



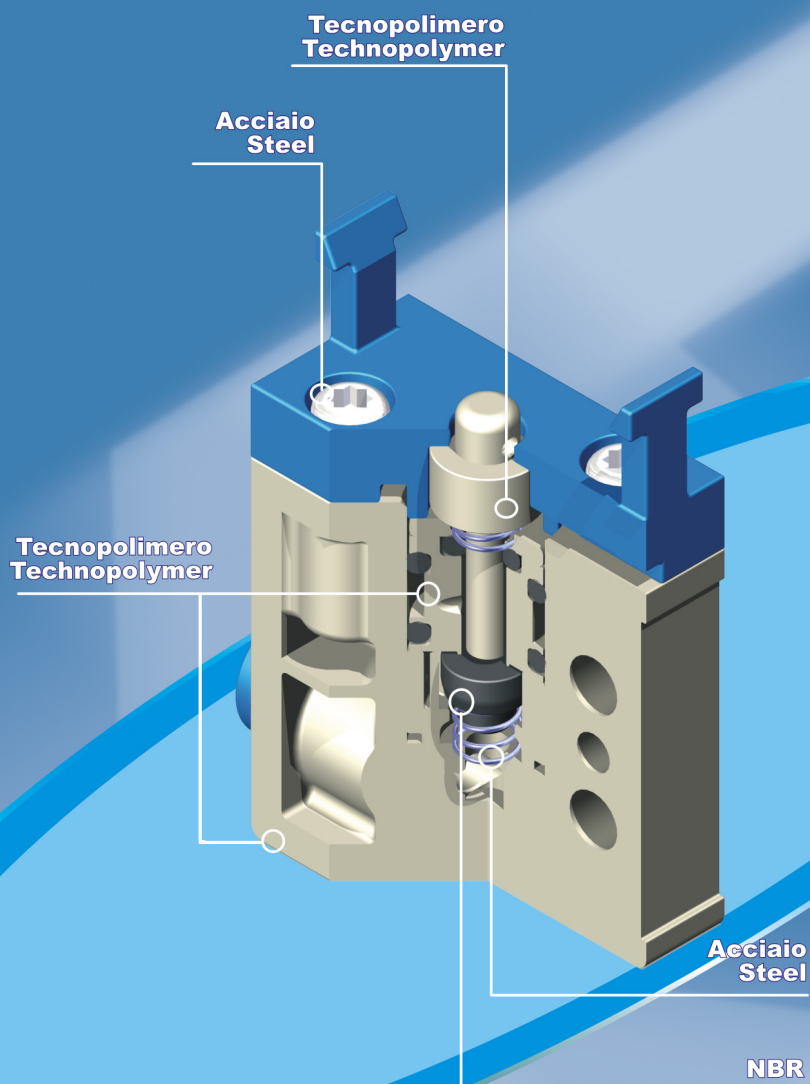
3.01 - T Ø 4mm

KPM

è lieta di presentarvi una innovativa serie di minivalvole pneumatiche a comando manuale e/o meccanico. Punti cardine della progettazione sono stati la ricerca della massima affidabilità con i migliori materiali oggi sul mercato unita ad un prezzo di vendita molto competitivo. Siamo sicuri non si pentirà di scegliere una delle nostre soluzioni.

KPM

is glad to make the presentation of an innovative series of pneumatic Mini manual valves. The key concepts of the project refer to the research of top product trustworthiness through the use of best quality materials available on the market, along with a peculiarly competitive price. The result of this was a large number of valves to satisfy any request of modern automation systems. We are sure that you will not get disappointed in any choice among our solutions range.



Cap 3

Minivalvole Mini valves



PUNTALE
PLUNGER

3.01_{/010}



PUNTALE METALLICO
METALLIC PLUNGER

3.01_{/020}



LEVA A RULLO
NEEDLE LEVER

3.01_{/030}



LEVA UNIDIREZIONALE
UNIDIRECTIONAL LEVER

3.01_{/040}



LEVA A TASTO
PUSH LEVER

3.01_{/050}



3/2 PORTA CONTATTI
3/2 CONTACT SUPPORT

3.01_{/130}



5/2 PORTA CONTATTI
5/2 CONTACT SUPPORT

3.01_{/200}



3/2 PORTA CONTATTI
3/2 CONTACT SUPPORT

3.01_{/300}



VALVOLE LOGICHE
LOGICAL VALVES

3.01_{/500}



MANIGLIA
HANDLE VALVE

3.01_{/600}

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:



N.C. = MCR00001
N.O. = MCR00004



N.C. = MCR00007
N.O. = MCR00008

FUNZIONAMENTO

Questa minivalvola permette il servopilotaggio di un attuatore per mezzo di un comando meccanico. Al raggiungimento di una posizione fissata o di una condizione predeterminata si ha la commutazione della valvola.

IMPIEGO

Si presta ottimamente ad essere impiegata come valvola di fine-corsa offrendo il vantaggio di un totale isolamento elettrico con il circuito di comando.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni estremamente ridotte.
- Connessioni rapide con tubo ø4mm.
- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi

OPERATION

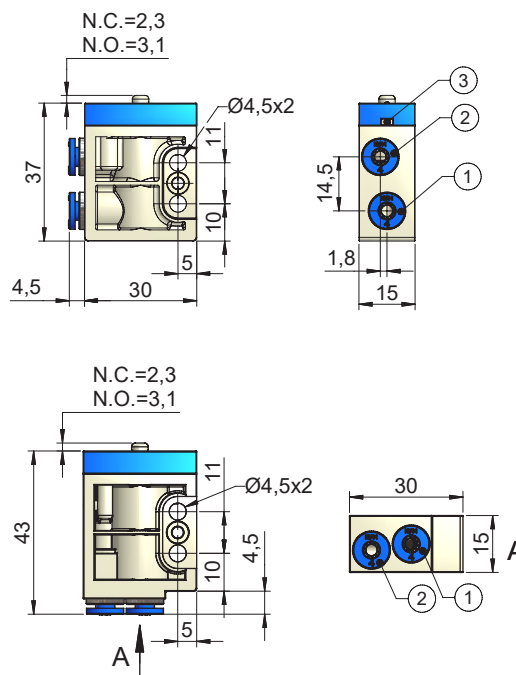
This mini valve allows the servo-control of an actuator by mechanical operation. The valve switches when a fixed position or condition is reached.

USE

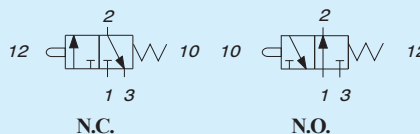
It is ideal as a limit switch valve offering the advantage of a total electric isolation respect command circuit.

PERFORMANCES

- Extremely small dimensions.
- Fast connections with ø4 mm pipe.
- External technopolymer body for high corrosion resistance.



3.01



ALIMENTAZIONE= ① = SUPPLY

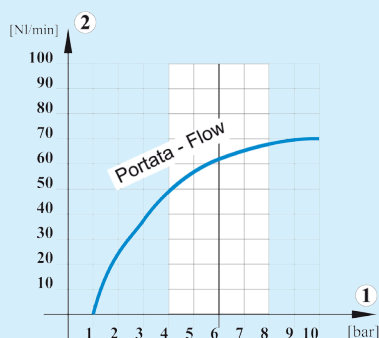
UTILIZZO = ② = OUTPUT

SCARICO = ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2xø4mm	
		Holes: 2xø4mm	
Attacchi	Connections	Rapidi ø4mm	Fast ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min	(6bar)
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	5 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.019 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



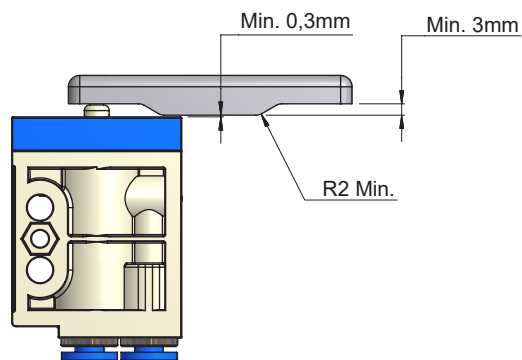
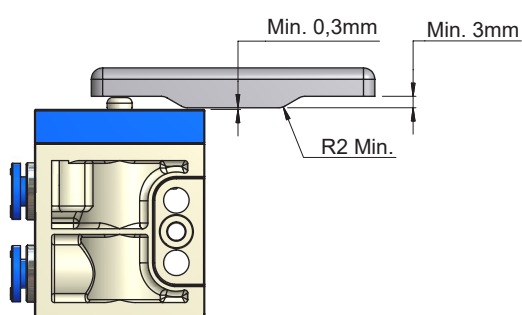
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

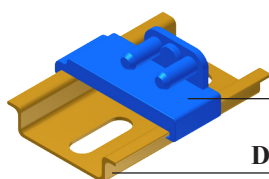
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



Optional



STK00030

DIN EN 50022 (non compresa - not included)

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decedere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

Corta N.C. = MCR00080
Short N.O. = MCR00081
Alta N.C. = MCR00100
High N.O. = MCR00101

Corta N.C. = MCR00082
Short N.O. = MCR00083
Alta N.C. = MCR00102
High N.O. = MCR00103

FUNZIONAMENTO

Questa minivalvola permette il servopilotaggio di un attuatore per mezzo di un comando meccanico. Al raggiungimento di una posizione fissata o di una condizione predeterminata si ha la commutazione della valvola.

IMPIEGO

Si presta ottimamente ad essere impiegata come valvola di fine-corsa offrendo il vantaggio di un totale isolamento elettrico con il circuito di comando.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni estremamente ridotte.
- Connessioni rapide con tubo ø4mm.

OPERATION

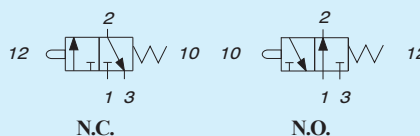
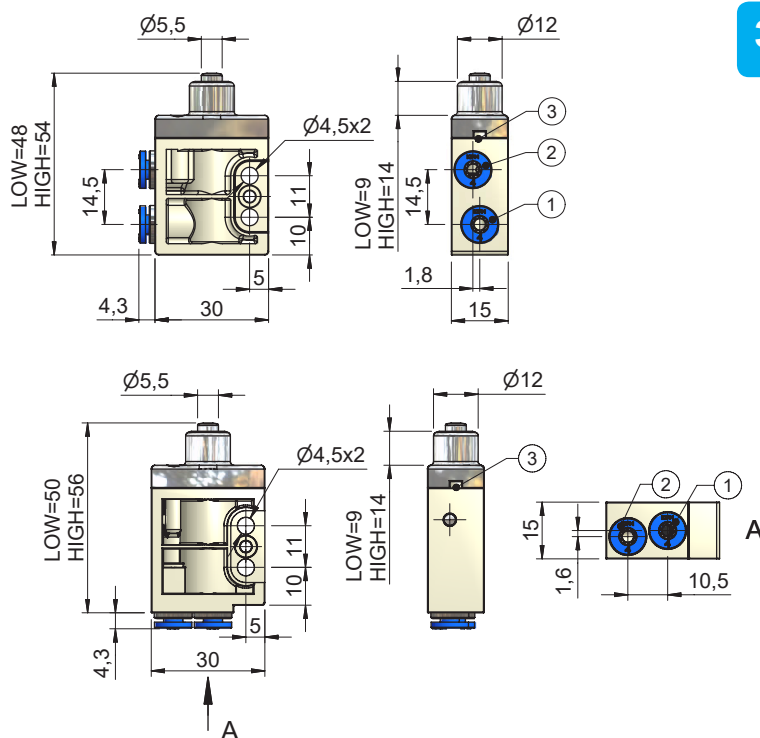
This mini valve allows the servo-control of an actuator by mechanical operation. The valve switches when a fixed position or condition is reached.

USE

It is ideal as a limit switch valve offering the advantage of a total electric isolation respect command circuit.

PERFORMANCES

- Extremely small dimensions.
- Fast connections with ø4 mm pipe.



ALIMENTAZIONE= ① = SUPPLY

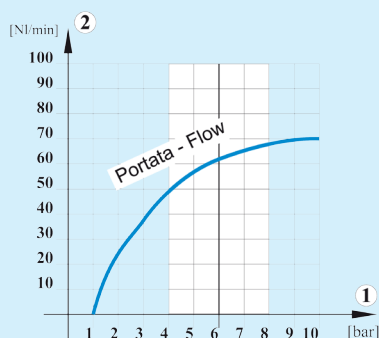
UTILIZZO = ② = OUTPUT

SCARICO = ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2xø4mm	
		Holes: 2xø4mm	
Attacchi	Connections	Rapidi ø4mm	Fast ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min	(6bar)
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	5 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Metallico	Metallic
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.035 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



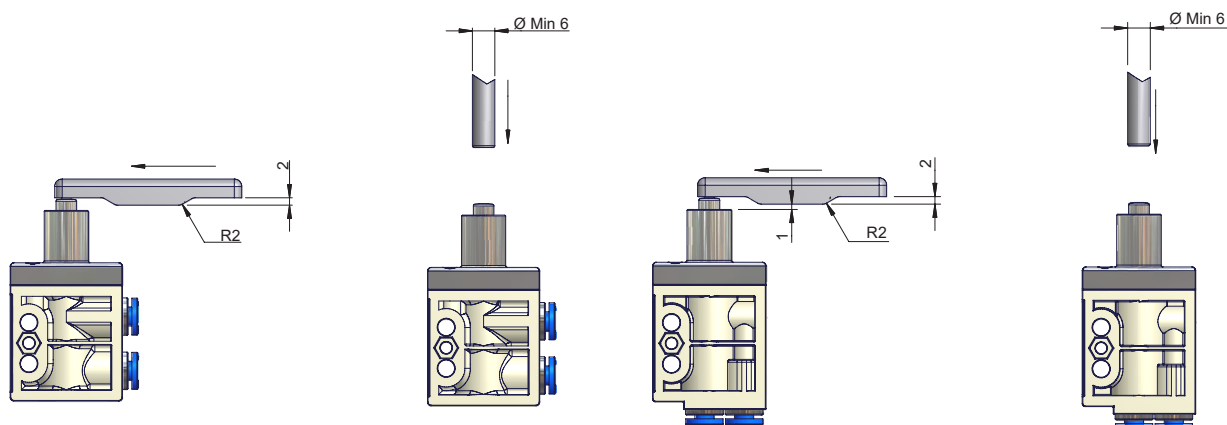
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

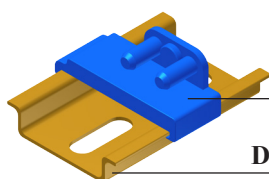
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



Optional



STK00030

DIN EN 50022 (non compresa - not included)

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

MINI VALVOLA A PUNTALE MINI PLUNGER VALVE

3/2 VIE
3/2 WAYS



COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:



N.C. = MCR00104
N.O. = MCR00105



N.C. = MCR00106
N.O. = MCR00107

FUNZIONAMENTO

Questa minivalvola permette il servopilotaggio di un attuttore per mezzo di un comando meccanico. Al raggiungimento di una posizione fissata o di una condizione predeterminata si ha la commutazione della valvola.

IMPIEGO

Si presta ottimamente ad essere impiegata come valvola di fine-corsa offrendo il vantaggio di un totale isolamento elettrico con il circuito di comando.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni estremamente ridotte.
- Connessioni rapide con tubo ø4mm.

OPERATION

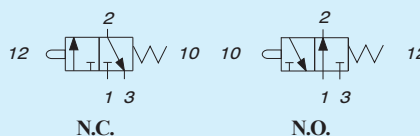
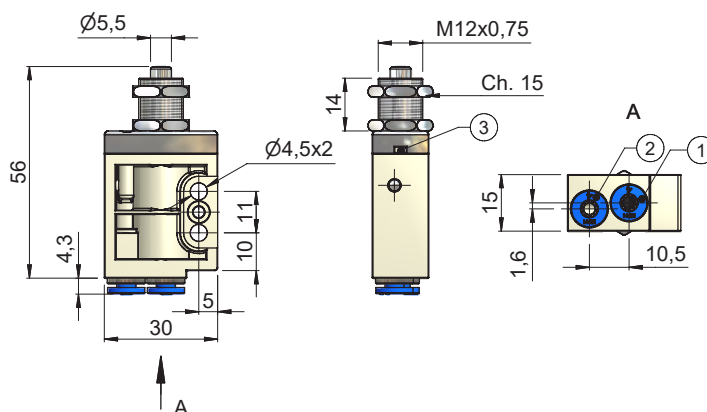
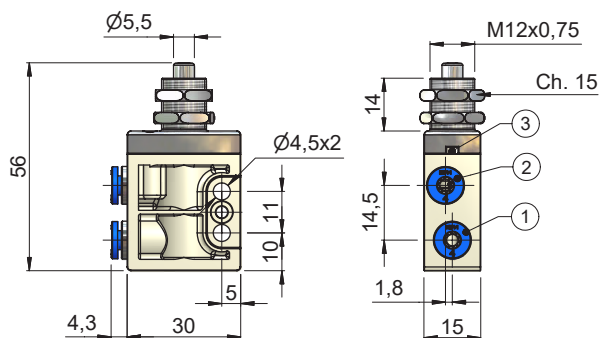
This mini valve allows the servo-control of an actuator by mechanical operation. The valve switches when a fixed position or condition is reached.

USE

It is ideal as a limit switch valve offering the advantage of a total electric isolation respect command circuit.

PERFORMANCES

- Extremely small dimensions.
- Fast connections with ø4 mm pipe.



ALIMENTAZIONE= ① = SUPPLY

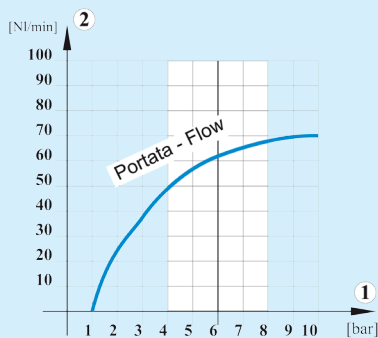
UTILIZZO = ② = OUTPUT

SCARICO = ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2xø4mm Holes: 2xø4mm	
Attacchi	Connections	Rapidi ø4mm	Fast ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min (6bar)	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	5 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Metallico	Metallic
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.035 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



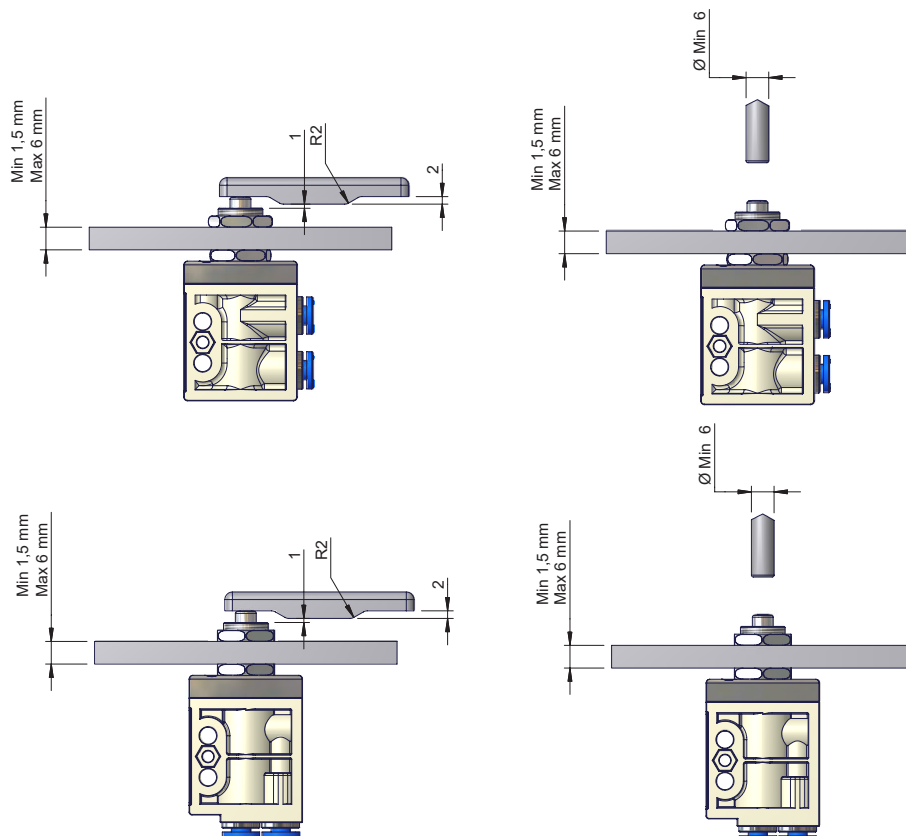
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

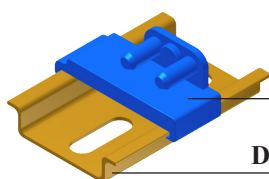
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



Optional



STK00030

DIN EN 50022 (non compresa - not included)

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decedere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



COMANDO MECCANICO TRAMITE
LEVA BIDIREZIONALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

BIDIRECTIONAL ROLLER LEVER
PILOT
SPRING RETURN

COD:



N.C. = MCR00076
N.O. = MCR00077



N.C. = MCR00078
N.O. = MCR00079



FUNZIONAMENTO

Questa minivalvola permette il servopilotaggio di un attuatore per mezzo di un comando meccanico. Al raggiungimento di una posizione fissata o di una condizione predeterminata si ha la commutazione della valvola.

IMPIEGO

Si presta ottimamente ad essere impiegata come valvola di fine-corsa offrendo il vantaggio di un totale isolamento elettrico con il circuito di comando.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni estremamente ridotte.
- Connessioni rapide con tubo ø4mm.

OPERATION

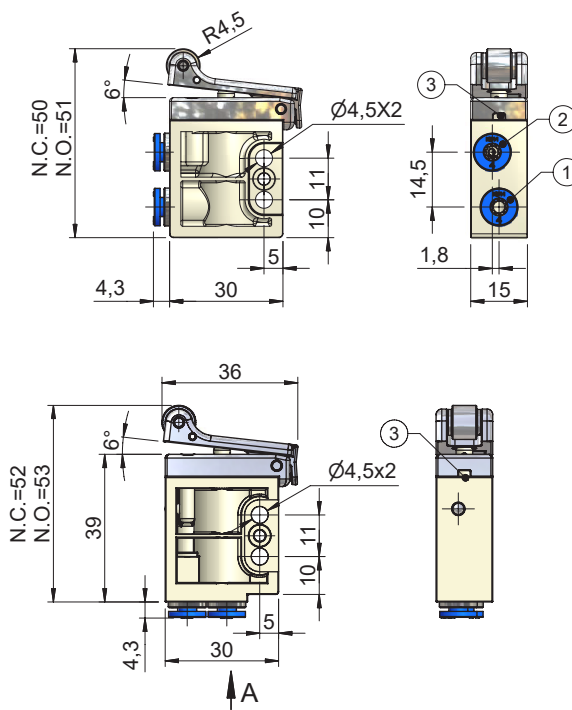
This mini valve allows the servo-control of an actuator by mechanical operation. The valve switches when a fixed position or condition is reached.

USE

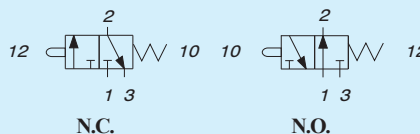
It is ideal as a limit switch valve offering the advantage of a total electric isolation respect command circuit.

PERFORMANCES

- Extremely small dimensions.
- Fast connections with ø4 mm pipe.



3.01



ALIMENTAZIONE= ① = SUPPLY

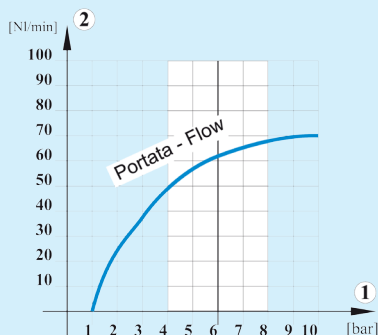
UTILIZZO = ② = OUTPUT

SCARICO = ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2xø4mm Holes: 2xø4mm	
Attacchi	Connections	Rapidi ø4mm	Fast ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min (6bar)	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	5 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Metallico	Metallic
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.046 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



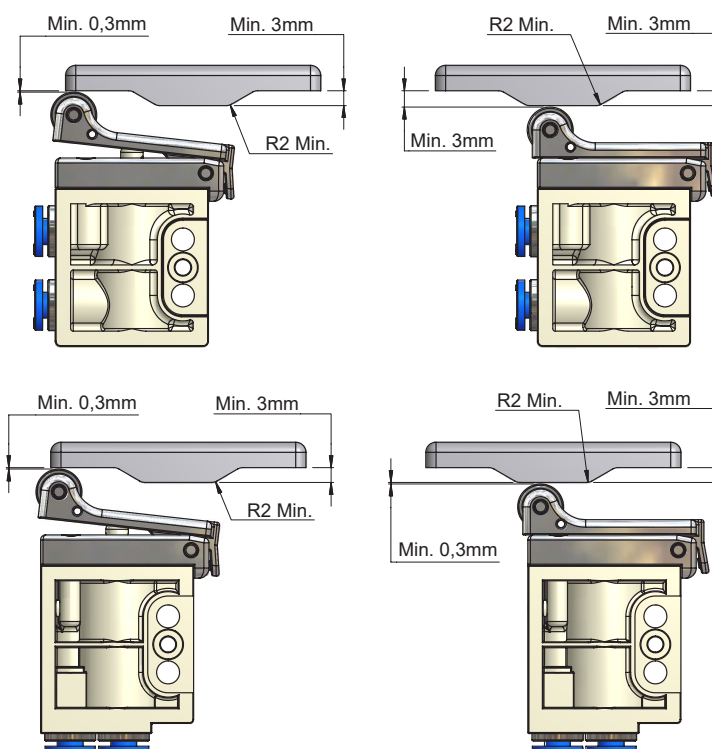
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

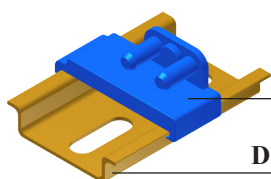
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



Optional



STK00030

DIN EN 50022 (non compresa - not included)

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE LEVA UNIDIREZIONALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA
UNIDIRECTIONAL LEVER DIRECT
PILOT
SPRING RETURN

COD:



N.C. = MCR00088
N.O. = MCR00089



N.C. = MCR00090
N.O. = MCR00091

FUNZIONAMENTO

Questa minivalvola permette il servopilotaggio di un attuatore per mezzo di un comando meccanico. Al raggiungimento di una posizione fissata o di una condizione predeterminata si ha la commutazione della valvola.

IMPIEGO

Si presta ottimamente ad essere impiegata come valvola di fine-corsa offrendo il vantaggio di un totale isolamento elettrico con il circuito di comando.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni estremamente ridotte.
- Connessioni rapide con tubo ø4mm.

OPERATION

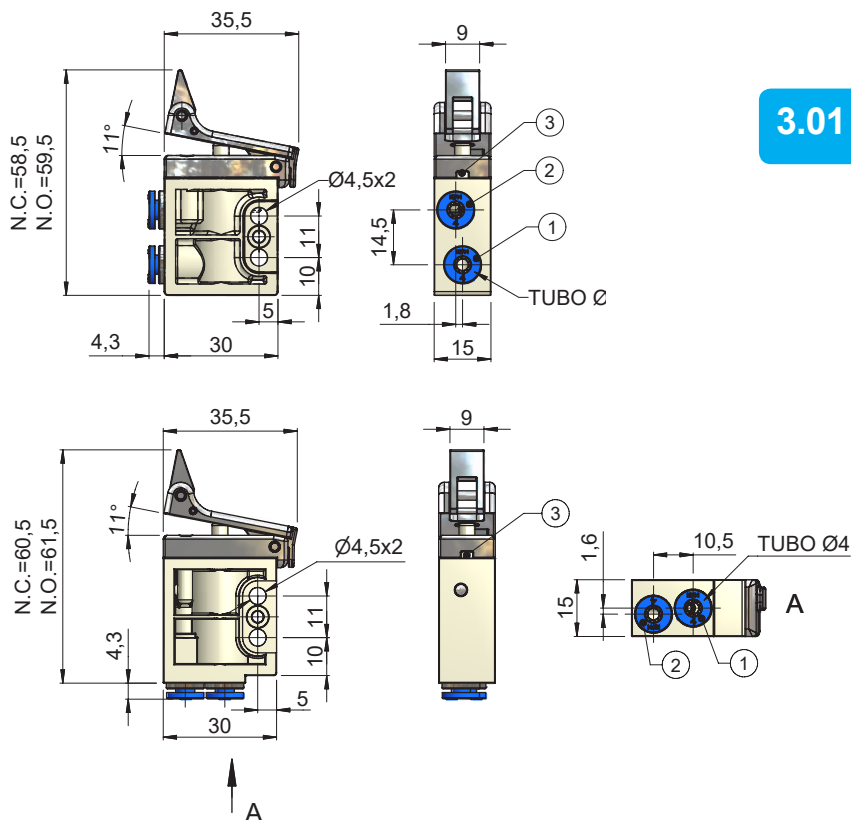
This mini valve allows the servo-control of an actuator by mechanical operation. The valve switches when a fixed position or condition is reached.

USE

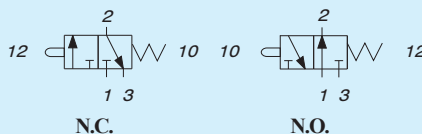
It is ideal as a limit switch valve offering the advantage of a total electric isolation respect command circuit.

PERFORMANCES

- Extremely small dimensions.
- Fast connections with ø4 mm pipe.



3.01



ALIMENTAZIONE= ① = SUPPLY

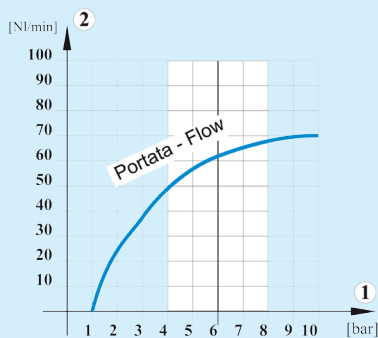
UTILIZZO = ② = OUTPUT

SCARICO = ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2xø4mm Holes: 2xø4mm	
Attacchi	Connections	Rapidi ø4mm	Fast ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min (6bar)	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	5 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Metallico	Metallic
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.046 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



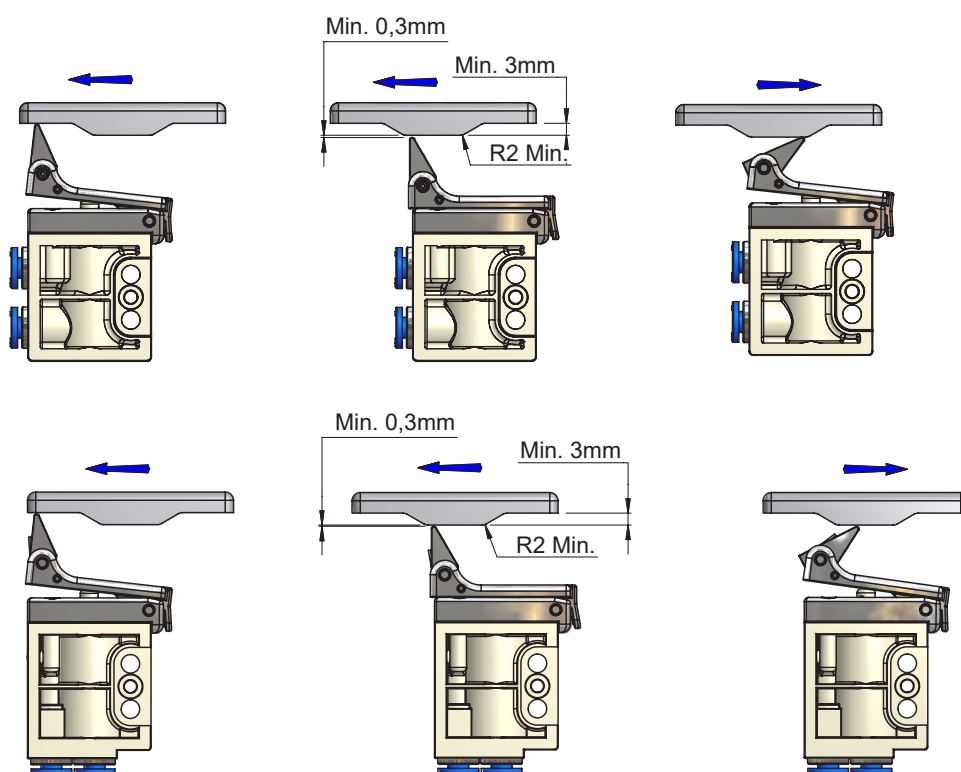
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

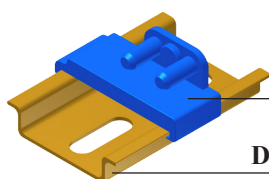
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



Optional



STK00030

DIN EN 50022 (non compresa - not included)

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE LEVA A TASTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PUSH LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:



N.C. = MCR00084
N.O. = MCR00085



N.C. = MCR00086
N.O. = MCR00087

FUNZIONAMENTO

Questa minivalvola permette il servopilotaggio di un attuatore per mezzo di un comando manuale impartito da un operatore.

IMPIEGO

Si presta ottimamente ad essere impiegata come valvola di comando offrendo il vantaggio di un totale isolamento elettrico con il circuito di comando.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni estremamente ridotte.
- Connessioni rapide con tubo $\varnothing 4\text{mm}$.

OPERATION

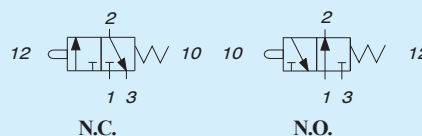
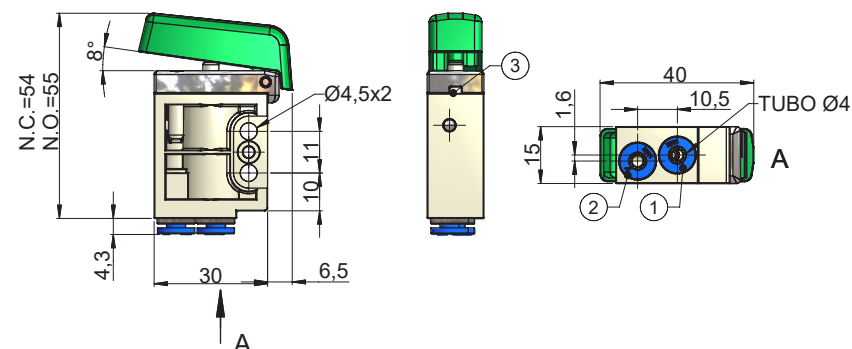
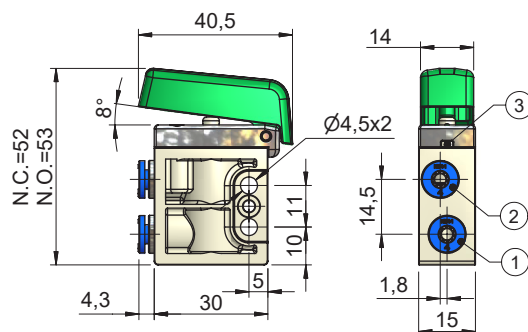
This mini valve allows the servo-control of an actuator by manual operation.

USE

It is ideal as a manual switch valve offering the advantage of a total electric isolation respect command circuit.

PERFORMANCES

- Extremely small dimensions.
- Fast connections with $\varnothing 4\text{ mm}$ pipe.



ALIMENTAZIONE= ① = SUPPLY

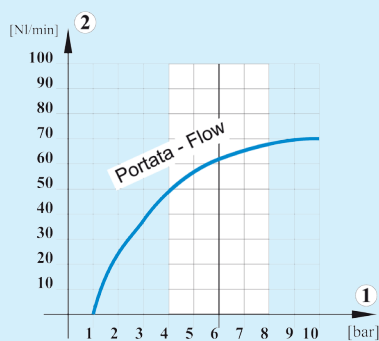
UTILIZZO = ② = OUTPUT

SCARICO = ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2x $\varnothing 4\text{mm}$ Holes: 2x $\varnothing 4\text{mm}$	
Attacchi	Connections	Rapidi $\varnothing 4\text{mm}$	Fast $\varnothing 4\text{mm}$
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min (6bar)	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	5 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Metallico	Metallic
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.035 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

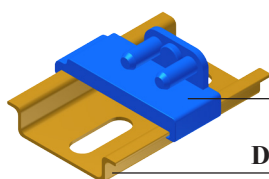
- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use

Optional



STK00030

DIN EN 50022 (non compresa - not included)

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



MINI VALVOLA MECCANICA AD AZIONAMENTO MANUALE

MINI MECHANICAL VALVE MANUALLY OPERATED

COD:

3/2 N.C. = MCR00052
2 N.O. = MCR00053

FUNZIONAMENTO

Queste minivalvole permettono il servopilotaggio di un attuatore per mezzo di un comando manuale impartito da un operatore. Ogni minivalvola è composta da un corpo (standard) su cui viene applicato un azionamento (a scelta del cliente) per mezzo di una basetta portacontatti.

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operatore per un ciclo macchina e/o dove il totale isolamento elettrico è condizione fondamentale.

CARATTERISTICHE

- Completa modularità del sistema (con appositi kit di montaggio).
- Connessioni rapide con tubo Ø4mm.
- Ampia gamma di azionamenti (Vedi retro).
- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi.

OPERATION

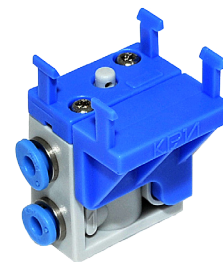
These mini valves allow servo-control of actuator by manual operation. Each mini valve is composed of a standard body on which an actuator (at the customer's choice) is mounted by our contact support.

USE

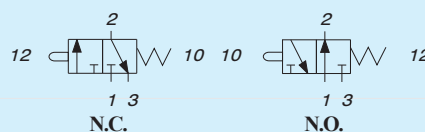
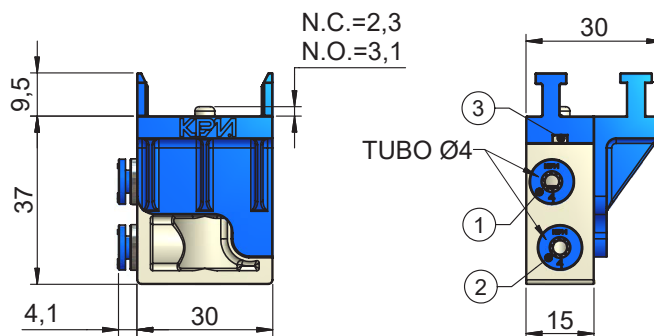
This type of minivalve can be used in any case an operator interaction is necessary in order to let work a machine and/or where the total electric isolation is a basic condition.

PERFORMANCES

- Complete modularity (with a special mounting kits).
- Fast connections with Ø4 mm pipe.
- Large range of actuators (please turn over).
- External technopolymer body for high corrosion resistance.



3.01



ALIMENTAZIONE= ① = SUPPLY

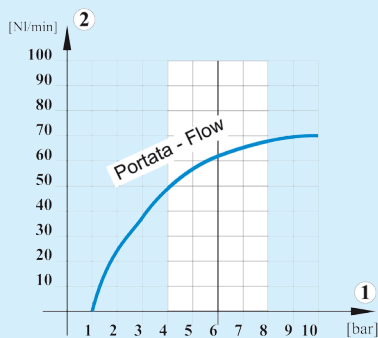
UTILIZZO = ② = OUTPUT

SCARICO = ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2xØ4mm - Ø22 mm su pannello (vedi retro)	Holes: 2xØ4mm - Ø22 mm on the panel (p.t.o)
Attacchi	Connections	Rapidi Ø4mm	Fast Ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min	(6bar)
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	5 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.032kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

GAMMA AZIONAMENTI - LINE ACTUATORS

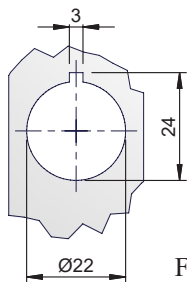


Fig.1

PRECAUZIONI DI MONTAGGIO



La basetta portacontatti ^I permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti ^{II} sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

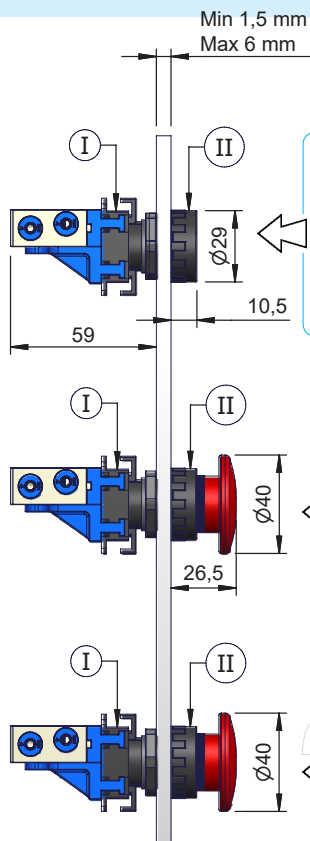
MOUNTING PRECAUTIONS



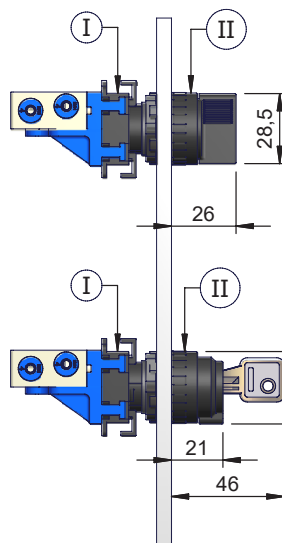
The contact support ^I allows the assembling of mini valve with the different types of actuators ^{II} you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

- ^I Basetta portacontatti (di ricambio)
Contacts support (spare part)

COD: **BST00001**



- ^I Basetta portacontatti
Contacts support
COD: **BST00001**
- ^{II} Pulsante - Push button
- NERO - BLACK : **ATR00001**
ROSSO - RED : **ATR00002**
VERDE - GREEN : **ATR00003**



- ^I Basetta portacontatti - Contacts support
COD: **BST00001**
- ^{II} Selettore a 2 posizioni
2 Positions switch
COD: **SET00002**
- ^{II} Selettore a 3 posizioni
3 Positions switch
COD: **SET00003**

- ^I Basetta portacontatti
Contacts support
COD: **BST00001**
- ^{II} Pulsante a fungo
Mushroom push button
COD: **ATR00006**

- ^I Basetta portacontatti
COD: **BST00001**
- ^{II} Pulsante a fungo mantenuto
Bistable reset mushroom push button
COD: **ATR00007**

- ^I Basetta portacontatti
Contacts support
COD: **BST00001**
- ^{II} Selettore a chiave
Key operated switch
COD: **SET00004**

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

MINI VALVOLA MECCANICA AD AZIONAMENTO MANUALE

MINI MECHANICAL VALVE MANUALLY OPERATED

COD:

3/2 N.C. = MCR00056
2 N.O. = MCR00060

FUNZIONAMENTO

Queste minivalvole permettono il servopilotaggio di un attuatore per mezzo di un comando manuale impartito da un operatore. Ogni minivalvola è composta da un corpo (standard) su cui viene applicato un azionamento (a scelta del cliente) per mezzo di una basetta portacontatti.

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operatore per un ciclo macchina e/o dove il totale isolamento elettrico è condizione fondamentale.

CARATTERISTICHE

- Completa modularità del sistema (con appositi kit di montaggio).
- Connessioni rapide con tubo ø4mm.
- Ampia gamma di azionamenti (Vedi retro).
- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi.

OPERATION

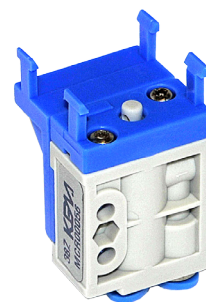
These mini valves allow servo-control of actuator by manual operation. Each mini valve is composed of a standard body on which an actuator (at the customer's choice) is mounted by our contact support.

USE

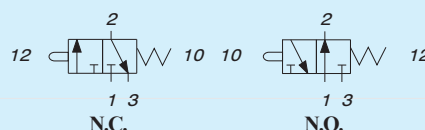
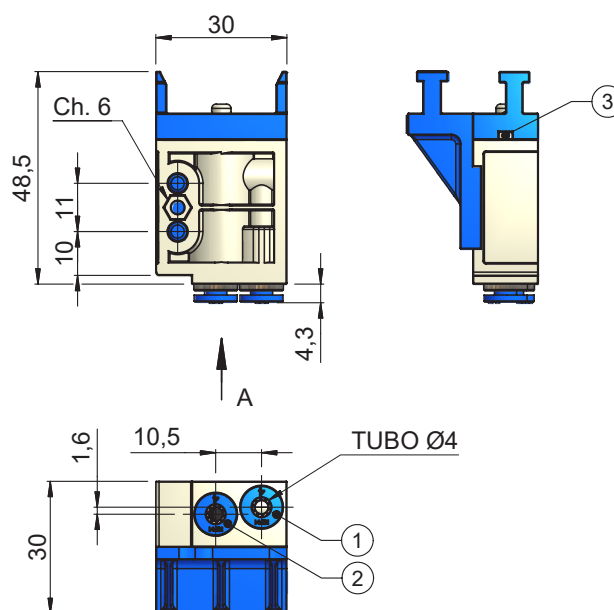
This type of minivalve can be used in any case an operator interaction is necessary in order to let work a machine and/or where the total electric isolation is a basic condition.

PERFORMANCES

- Complete modularity (with a special mounting kits).
- Fast connections with ø4 mm pipe.
- Large range of actuators (please turn over).
- External technopolymer body for high corrosion resistance.



3.01



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

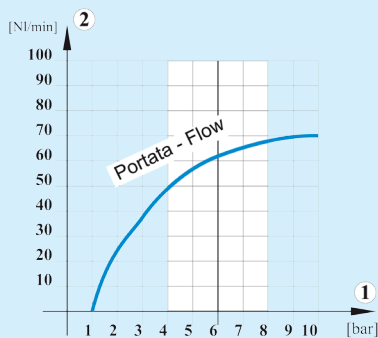
UTILIZZO = ② = OUTPUT

SCARICO = ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2xø4mm - ø22 mm su pannello (vedi retro)	Holes: 2xø4mm - ø22 mm on the panel (p.t.o)
Attacchi	Connections	Rapidi ø4mm	Fast ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min	(6bar)
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	5 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.032 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

GAMMA AZIONAMENTI - LINE ACTUATORS

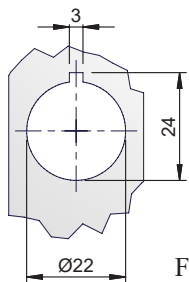


Fig.1

PRECAUZIONI DI MONTAGGIO



La basetta portacontatti ^I permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti ^{II} sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

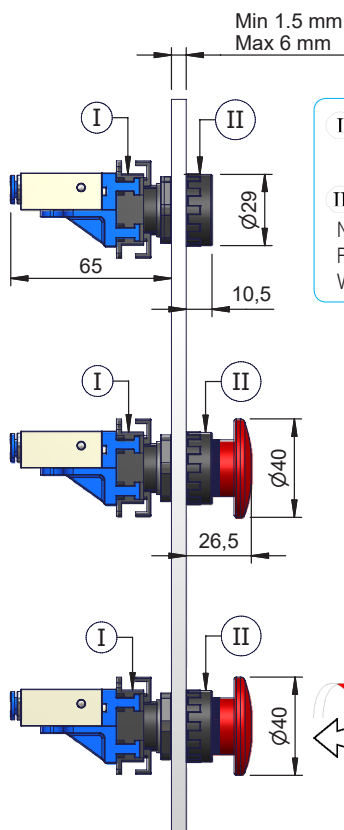
MOUNTING PRECAUTIONS



The contact support ^I allows the assembling of mini valve with the different types of actuators ^{II} you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

- ^I Basetta portacontatti (di ricambio)
Contacts support (spare part)

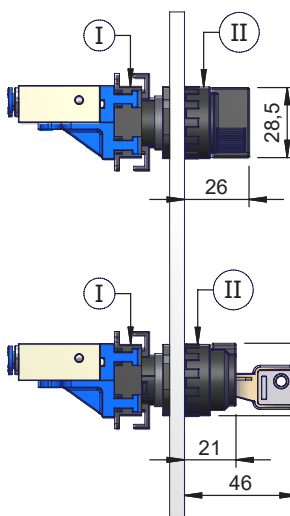
COD: **BST00001**



- ^I Basetta portacontatti
Contacts support
COD: **BST00001**

- ^{II} Pulsante - Push button

NERO - BLACK : **ATR00001**
ROSSO - RED : **ATR00002**
VERDE - GREEN : **ATR00003**



- ^I Basetta portacontatti - Contacts support
COD: **BST00001**

- ^{II} Selettore a 2 posizioni
2 Positions switch

- ^{II} Selettore a 3 posizioni
3 Positions switch

^{II} COD: **SET00002** ^{II} COD: **SET00003**

- ^I Basetta portacontatti
Contacts support
COD: **BST00001**

- ^{II} Pulsante a fungo
Mushroom push button

COD: **ATR00006**

- ^I Basetta portacontatti
COD: **BST00001**

- ^{II} Pulsante a fungo mantenuto
Bistable reset mushroom push button
COD: **ATR00007**

- ^I Basetta portacontatti
Contacts support
COD: **BST00001**
- ^{II} Selettore a chiave
Key operated switch
COD: **SET00004**

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

MINI VALVOLA MECCANICA AD
 AZIONAMENTO MANUALE

MINI MECHANICAL VALVE
 MANUALLY OPERATED

COD:

MCR00058

FUNZIONAMENTO

Queste minivalvole permettono il servopi-
 lotaggio di un attuttore a doppio effetto per
 mezzo di un comando manuale impartito da un
 operatore. Questa minivalvola è composta da
 due minivalvole, montate sulla nostra basetta
 portacontatti che supporta vari azionamenti a
 scelta del cliente (vedi retro).

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operato-
 re per un ciclo macchina e/o dove il totale iso-
 lamento elettrico è condizione fondamentale.

CARATTERISTICHE

- Completa modularità del sistema
- Connessioni rapide con tubo $\varnothing 4\text{mm}$
- Ampia gamma di azionamenti (Vedi retro)
- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi.

OPERATION

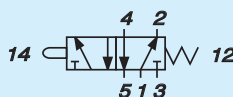
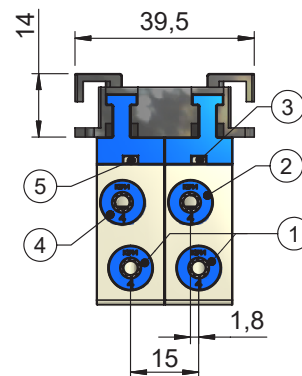
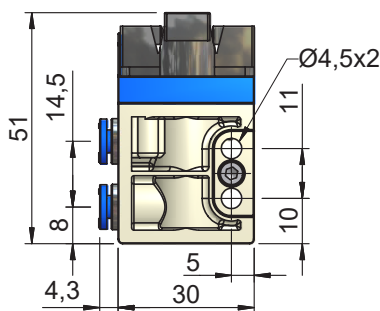
*This mini valve allows servo-control of double acting
 actuators by manual operation. This minivalve is compo-
 sed of two mini valves, mounted on our contact support.
 On the contact support you can mount different types of
 actuators of your choice (please turn over).*

USE

*This type of minivalve can be used in any
 situation where an operator is required to inte-
 ract with machinery and/or where total electric
 isolation is a basic condition.*

PERFORMANCES

- Complete modularity
- Fast connections with $\varnothing 4\text{ mm}$ pipe
- Large range of actuators (please turn over)
- External technopolymer parts highly resistant to corrosion.

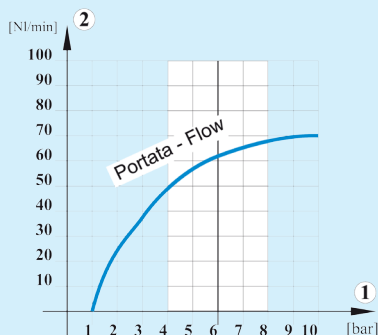


ALIMENTAZIONE= ① = SUPPLY
 UTILIZZO = ④ ② = OUTPUT
 SCARICO = ⑤ ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2x $\varnothing 4\text{mm}$ - $\varnothing 22\text{ mm}$ su pannello (vedi retro)	Holes: 2x $\varnothing 4\text{mm}$ - $\varnothing 22\text{ mm}$ on the panel (p.t.o)
Attacchi	Connections	Rapidi $\varnothing 4\text{mm}$	Fast $\varnothing 4\text{mm}$
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min	(6bar)
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	10 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.045 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

GAMMA AZIONAMENTI - LINE ACTUATORS

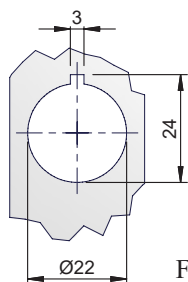


Fig.1

PRECAUZIONI DI MONTAGGIO



La basetta portacontatti ^I permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti ^{II} sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS

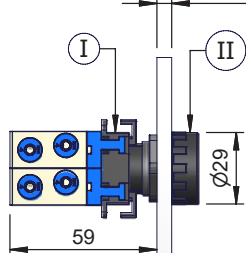


The contact support ^I allows the assembling of mini valve with the different types of actuators ^{II} you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

- ^I Basetta portacontatti (di ricambio)
Contacts support (spare part)

COD: **BST00001**

Min 1,5 mm
Max 6 mm



- ^I Basetta portacontatti
Contacts support

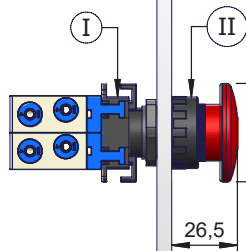
COD: **BST00001**

- ^{II} Pulsante - Push button

NERO - BLACK : **ATR00001**

ROSSO - RED : **ATR00002**

VERDE - GREEN : **ATR00003**



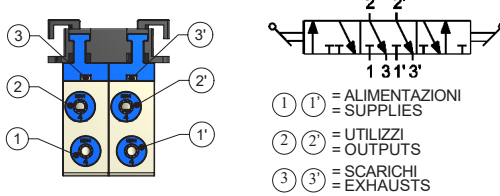
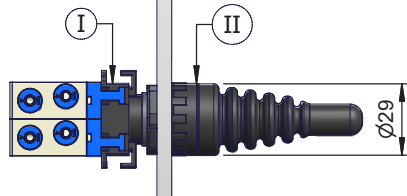
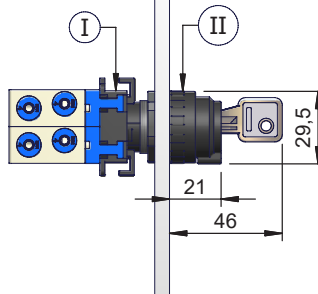
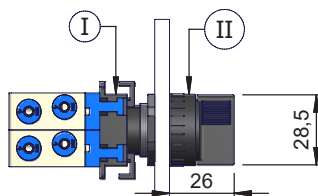
- ^I Basetta portacontatti
Contacts support

COD: **BST00001**

- ^{II} Pulsante a fungo
Mushroom push button

std: **COD: ATR00006**

Bistabile: **COD: ATR00007**



- ① ①' = ALIMENTAZIONI
= SUPPLIES
② ②' = UTILIZZI
= OUTPUTS
③ ③' = SCARICHI
= EXHAUSTS

- ^I Leva selettoria comprensiva
di basetta porta-contatti e due
minivalvole 3/2 N.C.

- ^I Lever switch with contacts
support and two 3/2
N.C. minivalves.

COD: **GRE00004**

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

MINI VALVOLA MECCANICA AD
 AZIONAMENTO MANUALE

MINI MECHANICAL VALVE
 MANUALLY OPERATED

COD:

MCR00061

FUNZIONAMENTO

Queste minivalvole permettono il servopi-
 lotaggio di un attuatore a doppio effetto per
 mezzo di un comando manuale impartito da un
 operatore. Questa minivalvola è composta da
 due minivalvole, montate sulla nostra basetta
 portacontatti che supporta vari azionamenti a
 scelta del cliente (vedi retro).

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operato-
 re per un ciclo macchina e/o dove il totale iso-
 lamento elettrico è condizione fondamentale.

CARATTERISTICHE

- Completa modularità del sistema
- Connessioni rapide con tubo ø4mm
- Ampia gamma di azionamenti (Vedi retro)
- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi.

OPERATION

This mini valve allows servo-control of double acting actuators by manual operation. This minivalve is composed of two mini valves, mounted on our contact support. On the contact support you can mount different types of actuators of your choice (please turn over).

USE

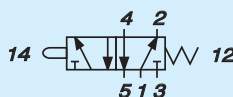
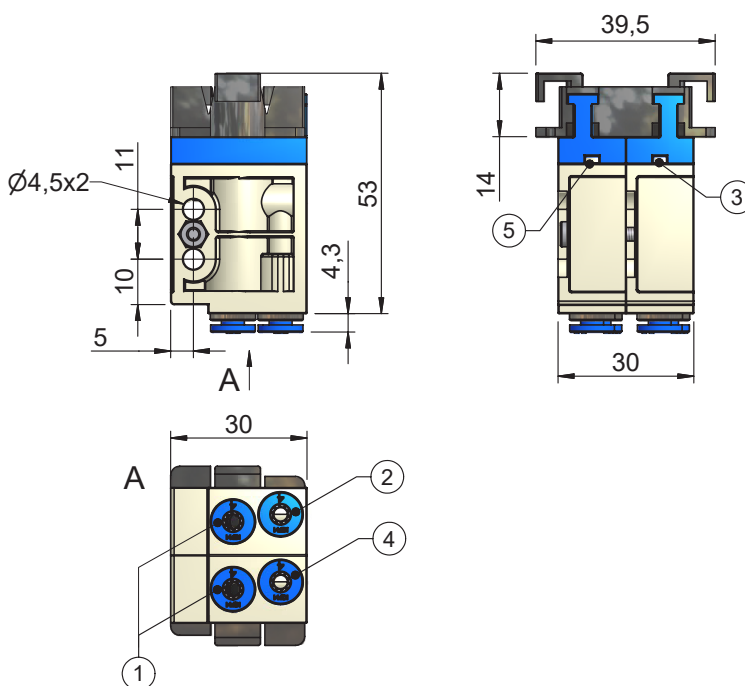
This type of minivalve can be used in any situation where an operator is required to interact with machinery and/or where total electric isolation is a basic condition.

PERFORMANCES

- Complete modularity
- Fast connections with ø4 mm pipe
- Large range of actuators (please turn over)
- External technopolymer parts highly resistant to corrosion.



3.01

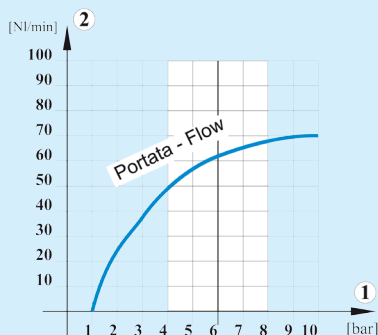


ALIMENTAZIONE= ① = SUPPLY
 UTILIZZO = ④ ② = OUTPUT
 SCARICO = ⑤ ③ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2xø4mm - ø22 mm su pannello (vedi retro)	Holes: 2xø4mm - ø22 mm on the panel (p.t.o)
Attacchi	Connections	Rapidi ø4mm	Fast ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min	(6bar)
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	10 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.045 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

GAMMA AZIONAMENTI - LINE ACTUATORS

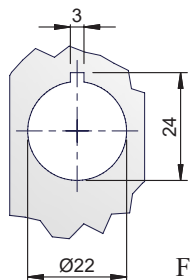


Fig.1

PRECAUZIONI DI MONTAGGIO



La basetta portacontatti ^I permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti ^{II} sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

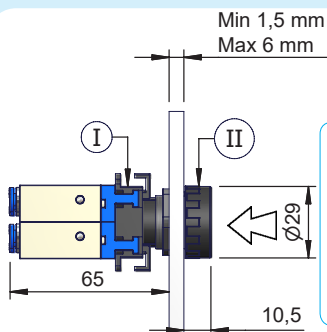
MOUNTING PRECAUTIONS



The contact support ^I allows the assembling of mini valve with the different types of actuators ^{II} you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

- ^I Basetta portacontatti (di ricambio)
Contacts support (spare part)

COD: **BST00001**



- ^I Basetta portacontatti
Contacts support

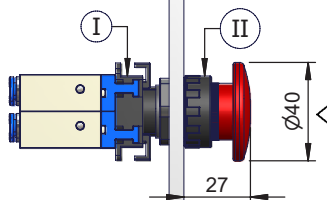
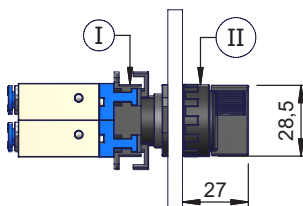
COD: **BST00001**

- ^{II} Pulsante - Push button

NERO - BLACK : **ATR00001**

ROSSO - RED : **ATR00002**

VERDE - GREEN : **ATR00003**



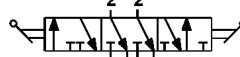
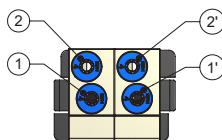
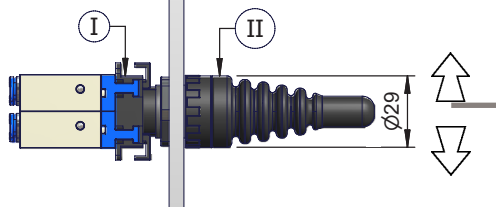
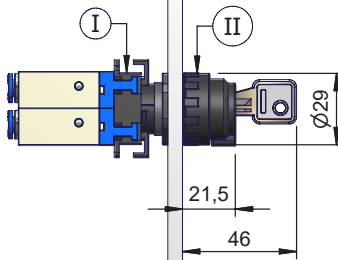
- ^I Basetta portacontatti
Contacts support

COD: **BST00001**

- ^{II} Pulsante a fungo
Mushroom push button

std: **COD: ATR00006**

Bistabile: **COD: ATR00007**



- ① ① = ALIMENTAZIONI
= SUPPLIES
② ② = UTILIZZI
= OUTPUTS
③ ③ = SCARICHI
= EXHAUSTS

- ^I Leva selettiva comprensiva
di basetta porta-contatti e due
minivalvole 3/2 N.C.

- ^I Lever switch with contacts
support and two 3/2
N.C. minivalves.

COD: **GRE00003**

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decedere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

MINI VALVOLA PNEUMATICA ED ELETTRICA AD AZIONAMENTO MANUALE

MINI PNEUMATIC AND ELECTRIC VALVE MANUALLY OPERATED

COD:

FUNZIONAMENTO

Queste minivalvole per mezzo di un comando manuale impartito da un operatore, permettono la commutazione sincrona di un interruttore elettrico (N.C. o N.O.) e di una valvola pneumatica 3/2 vie (N.C. o N.O.).

Ogni minivalvola è composta da una valvola pneumatica, da un frutto elettrico e da una basetta portacontatti su cui viene applicato un azionamento a scelta del cliente (vedi retro).

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operatore per un ciclo macchina e dove vi sia la necessità di pilotare contemporaneamente dispositivi pneumatici ed elettrici.

CARATTERISTICHE

- Completa modularità del sistema.
- Connessioni pneumatiche rapide per tubo Ø4mm ed elettriche tramite vite serracavo.
- Ampia gamma di azionamenti (Vedi retro).
- Possibilità di montaggio in cascata di altri frutti elettrici, sia N.C. che N.O. (Vedi retro).
- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi.

OPERATION

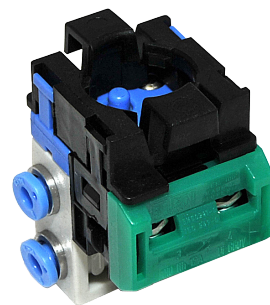
These mini valves allow the simultaneous switching of a (N.C. or N.O.) switch, and a 3/2 pneumatic valve (N.C. or N.O.) by means of a manual actuator. Each mini valve assembly includes a pneumatic valve, an electric switch and a contact support on which the customer can mount various actuators (please turn over).

USE

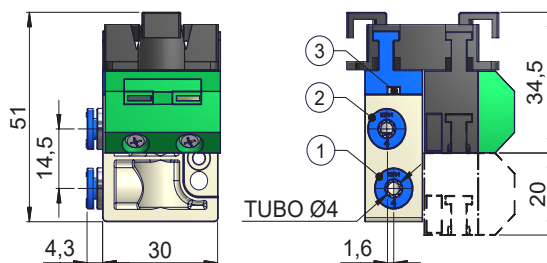
This type of minivalve can be used in any situation where it is required to interact with electrical and pneumatic control signals simultaneously.

PERFORMANCES

- Modular construction
- Fast connections for Ø4 mm pipe and electrical connections with clamp screw.
- Large range of actuators (please turn over).
- Possible cascade mounting of other electric switches, both N.C. and N.O. (please turn over).
- External technopolymer parts highly resistant to corrosion.



3.01



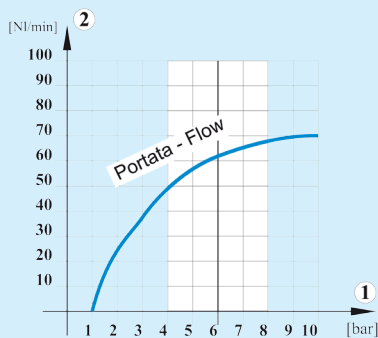
VERSIONI - TYPE

N.C. + N.C.	N.C. + N.O.	N.O. + N.O.	N.O. + N.C.
COD: GRE00009	COD: GRE00010	COD: GRE00011	COD: GRE00012
ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY UTILIZZO = ② = OUTPUT SCARICO = ③ = EXHAUST		CONTATTI N.C. = ① ② = N.C. CONTACT CONTATTI N.O. = ③ ④ = N.O. CONTACT	

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Ø22 mm pannello (vedi retro)	on panel (pto)
Tensione esercizio - Corrente max	Max. voltage - Nominal current	0 ÷ 230 V - 10 A	Fast Ø4mm
Attacchi	Connections	Rapidi Ø4mm	Poppet
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	
Portata nominale	Normal rated flow	60 NI/min (6bar)	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	10 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	Acetalic resin
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Resina Acetalica	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ pneumatic - 10 ⁶ elettric	
Peso	Weight	0,038 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

GAMMA AZIONAMENTI - LINE ACTUATORS

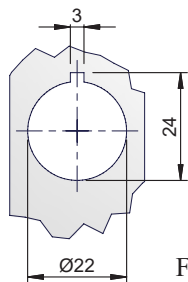


Fig.1

PRECAUZIONI DI MONTAGGIO



La basetta portacontatti ^I permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti ^{II} sottoriporati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS



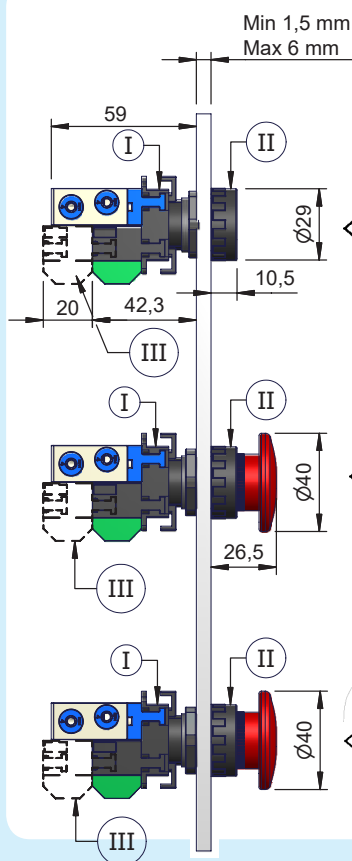
The contact support ^I allows the assembling of mini valve with the different types of actuators ^{II} you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

- ^I Basetta portacontatti (di ricambio)
Contacts support (spare part)

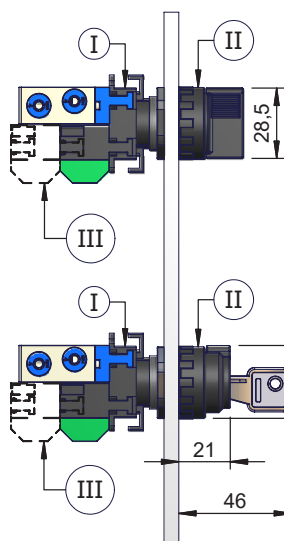
COD: **BST00001**

- ^{III} Interruttore elettrico (optional)
Switch (optional)

N.C.= **MIC00003** N.O.= **MIC00004**



- ^{II} Pulsante - Push button
NERO
BLACK : **ATR00001**
ROSSO
RED : **ATR00002**
VERDE
GREEN : **ATR00003**



- ^{II} Pulsante a fungo
Mushroom push button
ATR00006

- ^{II} Pulsante a fungo mantenuto
Bistable lock and turn reset mushroom push button
ATR00007

- ^{II} Selettore a 2 posizioni
2 Positions switch
SET00002

- ^{II} Selettore a 3 posizioni
3 Positions switch
SET00003

- ^{II} Selettore a chiave
Key operated switch
SET00004

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decedere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

MINI VALVOLA PNEUMATICA ED ELETTRICA AD AZIONAMENTO MANUALE

MINI PNEUMATIC AND ELECTRIC VALVE MANUALLY OPERATED

COD:

FUNZIONAMENTO

Queste minivalvole per mezzo di un comando manuale impartito da un operatore, permettono la commutazione sincrona di un interruttore elettrico (N.C. o N.O.) e di una valvola pneumatica 3/2 vie (N.C. o N.O.).

Ogni minivalvola è composta da una valvola pneumatica, da un frutto elettrico e da una basetta portacontatti su cui viene applicato un azionamento a scelta del cliente (vedi retro).

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operatore per un ciclo macchina e dove vi sia la necessità di pilotare contemporaneamente dispositivi pneumatici ed elettrici.

CARATTERISTICHE

- Completa modularità del sistema.
- Connessioni pneumatiche rapide per tubo $\varnothing 4\text{mm}$ ed elettriche tramite vite serracavo.
- Ampia gamma di azionamenti (Vedi retro).
- Possibilità di montaggio in cascata di altri frutti elettrici, sia N.C. che N.O. (Vedi retro).
- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi.

OPERATION

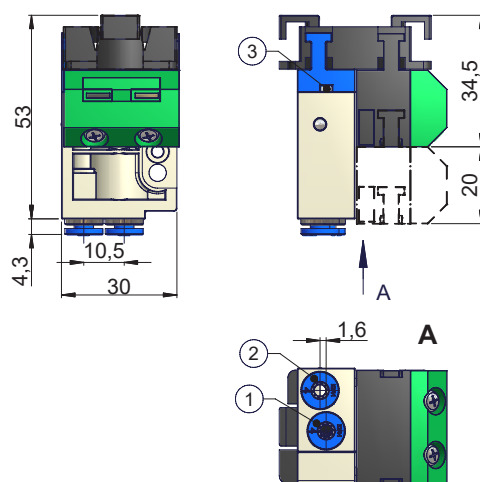
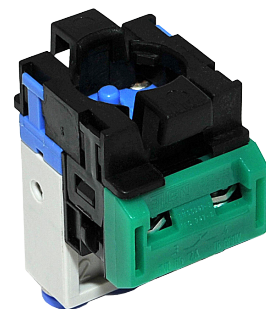
These mini valves allow the simultaneous switching of a (N.C. or N.O.) switch, and a 3/2 pneumatic valve (N.C. or N.O.) by means of a manual actuator. Each mini valve assembly includes a pneumatic valve, an electric switch and a contact support on which the customer can mount various actuators (please turn over).

USE

This type of minivalve can be used in any situation where it is required to interact with electrical and pneumatic control signals simultaneously.

PERFORMANCES

- Modular construction
- Fast connections for $\varnothing 4\text{ mm}$ pipe and electrical connections with clamp screw.
- Large range of actuators (please turn over).
- Possible cascade mounting of other electric switches, both N.C. and N.O. (please turn over).
- External technopolymer parts highly resistant to corrosion.



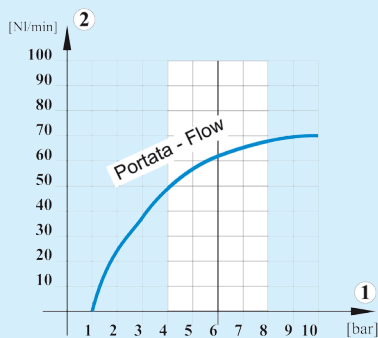
VERSIONI - TYPE

N.C. + N.C.	N.C. + N.O.	N.O. + N.O.	N.O. + N.C.
COD: GRE00005	COD: GRE00006	COD: GRE00007	COD: GRE00008
ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY UTILIZZO = ② = OUTPUT SCARICO = ③ = EXHAUST		CONTATTI N.C. = ① ② = N.C. CONTACT CONTATTI N.O. = ③ ④ = N.O. CONTACT	

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	$\varnothing 22\text{ mm}$ pannello (vedi retro)	on panel (pto)
Tensione esercizio - Corrente max	Max. voltage - Nominal current	0 ÷ 230 V - 10 A	Fast $\varnothing 4\text{mm}$
Attacchi	Connections	Rapidi $\varnothing 4\text{mm}$	Poppet
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	
Portata nominale	Normal rated flow	60 NI/min (6bar)	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	10 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	Acetalic resin
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Resina Acetalica	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ pneumatic - 10 ⁶ elettrico	
Peso	Weight	0,038 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

GAMMA AZIONAMENTI - LINE ACTUATORS

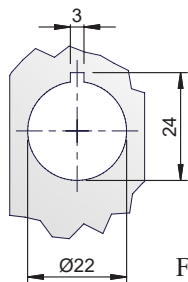


Fig.1

PRECAUZIONI DI MONTAGGIO



La basetta portacontatti ^I permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti ^{II} sottoriporati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS



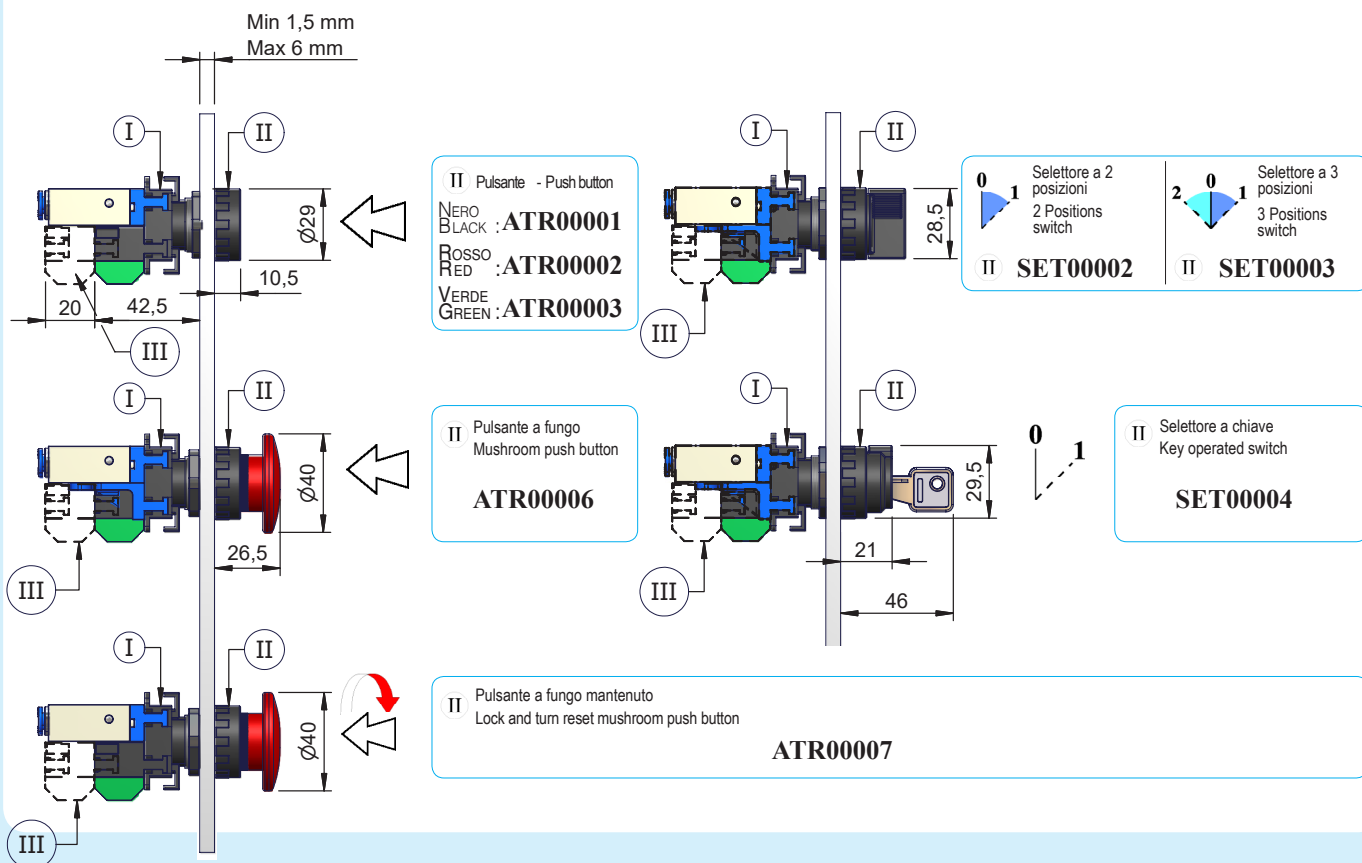
The contact support ^I allows the assembling of mini valve with the different types of actuators ^{II} you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

- ^I Basetta portacontatti (di ricambio)
Contacts support (spare part)

COD: **BST00001**

- ^{III} Interruttore elettrico (optional)
Switch (optional)

N.C.= **MIC00003** N.O.= **MIC00004**



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decedere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

MINI VALVOLA A LOGICA DI BOOLE
 AND-OR-YES-NOT

MINI BOOLE LOGICAL VALVE
 AND-OR-YES-NOT

COD:

AND = MCR00094
 OR = MCR00095
 YES = MCR00096
 NOT = MCR00097



3.01

FUNZIONAMENTO

Questa minivalvola trasduce gli impulsi pneumatici che riceve nella condizione logica indicata a fianco del codice.

IMPIEGO

Si presta ottimamente ad essere impiegata come valvola logica offrendo il vantaggio di un totale isolamento elettrico.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni estremamente ridotte.
- Conessioni rapide con tubo $\varnothing 4$ mm.
- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi.

OPERATION

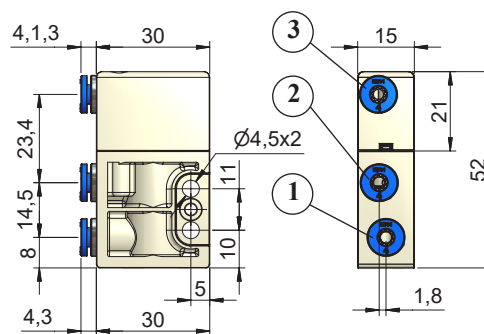
This mini valve transduce the pneumatic command inlet into a logical outlet

USE

It is use as logical valve offering the advantage of a total electric isolation.

PERFORMANCES

- Extremely small dimensions.
- Fast connections with $\varnothing 4$ mm pipe.
- External technopolymer body for high corrosion resistance.

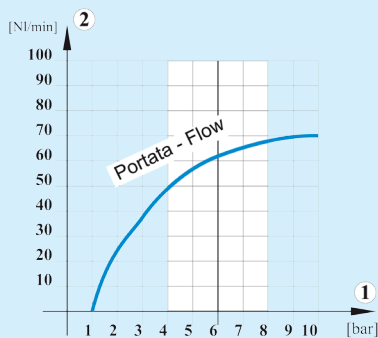


Connessioni Connection	AND	OR	YES	NOT
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	1	1	12	10

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2x $\varnothing 4$ mm Holes: 2x $\varnothing 4$ mm	
Attacchi	Connections	Rapidi $\varnothing 4$ mm	Fast $\varnothing 4$ mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min (6bar)	
Pressione di esercizio	Working pressure	2 ÷ 8 bar	
Pressione min di commutazione	Min activation pressure	2 bar	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 + 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.033 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



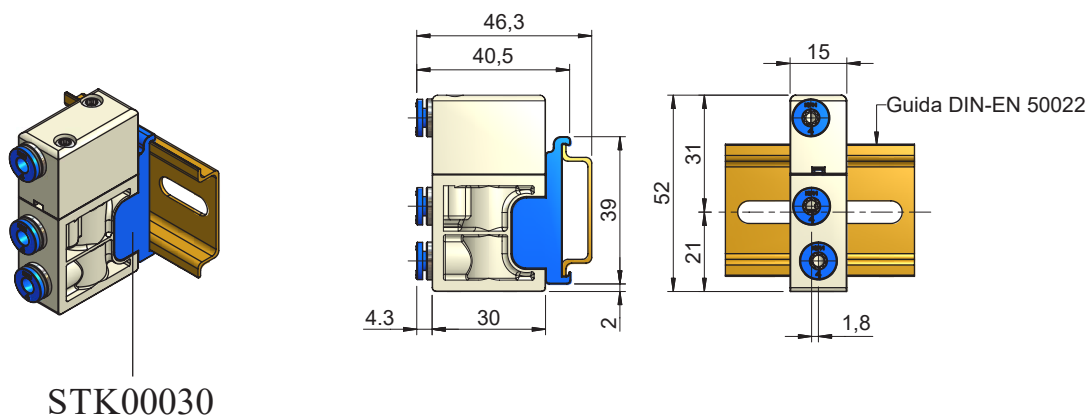
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

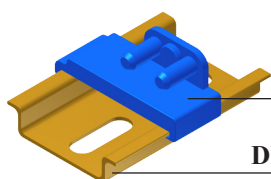
- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



STK00030

Optional



STK00030

DIN EN 50022 (non compresa - not included)

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

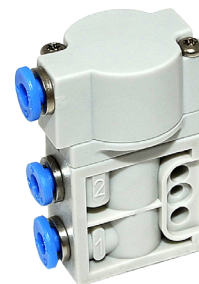
USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



BASSA PRESSIONE DI
PILOTAGGIO
LOW PRESSURE PILOTING



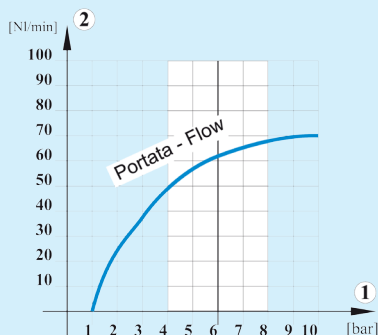
3.01

Connections Connection	YES	NOT
1	1	1
2	2	2
3	12	10

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori: 2xø4mm Holes: 2xø4mm	
Attacchi	Connections	Rapidi ø4mm	Fast ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min (6bar)	
Pressione di esercizio	Working pressure	0,5 ÷ 8 bar	
Pressione min di commutazione	Min activation pressure	Min 0,5 bar	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 + 60°C	
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	Resina Acetalica	Acetalic resin
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0.033 kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



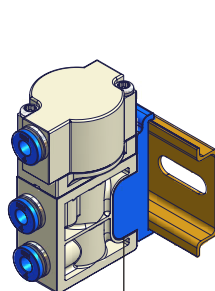
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

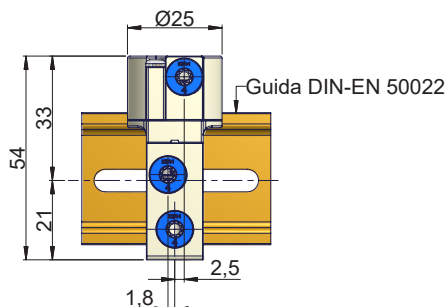
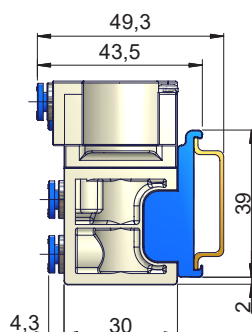
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

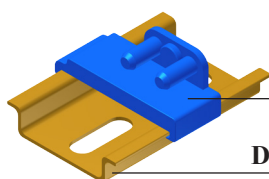
Applicazione - Correct use



STK00030



Optional



STK00030

DIN EN 50022 (non compresa - not included)

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE PULSANTEMANUAL PUSH BUTTON DIRECT
PILOT

COD:

3/2	N.C. = MAP00001
	N.O. = MAP00002
5/2	MAP00003

FUNZIONAMENTO

Questa valvola permette il pilotaggio diretto di un attuatore a semplice effetto 3/2 o doppio effetto 5/2. Il comando è di tipo manuale e deve essere impartito da un operatore.

IMPIEGO

Si presta ottimamente in tutte le applicazioni ove è richiesta interazione dell'operatore e/o dove il totale isolamento elettrico è condizione fondamentale. Trova largo utilizzo come dispositivo di comando diretto di morse, presse o comunque staffaggi pneumatici.

CARATTERISTICHE

- Impugnatura ed azionamento ergonomico.
- Disponibile sia in versione N.C. che N.A.
- Connessioni rapide con tubo Ø4mm.
- Elevata resistenza agli agenti corrosivi grazie agli elementi esterni in tecnopolimero.

OPERATION

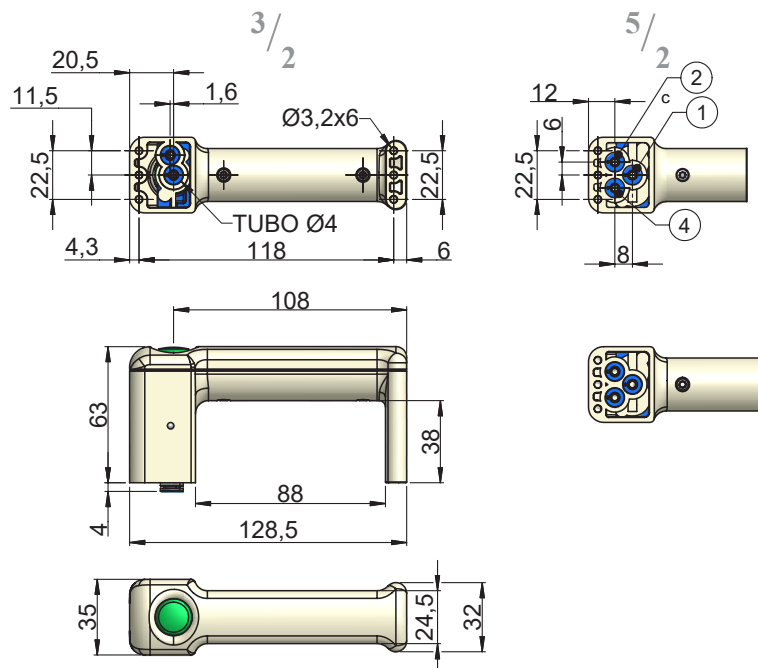
This valve allows the direct piloting of a single (3/2) or double (5/2) acting actuator. The valve must be actuated manually by an operator.

USE

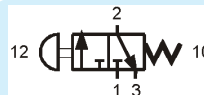
It is ideal in any application where an operator interaction is required and / or where the total electric isolation is a basic condition. It is widely used as direct control device of vices, presses or pneumatic mountings.

PERFORMANCES

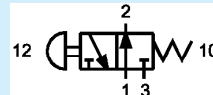
- Ergonomic hold and operation.
- Both N.C. and N.O. versions available.
- Fast connections with Ø4mm pipe.
- External technopolymer body for high corrosion resistance.



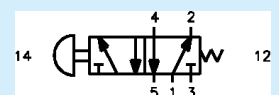
3.01



MAP00001



MAP00002



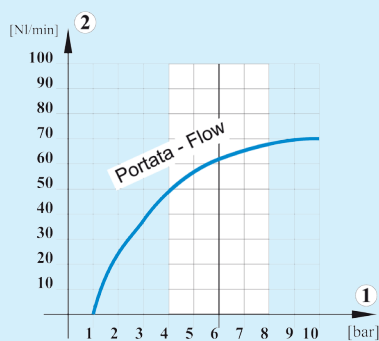
MAP00003

ALIMENTAZIONE	=	①	=	SUPPLY
UTILIZZO	=	④ ②	=	OUTPUT
SCARICHI	=	⑤ ③	=	EXHAUST
AZIONAMENTO MANUALE	=	⑭	=	MANUAL PILOTING

Fluido	Fluid	Aria compressa
Fissaggi	Mountings	Mediante 4 viti autoformanti Torx 15 4x16 (a corredo) 4 self-threaded screws Torx 15 4x16 (included)
Attacchi	Connections	T Ø4mm
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	60 Nl/min (6 bar)
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar
Forza di azionamento	Activation force	10 N (0 bar)
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	NBR
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100.000 commutazioni
Peso	Weight	0.102 kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE

DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.
NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirli solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

DEVIATORE ELETTRICO A MANIGLIA ELECTRIC SWITCH WITH HANDLE



COMANDO MANUALE DIRETTO TRAMITE PULSANTE

MANUAL PUSH BUTTON DIRECT PILOT

COD:

MAP00007



3.01

FUNZIONAMENTO

Questa maniglia contiene un deviatore elettrico e permette il comando diretto di un attuatore elettrico. Il comando è di tipo manuale e deve essere impartito da un operatore.

IMPIEGO

Si presta ottimamente in tutte le applicazioni ove è richiesta interazione dell'operatore..

Trova largo utilizzo come dispositivo di comando diretto di morse, presse o comunque staffaggi.

CARATTERISTICHE

- Impugnatura ed azionamento ergonomico.
- Elevata resistenza agli agenti corrosivi grazie agli elementi esterni in tecnopolimero.

OPERATION

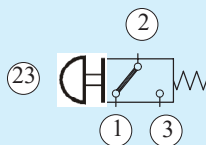
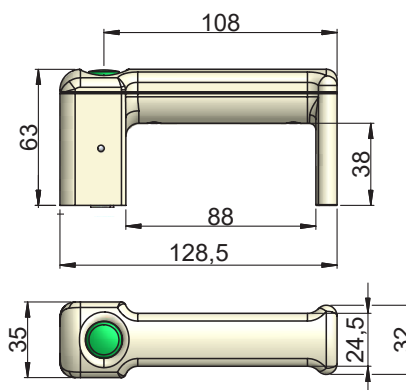
This electric valve allows the direct piloting of an electric actuator. The valve is actuated manually by an operator.

USE

It is ideal in any application where an operator interaction is required. It is widely used as direct control device of vices, presse.

PERFORMANCES

- Ergonomic hold and operation.
- External technopolymer body for high corrosion resistance.



INGRESSO FLUIDO = ②③ = FLUID INPUT
CONTATTO N.C. = ① = N.C. CONTACT
CONTATTO IN COMUNE = ② = CONTACT IN COMMON
CONTATTO N.A. = ③ = N.O. CONTACT

Fluido	Fluid	0÷230 V A.c. - D.c.
Fissaggi	Mountings	Mediante 4 viti autoformanti Torx 15 4x16 (a corredo) 4 self - threaded screws Torx 15 4x16 (included)
Attacchi	Connections	Pressacavo a vite Screwcable
Sistema di commutazione	Switching system	Deviatore elettrico Electric switch
Portata nominale	Normal rated flow	0÷230 V a.c. - d.c. 1A max - IP 54
Pressione di esercizio	Working pressure	-
Forza di azionamento	Activation force	15 N
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C
Materiale corpo	Body material	Resina Acetalica Acetalic resin
Materiale kit ed azionamenti	Kit and actuators material	-
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100.000 commutazioni
Peso	Weight	0.102 kg

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe compromettere il funzionamento e decadere la garanzia.

NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione o sotto tensione. Ristabilire entrambe solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

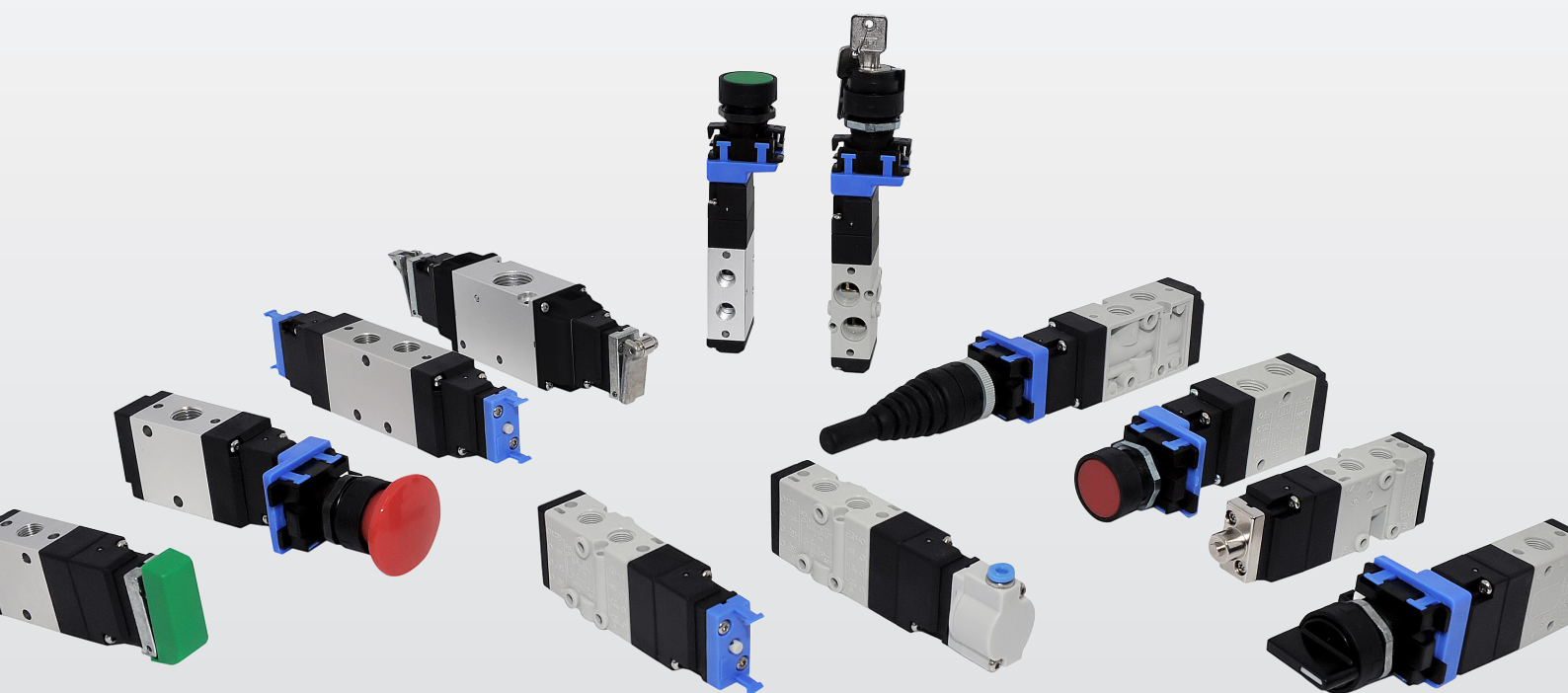
This unit complies with strict quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not alive and pressurised. Pressure and tension can be restored when the connections are checked.



CAP 3 Valvole asservite External supply valves



3.03 - G1/8" • G1/4" • G1/2"

VALVOLA PNEUMATICAG1/8" 3/2vie A PUNTALE

PNEUMATIC VALVE G1/8" 3/2ways METALLIC PLUNGER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 80

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 670
	Bistabile Bistable	= 681

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
	 3/2 N.O. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

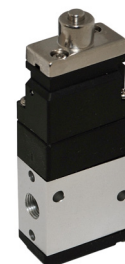
This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

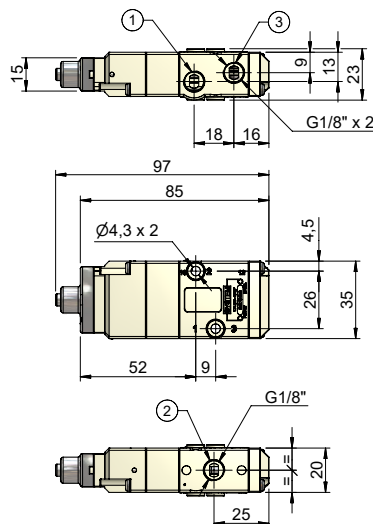
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

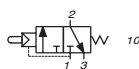
All metallic

3.03

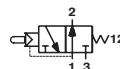


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



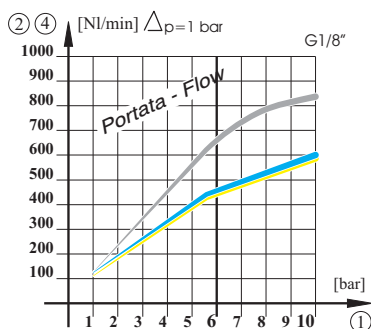
3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.085Kg	0.101 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



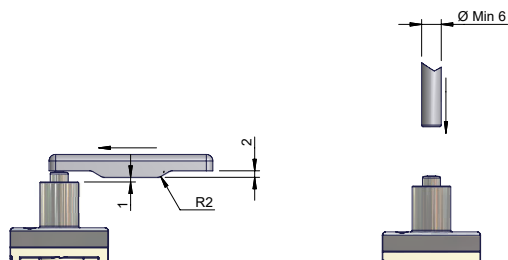
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

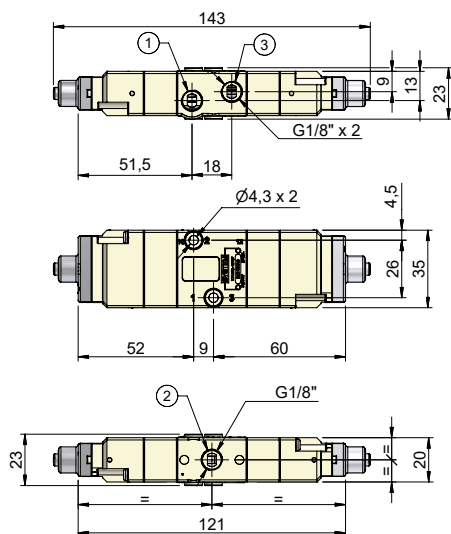
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



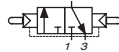
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/4" 3/2vie A PUNTALE

PNEUMATIC VALVE G1/4" 3/2ways METALLIC PLUNGER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 40

MATERIALI MATERIALS	All Polymer Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 670
	Bistabile Bistable	= 681

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
	 3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

- Assembly can be in a singular way.

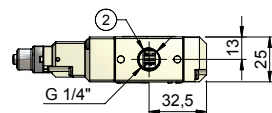
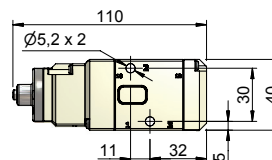
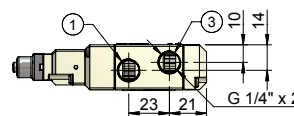


All Polymer



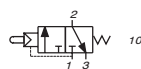
All metallic

3.03

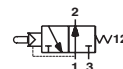


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



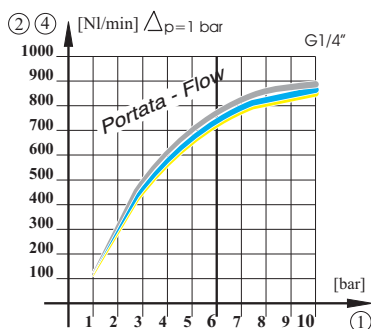
3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø5 By holes through the body Ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool	
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.120 Kg	0.148 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE / DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



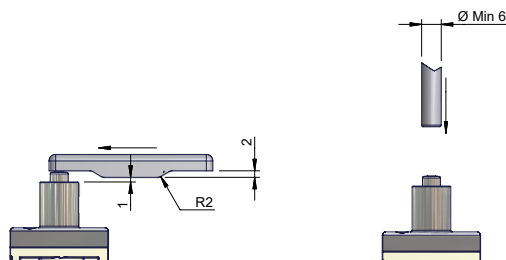
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

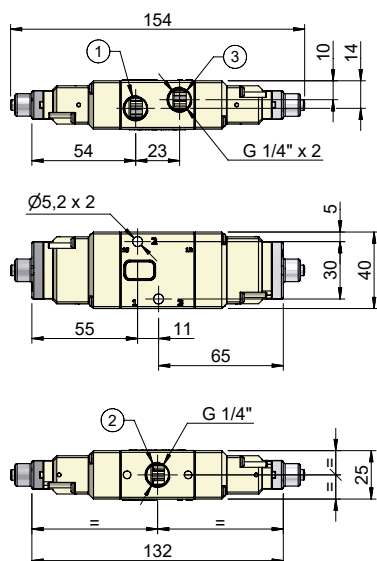
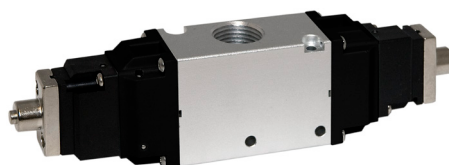
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



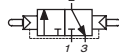
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. **NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA**



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

*This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE***

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICAMECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURNCOD: AL

--	--	--	--	--	--

 20

--	--	--	--	--	--

MATERIALI MATERIALS	 Tutto polimero All polymer	=	-
	 Tutto metallico All metallic	=	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	=	670
	Bistabile Bistable	=	681

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	=	0000
	 3/2 N.A. 3/2 N.O.	=	1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

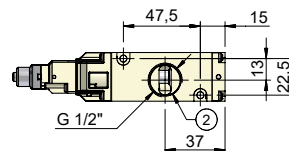
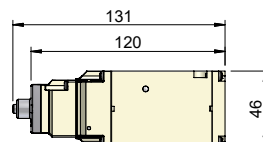
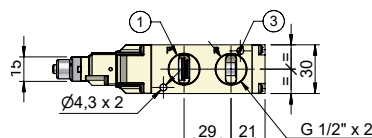
PERFORMANCES

- Assembly can be in a singular way.

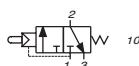


All metallic

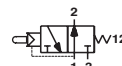
3.03

**LOGICA - LOGIC**

3/2 N.C.



3/2 N.O.

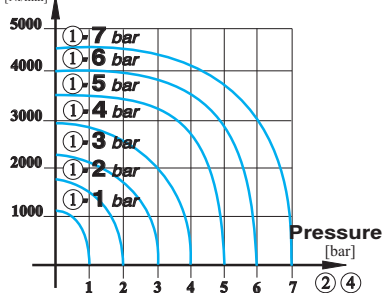


- | | | |
|---|----------------------------|-------------------|
| ① | = ALIMENTAZIONE | / SUPPLY |
| ② | = UTILIZZO | / OUTPUT |
| ③ | = SCARICO | / EXHAUST |
| ⑩ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. | / PILOT LINE N.O. |
| ⑫ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. | / PILOT LINE N.C. |

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)		1500 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material		Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)		0.250 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate [Nl/min] $\Delta p = 1 \text{ bar}$



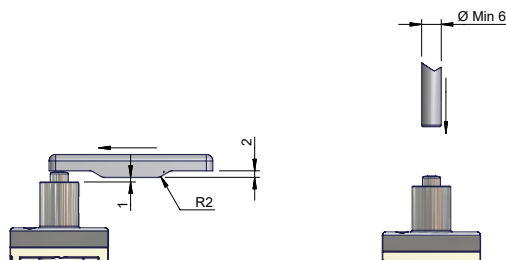
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

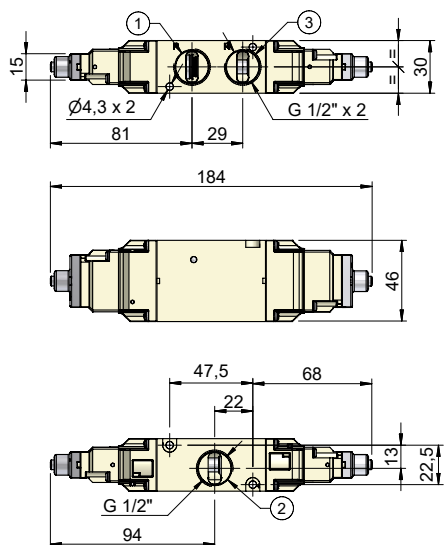
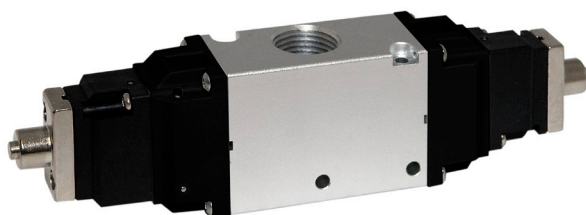
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



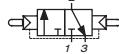
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | |
|---|----------------------------|-------------------|
| ① | = ALIMENTAZIONE | / SUPPLY |
| ② | = UTILIZZO | / OUTPUT |
| ③ | = SCARICO | / EXHAUST |
| ⑩ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. | / PILOT LINE N.O. |
| ⑫ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. | / PILOT LINE N.C. |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/8"
PNEUMATIC VALVE G1/8"

5/2VIE A PUNTALE
5/2WAYS METALLIC PLUNGER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 80 0000

MATERIALI MATERIALS	All Polymer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 670
	Bistabile Bistable	= 681

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

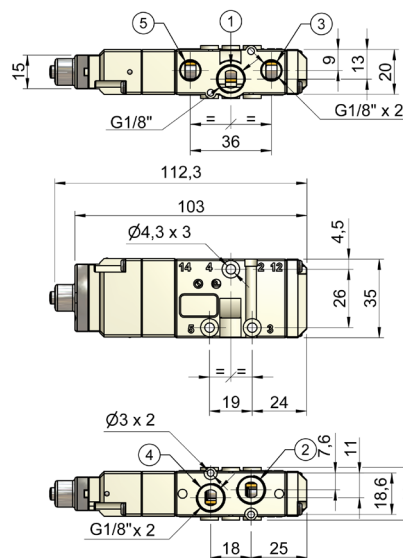


All Polymer

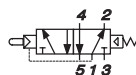


All metallic

3.03



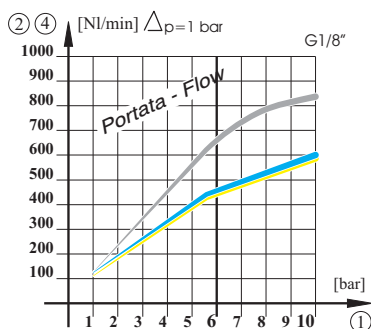
LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	1	= SUPPLY
Utilizzi	=	4	2 = OUTPUT
Scarichi	=	5	3 = EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	0.130 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



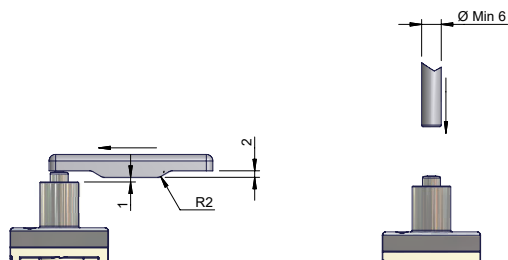
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

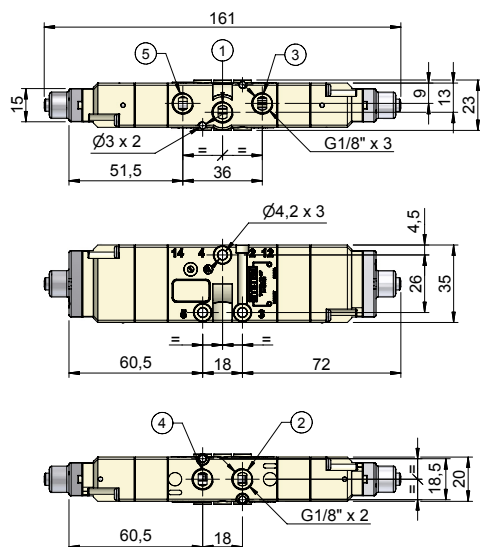
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



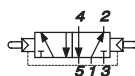
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|--------|------------|
| Alimentazione | = | ① | = | SUPPLY | |
| Utilizzi | = | ④ | ② | = | OUTPUT |
| Scarichi | = | ⑤ | ③ | = | EXHAUST |
| Linea di pilotaggio | = | ⑫ | ⑭ | = | PILOT LINE |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. **NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICAMECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURNCOD: CM  41 0000

MATERIALI MATERIALS	 Tutto polimero All polymer	= 6
	 Tutto metallico All metallic	= -

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 670
	Bistabile Bistable	= 681

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

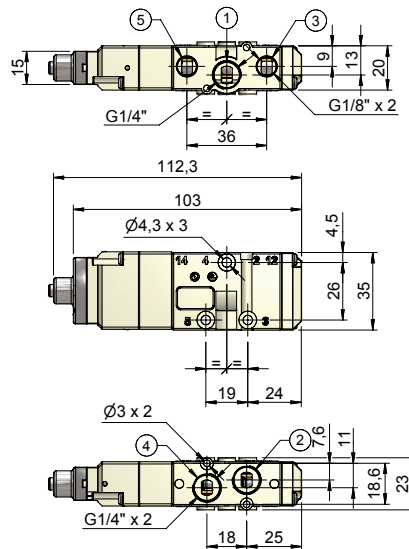
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

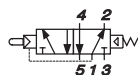
This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

All
Polimer

3.03



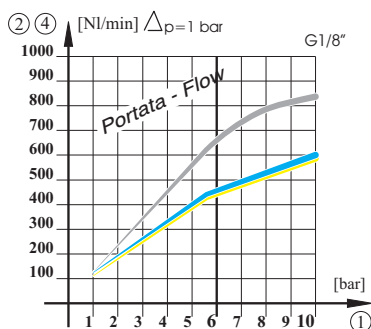
LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	1	= SUPPLY
Utilizzi	=	4	2 = OUTPUT
Scarichi	=	5	3 = EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 Nl/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



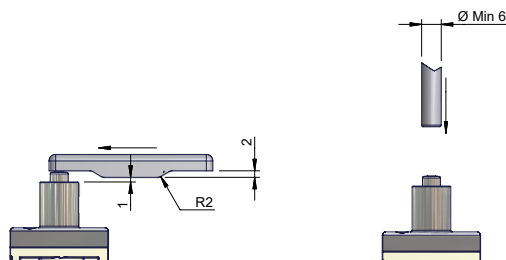
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

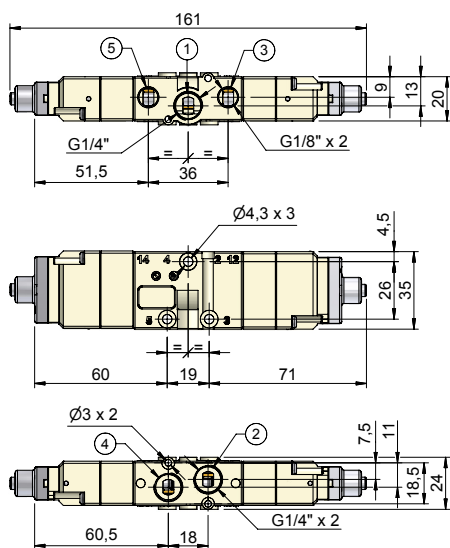
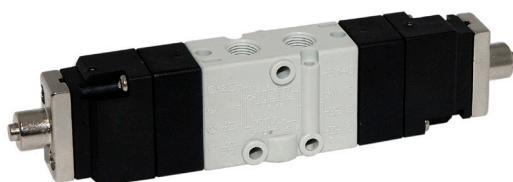
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



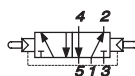
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

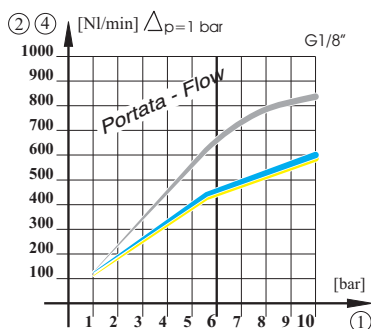
USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



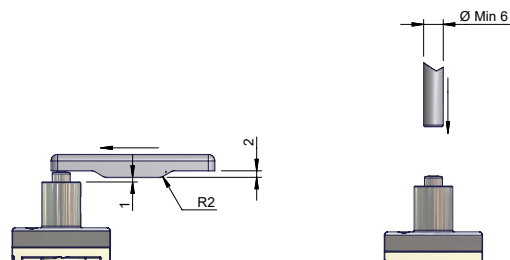
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

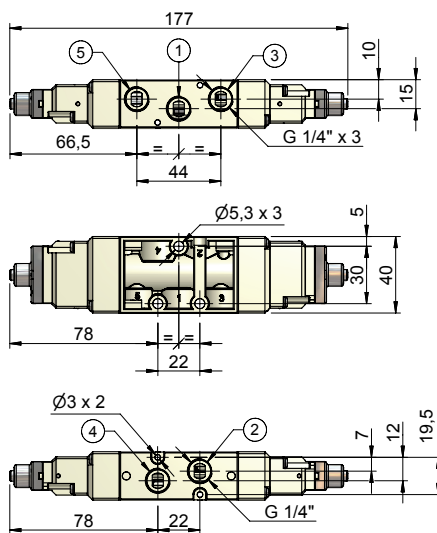
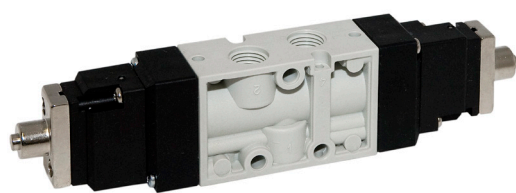
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



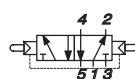
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
- Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
- Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
- Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/2"
PNEUMATIC VALVE G1/2"

5/2VIE A PUNTALE
5/2WAYS METALLIC PLUNGER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC 20 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	"	-
	Tutto metallico All metallic	"	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	"	670
	Bistabile Bistable	"	681

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

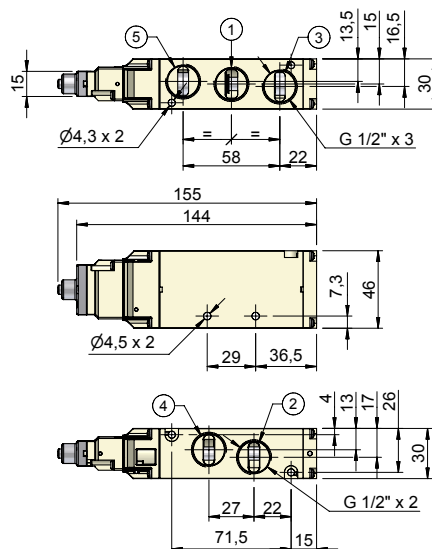
This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

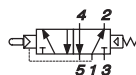
This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



3.03



LOGICA - LOGIC

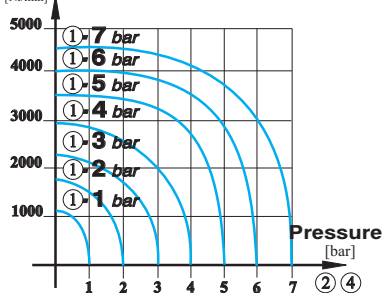


Alimentazione	=	1	=	SUPPLY	
Utilizzi	=	4	2	=	OUTPUT
Scarichi	=	5	3	=	EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	=	PILOT LINE	

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)		1500 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material		Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)		0.310 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate [Nl/min] $\Delta p = 1 \text{ bar}$



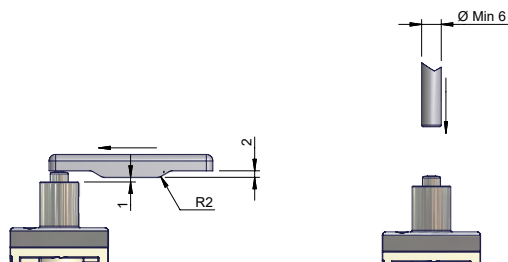
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

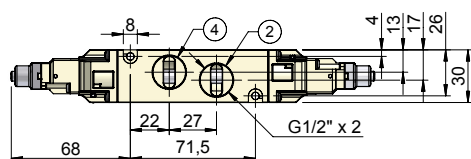
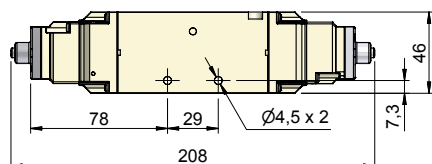
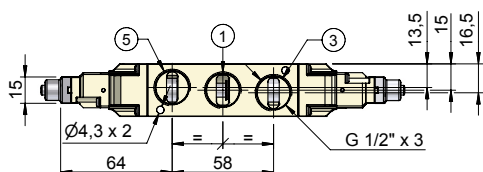
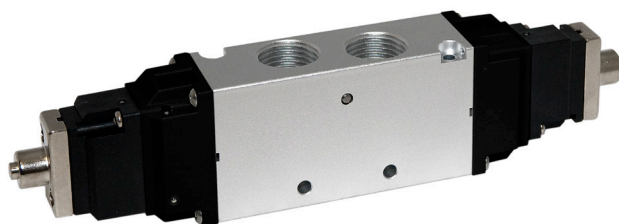
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



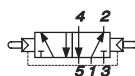
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/8" 3/2vie LEVA A RULLO BIDIREZIONALE

PNEUMATIC VALVE G1/8" 3/2ways BIDIRECTIONAL NEDLE LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 80

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 650
	Bistabile Bistable	= 683

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
	 3/2 N.O. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

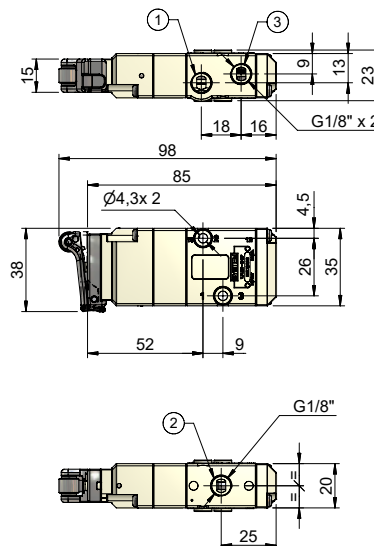
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

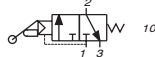
All metallic

3.03

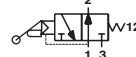


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



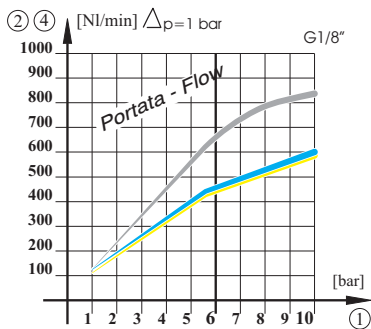
3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.093 Kg	0.110 Kg

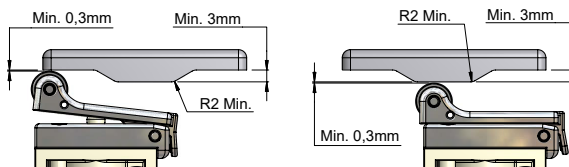
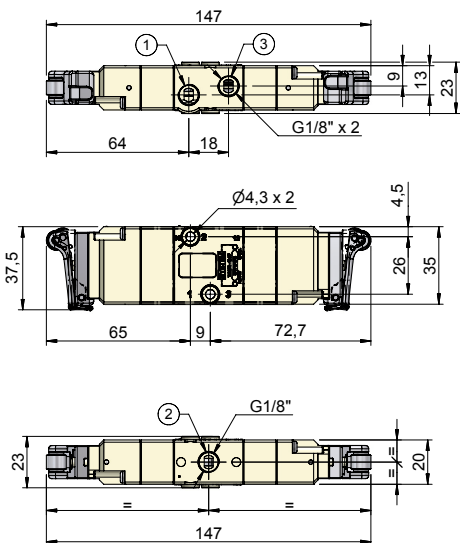
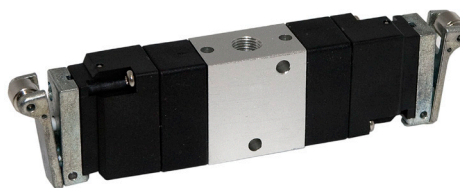
DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

- *temperature* = 20°C
- *fluid* = filtered lubricated air
- *lubricant* = KPM Aircil 32

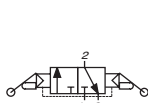
USO - USE

**VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION**

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | |
|----|----------------------------|-------------------|
| 1 | = ALIMENTAZIONE | / SUPPLY |
| 2 | = UTILIZZO | / OUTPUT |
| 3 | = SCARICO | / EXHAUST |
| 10 | = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. | / PILOT LINE N.O. |
| 12 | = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. | / PILOT LINE N.C. |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. **NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA**



 **ATTENZIONE:** prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/4" 3/2vie LEVA A RULLO BIDIREZIONALE

PNEUMATIC VALVE G1/4" 3/2WAYS BIDIRECTIONAL NEDLE LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 40

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 650
	Bistabile Bistable	= 683

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
	 3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

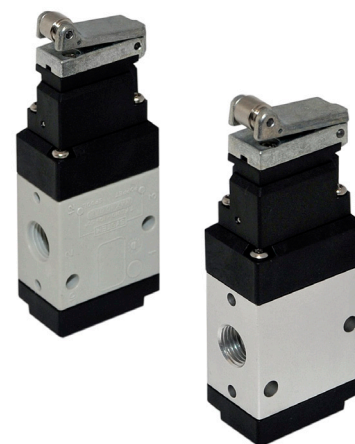
This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

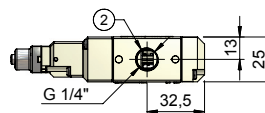
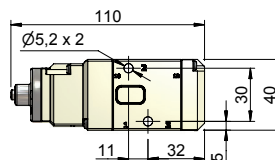
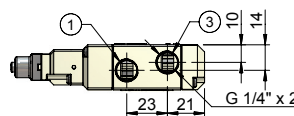
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

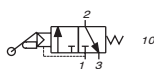
All metallic

3.03

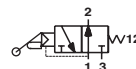


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



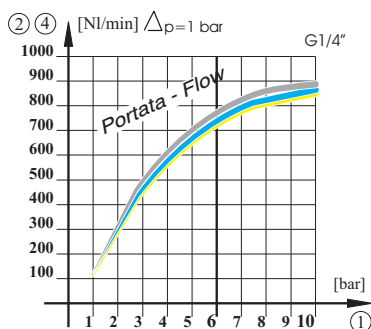
3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool	
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.130 Kg	0.157 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE / DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



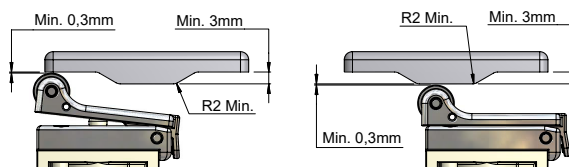
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

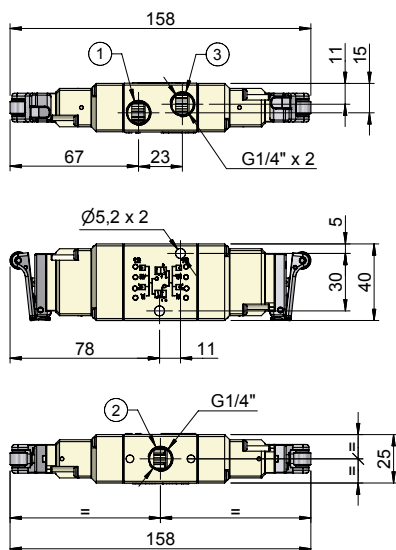
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



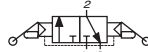
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/2" 3/2vie LEVA A RULLO BIDIREZIONALE

PNEUMATIC VALVE G1/2" 3/2WAYS BIDIRECTIONAL NEDLE LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AL 20

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimerico All polymer	"	-
	All metallic Tutto metallico All metallic	"	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	"	650
	Bistabile Bistable	"	683

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
		3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

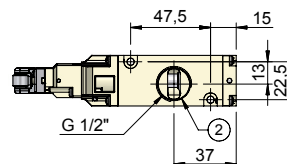
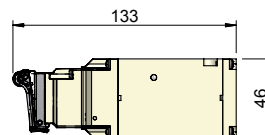
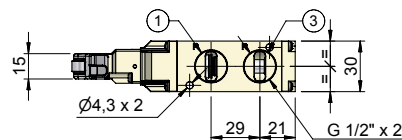
PERFORMANCES

- Assembly can be in a singular way.



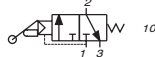
All metallic

3.03

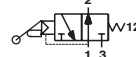


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



3/2 N.O.

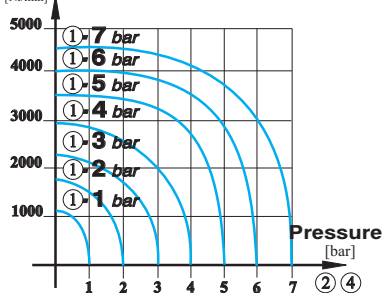


- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)		1500 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material		Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)		0.176 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate $\Delta p = 1 \text{ bar}$
[Nl/min]



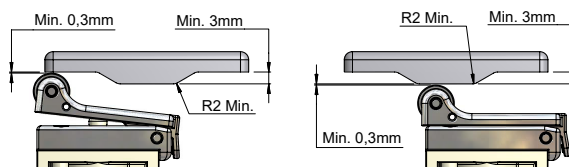
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

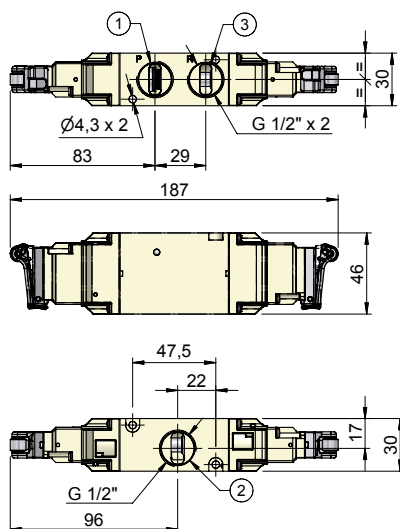
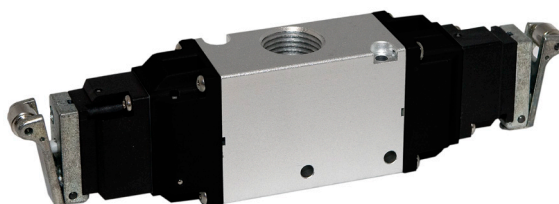
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/8” PNEUMATIC VALVE G1/8”

5/2VIE LEVA A RULLO BIDIREZIONALE
5/2WAYS BIDIRECTIONAL NEDLE LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 80 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	= 6
	Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 650
	Bistabile Bistable	= 683

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

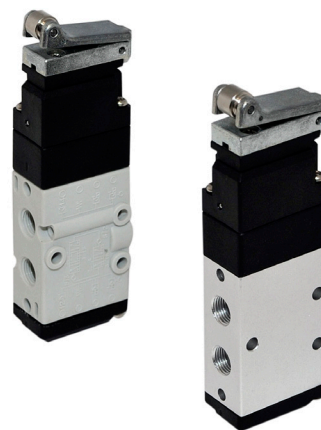
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

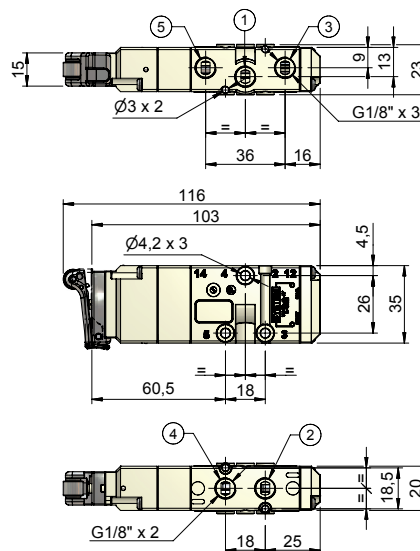
USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

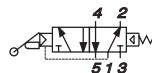


All metallic

3.03



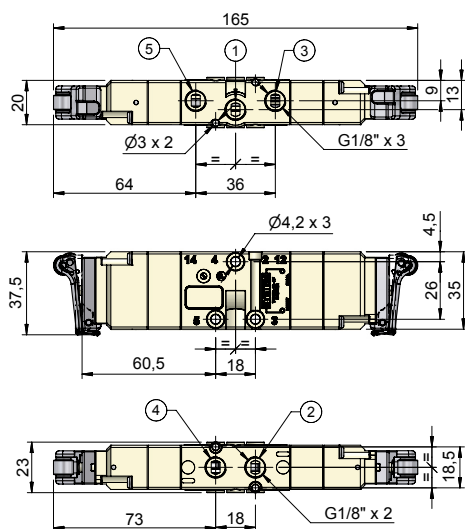
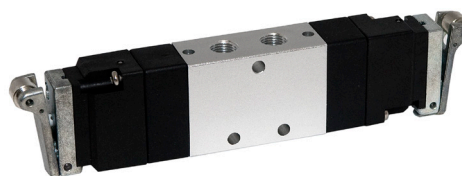
LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	1	= SUPPLY
Utilizzi	=	4 2	= OUTPUT
Scarichi	=	5 3	= EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	0.176 Kg

- *temperature* = 20°C
- *fluid* = filtered lubricated air
- *lubricant* = KPM Aircil 32



DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

Linea di pilotaggio= $\begin{pmatrix} 12 \\ 14 \end{pmatrix} = P_{ILOT LINE}$



TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/4"small 5/2vie LEVA A RULLO BIDIREZIONALE

PNEUMATIC VALVE G1/4"small 5/2waysBIDIRECTIONAL NEDLE LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 41 0000

MATERIALI MATERIALS	All Polymer Tutto polimero All polymer All polymer	= 6
	All metallic Tutto metallico All metallic All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 650
	Bistabile Bistable	= 683

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

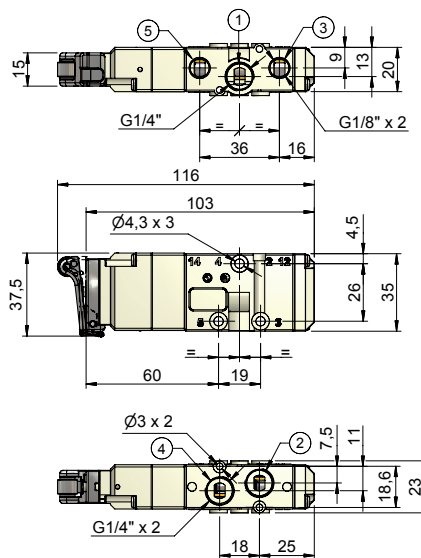
USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

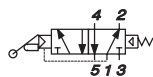


All Polymer

3.03



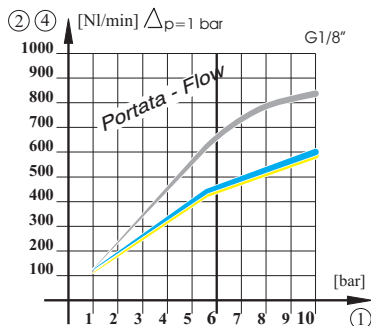
LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	①	= SUPPLY
Utilizzi	=	④ ②	= OUTPUT
Scarichi	=	⑤ ③	= EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	⑭	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 Nl/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.112 Kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE / DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



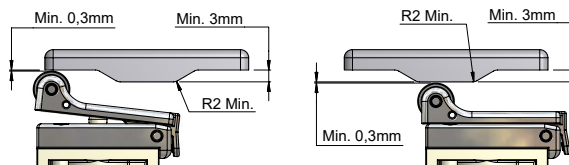
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

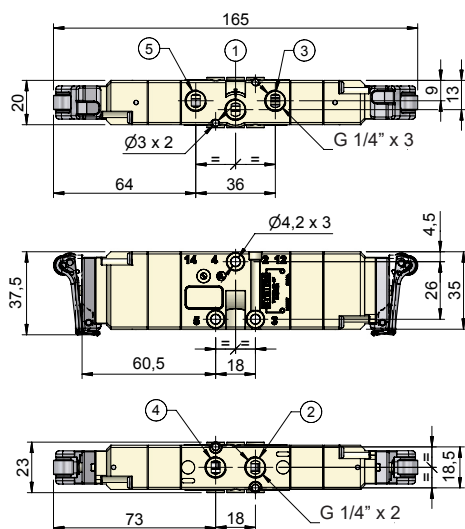
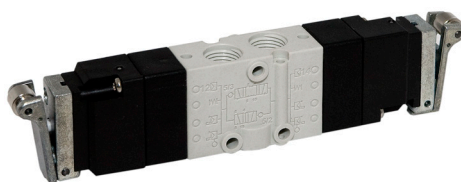
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



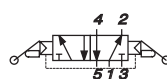
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
 Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
 Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
 Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/4” PNEUMATIC VALVE G1/4”

5/2VIE LEVA A RULLO BIDIREZIONALE 5/2WAYS BIDIRECTIONAL NEDLE LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 40 0000

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimero All polymer	= 9
		8
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 650
	Bistabile Bistable	= 683

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

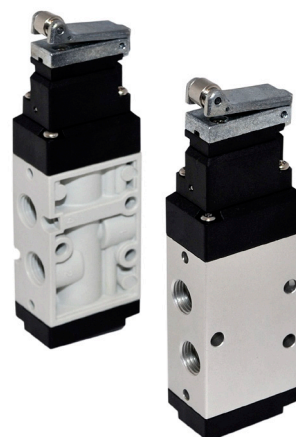
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

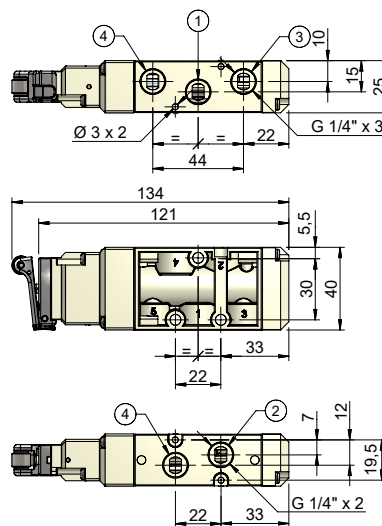
This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



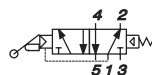
All polymer

All metallic

3.03



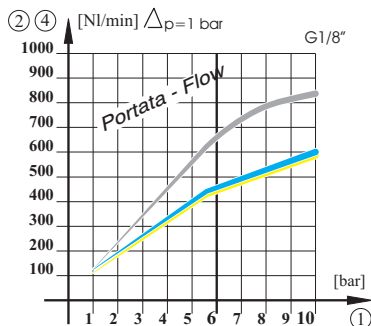
LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	1	= SUPPLY
Utilizzi	=	4 2	= OUTPUT
Scarichi	=	5 3	= EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	73 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.137 Kg	0.215 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE / DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



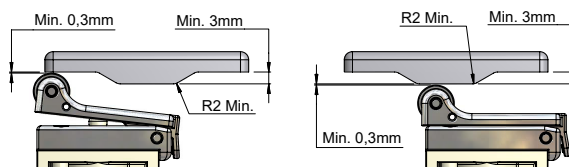
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

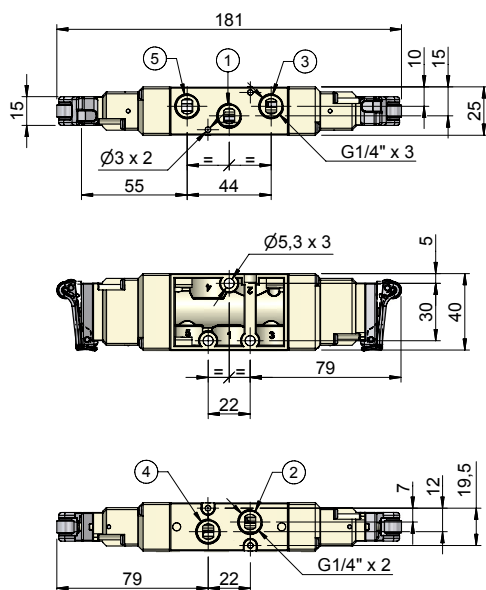
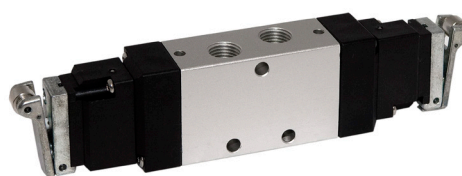
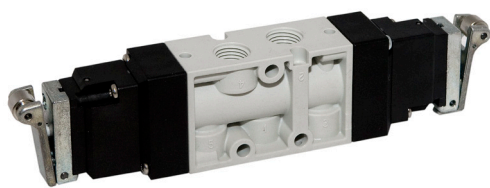
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



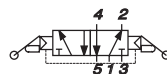
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | | | |
|---------------------|---|-----|---|------------|
| Alimentazione | = | ① | = | SUPPLY |
| Utilizzi | = | ④ ② | = | OUTPUT |
| Scarichi | = | ⑤ ③ | = | EXHAUST |
| Linea di pilotaggio | = | ⑫ ⑭ | = | PILOT LINE |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. **NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA**



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/2" PNEUMATIC VALVE G1/2"

5/2VIE LEVA A RULLO BIDIREZIONALE
5/2WAYS BIDIRECTIONAL NEDLE LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC  20 0000

MATERIALI MATERIALS	 Tutto polimero All polymer	" -
	 Tutto metallico All metallic	" 8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	" 650
	Bistabile Bistable	" 683

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

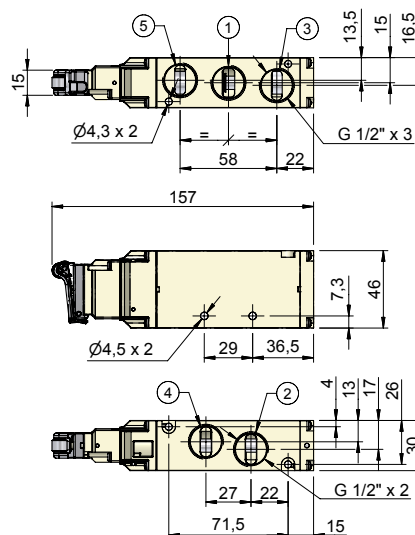
USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

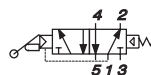


All metallic

3.03



LOGICA - LOGIC

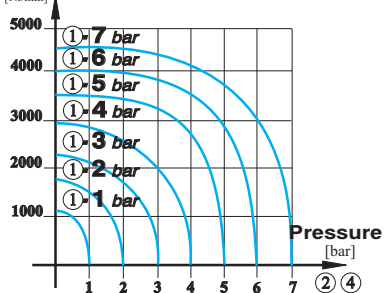


Alimentazione	=	①	= SUPPLY
Utilizzi	=	④ ②	= OUTPUT
Scarichi	=	⑤ ③	= EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	⑭	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material		Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)		0.320 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate $\Delta p = 1 \text{ bar}$
[Nl/min]



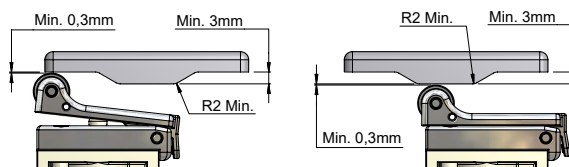
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

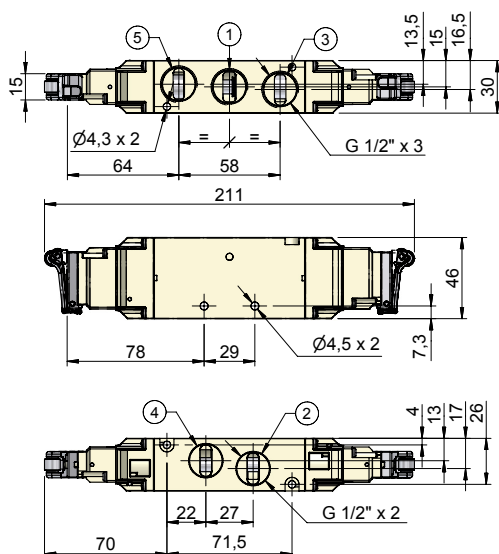
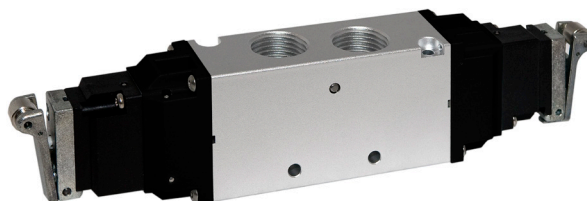
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



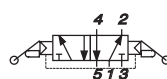
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- Alimentazione = ① = SUPPLY
Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/8" 3/2vie LEVA UNIDIREZIONALE

PNEUMATIC VALVE G1/8" 3/2WAYS UNIDIRECTIONAL LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 80

MATERIALI MATERIALS	All polimer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallico Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 640
	Bistabile Bistable	= 682

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
	 3/2 N.O. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

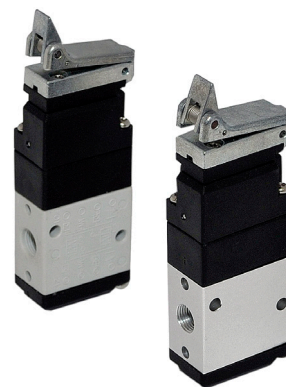
This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

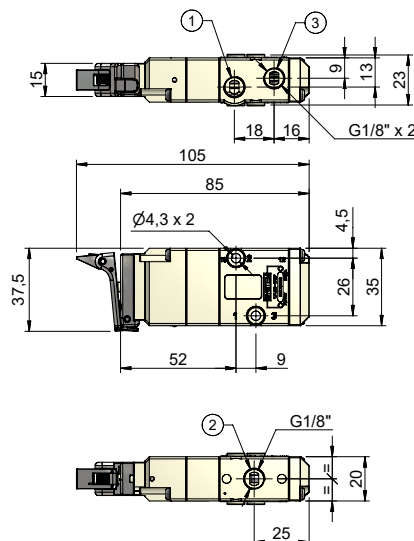
- Assembly can be in a singular way.



All Polimer

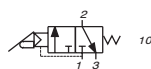
All metallico

3.03

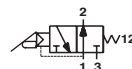


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



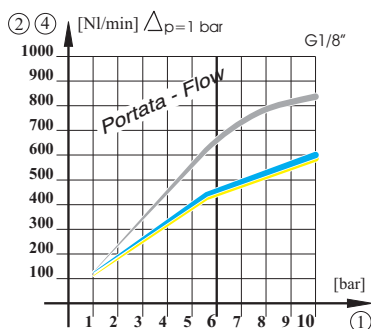
3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.059 Kg	0.111 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE / DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



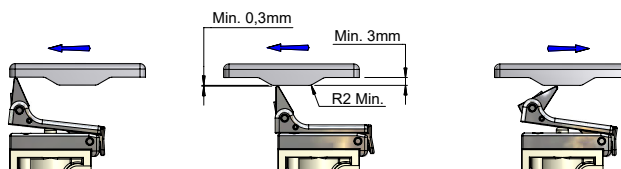
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

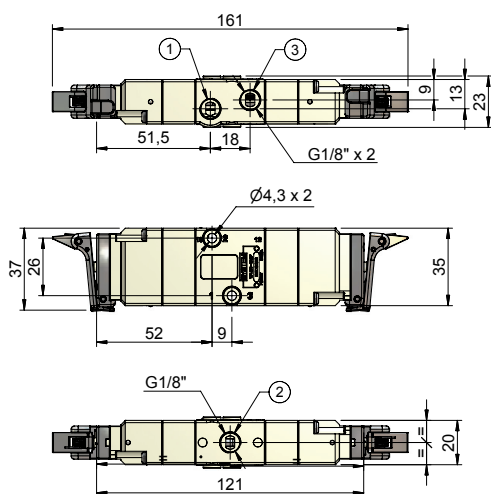
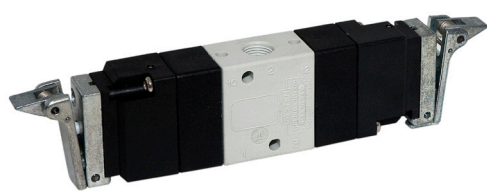
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



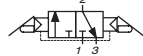
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | |
|---|----------------------------|-------------------|
| ① | = ALIMENTAZIONE | / SUPPLY |
| ② | = UTILIZZO | / OUTPUT |
| ③ | = SCARICO | / EXHAUST |
| ⑩ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. | / PILOT LINE N.O. |
| ⑫ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. | / PILOT LINE N.C. |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. **NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA**



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. **THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE**

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 40

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 640
	Bistabile Bistable	= 682

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
	 3/2 N.O. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

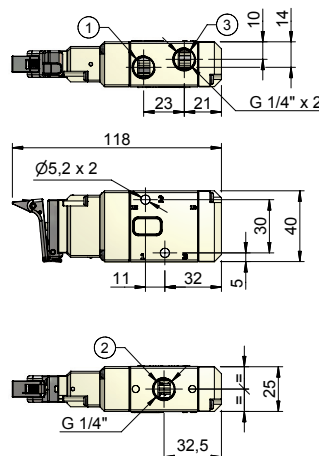
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

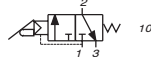
All metallic

3.03

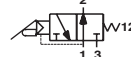


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



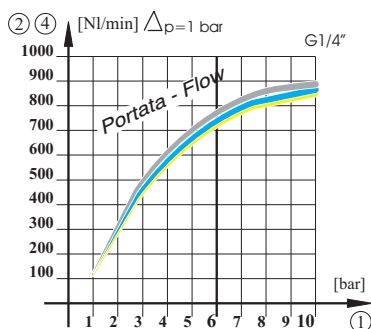
3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.130 Kg	0.158 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE / DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



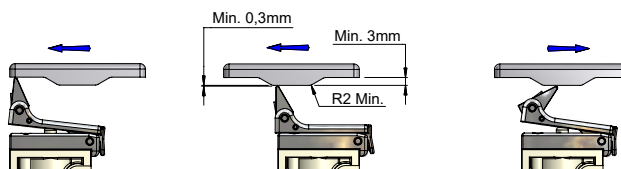
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

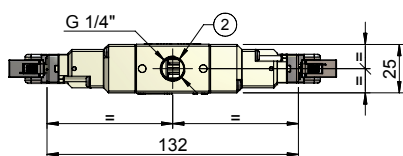
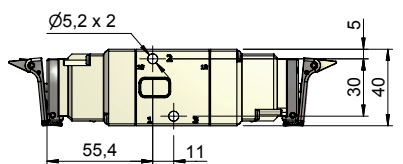
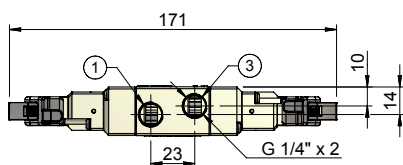
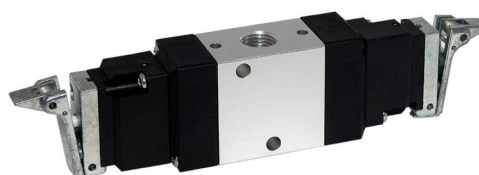
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



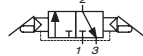
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirli solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AL 20

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimerico All polymer	=	-
	All metallic Tutto metallico All metallic	=	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	=	640
	Bistabile Bistable	=	682

FUNZIONE FUNCTION	 3/2 N.C. 3/2 N.C.	=	0000
	 3/2 N.A. 3/2 N.O.	=	1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

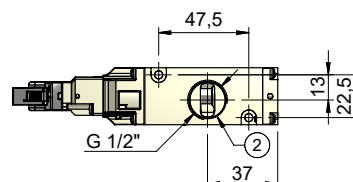
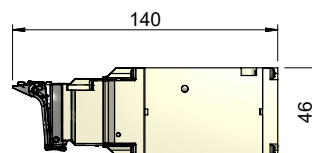
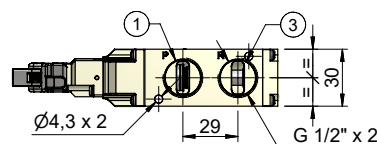
PERFORMANCES

- Assembly can be in a singular way.



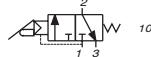
All metallic

3.03

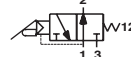


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



3/2 N.O.

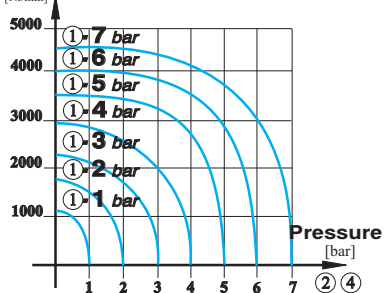


- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)		1500 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material		Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)		0.176 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate $\Delta p = 1 \text{ bar}$
[Nl/min]



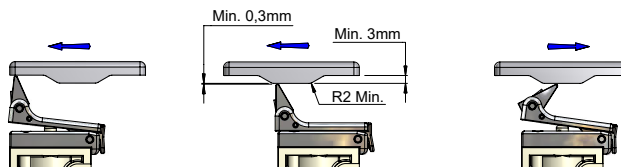
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

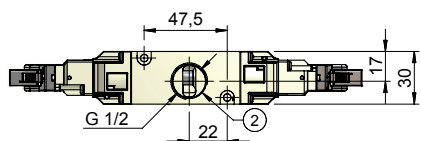
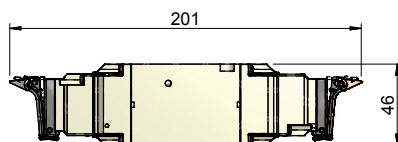
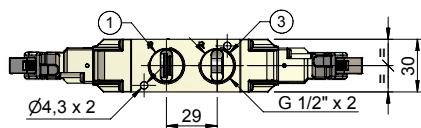
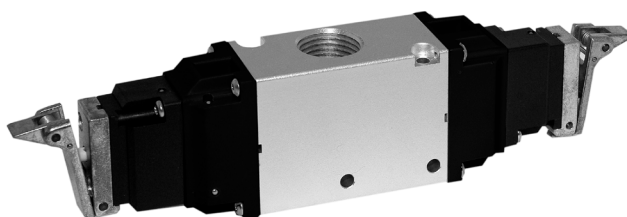
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



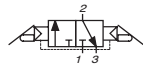
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | |
|---|----------------------------|-------------------|
| ① | = ALIMENTAZIONE | / SUPPLY |
| ② | = UTILIZZO | / OUTPUT |
| ③ | = SCARICO | / EXHAUST |
| ⑩ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. | / PILOT LINE N.O. |
| ⑫ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. | / PILOT LINE N.C. |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/8'' PNEUMATIC VALVE G1/8''

5/2VIE LEVA UNIDIREZIONALE
5/2WAYS UNIDIRECTIONAL LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 80 0000

MATERIALI MATERIALS	All Polymer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 640
	Bistabile Bistable	= 682

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

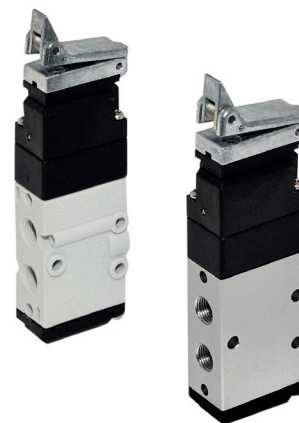
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

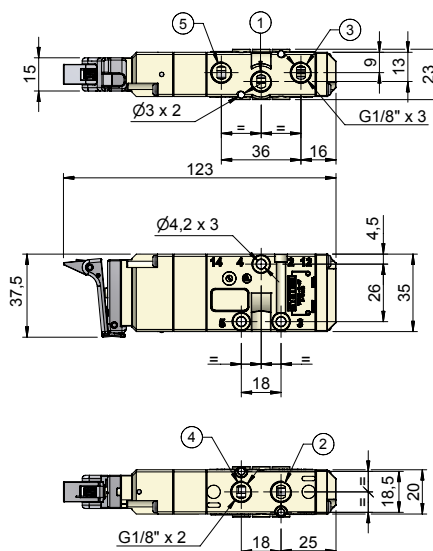
This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



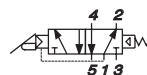
All Polymer

All metallic

3.03



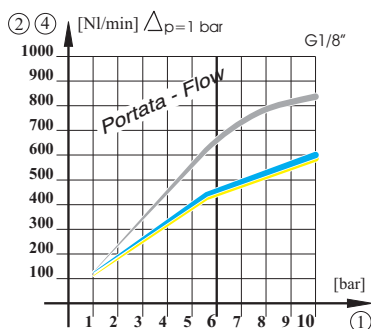
LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	1	= SUPPLY
Utilizzi	=	4 2	= OUTPUT
Scarichi	=	5 3	= EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	0.140 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



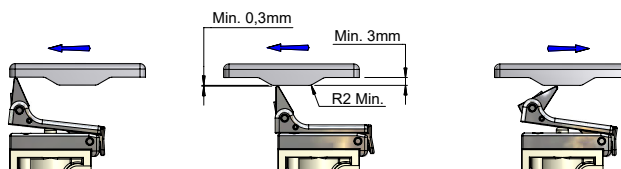
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

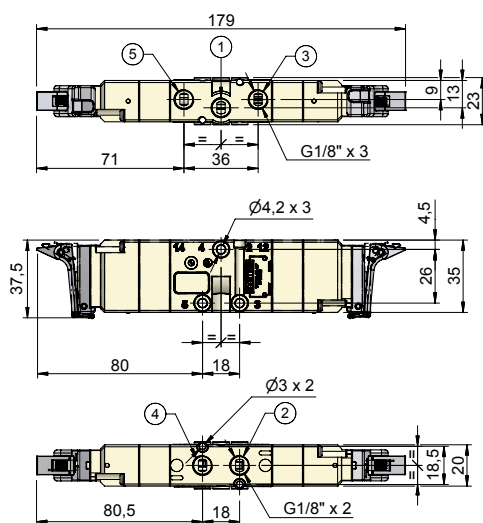
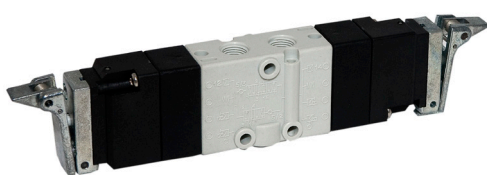
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



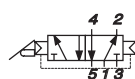
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	①	=	SUPPLY	
Utilizzi	=	④	②	=	OUTPUT
Scarichi	=	⑤	③	=	EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	⑫	⑭	=	PILOT LINE

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA

ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirlo solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 41 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	= 6
	Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 640
	Bistabile Bistable	= 682

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

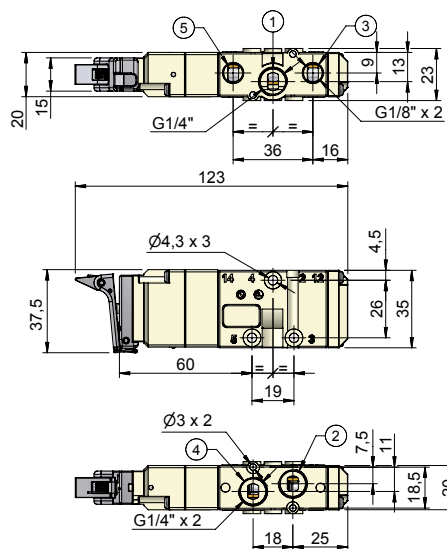
USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

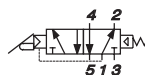


All
Polimer

3.03



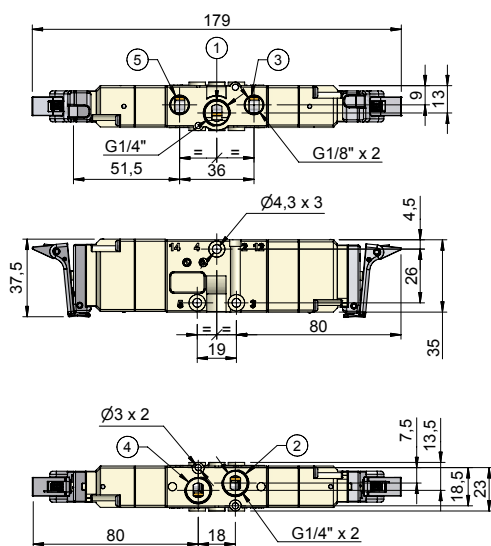
LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	1	= SUPPLY
Utilizzi	=	4 2	= OUTPUT
Scarichi	=	5 3	= EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 Nl/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.112 Kg	

- *temperature* = 20°C
- *fluid* = filtered lubricated air
- *lubricant* = KPM Aircil 32



DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

A schematic diagram of a four-bar linkage mechanism. It consists of four links connected by four revolute joints. The joints are numbered: 1 is the fixed pivot on the left, 2 is the pivot connecting the top link to the right link, 3 is the pivot connecting the right link to the bottom link, and 4 is the pivot connecting the bottom link back to the left link. The top link is labeled with '4' and '2' at its ends, and the bottom link is labeled with '5' and '3' at its ends.

Alimentazione = ① = SUPPLY
Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. **NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA**



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/4"

PNEUMATIC VALVE G1/4"

5/2VIE LEVA UNIDIREZIONALE
5/2WAYS UNIDIRECTIONAL LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 40 0000

MATERIALI MATERIALS	All Polymer	Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic	Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 640
	Bistabile Bistable	= 682

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

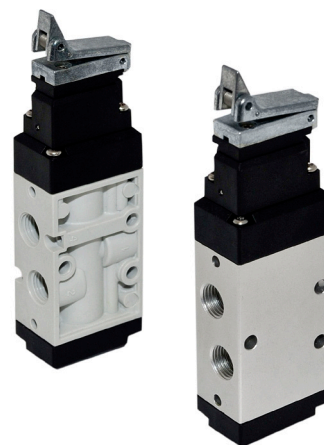
La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

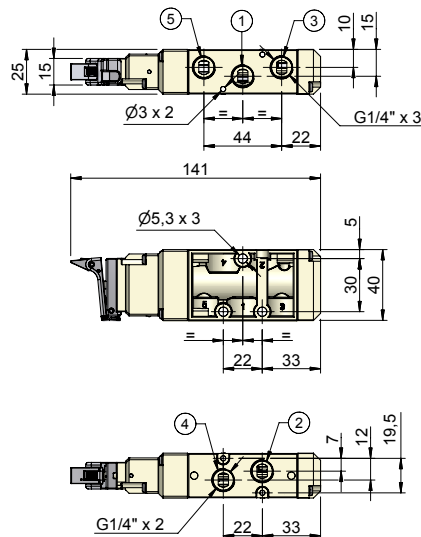
This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



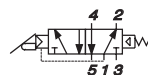
All Polymer

All metallic

3.03



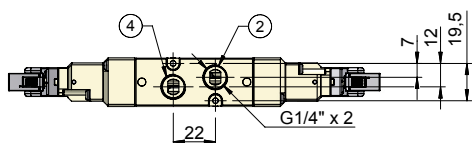
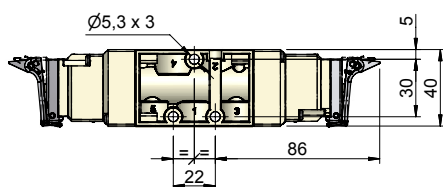
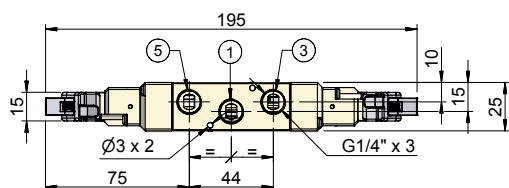
LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	1	= SUPPLY
Utilizzi	=	4 2	= OUTPUT
Scarichi	=	5 3	= EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø5 By holes through the body Ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.136 Kg	0.215 Kg

- *temperature* = 20°C
- *fluid* = filtered lubricated air
- *lubricant* = KPM Aircil 32



DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

Alimentazione = ① = SUPPLY
Utilizzi = ④ ② = OUTPUT
Scarichi = ⑤ ③ = EXHAUST
Linea di pilotaggio = ⑫ ⑭ = PILOT LINE



TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/2"

PNEUMATIC VALVE G1/2"

5/2VIE LEVA UNIDIREZIONALE
5/2WAYS UNIDIRECTIONAL LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC 20 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	"	-
	Tutto metallico All metallic	"	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	"	640
	Bistabile Bistable	"	682

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

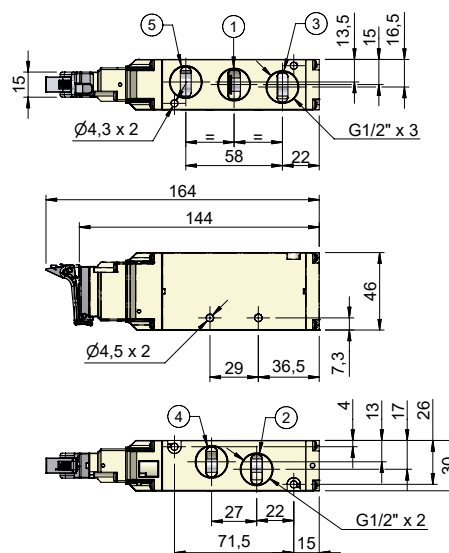
USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

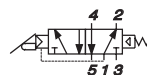


All metallic

3.03



LOGICA - LOGIC

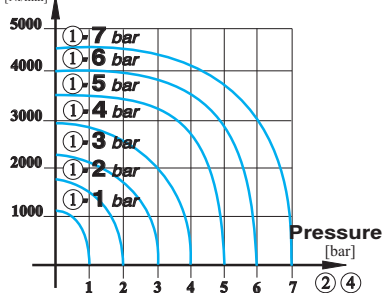


Alimentazione	=	1	=	SUPPLY	
Utilizzi	=	4	2	=	OUTPUT
Scarichi	=	5	3	=	EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	=	PILOT LINE	

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material		Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)		0.320 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate [Nl/min] $\Delta p = 1 \text{ bar}$



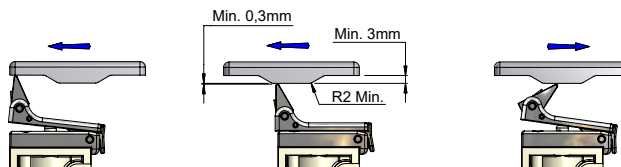
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

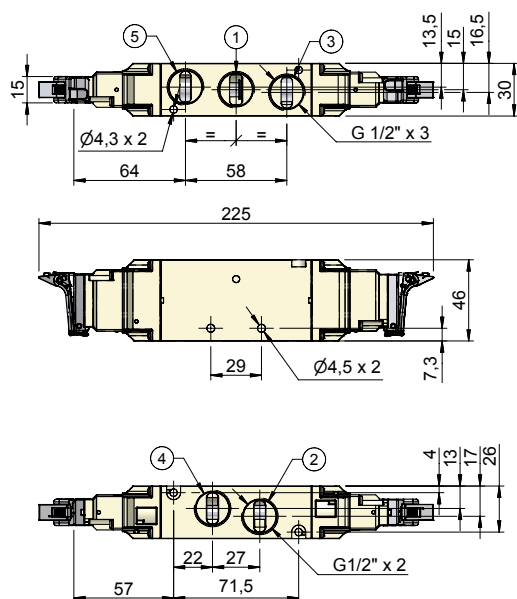
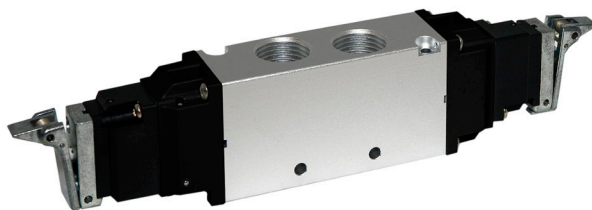
TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

USO - USE



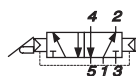
VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION



DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | | | |
|---------------------|---|-----|---|------------|
| Alimentazione | = | ① | = | SUPPLY |
| Utilizzi | = | ④ ② | = | OUTPUT |
| Scarichi | = | ⑤ ③ | = | EXHAUST |
| Linea di pilotaggio | = | ⑫ ⑭ | = | PILOT LINE |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/8" 3/2vie LEVA TASTO

PNEUMATIC VALVE G1/8" 3/2ways PUSH LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 80

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimerico All polymer	= 6
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 660

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
		3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

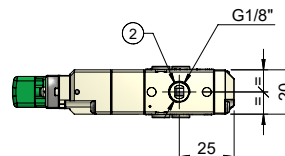
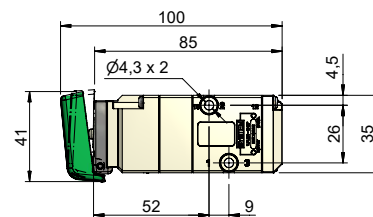
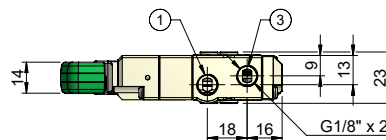
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

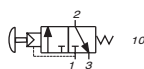
All metallic

3.03

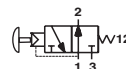


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.

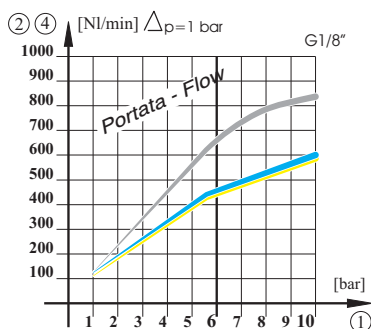


3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool	
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.080 Kg	0.100 Kg



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

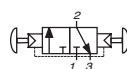
- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | |
|---|----------------------------|-------------------|
| ① | = ALIMENTAZIONE | / SUPPLY |
| ② | = UTILIZZO | / OUTPUT |
| ③ | = SCARICO | / EXHAUST |
| ⑩ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. | / PILOT LINE N.O. |
| ⑫ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. | / PILOT LINE N.C. |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/4" 3/2vie LEVA TASTO

PNEUMATIC VALVE G1/4" 3/2ways PUSH LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 40

MATERIALI MATERIALS	All polymer Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 660

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
		3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercezione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

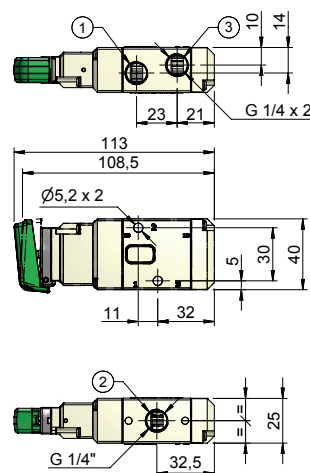
- Assembly can be in a singular way.



All Polymer

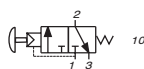
All metallic

3.03

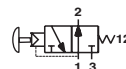


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.

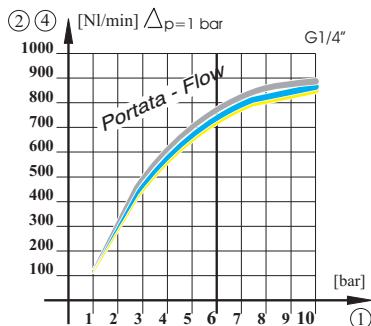


3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø5 By holes through the body ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool	
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.120 Kg	0.146 Kg



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

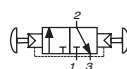
- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLA PNEUMATICAG1/2" 3/2vie LEVA TASTO

PNEUMATIC VALVE G1/2" 3/2ways PUSH LEVER



COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AL 20

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	=	-
	Tutto metallico All metallic	=	8

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	=	660

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
		3/2 N.O. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Montaggio avviene singolarmente.

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

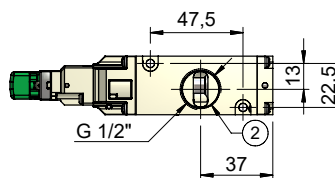
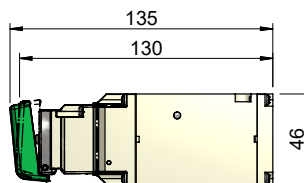
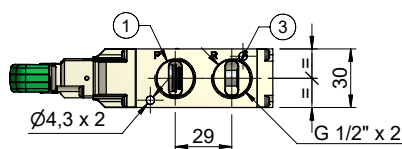
PERFORMANCES

- Assembly can be in a singular way.



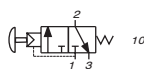
All metallic

3.03

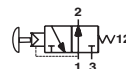


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



3/2 N.O.

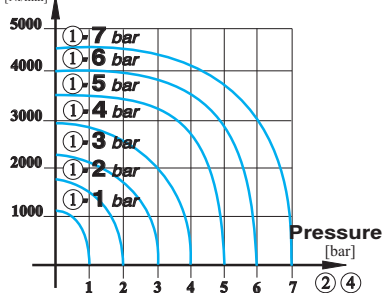


- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)		1500 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material		Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)		0.250 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate $\Delta p = 1 \text{ bar}$
[Nl/min]



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

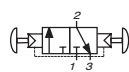
USO - USE

VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | |
|---|----------------------------|-------------------|
| ① | = ALIMENTAZIONE | / SUPPLY |
| ② | = UTILIZZO | / OUTPUT |
| ③ | = SCARICO | / EXHAUST |
| ⑩ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. | / PILOT LINE N.O. |
| ⑫ | = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. | / PILOT LINE N.C. |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 80 0000

MATERIALI MATERIALS	All Polymer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

TIPO TYPE	Monostabile	= 660
	Monostable	

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

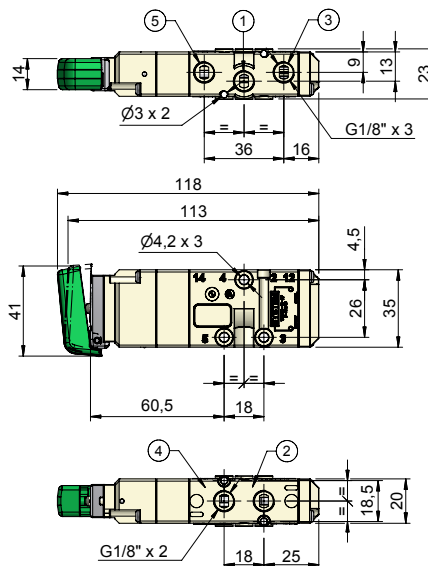
This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.



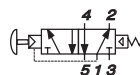
All Polymer

All metallic

3.03

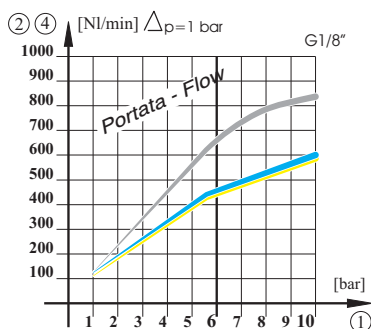


LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	1	=	SUPPLY	
Utilizzi	=	4	2	=	OUTPUT
Scarichi	=	5	3	=	EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	=	PILOT LINE	

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	0.130 Kg



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

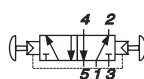
- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | | | |
|---------------------|---|-----|---|------------|
| Alimentazione | = | ① | = | SUPPLY |
| Utilizzi | = | ④ ② | = | OUTPUT |
| Scarichi | = | ⑤ ③ | = | EXHAUST |
| Linea di pilotaggio | = | ⑫ ⑭ | = | PILOT LINE |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 41 0000

MATERIALI MATERIALS	Tutto polimero All polymer	= 6
	Tutto metallico All metallic	= -

TIPO TYPE	Monostabile Monostable	= 660

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

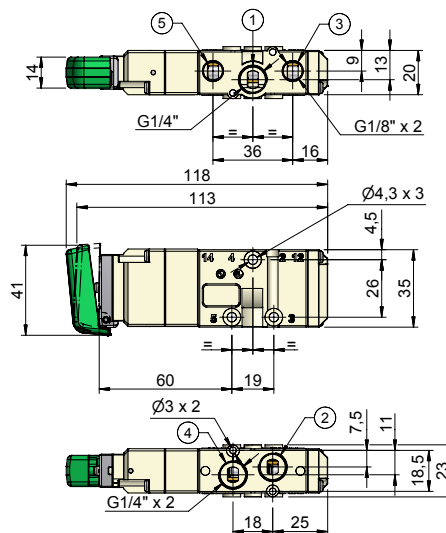
USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

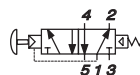


All Polymer

3.03

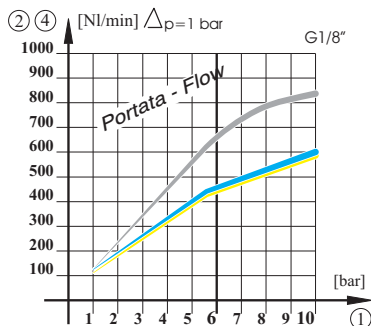


LOGICA - LOGIC



Alimentazione	=	1	= SUPPLY
Utilizzi	=	4 2	= OUTPUT
Scarichi	=	5 3	= EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	= PILOT LINE

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 Nl/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

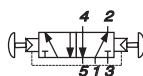
- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | | | |
|---------------------|---|-----|---|------------|
| Alimentazione | = | ① | = | SUPPLY |
| Utilizzi | = | ④ ② | = | OUTPUT |
| Scarichi | = | ⑤ ③ | = | EXHAUST |
| Linea di pilotaggio | = | ⑫ ⑭ | = | PILOT LINE |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



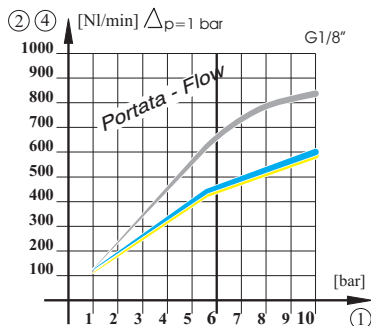
SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

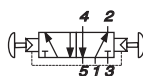
- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | | | |
|---------------------|---|-----|---|------------|
| Alimentazione | = | ① | = | SUPPLY |
| Utilizzi | = | ④ ② | = | OUTPUT |
| Scarichi | = | ⑤ ③ | = | EXHAUST |
| Linea di pilotaggio | = | ⑫ ⑭ | = | PILOT LINE |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA PNEUMATICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
PNEUMO-MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC 20 0000

MATERIALI MATERIALS	All polymer	Tutto polimero All polymer	"	-
	All metallic	Tutto metallico All metallic	"	8

TIPO TYPE	Monostabile	"	660
	Monostable	"	

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

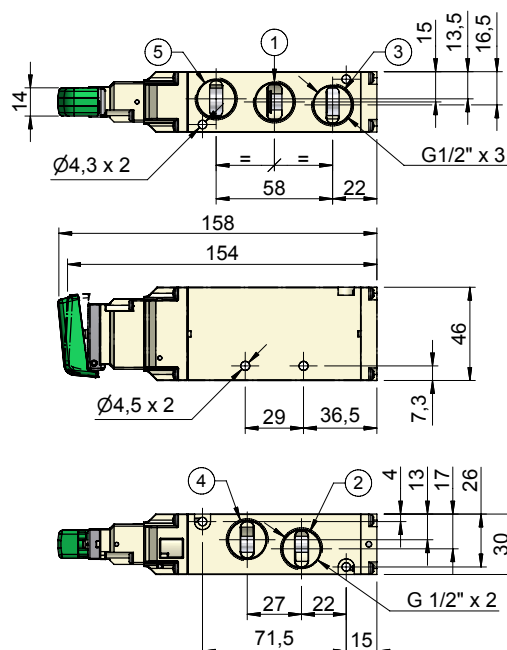
USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

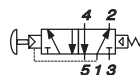


All metallic

3.03



LOGICA - LOGIC

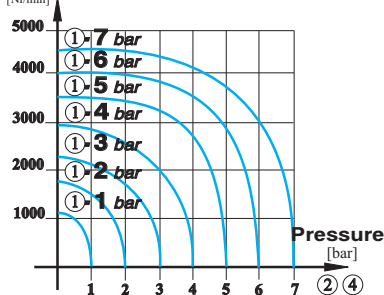


Alimentazione	=	1	=	SUPPLY	
Utilizzi	=	4	2	=	OUTPUT
Scarichi	=	5	3	=	EXHAUST
Linea di pilotaggio	=	14	=	PILOT LINE	

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo $\varnothing 4$ By holes through the body $\varnothing 4$	
Attacchi	Connections	G 1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material		Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)		0.310 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate $\Delta p = 1 \text{ bar}$



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

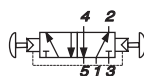
USO - USE

VERSIONE BISTABILE - BISTABLE VERSION

DOPPIO COMANDO MECCANICO DIRETTO

DOUBLE MECHANICAL DIRECT PILOT

LOGICA - LOGIC



- | | | | | | |
|---------------------|---|----|----|--------|------------|
| Alimentazione | = | 1 | = | SUPPLY | |
| Utilizzi | = | 4 | 2 | = | OUTPUT |
| Scarichi | = | 5 | 3 | = | EXHAUST |
| Linea di pilotaggio | = | 12 | 14 | = | PILOT LINE |

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 80

MATERIALI MATERIALS	All Polymer Tutto polimero All polymer	= 6
	All metallic Tutto metallico All metallic	= 7

COMANDO - PILOTING

	solo con puntale only with plunger	= 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	= 630

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
		3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercettazione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

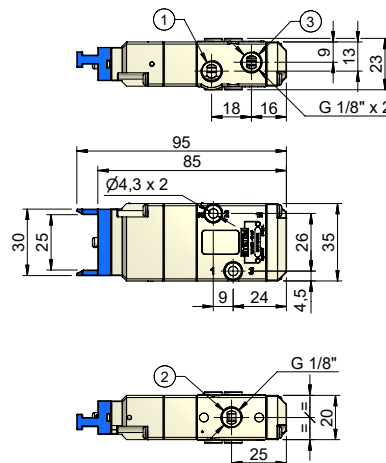
- Thanks to its support bracket can fit every manual command



All Polymer

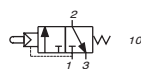
All metallic

3.03

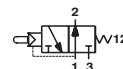


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



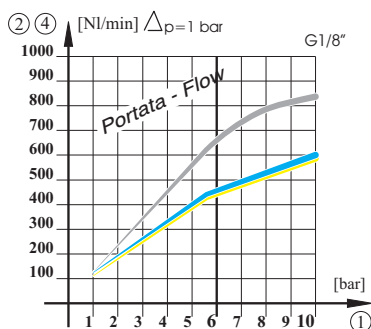
3/2 N.O.



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.070 Kg	0.090 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



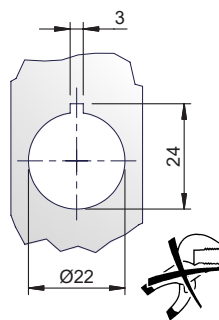
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

FORO MONTAGGIO INSTALLATION HOLE



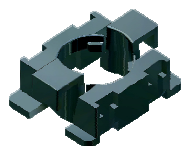
PRECAUZIONI DI MONTAGGIO

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE



BST00001



ATR00001



ATR00002



ATR00003



Monostable:

ATR00006

Bistable:

ATR00007



SET00008



SET00004



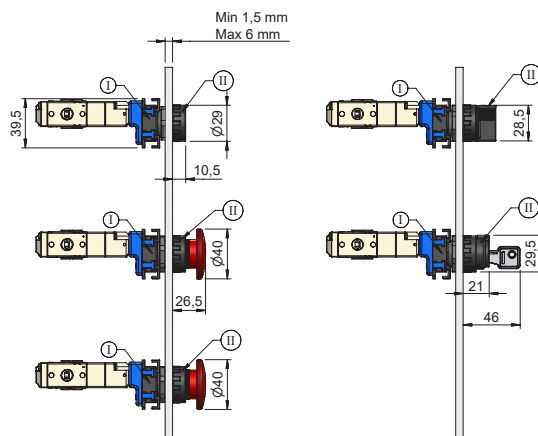
2 position:

SET00002

3 position:

SET00003

MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CL 40

MATERIALI MATERIALS	All Polimer	Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic	Tutto metallico All metallic	= 7

COMANDO - PILOTING

	solo con puntale only with plunger	= 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	= 630

FUNZIONE FUNCTION		3/2 N.C. 3/2 N.C.	= 0000
		3/2 N.A. 3/2 N.O.	= 1000

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un condotto in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 3/2 vie nasce per l'intercezione di fluidi e per il comando diretto di cilindri a semplice effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

OPERATION

This valve can open and close a piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

The 3/2 way valve allows the interception of fluid and the direct piloting of single acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

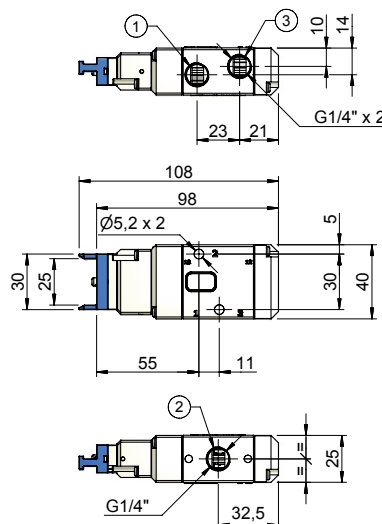
- Thanks to its support bracket can fit every manual command



All
Polimer

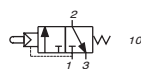
All
metallic

3.03

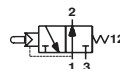


LOGICA - LOGIC

3/2 N.C.



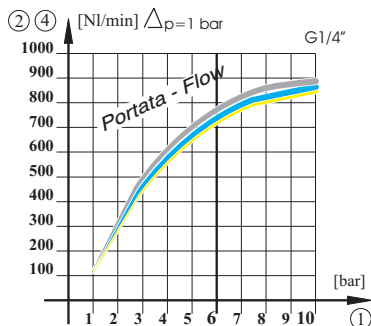
3/2 N.O.



①	= ALIMENTAZIONE	/ SUPPLY
②	= UTILIZZO	/ OUTPUT
③	= SCARICO	/ EXHAUST
⑩	= LINEA DI PILOTAGGIO N.A.	/ PILOT LINE N.O.
⑫	= LINEA DI PILOTAGGIO N.C.	/ PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø5 By holes through the body Ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.100 Kg	0.132 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



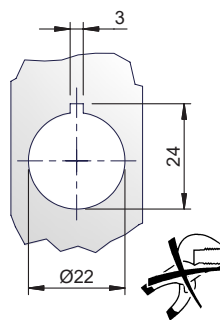
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

FORO MONTAGGIO INSTALLATION HOLE



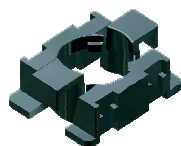
PRECAUZIONI DI MONTAGGIO

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE



BST00001



ATR00001



ATR00002



ATR00003



Monostabile:

ATR00006

Bistabile:

ATR00007



SET00008



SET00004



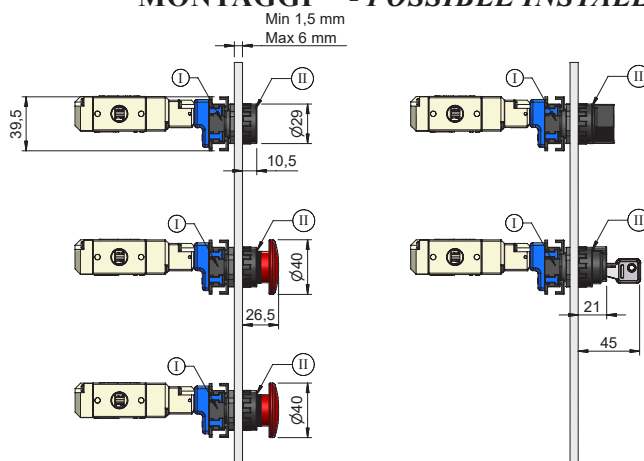
2 position:

SET00002

3 position:

SET00003

MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

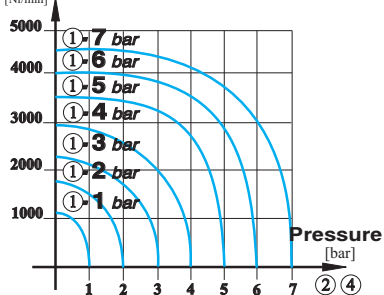
This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate [Nl/min] $\Delta p = 1 \text{ bar}$



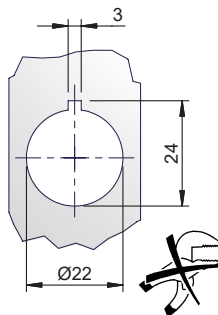
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

FORO MONTAGGIO INSTALLATION HOLE



PRECAUZIONI DI MONTAGGIO

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE



BST00001



ATR00001



ATR00002



ATR00003



Monostable:

ATR00006

Bistable:

ATR00007



SET00008



SET00004



2 position:

SET00002

3 position:

SET00003

MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

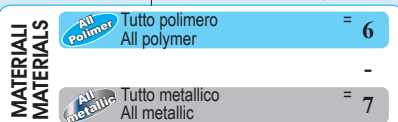
WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

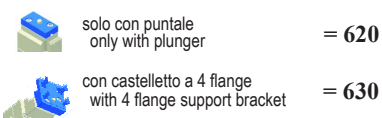
COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 80



COMANDO - PILOTING



FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

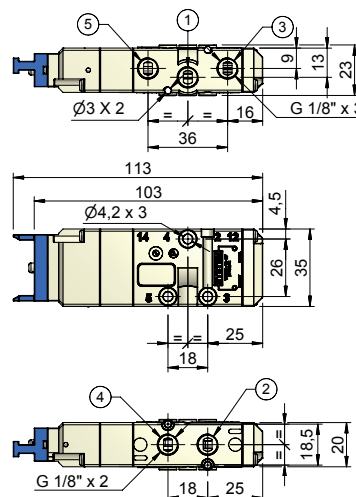
This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

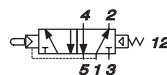
- Thanks to its support bracket can fit every manual command



3.03



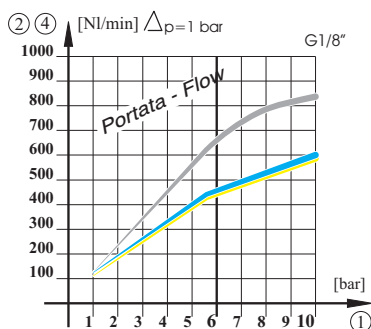
LOGICA - LOGIC



- | | | |
|----|----------------------------|-------------------|
| 1 | = ALIMENTAZIONE | / SUPPLY |
| 2 | = UTILIZZO | / OUTPUT |
| 3 | = SCARICO | / EXHAUST |
| 10 | = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. | / PILOT LINE N.O. |
| 12 | = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. | / PILOT LINE N.C. |

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo ø4 By holes through the body ø4	
Attacchi	Connections	G 1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.080 Kg	0.115 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



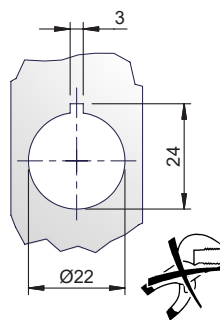
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

FORO MONTAGGIO INSTALLATION HOLE



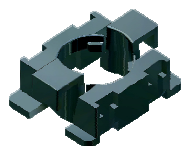
PRECAUZIONI DI MONTAGGIO

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE



BST00001



ATR00001



ATR00002



ATR00003



Monostabile:

ATR00006

Bistabile:

ATR00007



SET00008



SET00004



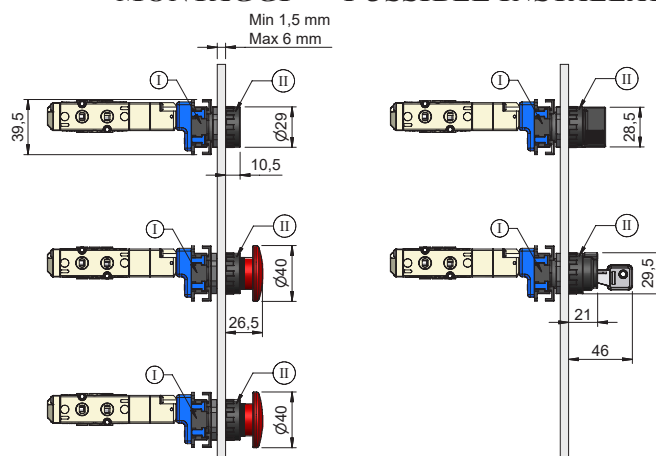
2 position:

SET00002

3 position:

SET00003

MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA

MECHANICAL DIRECT PILOT
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 41 0000

MATERIALI	All polimer	Tutto polimerico All polymer	= 6
	All metallico	Tutto metallico All metallic	= -

COMANDO - PILOTING

	solo con puntale only with plunger	= 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	= 630

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

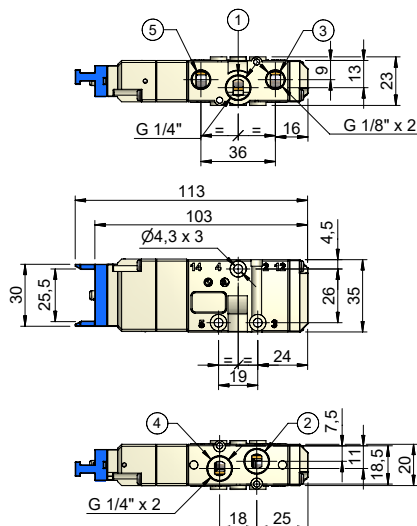
PERFORMANCES

- Thanks to its support bracket can fit every manual command

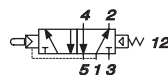


All Polimer

3.03



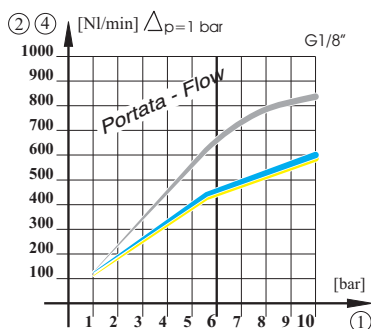
LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑪ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	730 Nl/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.090 Kg	

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



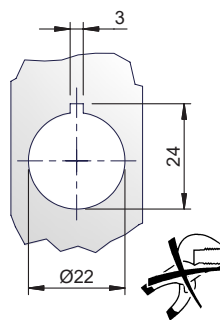
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

FORO MONTAGGIO INSTALLATION HOLE



PRECAUZIONI DI MONTAGGIO

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE



BST00001



ATR00001



ATR00002



ATR00003



Monostabile:

ATR00006

Bistabile:

ATR00007



SET00008



SET00004



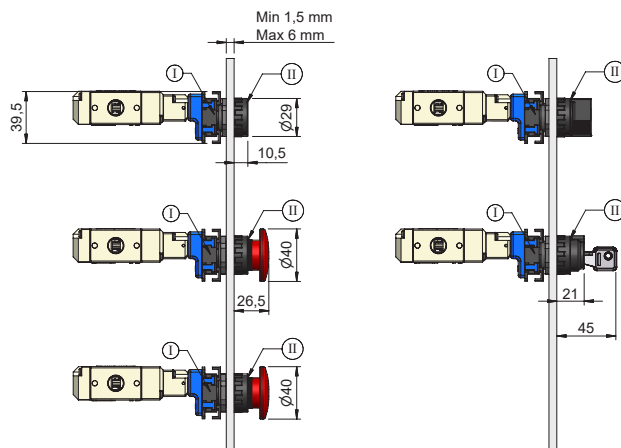
2 position:

SET00002

3 position:

SET00003

MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: CM 40

MATERIALI	All polymer	Tutto polimero All polymer	= 9
	All metallic	Tutto metallico All metallic	= 7

COMANDO - PILOTING

	solo con puntale only with plunger	= 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	= 630

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

PERFORMANCES

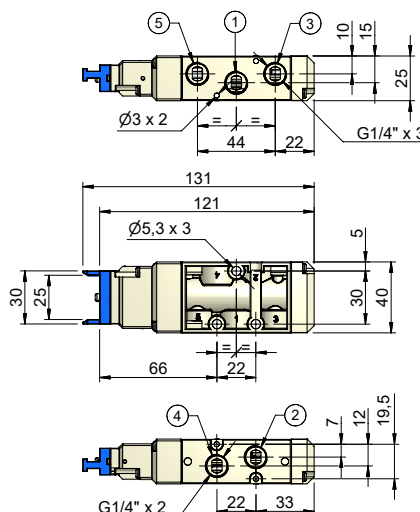
- Thanks to its support bracket can fit every manual command



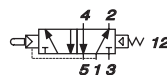
All polymer

All metallic

3.03



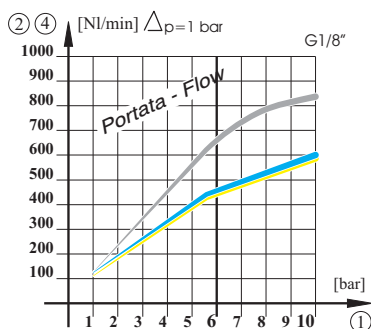
LOGICA - LOGIC



- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø5 By holes through the body Ø5	
Attacchi	Connections	G 1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola Spool	
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)	450 NI/min	670 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material	Polyarylamide	Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)	0.115 Kg	0.190 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW



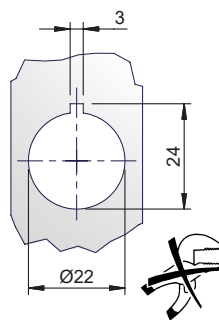
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

FORO MONTAGGIO INSTALLATION HOLE



PRECAUZIONI DI MONTAGGIO

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE



BST00001



ATR00001



ATR00002



ATR00003



Monostabile:

ATR00006

Bistabile:

ATR00007



SET00008



SET00004



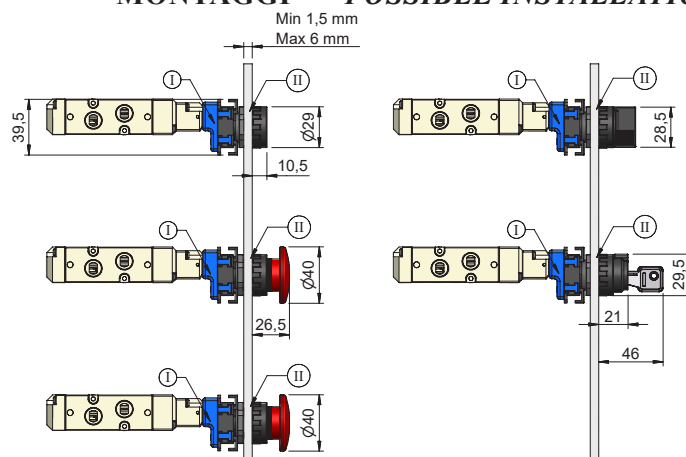
2 position:

SET00002

3 position:

SET00003

MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA MECCANICA
MECHANICAL DIRECT PILOT
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: AC 20

MATERIALI	Tutto polimerico All polymer	=	-
	Tutto metallico All metallic	=	8

COMANDO - PILOTING

	solo con puntale only with plunger	= 620
	con castelletto a 4 flange with 4 flange support bracket	= 630

FUNZIONAMENTO

Questa valvola svolge la funzione di apertura o chiusura di un 2 condotti distinti in presenza di un comando di pilotaggio.

IMPIEGO

La 5/2 vie nasce per il comando diretto di cilindri a doppio effetto. L'elevata affidabilità e portata ne fanno la scelta ideale per le più complesse automazioni.

CARATTERISTICHE

- Grazie alla basetta unificata può montare ogni tipo di comando

OPERATION

This valve can open and close 2 piping with fluid in presence of a mechanical piloting.

USE

This 5/2 way solenoid valve allows the direct piloting of double acting cylinders. Its high flow and reliability, make it ideal for the most complex automations.

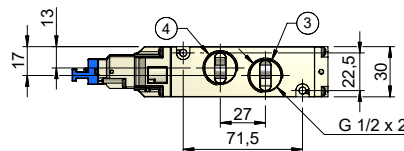
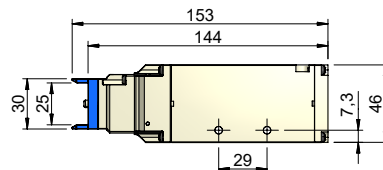
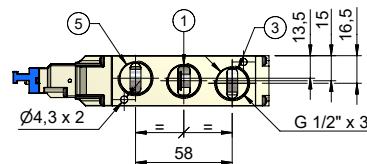
PERFORMANCES

- Thanks to its support bracket can fit every manual command

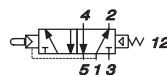


All metallic

3.03



LOGICA - LOGIC

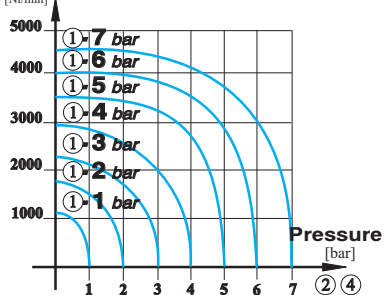


- ① = ALIMENTAZIONE / SUPPLY
- ② = UTILIZZO / OUTPUT
- ③ = SCARICO / EXHAUST
- ⑩ = LINEA DI PILOTAGGIO N.A. / PILOT LINE N.O.
- ⑫ = LINEA DI PILOTAGGIO N.C. / PILOT LINE N.C.

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Fissaggio	Fixing	Mediante fori passanti nel corpo Ø4 By holes through the body Ø4	
Attacchi	Connections	G 1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata e diametro nominale (6 bar)	Nominal rated flow and diameter (6 bar)		1500 Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente-fluido	Ambient-fluid temperature range	-10 ÷ 60 °C 5 ÷ 60 °C	
Materiale corpo / connessioni	Body / thread material		Metallic
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Peso (senza connettore)	Weight (without connector)		0.295 Kg

DIAGRAMMA DI PORTATA NOMINALE DIAGRAM OF NORMAL RATED FLOW

Flow Rate [Nl/min] $\Delta p = 1 \text{ bar}$



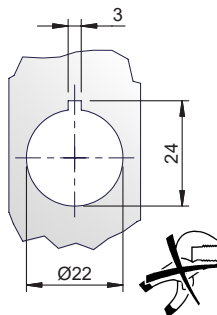
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

FORO MONTAGGIO INSTALLATION HOLE



PRECAUZIONI DI MONTAGGIO

La basetta portacontatti permette il montaggio della minivalvola con i diversi azionamenti sottoriportati. Per un fissaggio su pannello (max. 6 mm di spessore) seguire la traccia di foratura di fig.1 prestando particolare attenzione alla coppia di serraggio.

MOUNTING PRECAUTIONS

The contact support allows the assembling of mini valve with the different types of actuators you find hereafter. For panel mounting (max. thickness 6 mm) please follow the drilling marks of fig.1 paying particular attention to the clamping torque.

GAMMA AZIONAMENTI - ACTUATORS LINE



BST00001



ATR00001



ATR00002



ATR00003



Monostable:
ATR00006
Bistable:
ATR00007



SET00008



SET00004



2 position:
SET00002
3 position:
SET00003

MONTAGGI - POSSIBLE INSTALLATION

NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



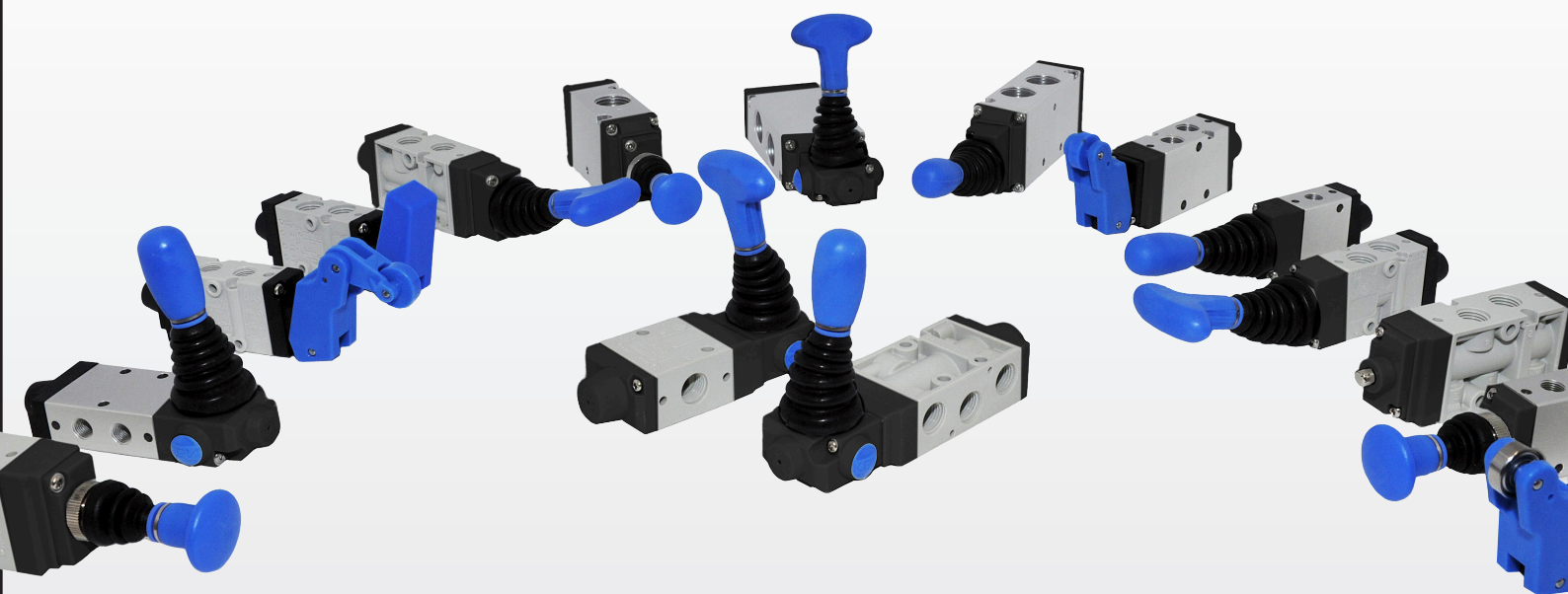
SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS



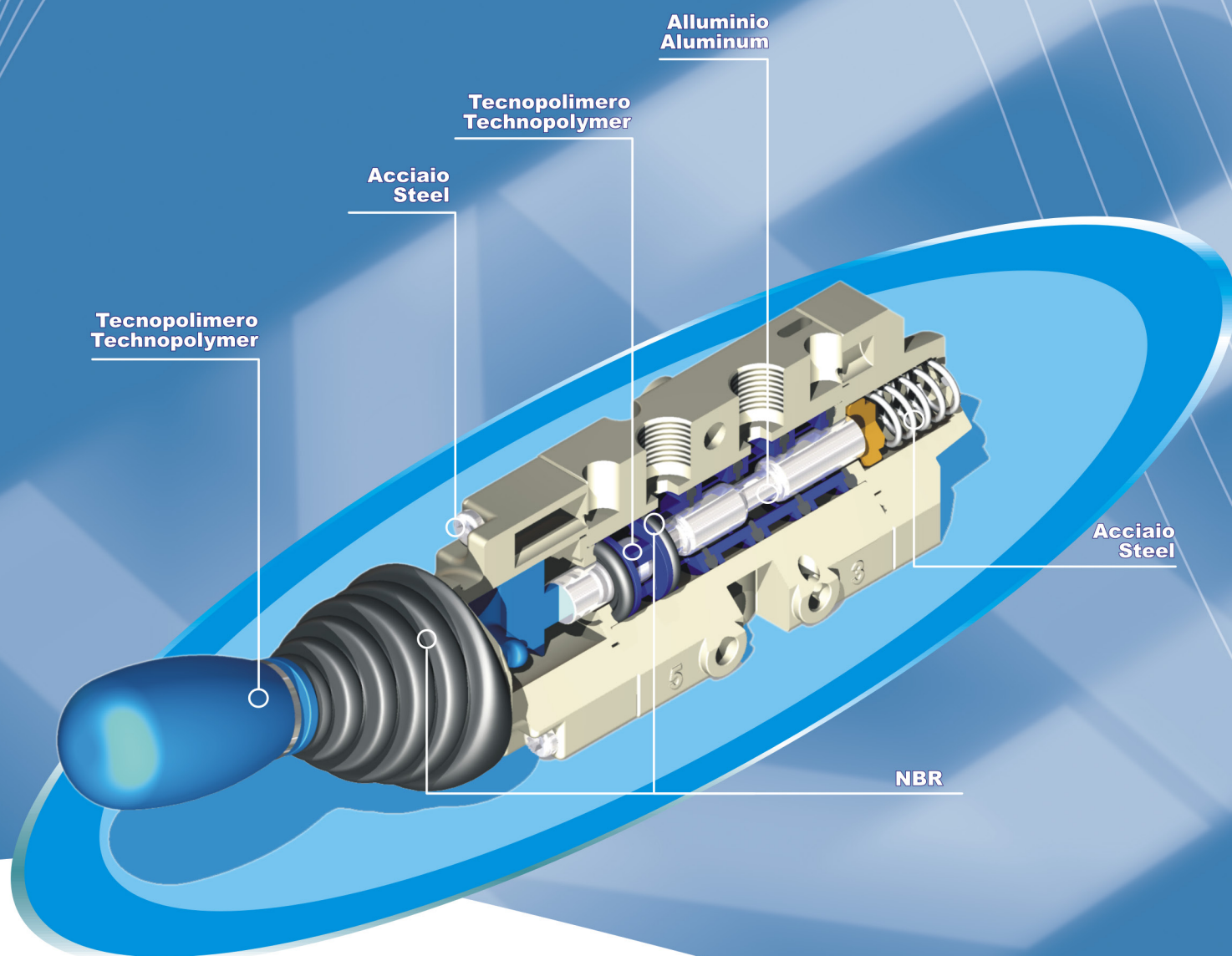
3.04 - G1/8"• G1/4"• G1/2"

KPM

è lieta di presentarvi una innovativa serie di valvole pneumatiche a comando manuale e meccanico. Punti cardine della progettazione sono stati la ricerca della massima affidabilità con i migliori materiali oggi sul mercato unita ad un prezzo di vendita molto competitivo. Siamo sicuri non si pentirà di scegliere una delle nostre soluzioni.

KPM

is glad to make the presentation of an innovative series of pneumatic manual valves. The key concepts of the project refer to the research of top product trustworthiness through the use of best quality materials available on the market, along with a peculiarly competitive price. The result of this was a large number of valves to satisfy any request of modern automation systems. We are sure that you will not get disappointed in any choice among our solutions range.



Cap 3

Valvole manuali Manual valves



Puntale
Plunger

3.04/010



Leva a rullo
Needle lever

3.04/080



Leva a rullo unidirez.
Unidirect.needle lever

3.04/150



Leva a tiro
Pull lever

3.04/220



Leva a 90°
90° lever

3.04/290



Leva in linea
In line lever

3.04/400



Leva a tasto
Push lever

3.04/470



Leva a T
T lever

3.04/610



Joystick

3.05/010



Pedali
Foot valve

3.05/100

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

G 1/8"
3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL102A00
CL102A01

CL302A00
CL302A01

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

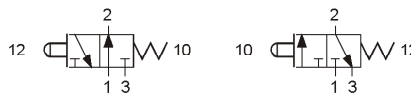
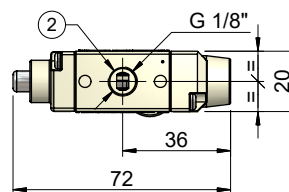
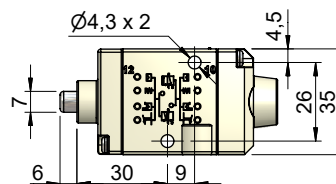
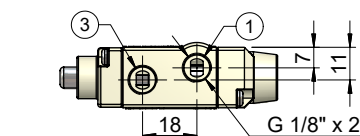
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

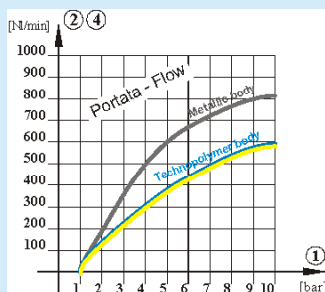
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,053 kg	0,074 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



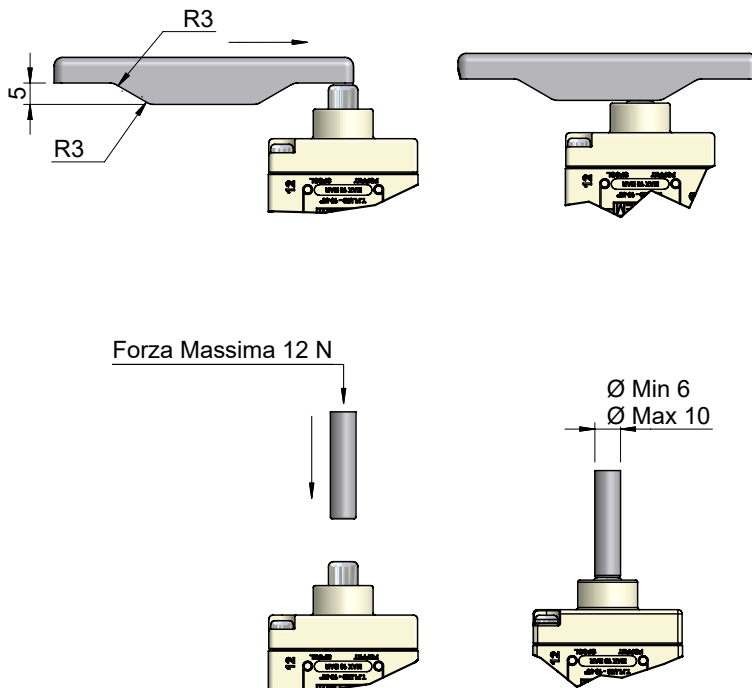
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

G 1/4"
3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL9102A0 CL9302A0
CL9102A1 CL9302A1

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

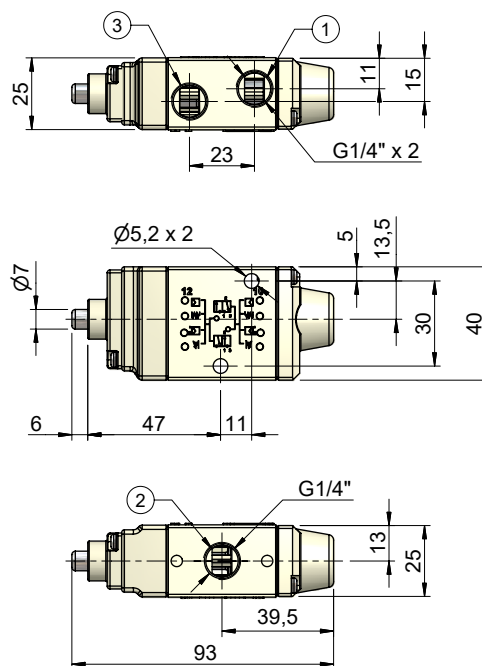
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

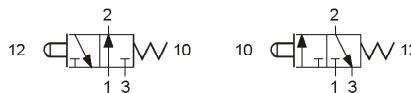
This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

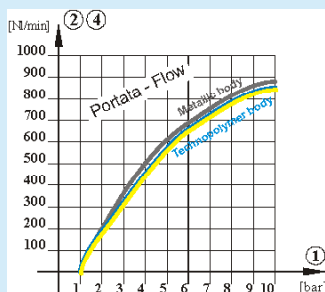
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø5mm 2 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	660 NI/min	690 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,100 kg	0,122 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



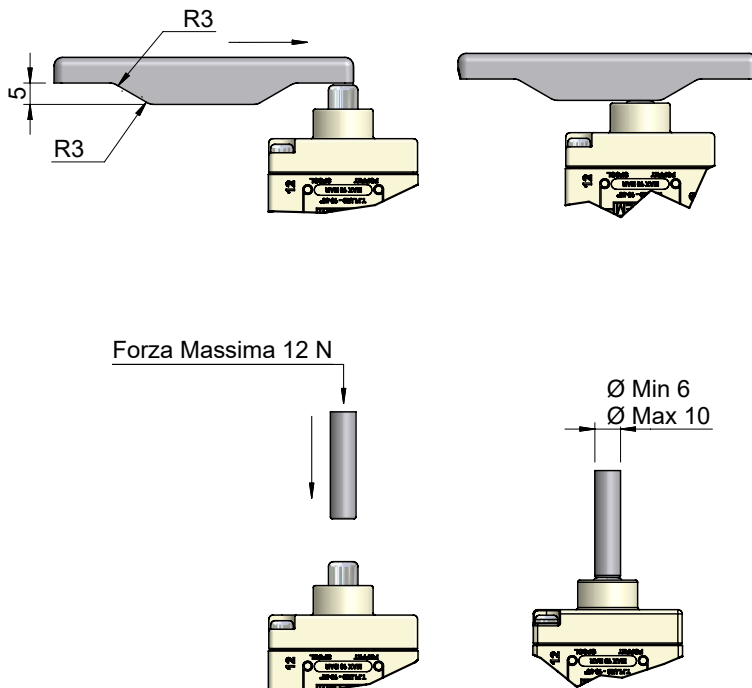
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

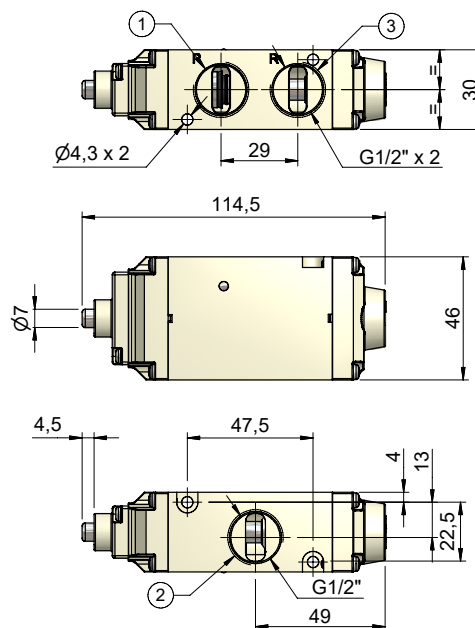
PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:		Tecnopolimero	Metallico
FILETTAT.:		Tecnopolimero	Metallico
BODY:		Technopolymer	Metallic
THREADS:		Technopolymer	Metallic
G 1/2"			
3/2 N.C.	-	-	AC102A00
3/2 N.O.	-	-	AC102A01



3.04



Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx **A** xx -> xxxxx **P** xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

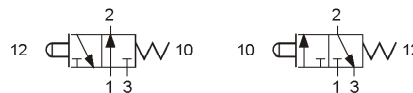
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

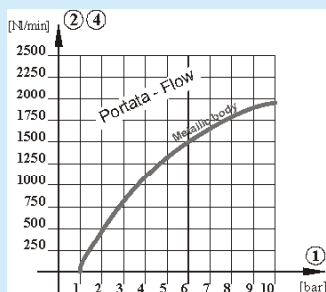
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		1500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,215 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



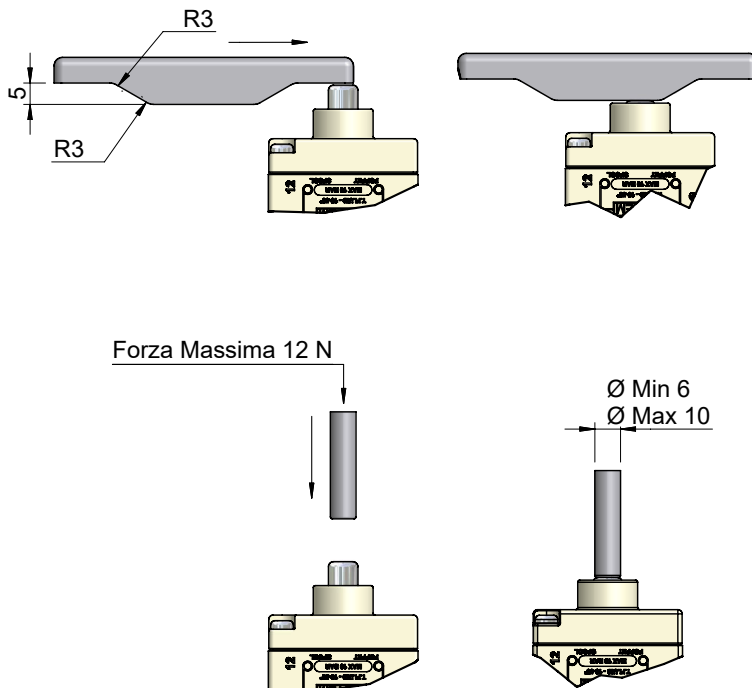
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

G 1/8"
5/2

CM402A00

CM403A00

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

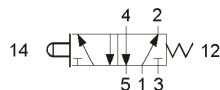
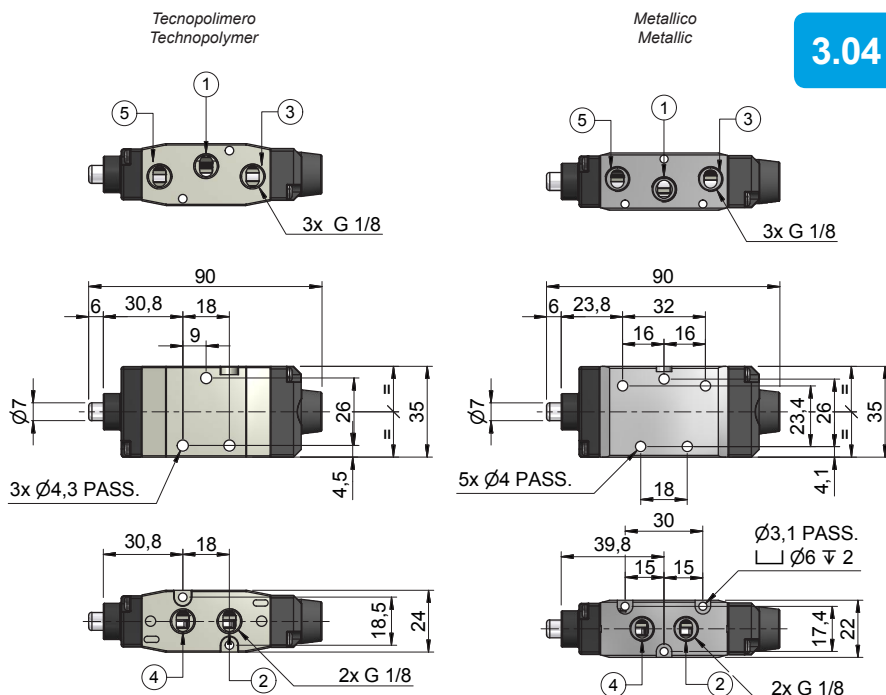
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

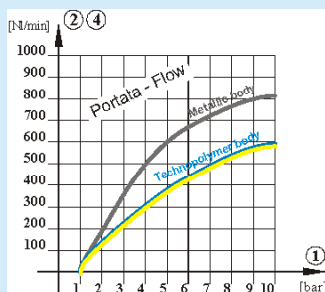
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo Ø4mm	Holes through the body Ø4mm
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,070 kg	0,100 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



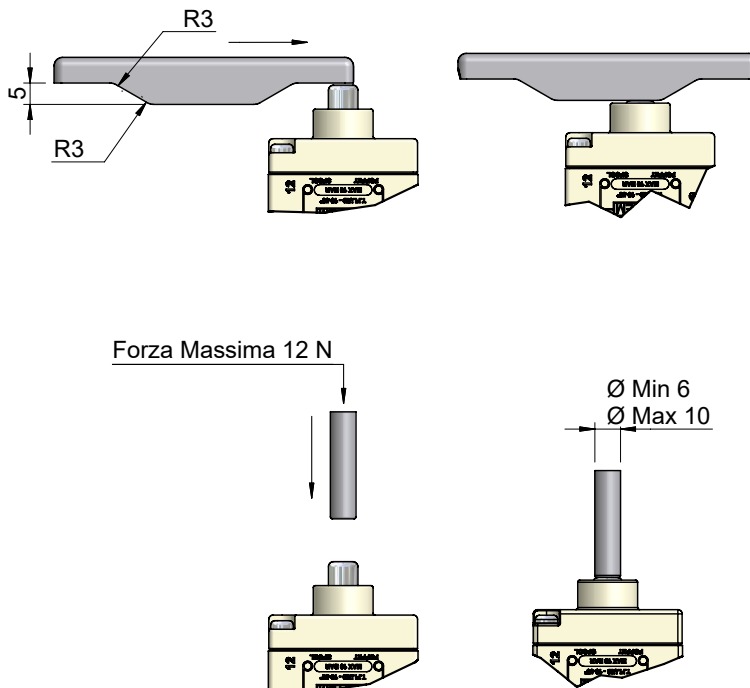
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

G 1/4"sm
5/2

CM503A00

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

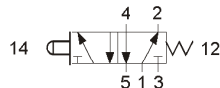
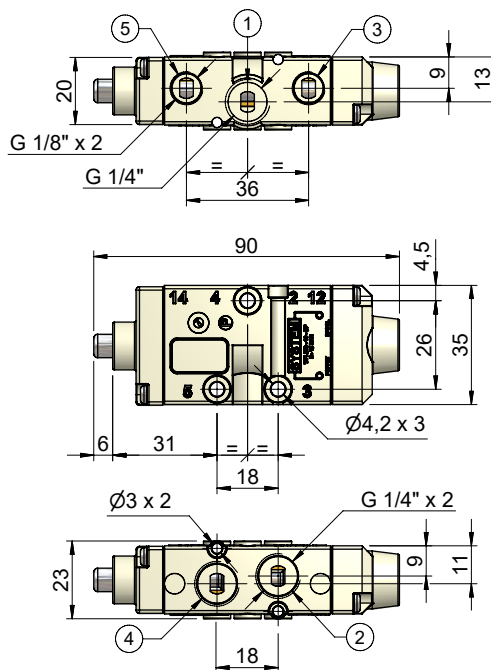
This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

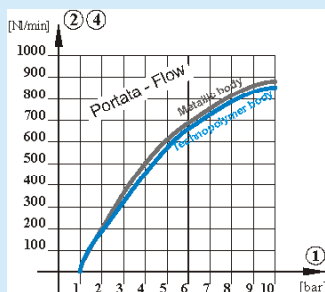
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 Fori nel corpo ø4mm 3 Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	1-2-4 = G1/4" 3-5 = G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,070 kg	

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



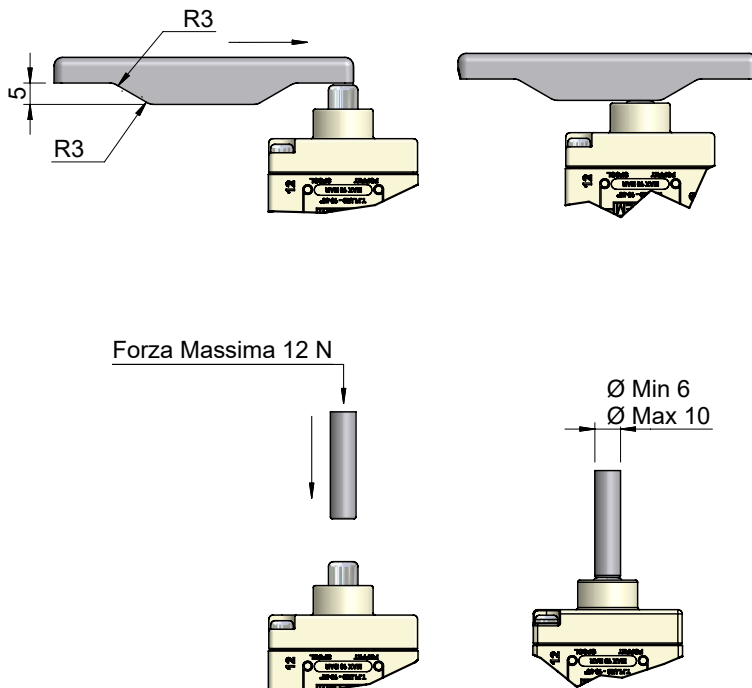
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

G1/4"
52

CM9402A0

CM9405A0

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuttore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuttore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

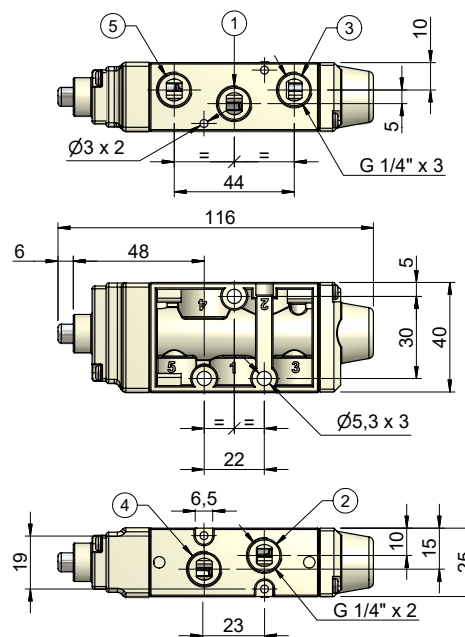
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

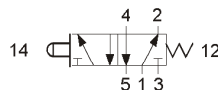
This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

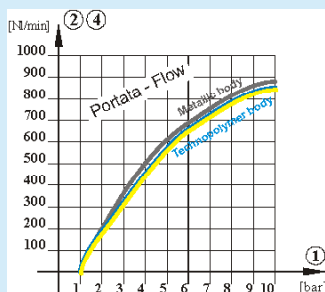
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 fori nel corpo ø5mm 3 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,108 kg	0,160 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



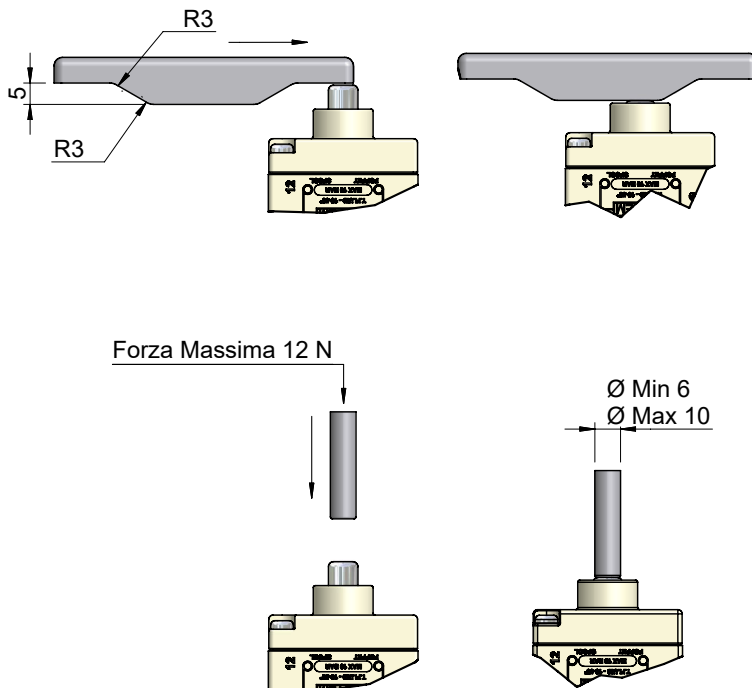
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE PUNTALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

PLUNGER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

G1/2"
52

AC402A00

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

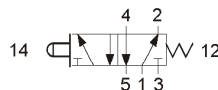
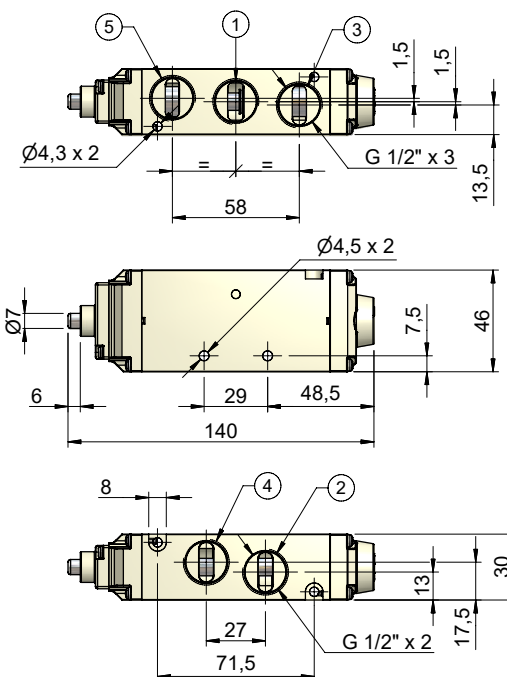
This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

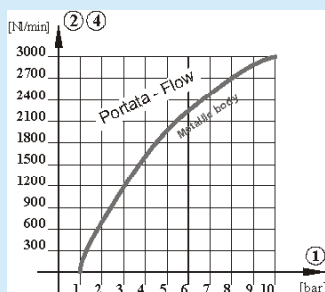
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo Ø4mm	Holes through the body Ø4mm
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,284 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



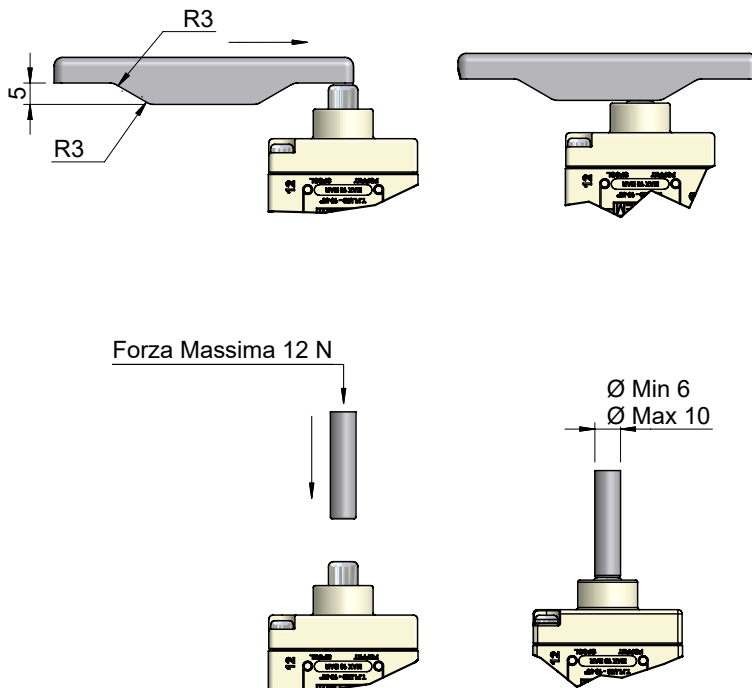
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A RULLO NEEDLE LEVER VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/8"
3/2WAYS N.C.- N.O. G1/8"



COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE LEVA A RULLO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

NEEDLE LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL10000A0T CL10000A0M
CL10010A0T CL10010A0M



3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL10000A1T CL10000A1M
CL10010A1T CL10010A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

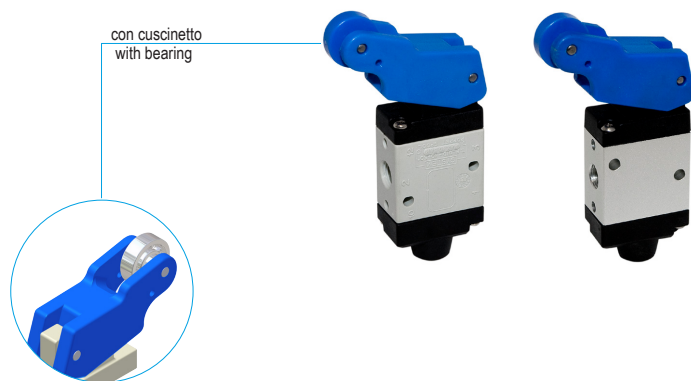
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

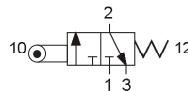
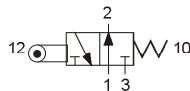
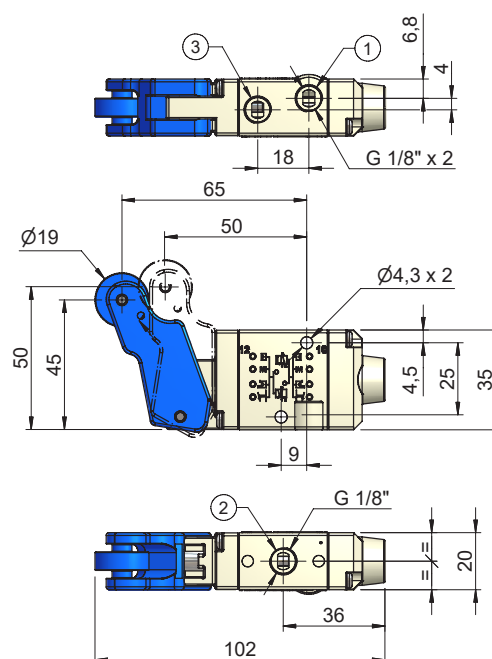
This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

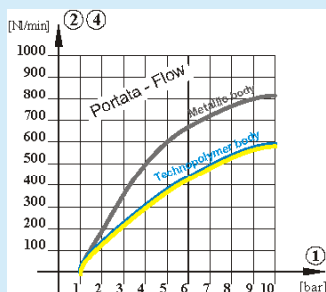
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	= 600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,071 kg	0,090 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



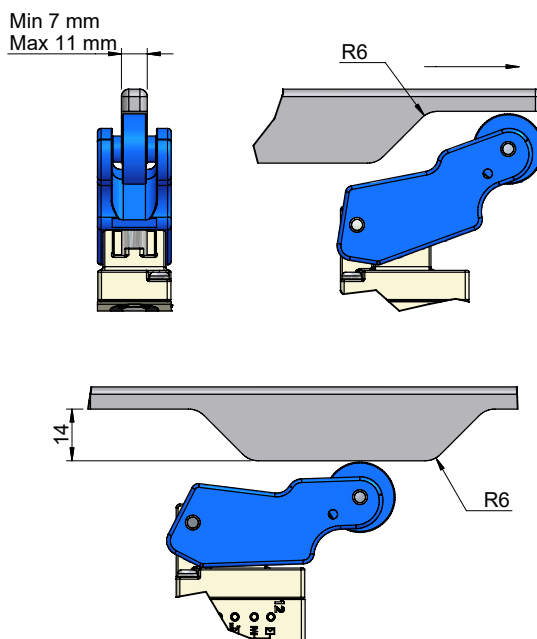
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A RULLO NEEDLE LEVER VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/4"
3/2WAYS N.C.- N.O. G1/4"



COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE LEVA A RULLO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

NEEDLE LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL91000A0T CL91000A0M
CL91001A0T CL91001A0M



3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL91000A1T CL91000A1M
CL91001A1T CL91001A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

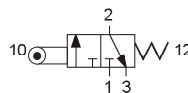
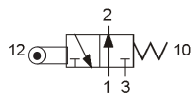
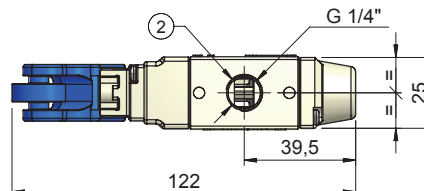
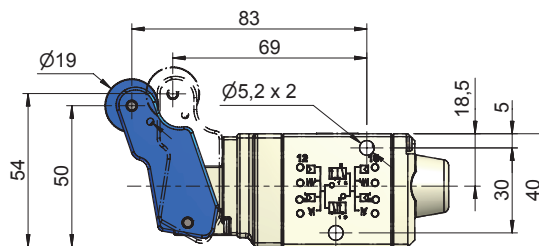
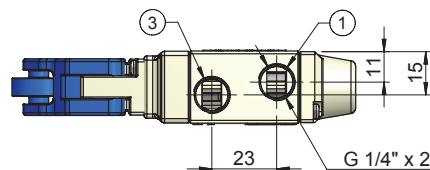
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

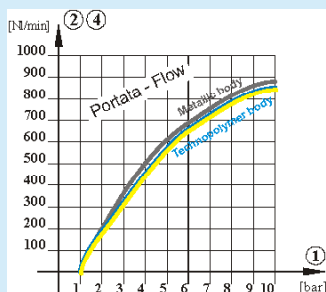
Fluidi	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo Ø5mm 2 holes through the body Ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	660 NI/min	690 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,118 kg	0,140 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



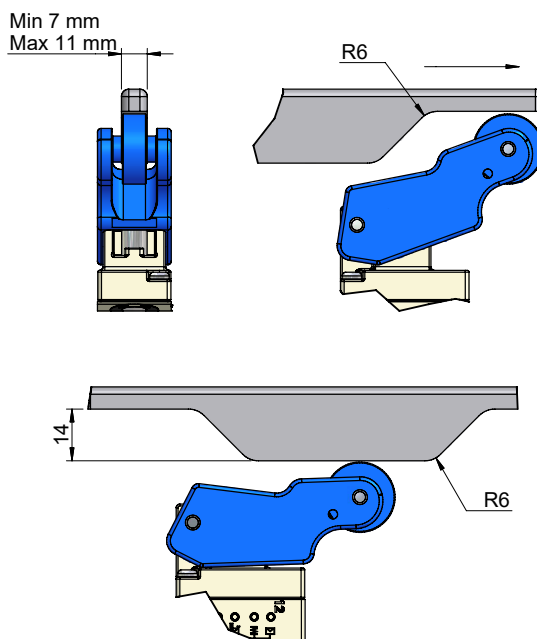
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoll 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoll 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A RULLO NEEDLE LEVER VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/2"
3/2WAYS N.C.- N.O. G1/2"



COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE LEVA A RULLO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

NEEDLE LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



3/2 N.C.
3/2 N.O.

AC10000A0M
AC10010A0M



3/2 N.C.
3/2 N.O.

AC10000A1M
AC10010A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

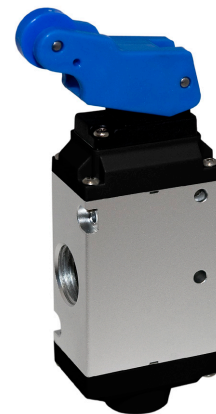
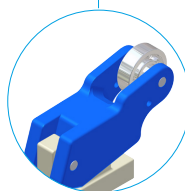
USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

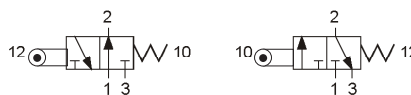
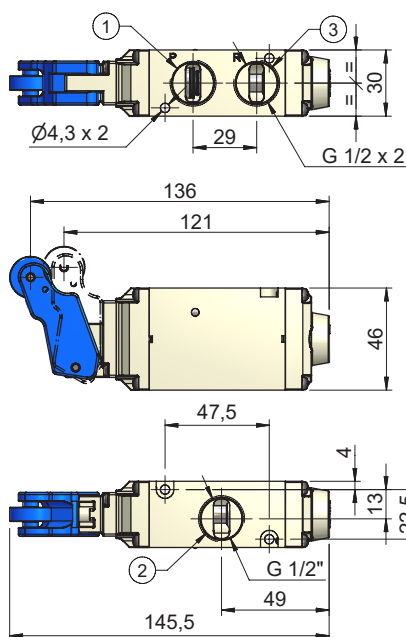
PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return

con cuscinetto
with bearing



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

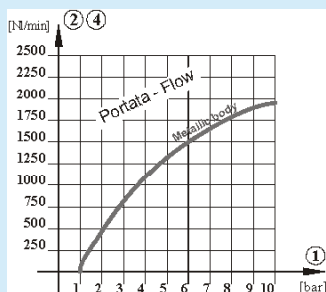
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		1500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,230 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



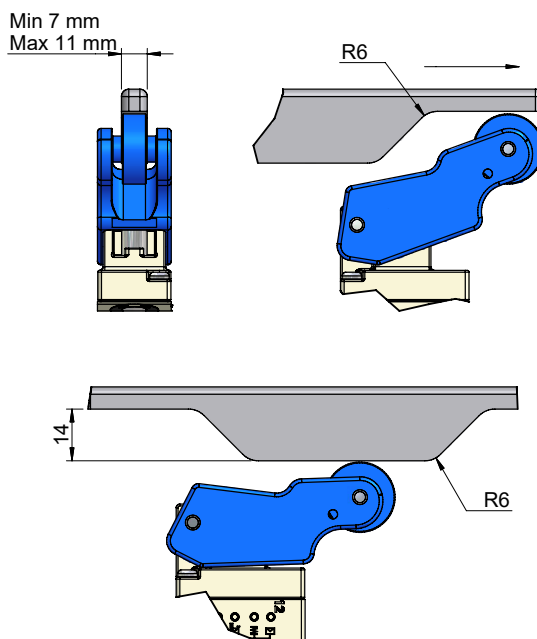
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

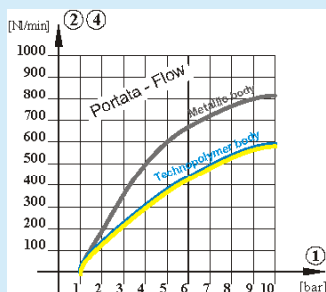
TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



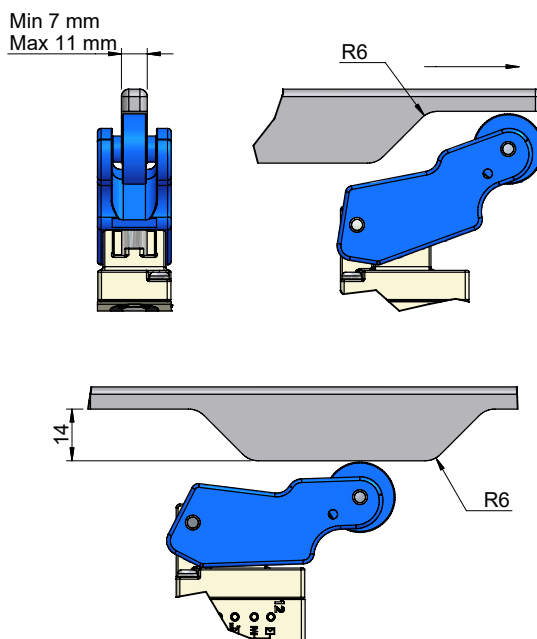
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A RULLO NEEDLE LEVER VALVES

5/2VIE G1/4" SMALL
5/2WAYS G1/4" SMALL



COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE LEVA A RULLO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

NEEDLE LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/2

CM84000A0T



5/2

CM84000A1T

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

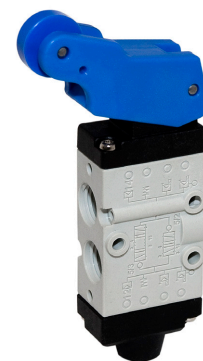
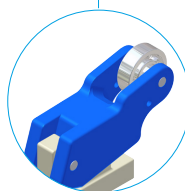
USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

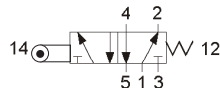
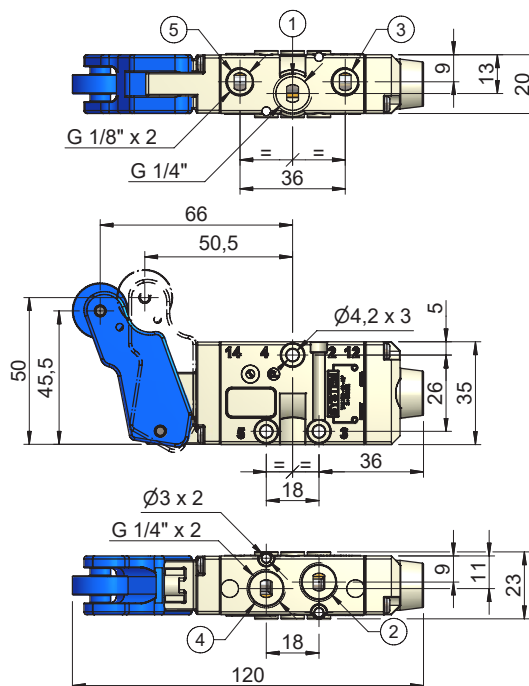
PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return

con cuscinetto
with bearing



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

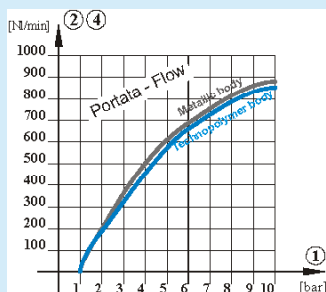
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 Fori nel corpo ø4mm 3 Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	1-2-4 = G1/4" 3-5 = G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,090 kg	

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



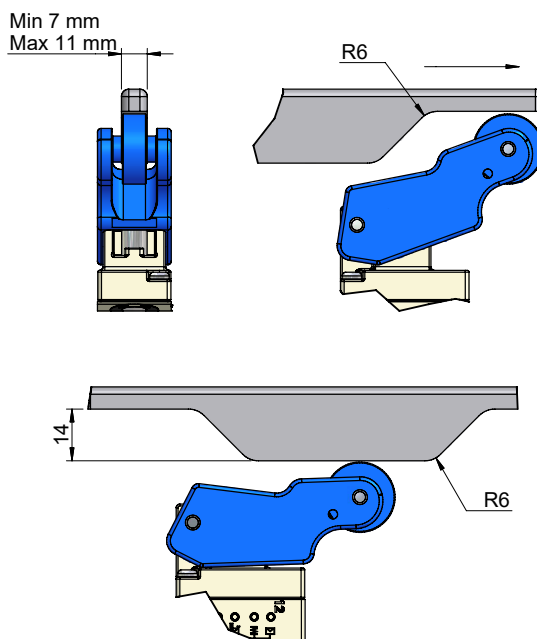
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE LEVA A RULLO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

NEDLE LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/2

CL94000A0T CL94000A0M



5/2

CL94000A1T CL94000A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx**A**xx -> xxxxx**P**xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

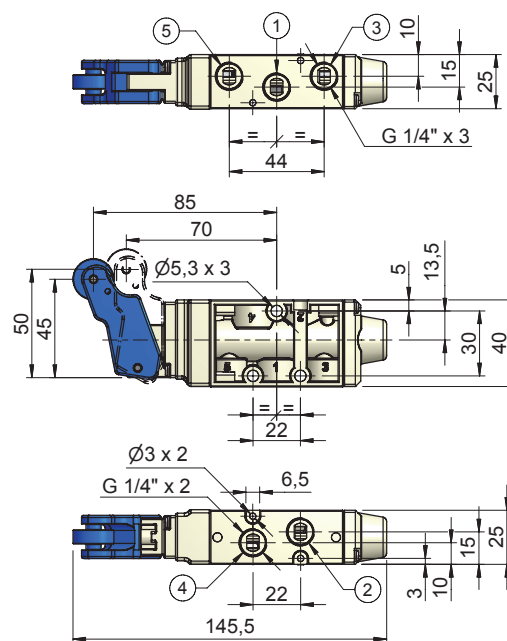
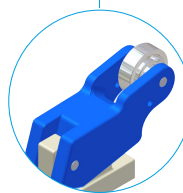
This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

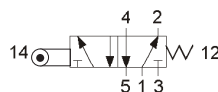
- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



con cuscinetto
with bearing



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = 2 4 = OUTPUT

SCARICO = (3)(5) = EXHAUST

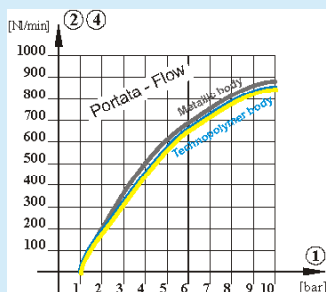
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 fori nel corpo ø5mm 3 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,115 kg	0,180 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



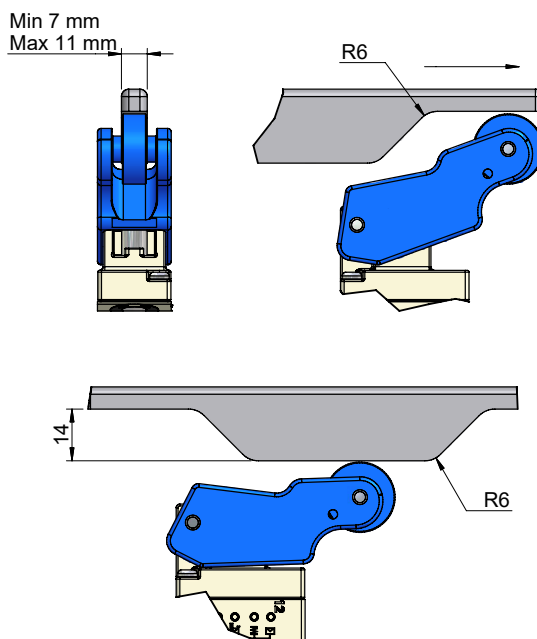
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoll 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoll 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECCANICO DIRETTO
TRAMITE LEVA A RULLO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

NEDLE LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO: FILETTAT.: BODY: THREADS:	Tecnopolimero Tecnopolimero <i>Technopolymer</i> <i>Technopolymer</i>	Metallico Metallico <i>Metallic</i> <i>Metallic</i>
 5/2		AC40000A0M
 52		AC40000A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx**A**xx -> xxxxx**P**xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

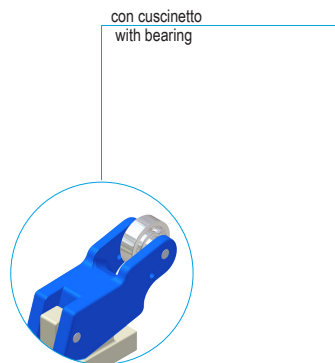
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

USE

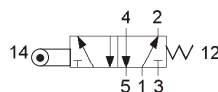
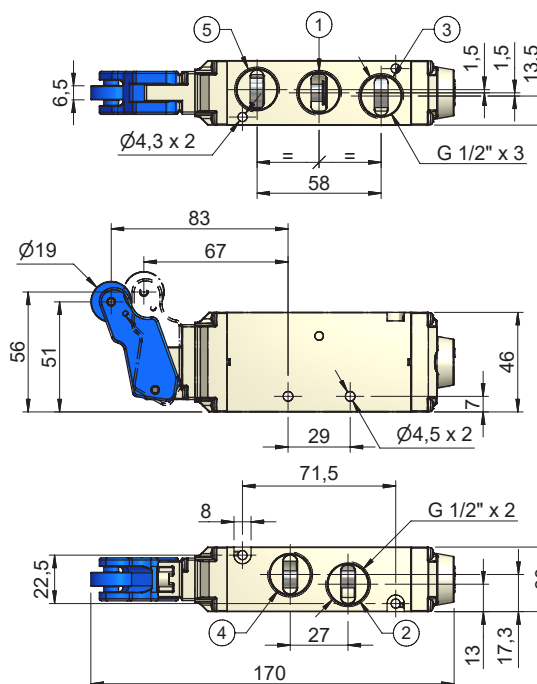
This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return



3.04



ALIMENTAZIONE = 1 = SUPPLY
UTILIZZO = 2 4 = OUTPUT
SCARICO = 3 5 = EXHAUST

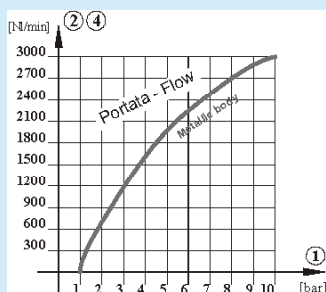
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo ø4mm Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,290 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



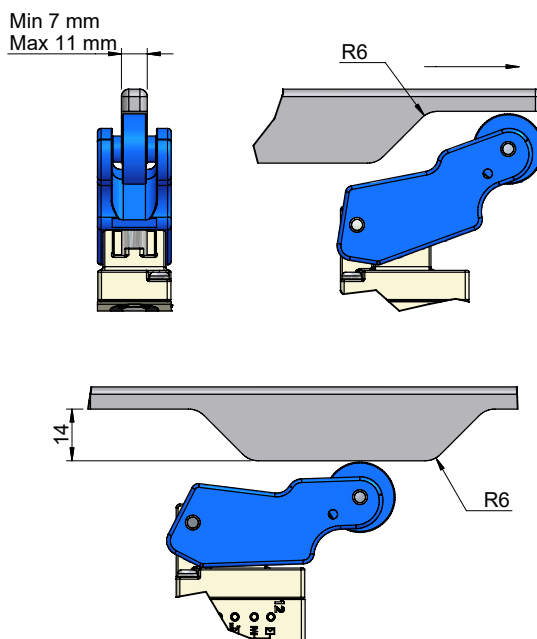
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE

Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE LEVA A RULLO UNIDIREZIONALE 3/2VIE N.C.-N.A. G1/8"

UNIDIRECTIONAL NEEDLE LEVER VALVES 3/2WAYS N.C. - N.O. G1/8"



COMANDO MECC.DIRETTO TRAMITE
LEVA A RULLO UNIDIREZIONALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

UNIDIRECTIONAL NEEDLE LEVER
DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL10100A0T CL10110A0T
CL10100A0M CL10110A0M



3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL10100A1T CL10110A1T
CL10100A1M CL10110A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuttore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuttore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

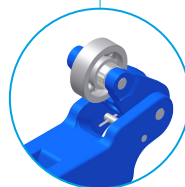
USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

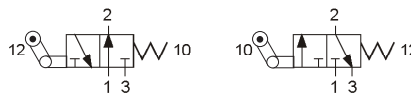
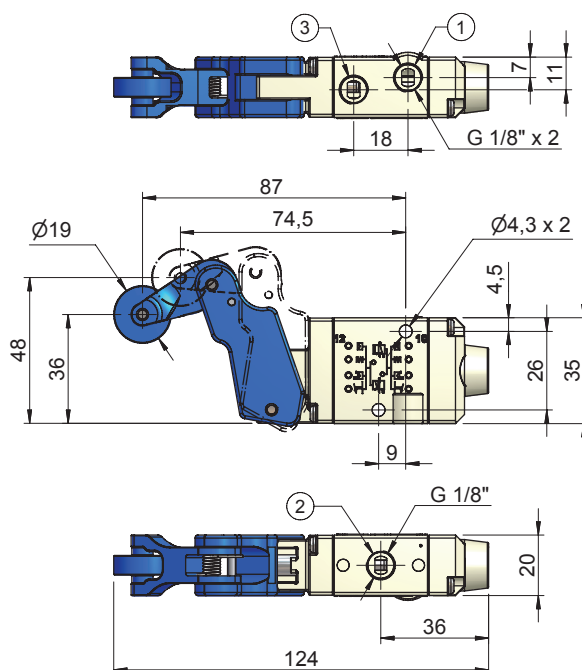
PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return

con cuscinetto
with bearing



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

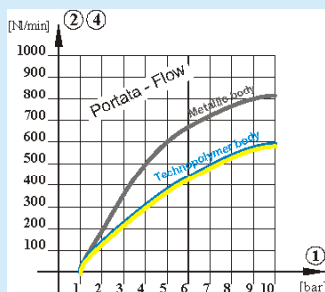
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	= 600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,077 kg	0,100 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



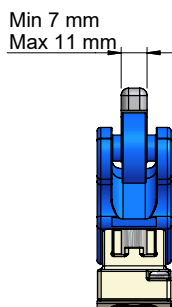
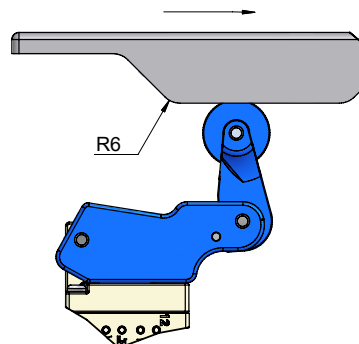
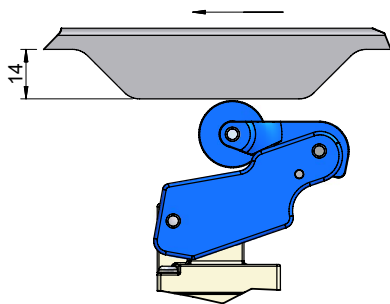
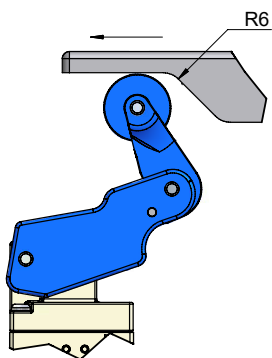
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE LEVA A RULLO UNIDIREZIONALE UNIDIRECTIONAL NEEDLE LEVER VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/4"
3/2WAYS N.C. - N.O. G1/4"



COMANDO MECC.DIRETTO TRAMITE
LEVA A RULLO UNIDIREZIONALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

UNIDIRECTIONAL NEEDLE LEVER
DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL91010A0T
CL91011A0T

CL91010A0M
CL91011A0M



3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL91010A1T
CL91011A1T

CL91010A1M
CL91011A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuttore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuttore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

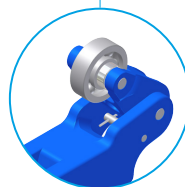
USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

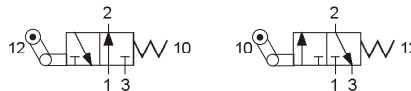
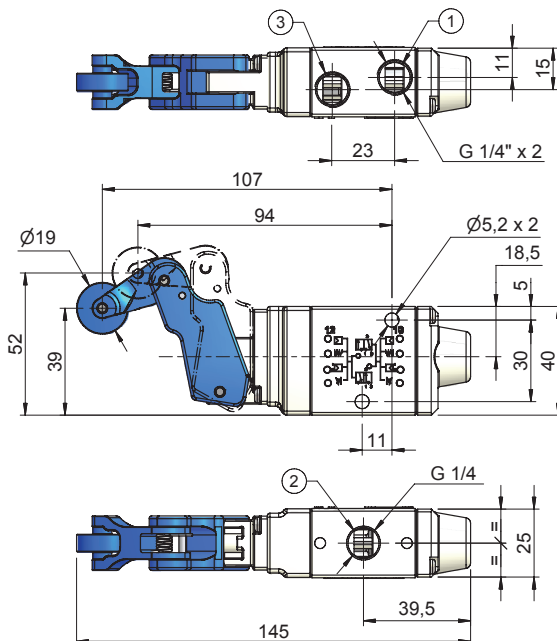
PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return

con cuscinetto
with bearing



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

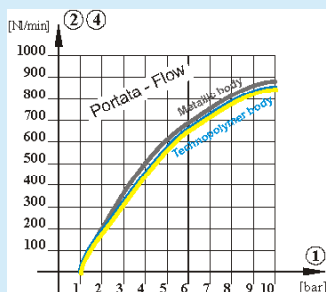
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø5mm 2 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	660 NI/min	690 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,124 kg	0,145 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



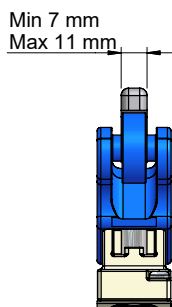
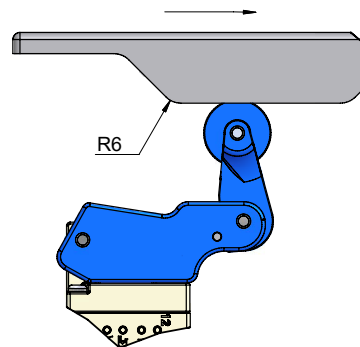
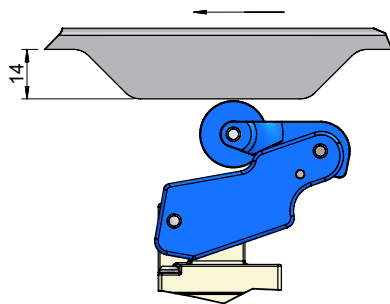
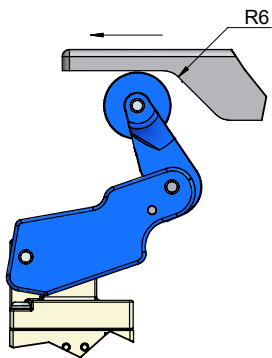
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoll 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoll 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

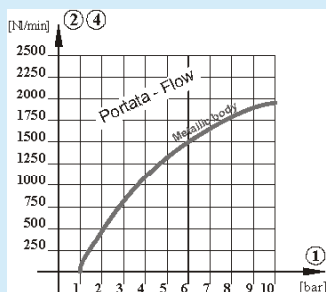
3.04 / 170

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



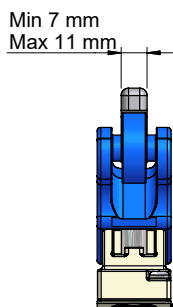
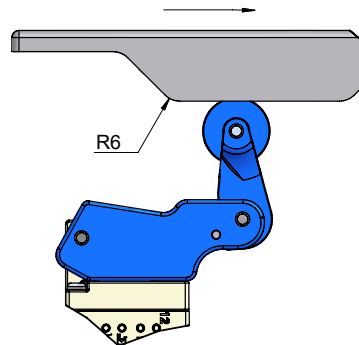
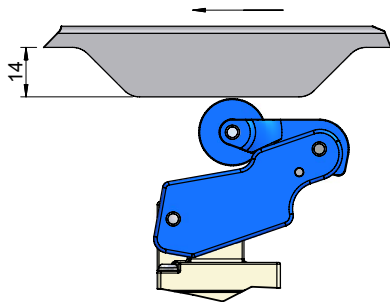
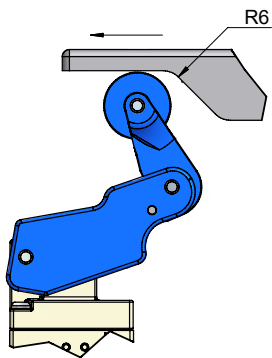
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECC.DIRETTO TRAMITE
LEVA A RULLO UNIDIREZIONALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

UNIDIRECTIONAL NEEDLE LEVER
DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/2

CM40100A0T CM40100A0M



5/2

CM40100A1T CM40100A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

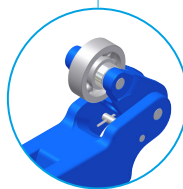
USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

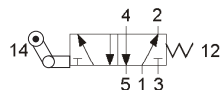
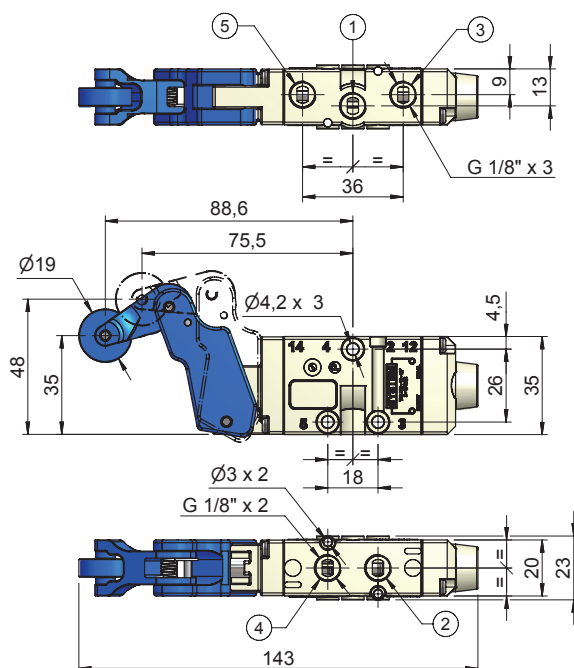
PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return

con cuscinetto
with bearing



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

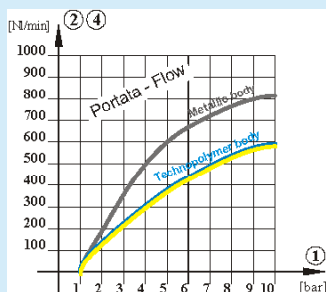
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo Ø4mm	Holes through the body Ø4mm
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,090 kg	0,123 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



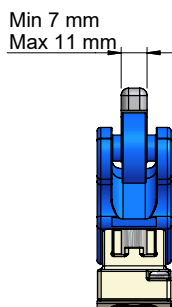
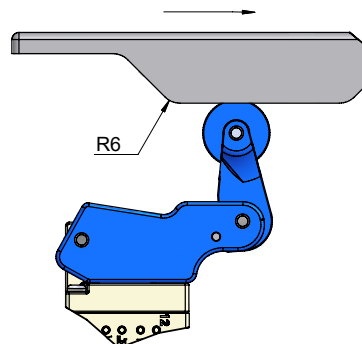
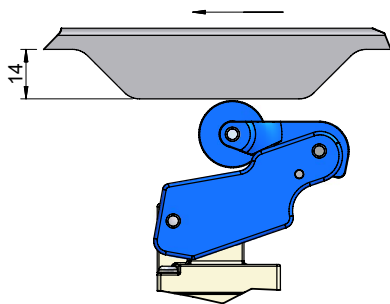
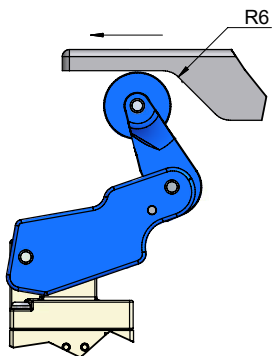
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECC.DIRETTO TRAMITE
LEVA A RULLO UNIDIREZIONALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

UNIDIRECTIONAL NEEDLE LEVER
DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



52

CM84010A0T

CM84010A0M



52

CM84010A1T

CM84010A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuatore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

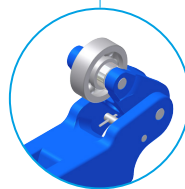
USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

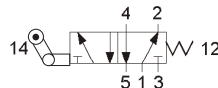
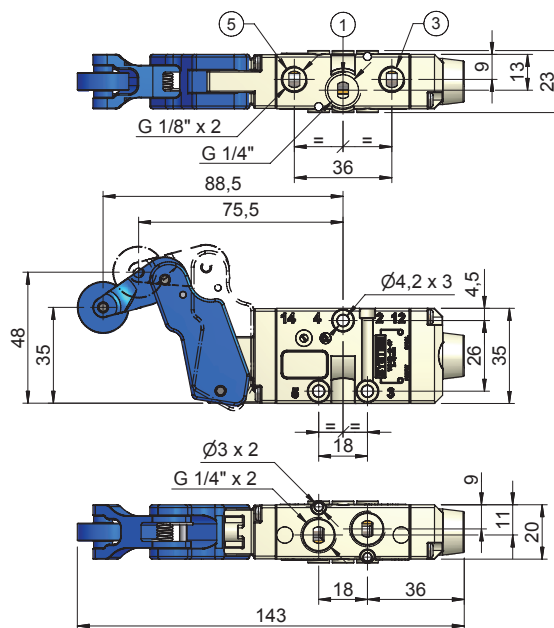
PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return

con cuscinetto
with bearing



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

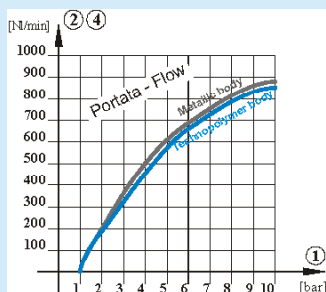
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 Fori nel corpo ø4mm 3 Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	1-2-4 = G1/4" 3-5 = G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,090 kg	

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



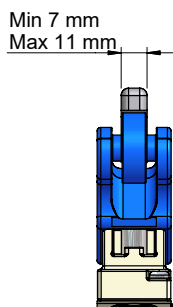
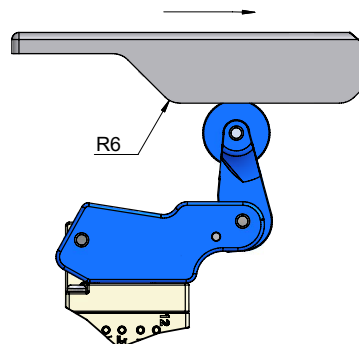
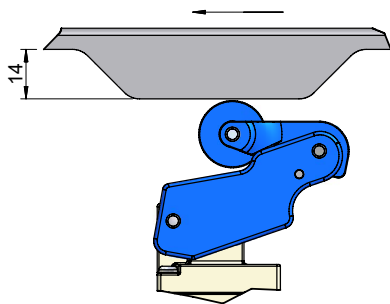
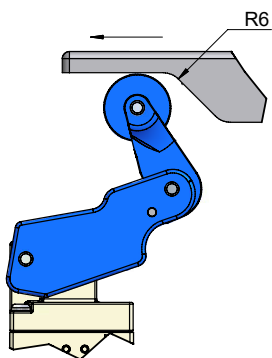
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE LEVA A RULLO UNIDIREZIONALE 5/2VIE G1/4"

UNIDIRECTIONAL NEEDLE LEVER VALVES 5/2WAYS G1/4"



COMANDO MECC.DIRETTO TRAMITE
LEVA A RULLO UNIDIREZIONALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

UNIDIRECTIONAL NEEDLE LEVER
DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/2

CM94010A0T CM94010A0M



5/2

CM94010A1T CM94010A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuttore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuttore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

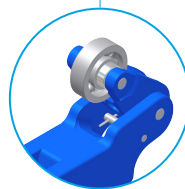
USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

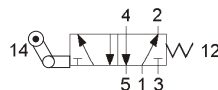
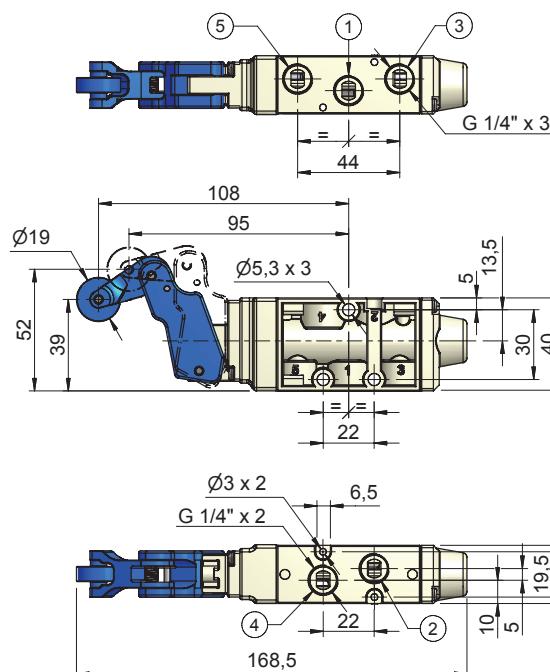
PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return

con cuscinetto
with bearing



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

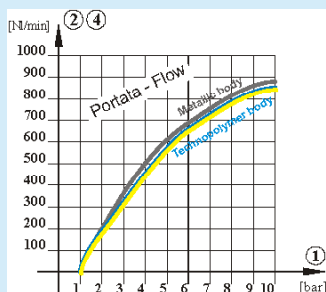
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 fori nel corpo ø5mm 3 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,120 kg	0,180 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



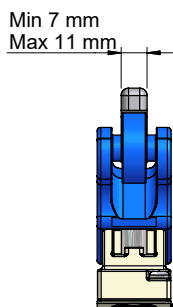
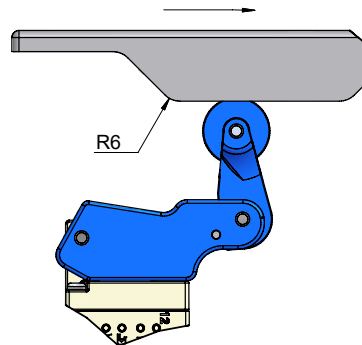
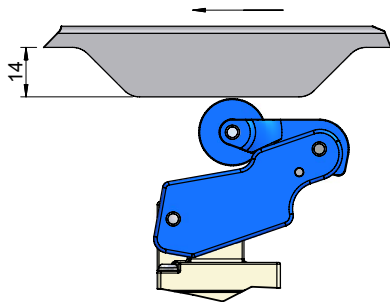
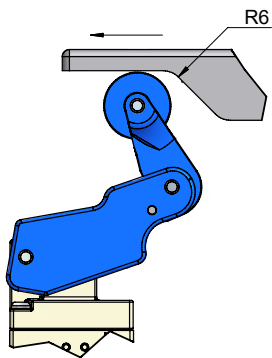
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoll 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoll 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MECC.DIRETTO TRAMITE
LEVA A RULLO UNIDIREZIONALE
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA

UNIDIRECTIONAL NEEDLE LEVER
DIRECT PILOT
SPRING RETURN

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/2

AC40100A0M



5/2

AC40100A1M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuttore. Il comando è di tipo meccanico.

IMPIEGO

Può essere utilizzata per il rilevamento di un finecorsa di un attuttore o come valvola di emergenza.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti
- Riposizionamento assicurato dalla molla meccanica

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is mechanically operated.

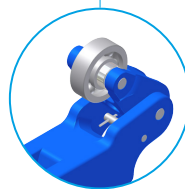
USE

This type of valve can be used as a limit switch on an actuator, or as an emergency valve.

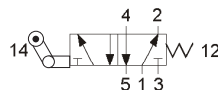
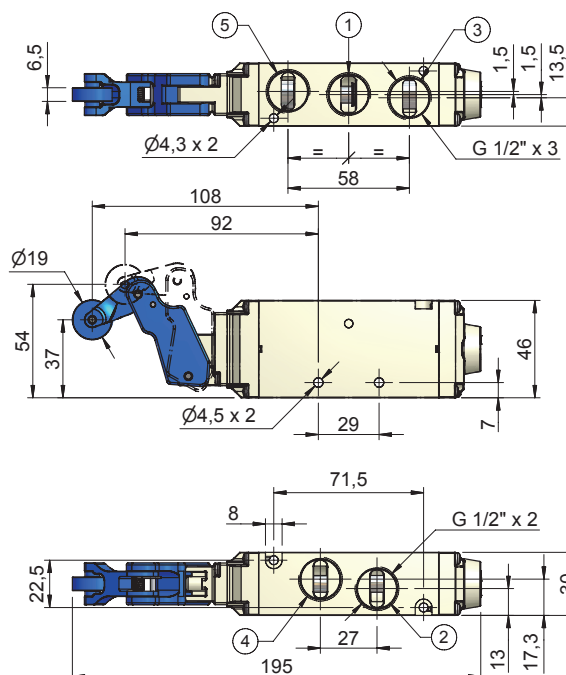
PERFORMANCES

- Small dimensions
- Repositioning assured by spring return

con cuscinetto
with bearing



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

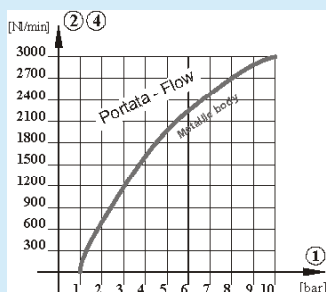
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo ø4mm Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,300 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



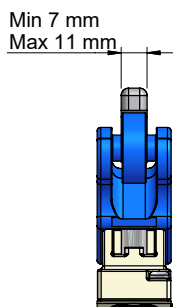
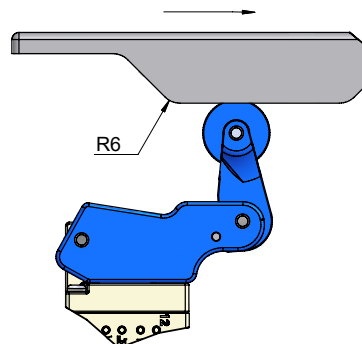
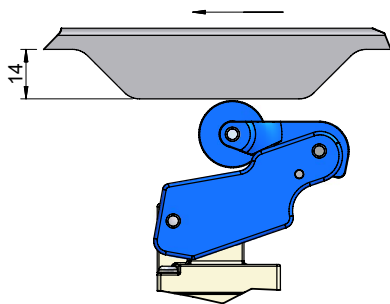
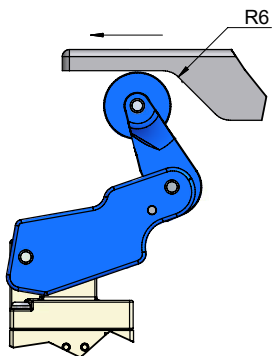
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE LEVA A TIRO PUSH-PULL VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/8"
3/2WAYS N.C.- N.O. G1/8"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TIRO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PULL LEVER MANUAL DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

type:
R

3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL120A00T
CL120A01T

CL120A00M
CL120A01M

S

3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL120B00T
CL120B01T

CL120B00M
CL120B01M

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

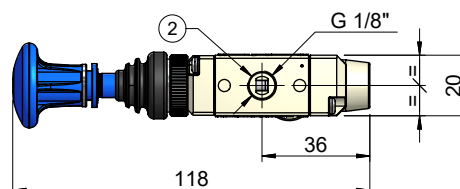
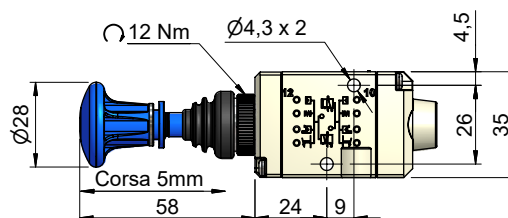
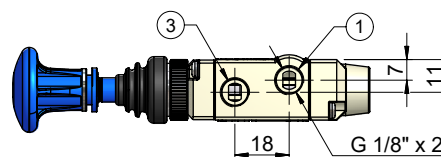
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

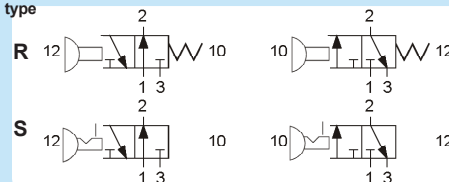
PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04

type



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

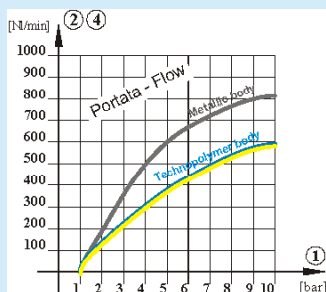
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo Ø4mm 2 holes through the body Ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,069 kg	0,090 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



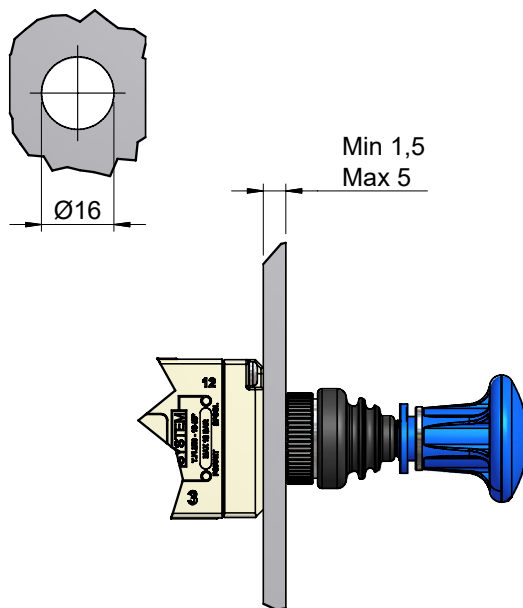
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE LEVA A TIRO PUSH-PULL VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/4"
3/2WAYS N.C. - N.O. G1/4"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TIRO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PULL LEVER MANUAL DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

type:
R

3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL9120A00T
CL9120A01T

CL9120A00M
CL9120A01M

S

3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL9120B00T
CL9120B01T

CL9120B00M
CL9120B01M

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

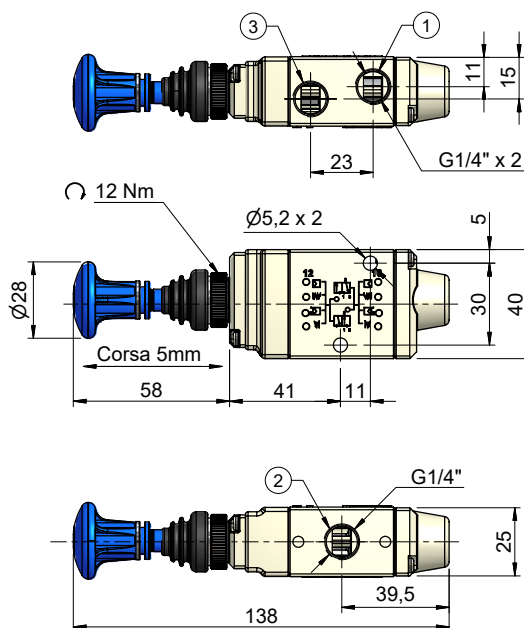
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

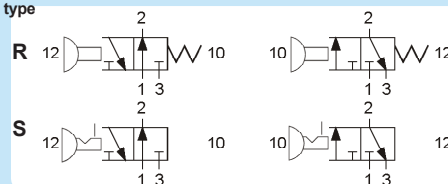
- Small dimensions



3.04



type



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

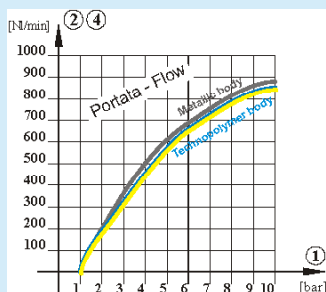
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø5mm 2 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	660 NI/min	690 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,110 kg	0,135 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



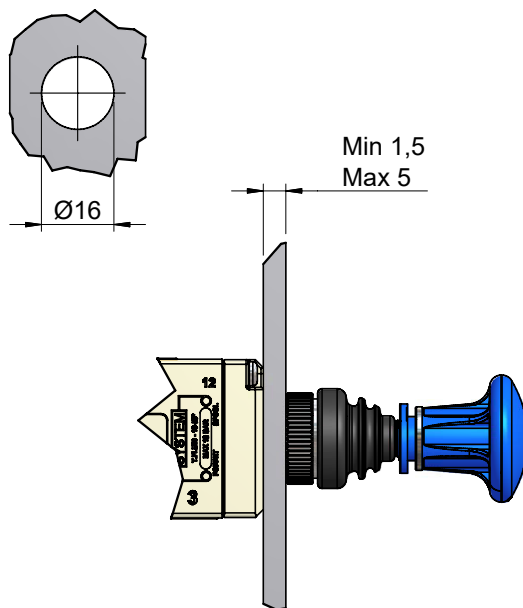
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE LEVA A TIRO PUSH-PULL VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/2"
3/2WAYS N.C. - N.O. G1/2"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TIRO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PULL LEVER MANUAL DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

type:
R

32 N.C.
32 N.O.

AC120A00M
AC120A01M

S

32 N.C.
32 N.O.

AC120B00M
AC120B01M

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

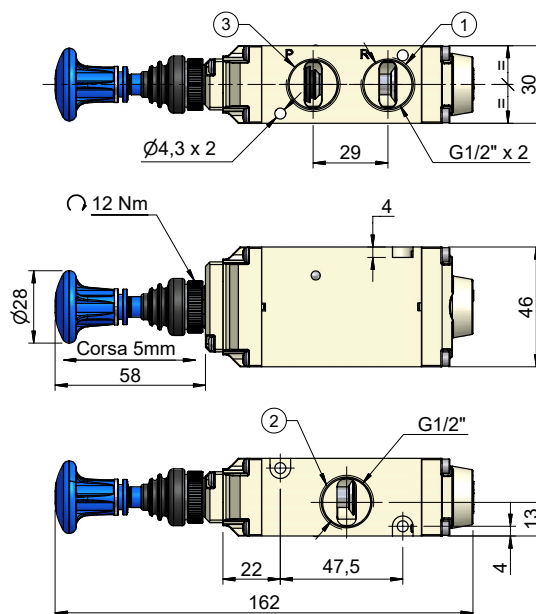
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

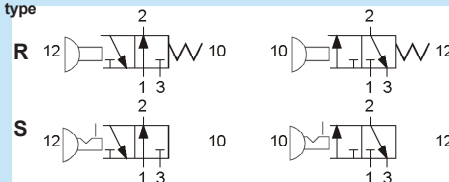
- Small dimensions



3.04



type



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

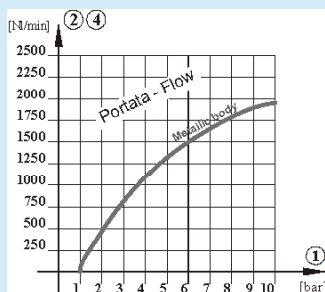
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,258kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



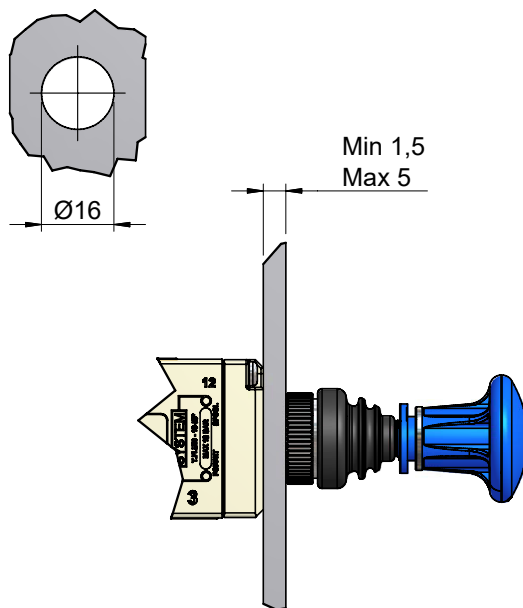
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE LEVA A TIRO PUSH-PULL VALVES

5/2VIE
5/2WAYS

G1/8"
G1/8"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TIRO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PULL LEVER MANUAL DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

type:
R

5/2

CM420A00T

CM420A00M

S

5/2

CM420B00T

CM420B00M

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

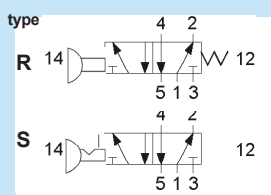
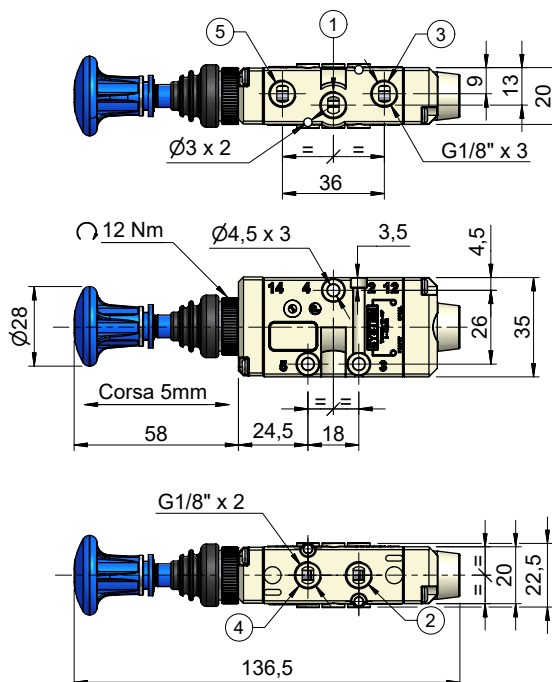
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

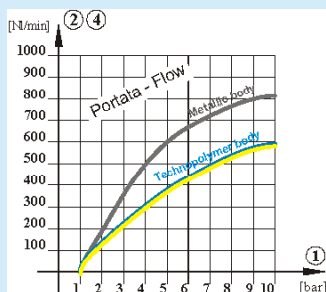
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo ø4mm Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	= 600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,085 kg	0,115 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



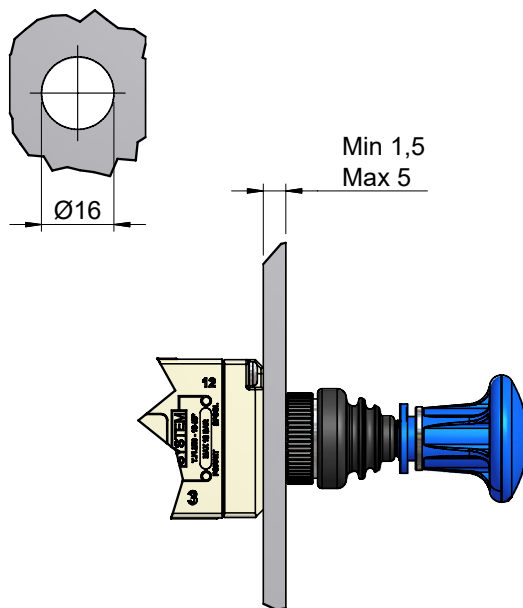
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE LEVA A TIRO PUSH-PULL VALVES

5/2VIE G1/4"SMALL
5/2WAYS G1/4"SMALL



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TIRO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PULL LEVER MANUAL DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:	Tecnopolimero	Metallico
FILETTAT.:	Tecnopolimero	Metallico
BODY:	Technopolymer	Metallic
THREADS:	Technopolymer	Metallic

type:
R

5/2

CM8420A00T

S

5/2

CM8420B00T

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

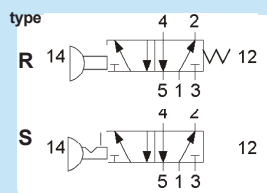
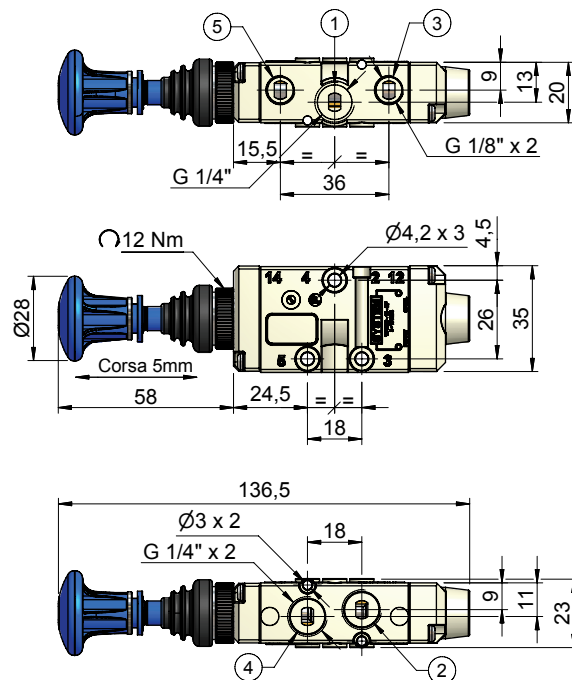
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

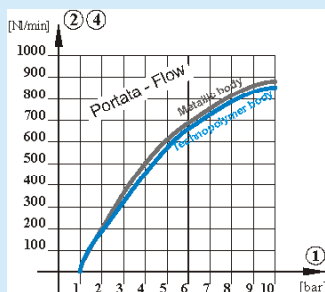
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 Fori nel corpo ø4mm 3 Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	1-2-4 = G1/4" 3-5 = G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,080 kg	

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



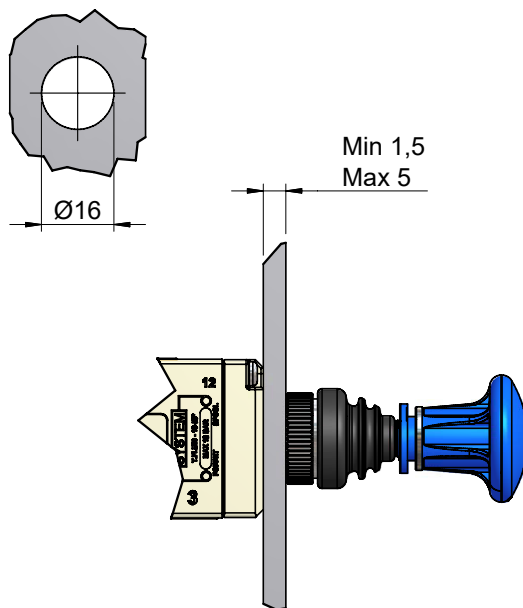
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE LEVA A TIRO PUSH-PULL VALVES

5/2VIE G1/4"
5/2WAYS G1/4"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TIRO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PULL LEVER MANUAL DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

type:
R

5/2

CM9420A00T

CM9420A00M

S

5/2

CM9420B00T

CM9420B00M

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO

S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN

S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

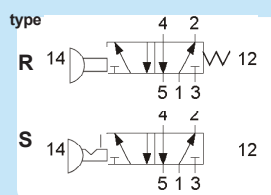
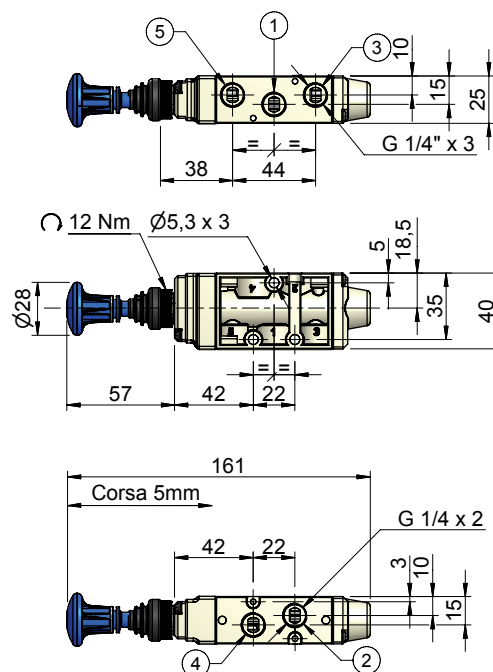
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

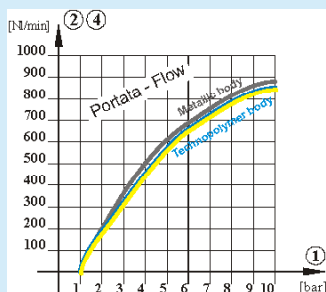
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 fori nel corpo ø5mm 3 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,120 kg	0,180 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



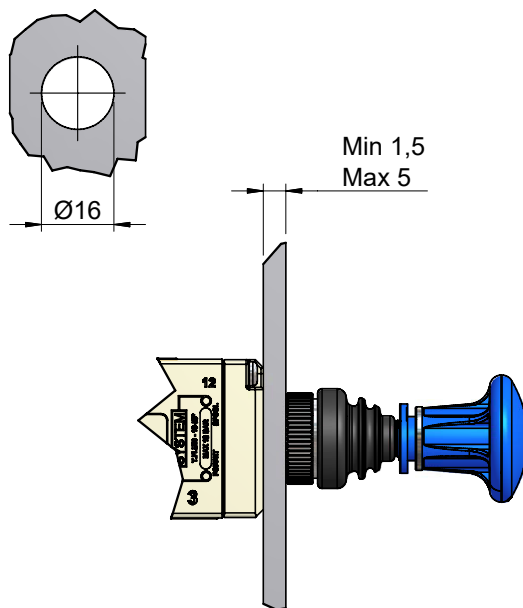
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TIRO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PULL LEVER MANUAL DIRECT PILOT SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:	Tecnopolimero	Metallico
FILETTAT.:	Tecnopolimero	Metallico
BODY:	<i>Technopolymer</i>	<i>Metallic</i>
THREADS:	<i>Technopolymer</i>	<i>Metallic</i>

type:

R

5/2

S

5/2

AC420A00M

AC420B00M

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO **R** = WITH RETURN
S = STABILI **S** = STABLE

posizionamento pr

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx**A**xx -> xxxxx**P**xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

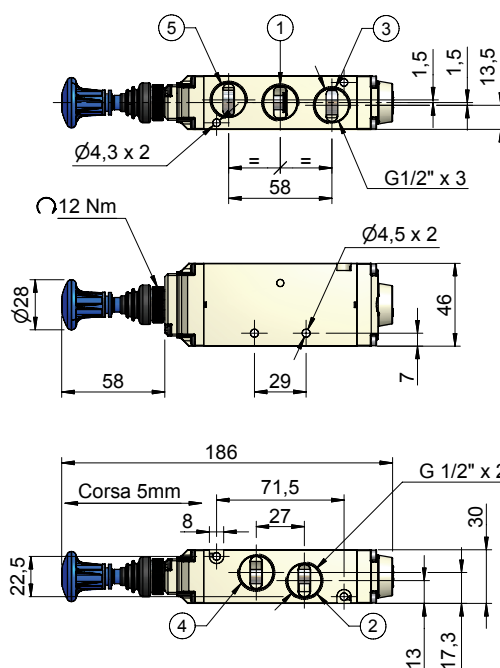
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

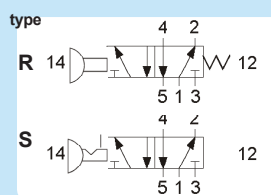
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = 1 = SUPPLY

UTILIZZO = 2 4 = OUTPUT

SCARICO = (3)(5) = EXHAUST

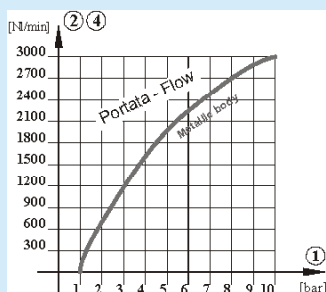
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo ø4mm Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,290 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



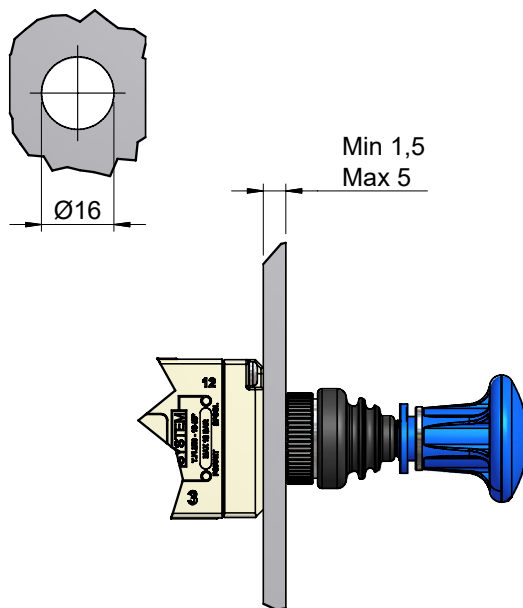
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A 90° 90° MANUAL LEVER VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/8"
3/2WAYS N.C.- N.O. G1/8"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer
Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



R

3/2 N.C.
3/2 N.O.

S

3/2 N.C.
3/2 N.O.



R

3/2 N.C.
3/2 N.O.

S

3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL12300BTA CL12300BMA
CL12310BTA CL12310BMA

CL12300BT0 CL12300BM0
CL12310BT0 CL12310BM0

CL12900BTA CL12900BMA
CL12910BTA CL12910BMA

CL12900BT0 CL12900BM0
CL12910BT0 CL12910BM0

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

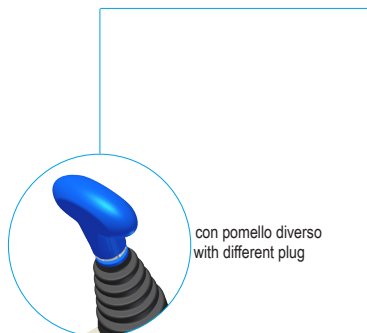
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

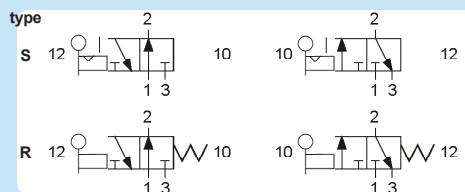
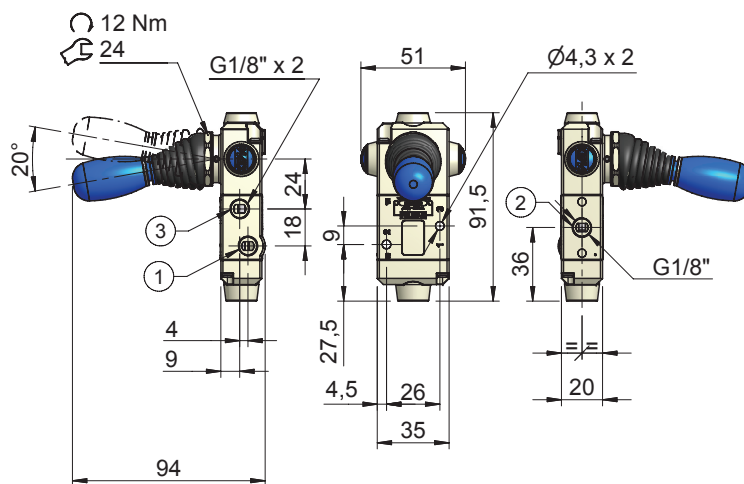
- Small dimensions



con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

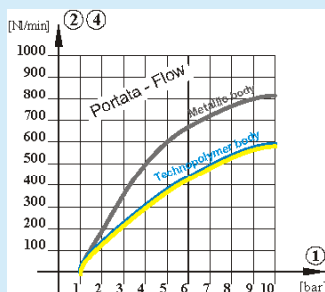
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,095 kg	0,115 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



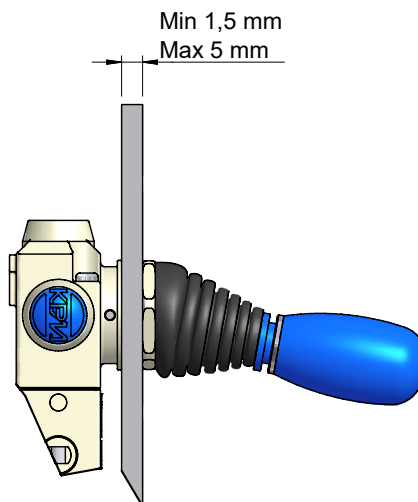
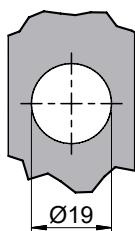
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



R
3/2 N.C.
3/2 N.O.
S
3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL91390BTA CL91390BMA
CL91391BTA CL91391BMA
CL91390BT0 CL91390BM0
CL91391BT0 CL91391BM0



R
3/2 N.C.
3/2 N.O.
S
3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL91290BTA CL91290BMA
CL91291BTA CL91291BMA
CL91290BT0 CL91290BM0
CL91291BT0 CL91291BM0

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

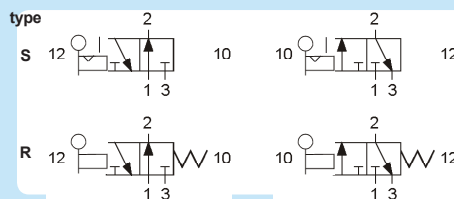
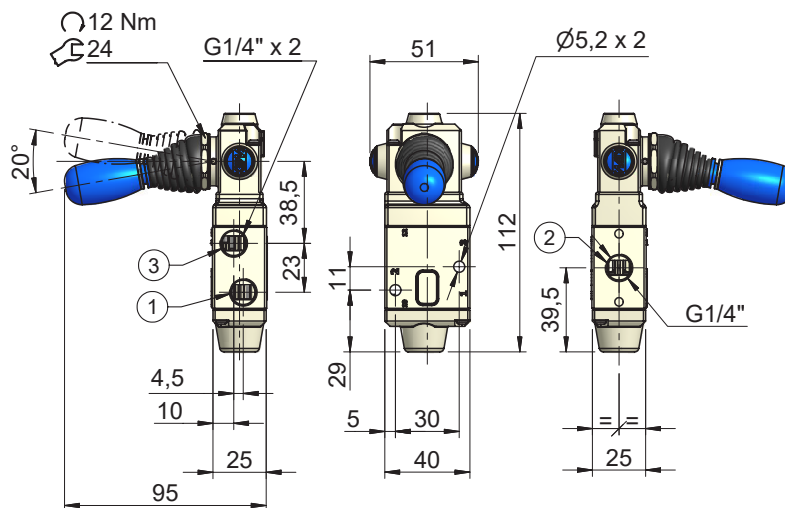
PERFORMANCES

- Small dimensions



con pomello diverso
with different plug

3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

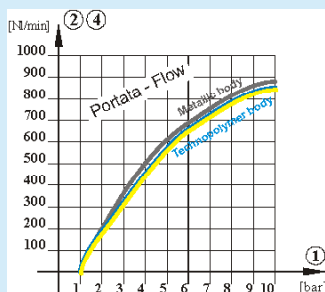
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø5mm 2 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	660 NI/min	690 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,146 kg	0,273 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



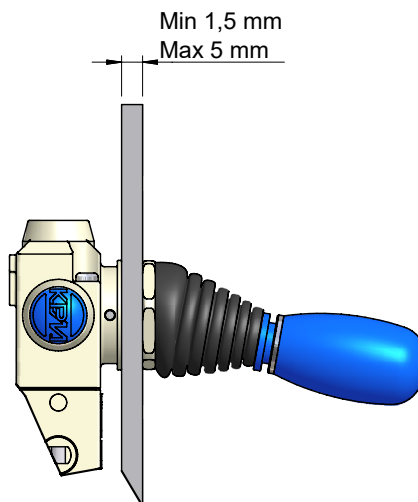
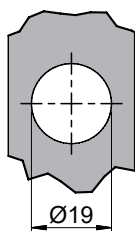
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

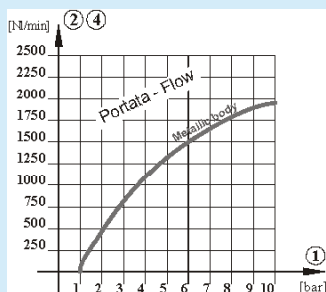
TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



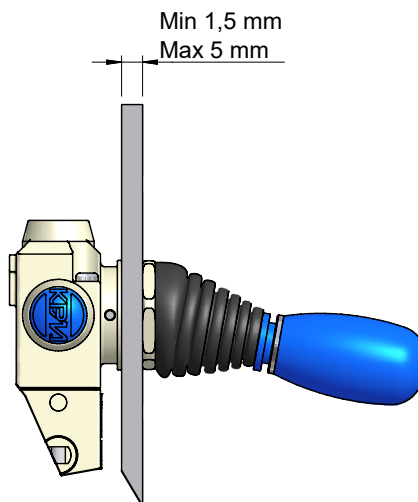
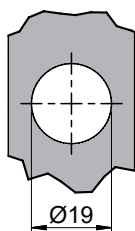
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/2 R

CM42300BTA CM42300BMA

5/2 S

CM42300BT0 CM42300BM0



5/2 R

CM42900BTA CM42900BMA

5/2 S

CM42900BT0 CM42900BM0

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

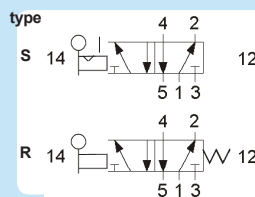
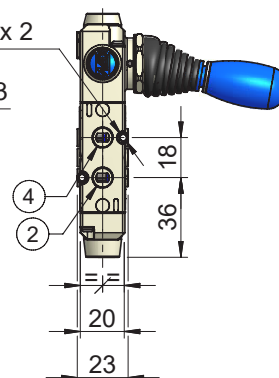
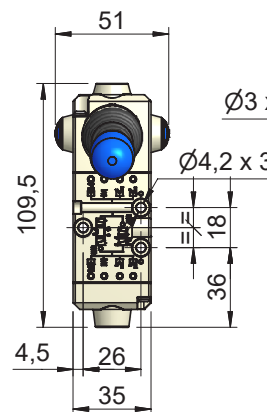
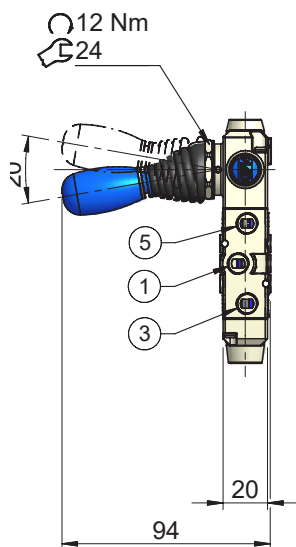
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



con pomello diverso
with different plug



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

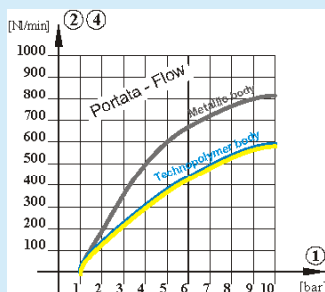
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo Ø4mm	Holes through the body Ø4mm
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,110 kg	0,140 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



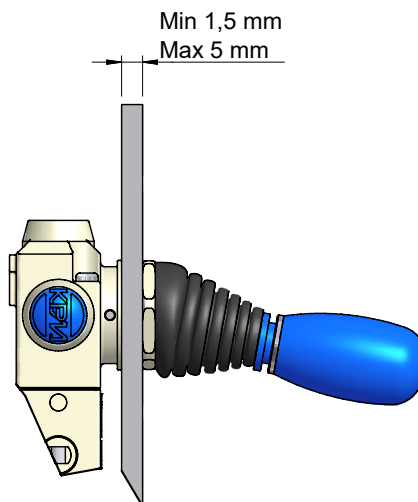
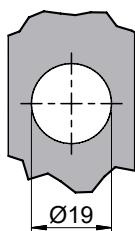
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



52 R

CM84230BTA CM84230BMA

52 S

CM84230BT0 CM84230BM0



52 R

CM84290BTA CM84290BMA

52 S

CM84290BT0 CM84290BM0

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

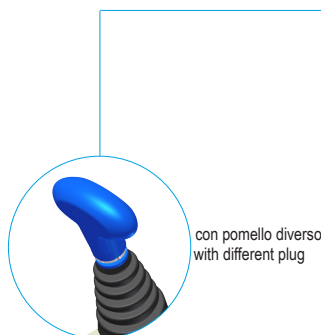
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

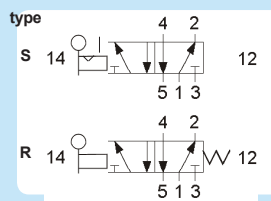
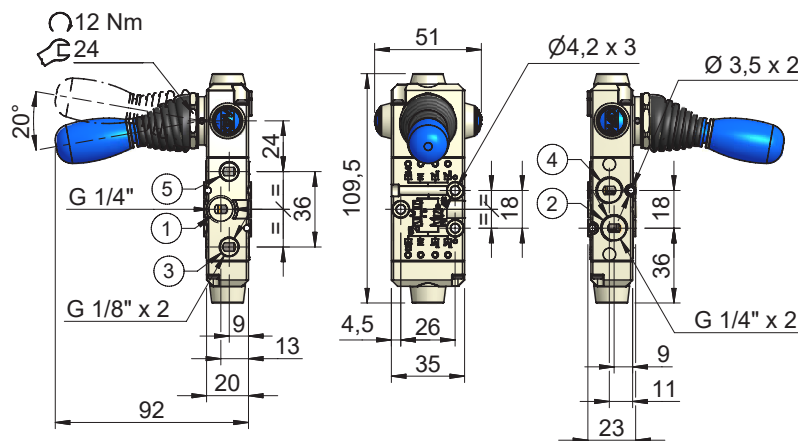
- Small dimensions



con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

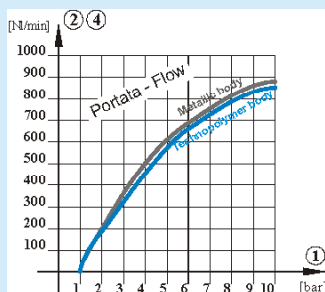
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 Fori nel corpo ø4mm 3 Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	1-2-4 = G1/4" 3-5 = G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,105 kg	

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



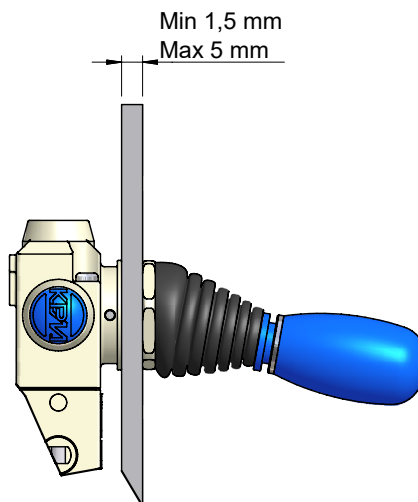
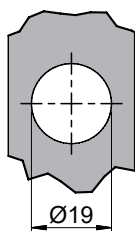
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer
Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



52 R

CM94230BTA CM94230BMA

52 S

CM94230BT0 CM94230BM0



52 R

CM94290BTA CM94290BMA

52 S

CM94290BT0 CM94290BM0

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

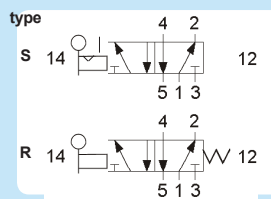
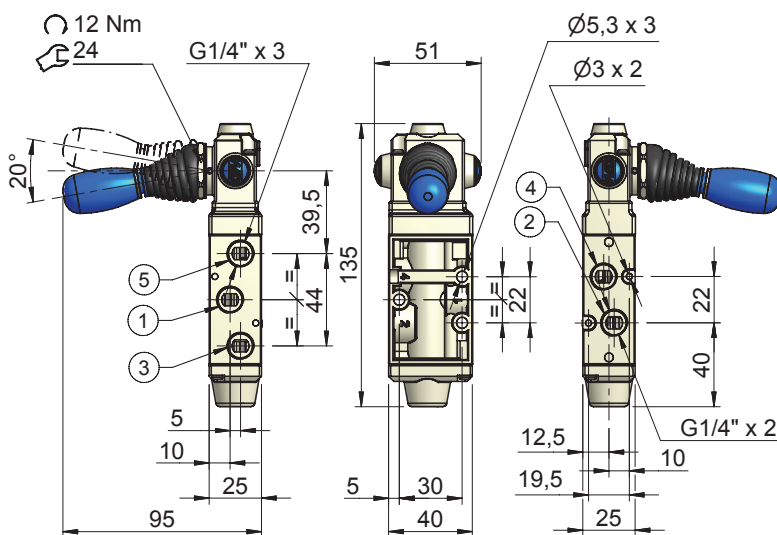
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

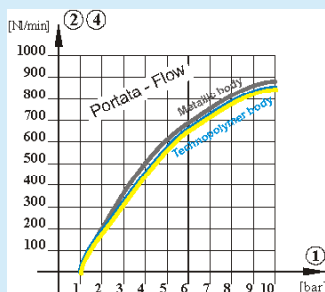
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 fori nel corpo ø5mm 3 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,130 kg	0,165 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



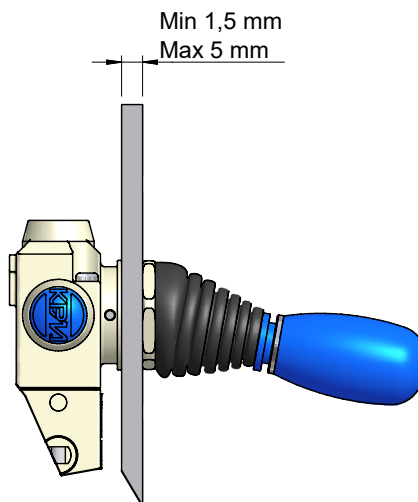
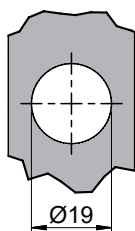
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoll 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoll 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



52 R

52 S



52 R

52 S

AC42300BMA

AC42300BM0

AC42900BMA

AC42900BM0

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

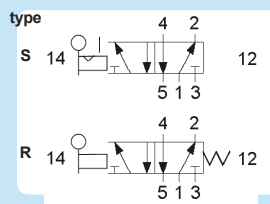
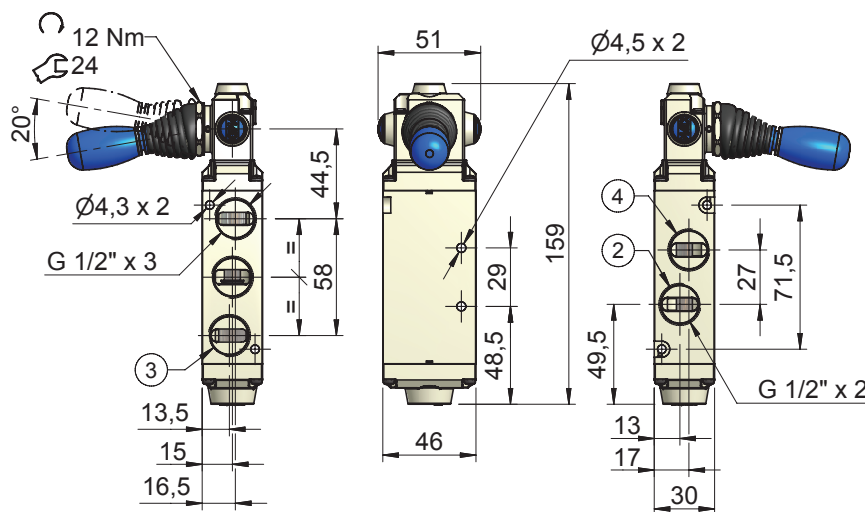
- Small dimensions



con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

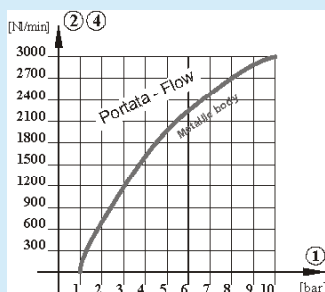
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo Ø4mm	Holes through the body Ø4mm
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,320 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



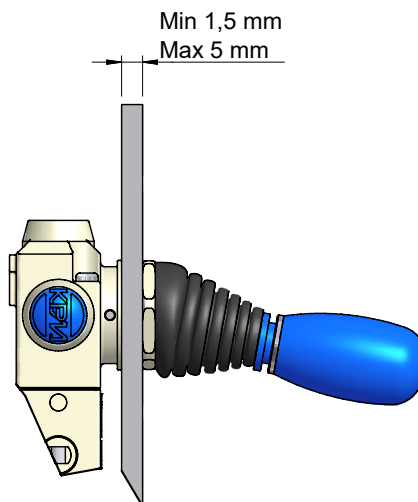
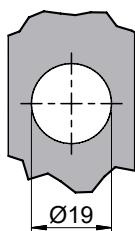
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A 90° 90° MANUAL LEVER VALVES

5/3VIE
5/3WAYS

G1/8"
G1/8"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer
Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/3 C.C.
R 5/3 C.A.
5/3 C.P.

CM42600BTC CM42600BMC
CM42700BTC CM42700BMC
CM42800BTC CM42800BMC
CM42600BT0 CM42600BM0
CM42700BT0 CM42700BM0
CM42800BT0 CM42800BM0



5/3 C.C.
R 5/3 C.A.
5/3 C.P.

CM43000BTC CM43000BMC
CM43100BTC CM43100BMC
CM43200BTC CM43200BMC
CM43000BT0 CM43000BM0
CM43100BT0 CM43100BM0
CM43200BT0 CM43200BM0

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

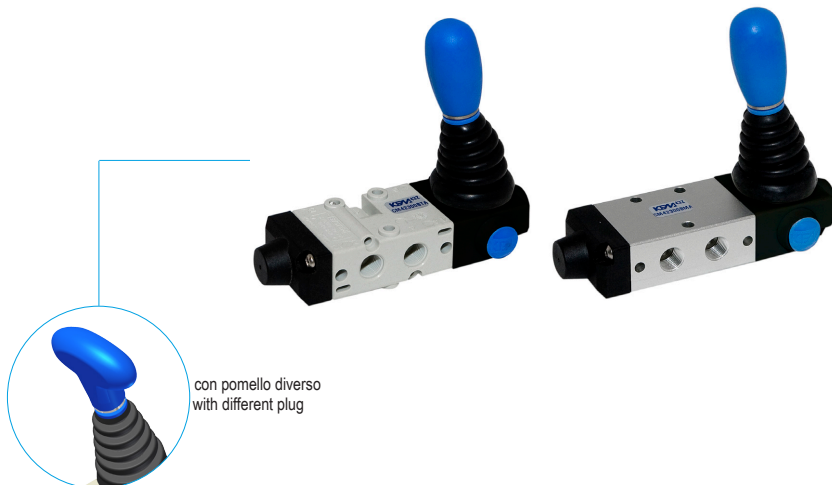
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

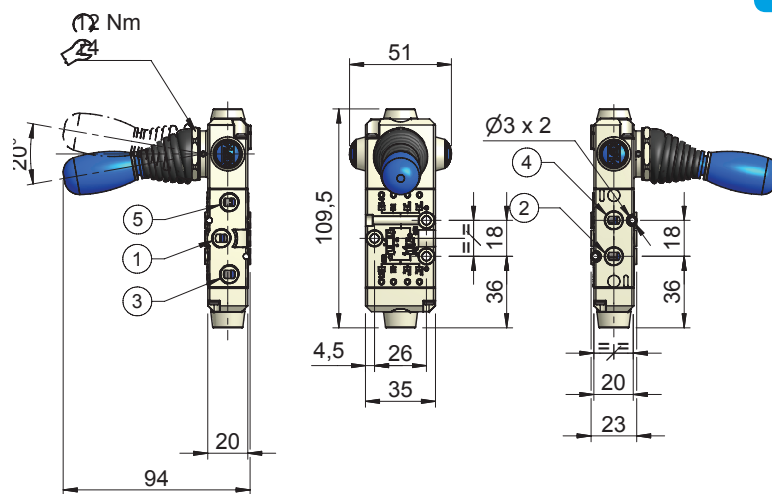
PERFORMANCES

- Small dimensions



con pomello diverso
with different plug

3.04



5/3 type

S

R

C.C.

C.A.

C.P.

1 ALIMENTAZIONE
SUPPLY
2 4 UTILIZZO
OUTPUT
3 5 SCARICO
EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo ø4mm Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,110 kg	0,140 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW

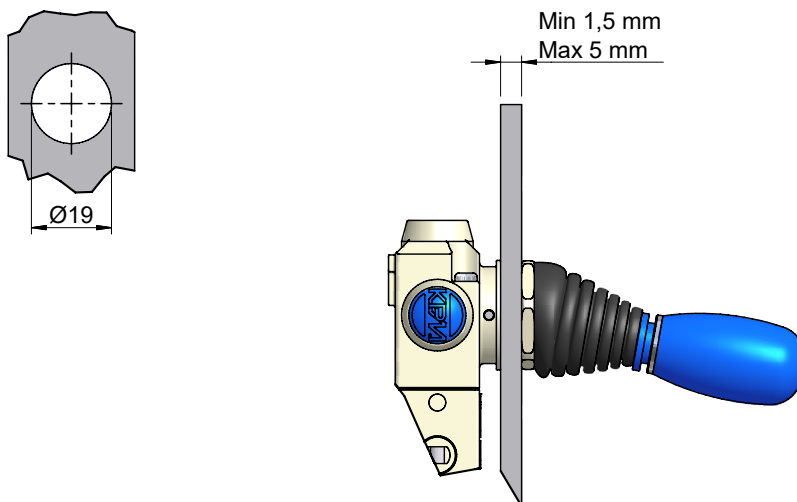
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO: FILETTAT.:	Tecnopolimero	Metallico
BODY:	Tecnopolimero	Metallic
THREADS:	Technopolymer	Metallic
		
R 53 C.C.		CM84260BTC
R 53 C.A.		CM84270BTC
R 53 C.P.		CM84280BTC
S 53 C.C.		CM84260BT0
S 53 C.A.		CM84270BT0
S 53 C.P.		CM84280BT0
		
R 53 C.C.		CM84300BTC
R 53 C.A.		CM84310BTC
R 53 C.P.		CM84320BTC
S 53 C.C.		CM84300BT0
S 53 C.A.		CM84310BT0
S 53 C.P.		CM84320BT0

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

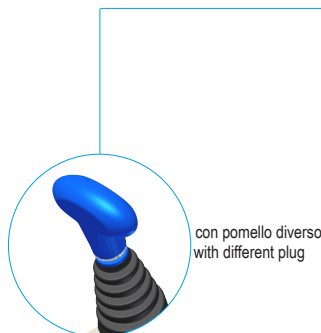
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

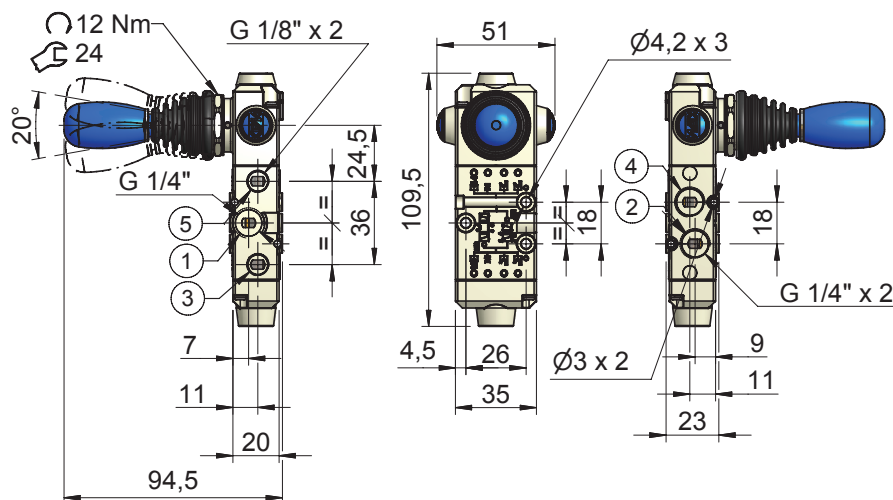
- Small dimensions



con pomello diverso
with different plug



3.04



5/3 type

S

R

C.C.

C.A.

C.P.

- ① ALIMENTAZIONE
SUPPLY
- ② ④ UTILIZZO
OUTPUT
- ③ ⑤ SCARICO
EXHAUST

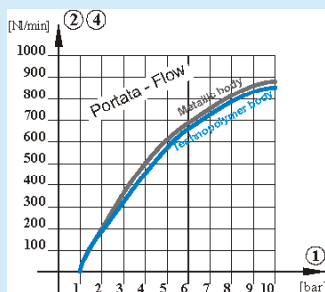
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 Fori nel corpo ø4mm 3 Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	1-2-4 = G1/4" 3-5 = G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,105 kg	

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



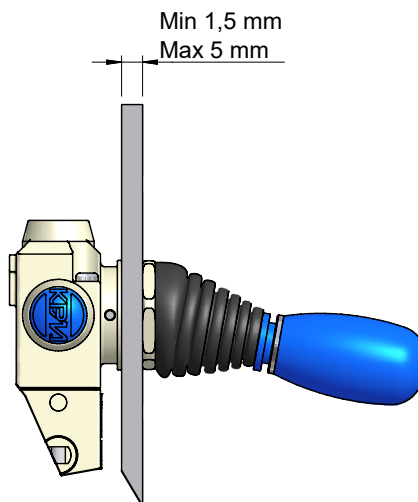
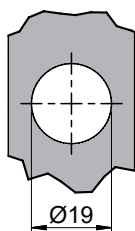
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A 90° 90° MANUAL LEVER VALVES

5/3VIE G1/4"
5/3WAYS G1/4"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer
Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



R 5/3 C.C.
5/3 C.A.
5/3 C.P.

CM42601BTC CM42601BMC
CM42701BTC CM42701BMC
CM42801BTC CM42801BMC
CM42601BT0 CM42601BM0
CM42701BT0 CM42701BM0
CM42801BT0 CM42801BM0



R 5/3 C.C.
5/3 C.A.
5/3 C.P.
S 5/3 C.C.
5/3 C.A.
5/3 C.P.

CM84301BTC CM84301BMC
CM84311BTC CM84311BMC
CM84321BTC CM84321BMC
CM84301BT0 CM84301BM0
CM84311BT0 CM84311BM0
CM84321BT0 CM84321BM0

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO
S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN
S = STABLE

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

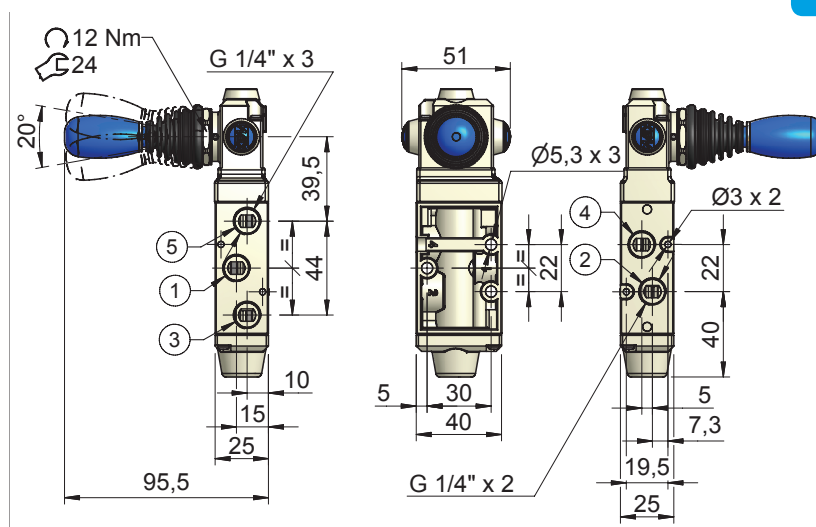
PERFORMANCES

- Small dimensions



con pomello diverso
with different plug

3.04



5/3 type

S

R

C.C.

C.A.

C.P.

1 ALIMENTAZIONE
SUPPLY
2 4 UTILIZZO
OUTPUT
3 5 SCARICO
EXHAUST

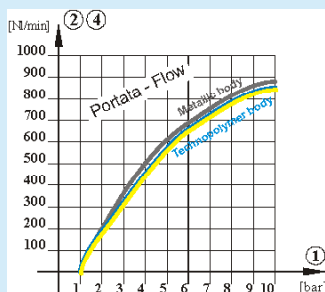
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 fori nel corpo ø5mm 3 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,154 kg	0,298 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



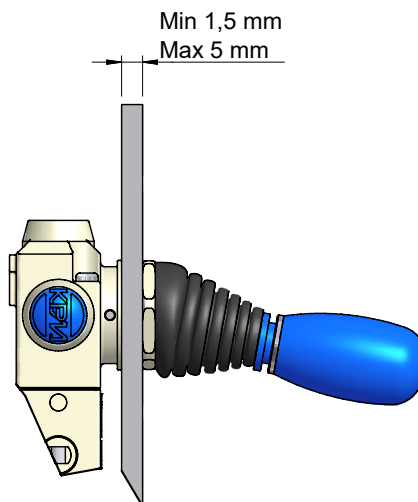
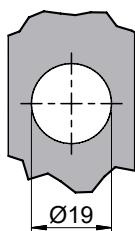
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A 90°
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY 90° LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO: FILETTAT.: BODY: THREADS:		Tecnopolimero Tecnopolimero <i>Technopolymer</i> <i>Technopolymer</i>	Metallico Metallico <i>Metallic</i> <i>Metallic</i>
R	 5/3 C.C. 5/3 C.A. 5/3 C.P.		AC42600BMO AC42700BMO AC42800BMO
S	 5/3 C.C. 5/3 C.A. 5/3 C.P.		AC42600BMO AC42700BMO AC42800BMO
R	 5/3 C.C. 5/3 C.A. 5/3 C.P.		AC43000BMO AC43100BMO AC43200BMO
S	 5/3 C.C. 5/3 C.A. 5/3 C.P.		AC43000BMO AC43100BMO AC43200BMO

2 POSIZIONI:

R = CON RITORNO

S = STABILI

2 POSITION:

R = WITH RETURN

S = *STABLE*

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx**A**xx -> xxxxx**P**xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

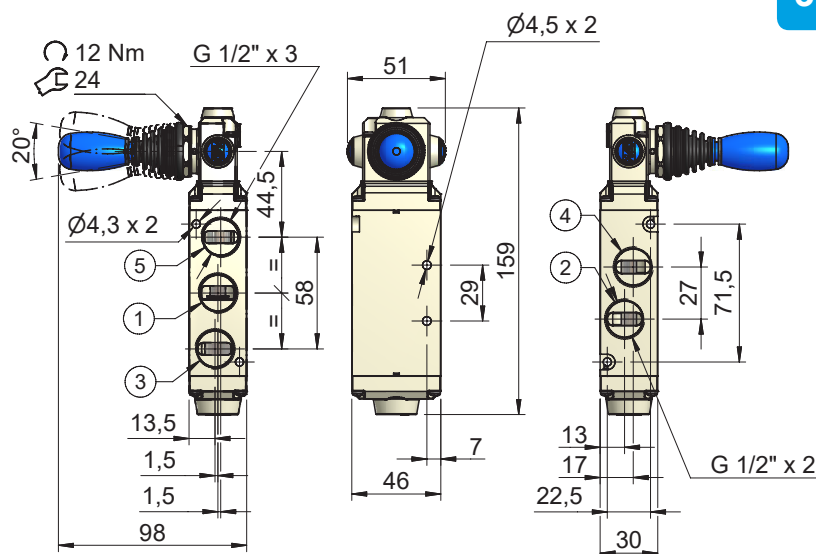
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



con pomello diverso
with different plug



3.04

5/3 type	S	R	
C.C.			1 ALIMENTAZIONE SUPPLY 2 4 UTILIZZO OUTPUT 3 5 SCARICO EXHAUST
C.A.			
C.P.			

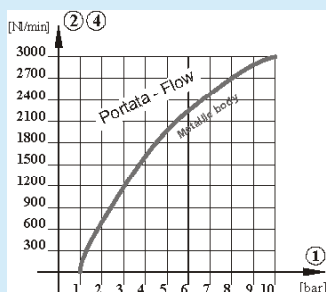
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo ø4mm Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500Nl/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,320 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



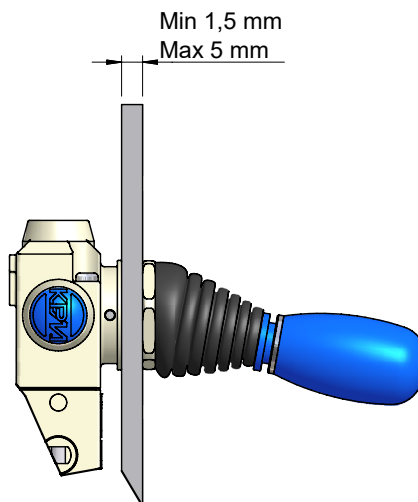
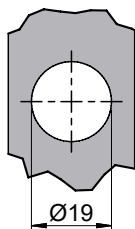
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



3/2 N.C. S
3/2 N.O. S

CL12500BTA CL12500BMA
CL12510BTA CL12510BMA



3/2 N.C. S
3/2 N.O. S

CL12200BTA CL12200BMA
CL12210BTA CL12210BMA

Standard bistabile per riposizionamento a molla cambiare lettera codice da "A" in "0":

Standard bistable, for mechanical spring return change "A" letter in the code with "0":

es: xxxxxxxA -> xxxxxxx0

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

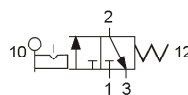
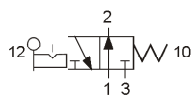
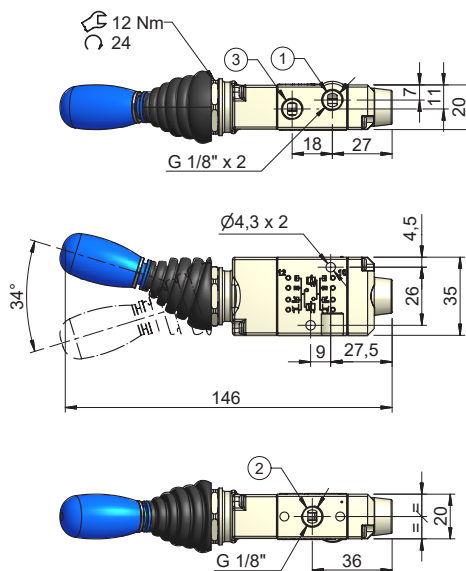
PERFORMANCES

- Small dimensions

con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

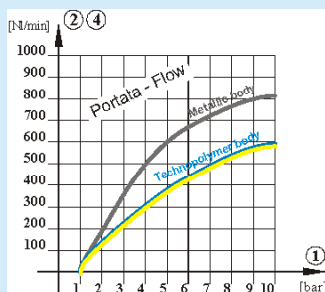
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,081 kg	0,100 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



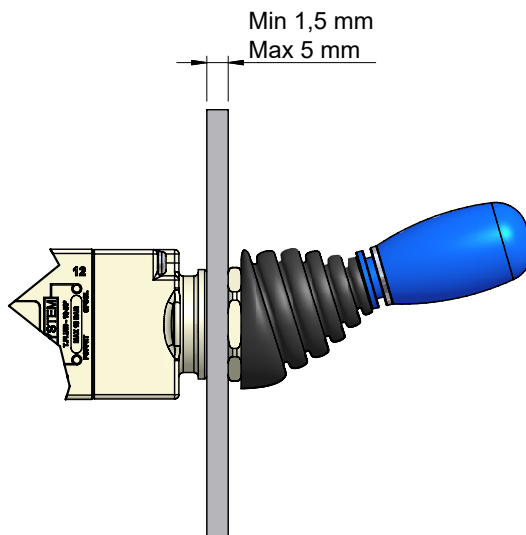
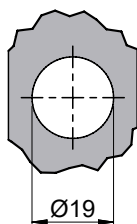
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



3/2 N.C. S
3/2 N.O. S

CL91250BTA CL91250BMA
CL91251BTA CL91251BMA



3/2 N.C. S
3/2 N.O. S

CL91220BTA CL91220BMA
CL91221BTA CL91221BMA

Standard bistabile per riposizionamento a molla cambiare lettera codice da "A" in "0":

Standard bistable, for mechanical spring return change "A" letter in the code with "0":

es: xxxxxxxx**A** -> xxxxxxxx**0**

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

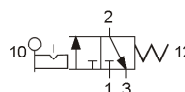
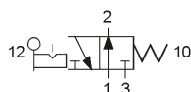
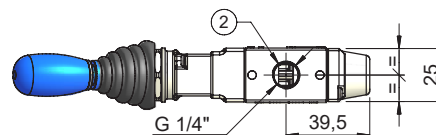
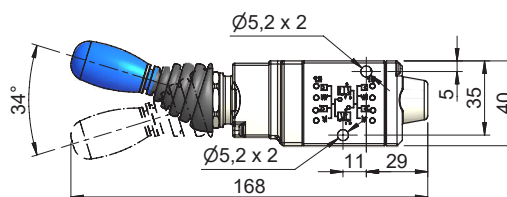
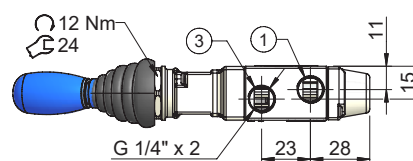
PERFORMANCES

- Small dimensions

con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

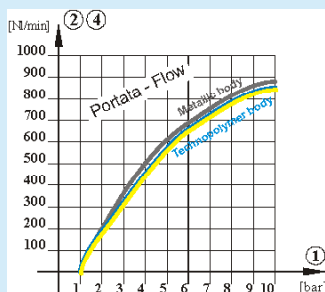
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø5mm 2 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	660 NI/min	690 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,110 kg	0,140 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



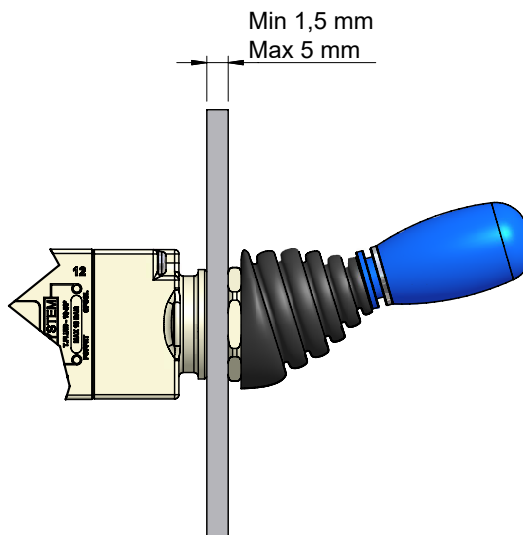
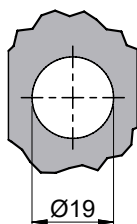
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



3/2 N.C. S
3/2 N.O. S

AC12500BMA
AC12510BMA



3/2 N.C. S
3/2 N.O. S

AC12200BMA
AC12210BMA

Standard bistabile per riposizionamento a molla cambiare lettera codice da "A" in "0":

Standard bistable, for mechanical spring return change "A" letter in the code with "0":

es: xxxxxxxA -> xxxxxxx0

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

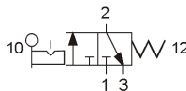
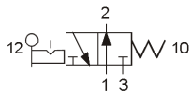
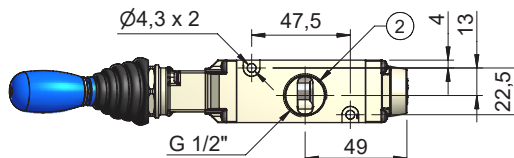
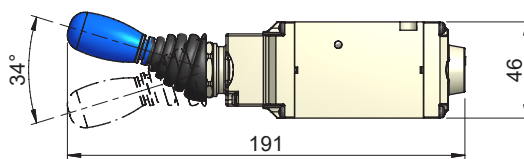
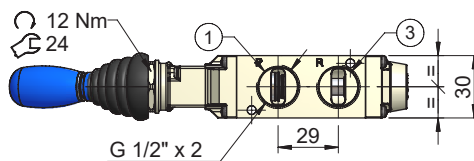
PERFORMANCES

- Small dimensions

con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

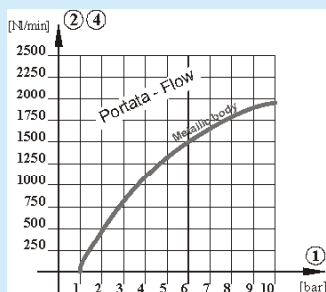
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,250 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



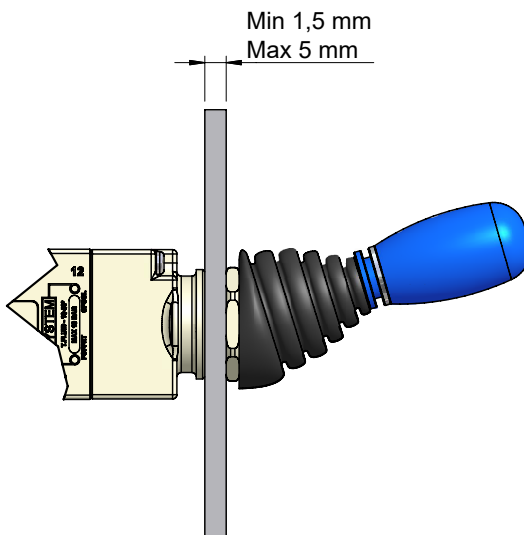
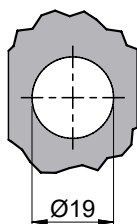
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/2

CM42500BTA

CM42500BMA



5/2

CM42200BTA

CM42200BMA

Standard bistabile per riposizionamento a molla cambiare lettera codice da "A" in "0":

Standard bistable, for mechanical spring return change "A" letter in the code with "0":

es: xxxxxxxx**A** -> xxxxxxxx**0**

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

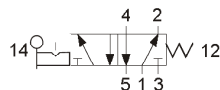
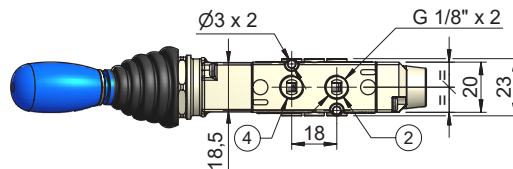
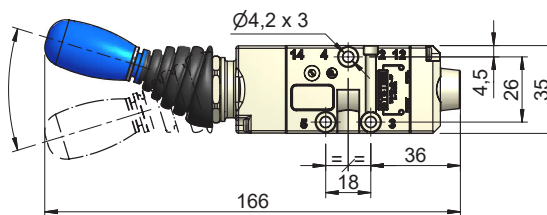
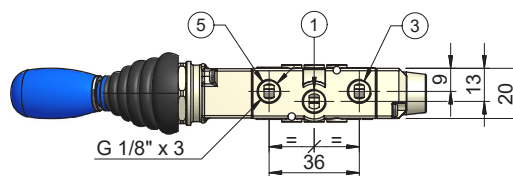
PERFORMANCES

- Small dimensions

con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

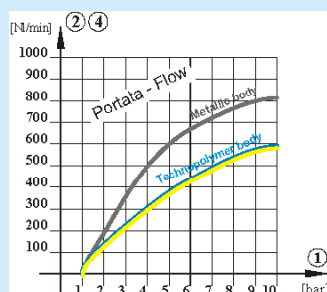
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo Ø4mm Holes through the body Ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,085 kg	0,120 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



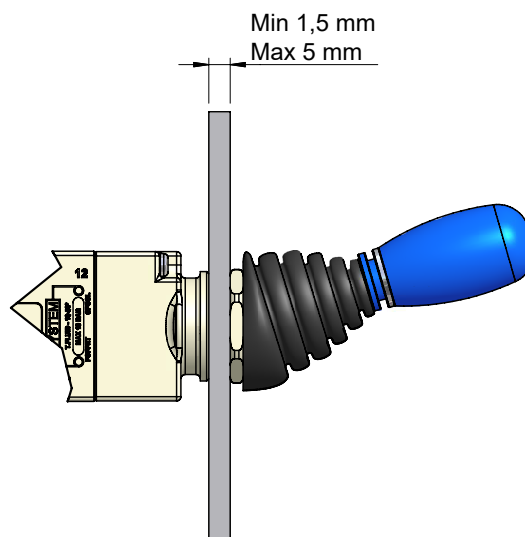
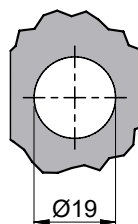
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



52

CM84250BTA



52

CM84220BTA

Standard bistabile per riposizionamento a molla cambiare lettera codice da "A" in "0":

Standard bistable, for mechanical spring return change "A" letter in the code with "0":

es: xxxxxxxx**A** -> xxxxxxxx**0**

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must command a pneumatic circuit.

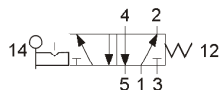
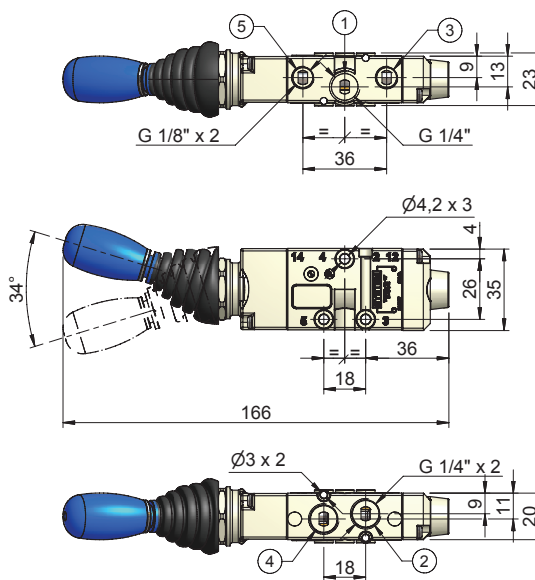
PERFORMANCES

- Small dimensions

con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

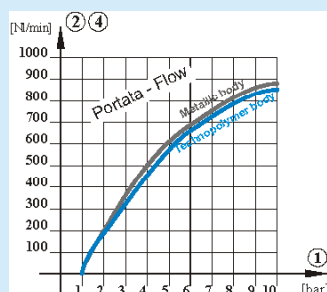
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 Fori nel corpo ø4mm 3 Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	1-2-4 = G1/4" 3-5 = G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,083 kg	

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



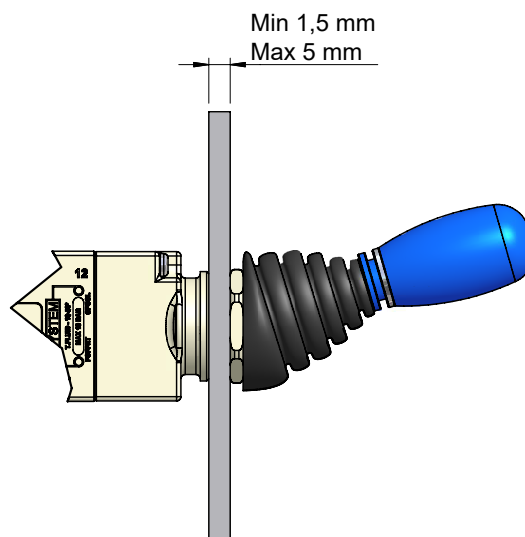
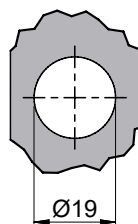
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/2

CM94250BTA CM94250BMA



5/2

CM94220BTA CM94220BMA

Standard bistabile per riposizionamento a molla cambiare lettera codice da "A" in "0":

Standard bistable, for mechanical spring return change "A" letter in the code with "0":

es: xxxxxxxx**A** -> xxxxxxxx**0**

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

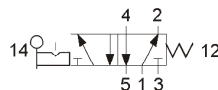
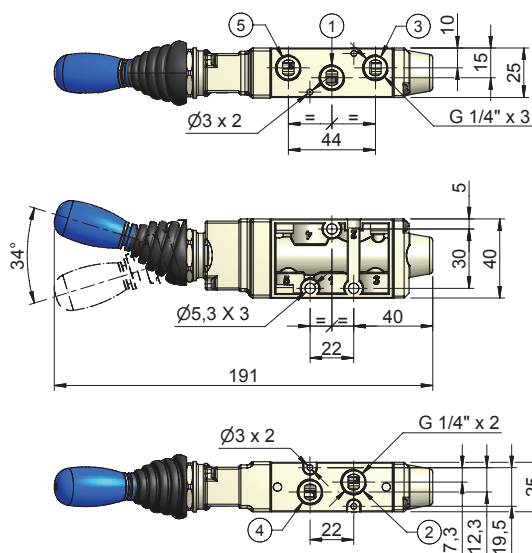
PERFORMANCES

- *Small dimensions*

con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = 1 = SUPPLY
UTILIZZO = 2 4 = OUTPUT
SCARICO = 3 5 = EXHAUST

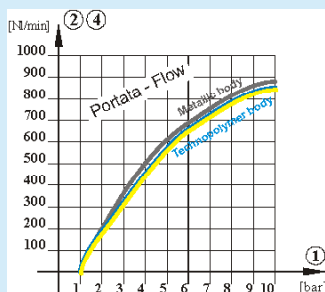
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 fori nel corpo ø5mm 3 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,115 kg	0,190 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



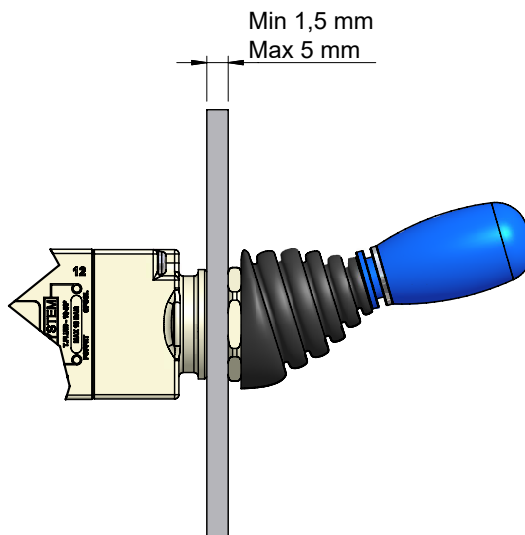
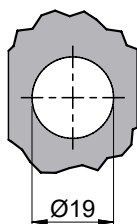
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

MANUALLY LEVER DIRECT PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic



5/2

AC42500BMA



5/2

AC42200BMA

Standard bistabile per riposizionamento a molla cambiare lettera codice da "A" in "0":

Standard bistable, for mechanical spring return change "A" letter in the code with "0":

es: xxxxxxxA -> xxxxxxx0

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

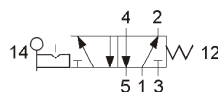
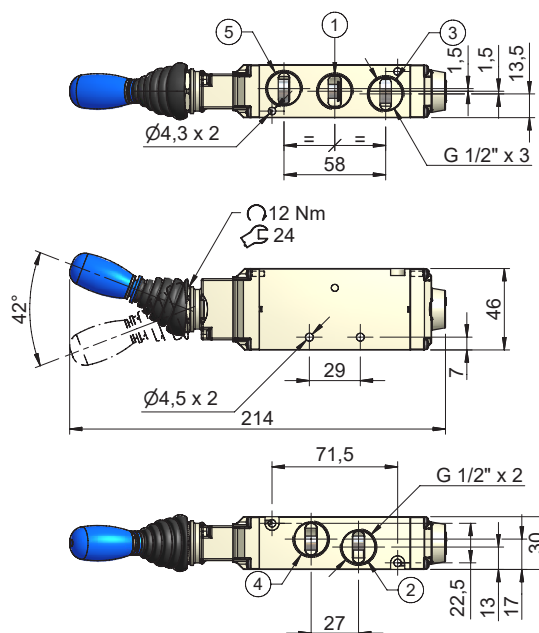
PERFORMANCES

- Small dimensions

con pomello diverso
with different plug



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

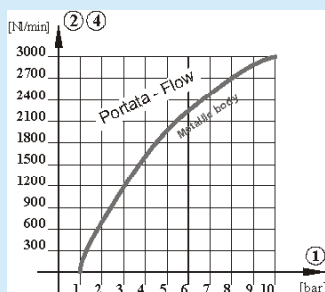
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo ø4mm Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,300 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



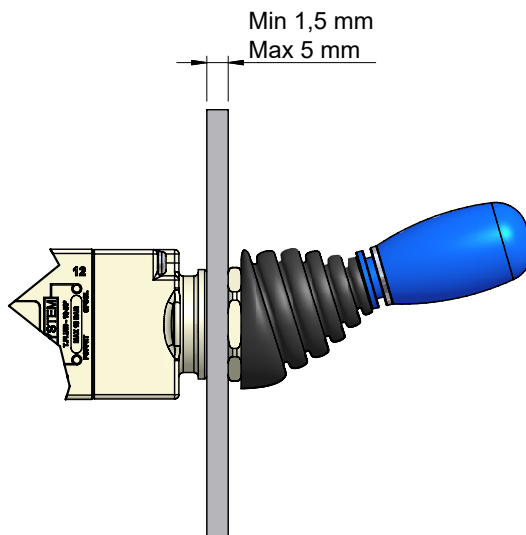
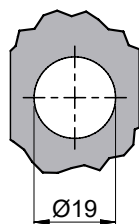
PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A TASTO PUSH MANUAL LEVER VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/8"
3/2WAYS N.C.- N.O. G1/8"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TASTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PUSH MANUALLY LEVER DIRECT
PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL126A00T
CL126A01T

CL126A00M
CL126A01M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

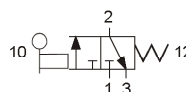
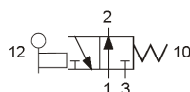
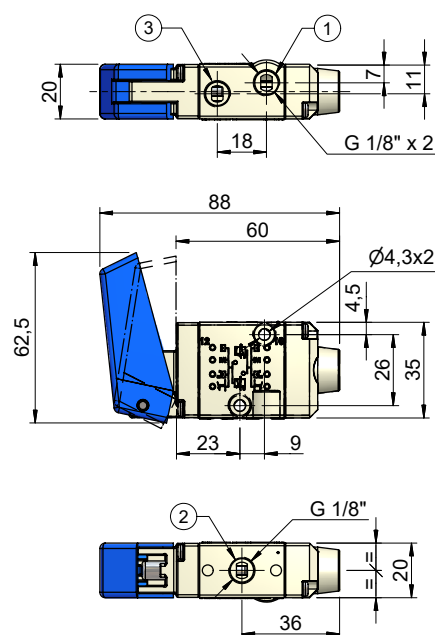
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

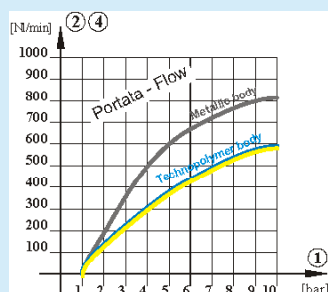
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,065 kg	0,085 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A TASTO PUSH MANUAL LEVER VALVES

3/2VIE N.C.- N.A. G1/4"
3/2WAYS N.C.- N.O. G1/4"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TASTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PUSH MANUALLY LEVER DIRECT
PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

3/2 N.C.
3/2 N.O.

CL9126A00T
CL9126A01T

CL9126A00M
CL9126A01M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

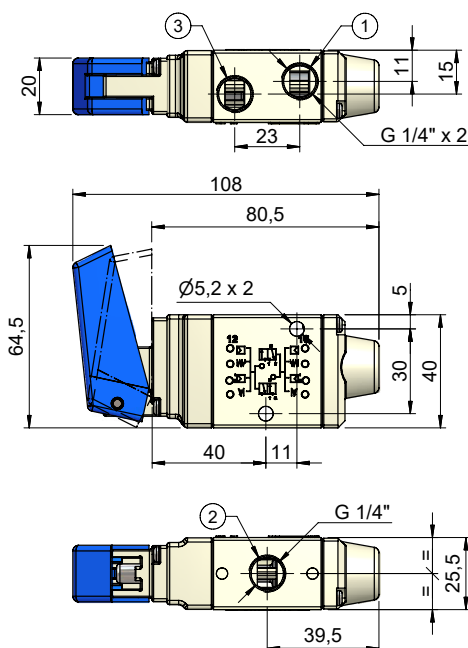
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

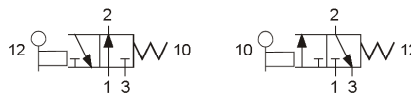
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

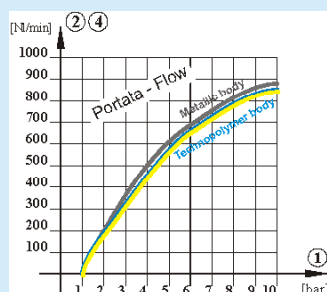
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø5mm 2 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	660 NI/min	690 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,109 kg	0,125 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A TASTO PUSH MANUAL LEVER VALVES

3/2VIE N.C.-N.A. G1/2"
3/2WAYS N.C.- N.O. G1/2"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TASTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PUSH MANUALLY LEVER DIRECT
PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

3/2 N.C
3/2 N.O

AC126A00M
AC126A01M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

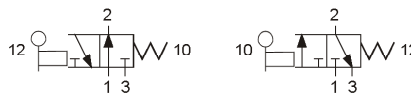
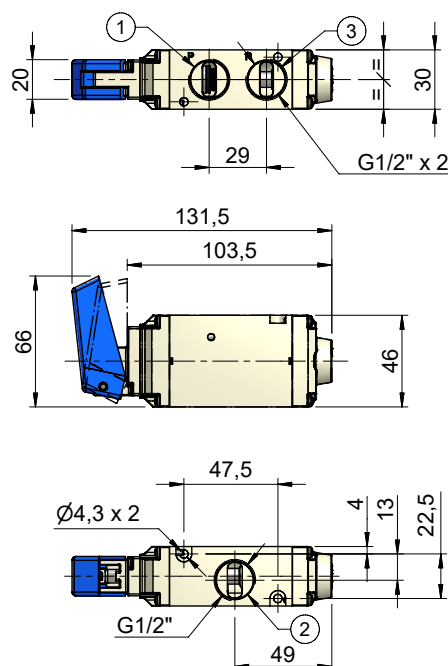
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

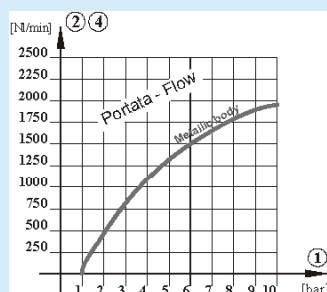
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	2 fori nel corpo ø4mm 2 holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		1500 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,251 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TASTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PUSH MANUALLY LEVER DIRECT
PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

5/2

CM426A00T

CM426A00M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

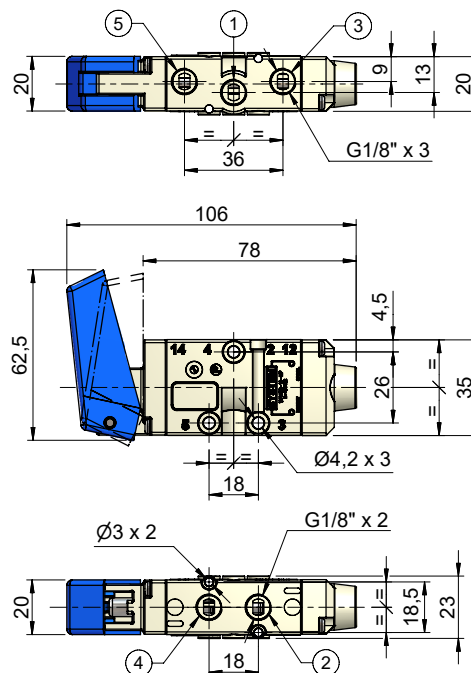
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

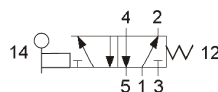
This type of valve can be used in any case where an operator must command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

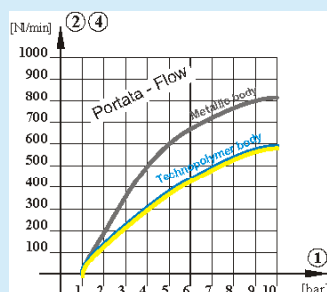
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo ø4mm Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	435 NI/min	600 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,077 kg	0,110 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TASTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PUSH MANUALLY LEVER DIRECT
PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

5/2

CM8426A00T

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"

es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

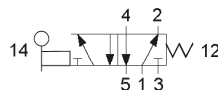
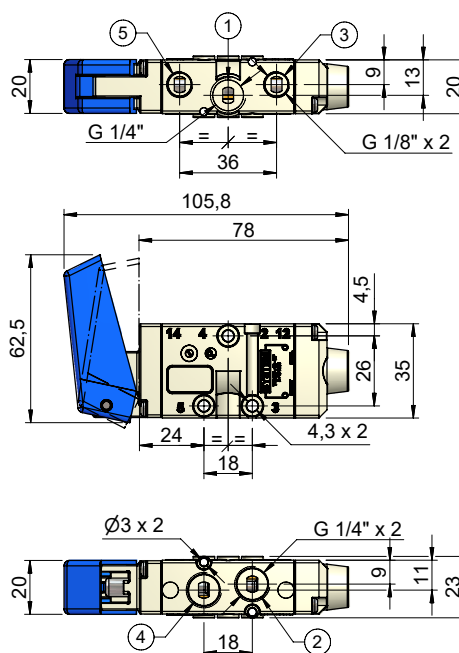
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

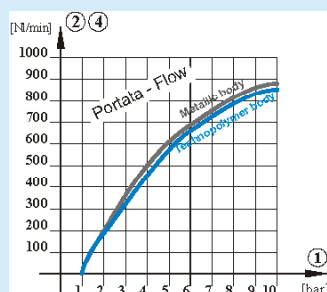
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 Fori nel corpo ø4mm 3 Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	1-2-4 = G1/4" 3-5 = G1/8"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,080 kg	

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

VALVOLE MECCANICHE LEVA A TASTO PUSH MANUAL LEVER VALVES

5/2VIE G1/4"
5/2WAYS G1/4"



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TASTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PUSH MANUALLY LEVER DIRECT
PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO:
FILETTAT.:
BODY:
THREADS:

Tecnopolimero
Tecnopolimero
Technopolymer
Technopolymer

Metallico
Metallico
Metallic
Metallic

5/2

CM9426A00T

CM9426A00M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxx A xx -> xxxxx P xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

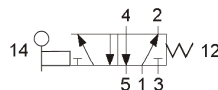
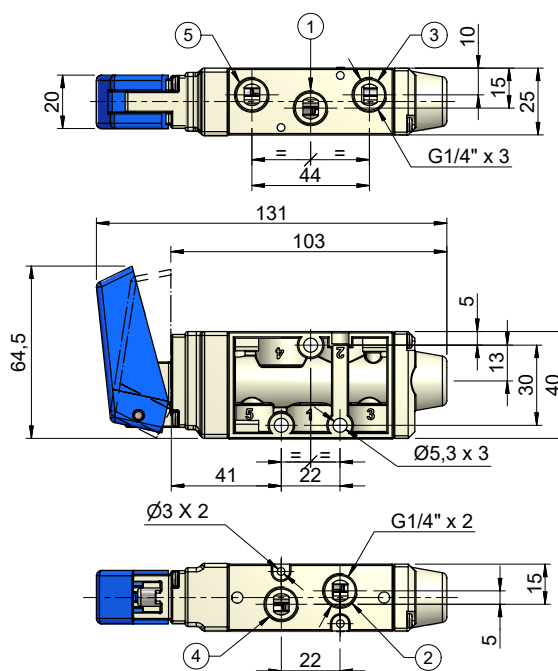
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



3.04



ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY
UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT
SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

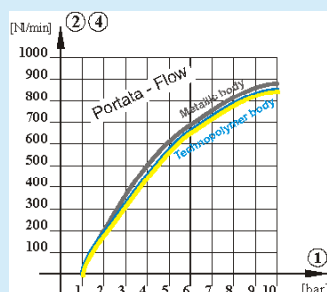
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	3 fori nel corpo ø5mm 3 holes through the body ø5mm	
Attacchi	Connections	G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	730 NI/min	= 760 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,110 kg	0,170 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airol 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airol 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE LEVA A TASTO
RIPOSIZIONAMENTO A MOLLA
MECCANICA O BISTABILE

PUSH MANUALLY LEVER DIRECT
PILOT
SPRING RETURN OR BISTABLE

COD:

CORPO: FILETTAT.: BODY: THREADS:	Tecnopolimero Tecnopolimero <i>Technopolymer</i> <i>Technopolymer</i>	Metallico Metallico <i>Metallic</i> <i>Metallic</i>
5/2		AC426A00M

Per riposizionamento pneumatico cambiare lettera codice da "A" in "P"
For pneumatic return change "A" letter in the code with "P"
es: xxxxxx **A** xx -> xxxxxx **P** xx

FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

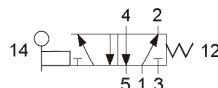
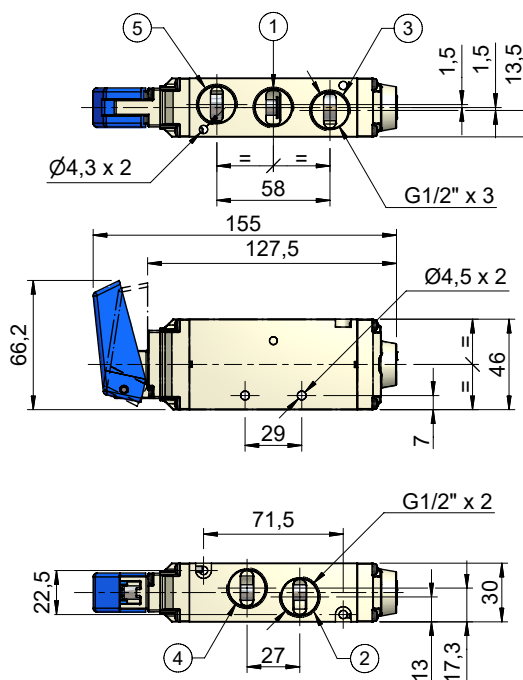
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions



ALIMENTAZIONE = 1 = SUPPLY
UTILIZZO = 2 4 = OUTPUT
SCARICO = 3 5 = EXHAUST

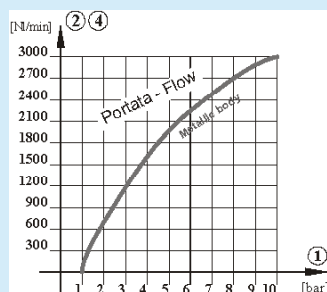
Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Fori nel corpo ø4mm Holes through the body ø4mm	
Attacchi	Connections	G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		2500NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,290 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW



PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decedere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

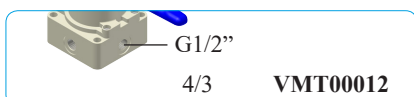
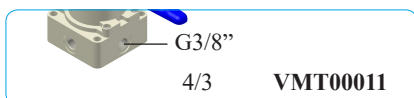
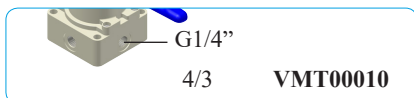
VALVOLE MECCANICHE CON CON LEVA A "T" A 4 VIE "T" ROTARY HAND 4WAYS VALVES



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE POMELLO 90° ROTANTE

ROTATING 90° MANUALLY LEVER
DIRECT PILOT

COD:



FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

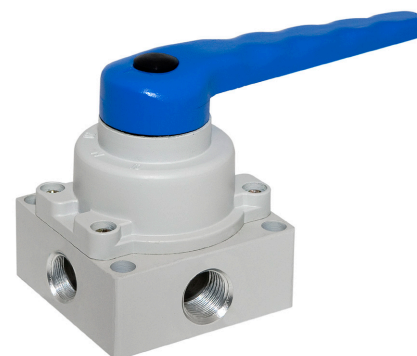
Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

USE

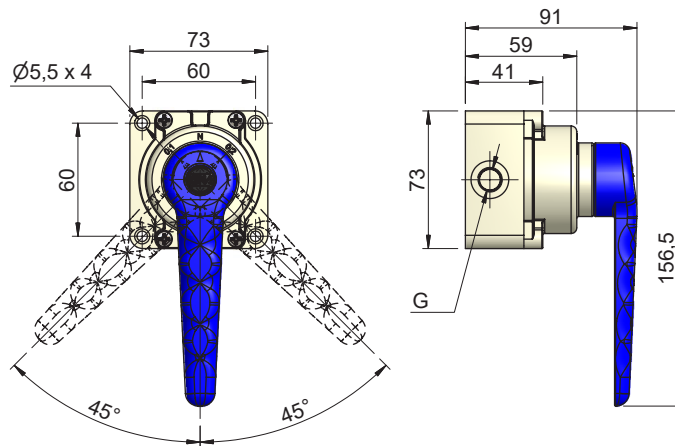
This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

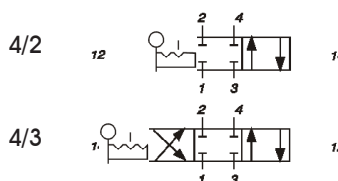
- Small dimensions



3.04



VALVOLA LEVA "T" 4 VIE	G
VMT00010	G1/4"
VMT00011	G3/8"
VMT00012	G1/2"



ALIMENTAZIONE = (1) (3) = SUPPLY
UTILIZZO = (2) (4) = OUTPUT

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	4 Fori nel corpo ø5.5mm 4 Holes through the body ø5.5mm	
Attacchi	Connections	G1/4" - G3/8" - G1/2"	
Sistema di commutazione	Switching system	Selettore	Selector
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	900 NI/min (6bar)	
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,300kg	

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW

PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

VALVOLE MECCANICHE CON CON LEVA A "T" A 4 VIE "T" ROTARY HAND 4WAYS VALVES



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE POMELLO 90° ROTANTE

ROTATING 90° MANUALLY LEVER
DIRECT PILOT

COD:

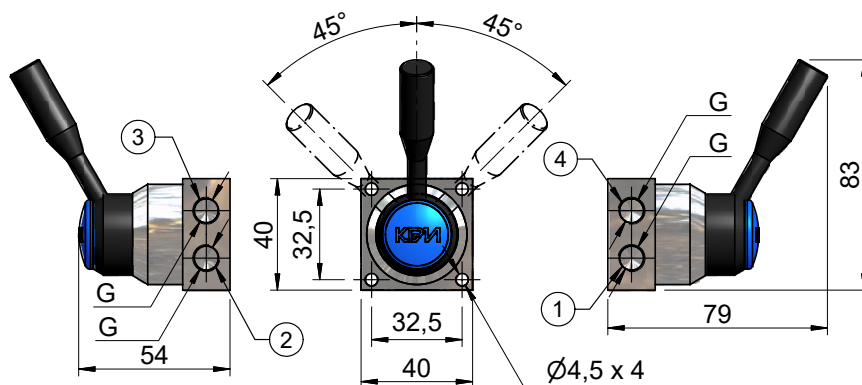


G 1/8"
4/2 VMT00015
4/3 VMT00019

G 1/4"
4/2 VMT00016
4/3 VMT00020



3.04



FUNZIONAMENTO

Questa valvola grazie all'elevata portata permette il pilotaggio diretto di un attuatore. Il comando è di tipo manuale.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico.

CARATTERISTICHE

- Ingombri ridotti

OPERATION

Due to the valves high flow capacity, it can be used to directly control an actuator. It is manually operated.

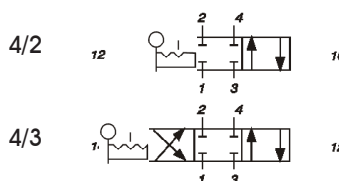
USE

This type of valve can be used in any case where an operator must to command a pneumatic circuit.

PERFORMANCES

- Small dimensions

VALVOLA LEVA A T FLANGIATA	G
VMT00015	G 1/8"
VMT00019	G 1/8"
VMT00016	G 1/4"
VMT00020	G 1/4"



ALIMENTAZIONE = (1) (3) = SUPPLY
UTILIZZO = (2) (4) = OUTPUT

Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	4 Fori nel corpo Ø4.5mm 4 Holes through the body Ø4.5mm	
Attacchi	Connections	G1/8" - G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Selettore	Selector
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)		900 NI/min
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100 000 commutazioni	switchings
Peso	Weight		0,250 kg

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW

PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

3.04 / 630

Diagramma

DI PORTATA NOMINALE

Diagram

OF NORMAL RATED FLOW

PROVE EFFETTUATE CON:

- temperatura = 20°C
- fluido = aria compressa filtrata e lubrificata
- lubrificante = KPM Airoil 32

TEST PROCEDURES WITH:

- temperature = 20°C
- fluid = filtered lubricated air
- lubricant = KPM Airoil 32

Applicazione - Correct use

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione. Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.



SCONSIGLIATO USARE FILETTATURE CONICHE SU FILETTATURE IN POLIMERO

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with high quality specifications. The incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty. THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: before this unit is used and any maintenance work is done please ensure that you have made the correct connections, and that the unit is not live and pressurised. Pressure can be restored when the connections are checked.

TAPERED THREADS NOT ADVISABLE ON POLYMER THREADS

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

JOYSTICK ELETTRO PNEUMATICO A 2 O 3 PULSANTI

2 OR 3 BUTTONS ELECTRO-PNEUMATIC JOYSTICK



COMANDO MANUALE DIRETTO
TRAMITE PULSANTI

PUSH BUTTONS MANUALLY
DIRECT PILOT

COD:

	Polymer body Metallic threads			CODE
	1	2	3	
	3/2 N.A. 3/2 N.A.	3/2 N.A. 3/2 N.A.	- 3/2 N.A.	MAP00013 MAP00018
	3/2 N.C. 3/2 N.C.	3/2 N.C. 3/2 N.C.	- 3/2 N.C.	MAP00014 MAP00022
	Electric Switch Electric Switch	Electric Switch Electric Switch	- Electric Switch	MAP00026 MAP00027
	3/2 N.C. 3/2 N.A.	3/2 N.C. 3/2 N.A.	Electric Switch Electric Switch	MAP00028 MAP00029

Altri tipi a richiesta - Other types on request

FUNZIONAMENTO

Questo joystick può integrare 2 o 3 valvole pneumatiche oppure 2 o 3 microswitch elettrici comandati da altrettanti pulsanti dedicati. Sono possibili combinazioni elettro-pneumatiche.

IMPIEGO

Può essere utilizzata in tutti quei casi in cui viene richiesto intervento di un operatore su un circuito pneumatico od elettrico.

CARATTERISTICHE

- Ergonomico
- Esterno in tecnopolimero, elevata resistenza ad ambienti aggressivi

OPERATION

This joystick could be integrated 2÷3 pneumatic valves or 2÷3 electric microswitch manual push buttons commands to. It's possible electro-pneumatic combination.

USE

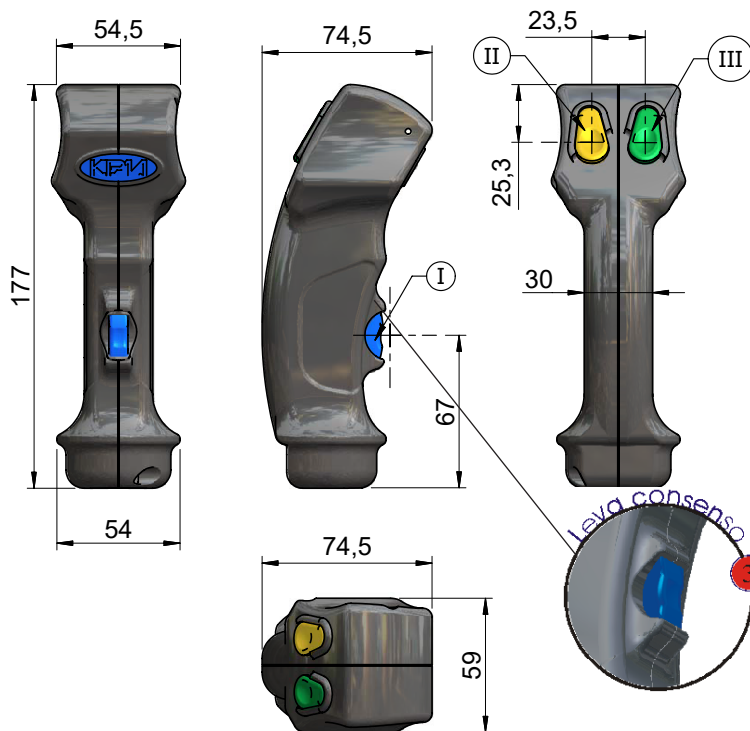
This type of equipment can be used in any case where an operator must to command a pneumatic or electric circuit.

PERFORMANCES

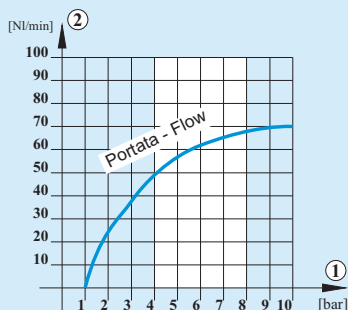
- Small dimensions
- Technopolymer body for high chemical resistance



3.05

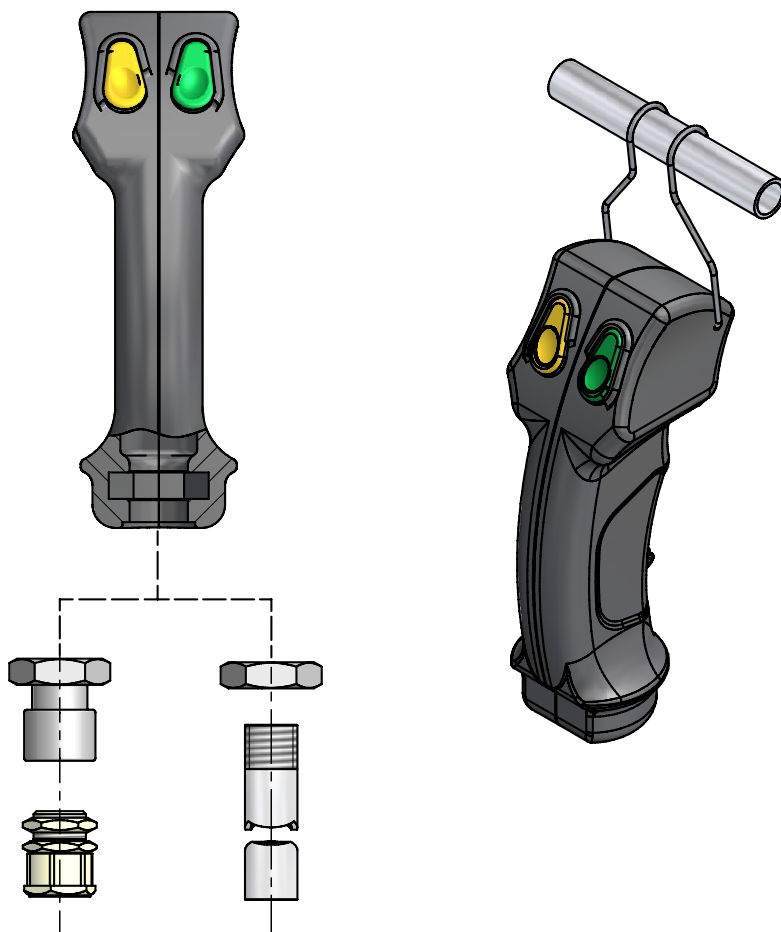


Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Dado M21	
		Screwed nuts M21	
Attacchi	Connections	Tubo ø 4mm	ø4mm tube
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	60 NI/min	(6bar)
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	12 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e azionamenti	Body and actuators material	Vedi codice	See the code
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	1x10 ⁵ commutazioni	switchings
Peso	Weight	0,250kg	



ACCESSORI E RICAMBI -

ACCESSORIES AND SPARE PARTS



NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione.
Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

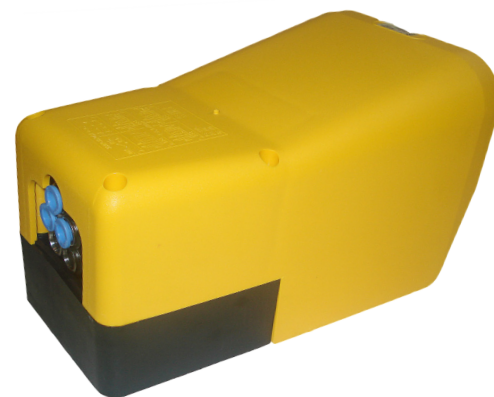
Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

**VALVOLA MECCANICA AZIONATA
DA PEDALE
RITORNO A MOLLA MECCANICA
O BISTABILE**

**MECHANICAL FOOT VALVE
MECHANICAL SPRING RETURN OR
BISTABLE**

COD:

Vedi riquadro
See box



3.05

FUNZIONAMENTO

Questa valvola 5/2 vie a pedale permette il pilotaggio diretto di un attuttore a doppio effetto per mezzo di un comando impartito dal piede dell'operatore.

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operatore per un ciclo macchina e/o dove il totale isolamento elettrico è condizione fondamentale.

CARATTERISTICHE

- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi.
- Protezione paracolpi disponibile in giallo (std.), blu ed arancio.

OPERATION

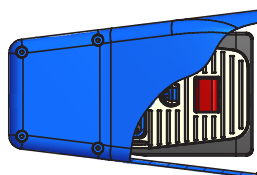
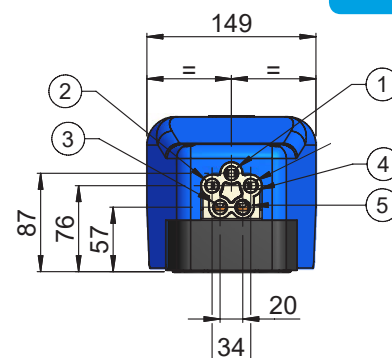
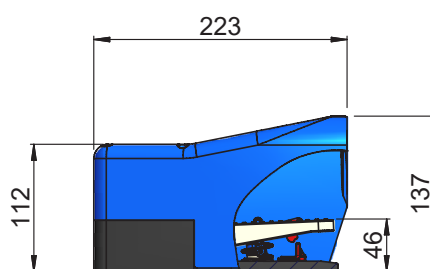
This foot 5/2 way valve allows the direct piloting of a double acting actuator by the foot control executed by the operator.

USE

Can be used in any situation where an operator is required to interact with machinery and/or where total electric isolation is a basic condition.

PERFORMANCES

- External technopolymer parts for high corrosion resistance.
- Available on yellow (std), blue and orange colors.



Color

Code

Type

STD



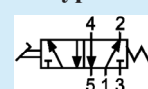
PDP00032



PDP00033



PDP00034



STD



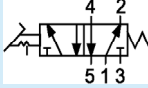
PDP00020



PDP00021



PDP00022

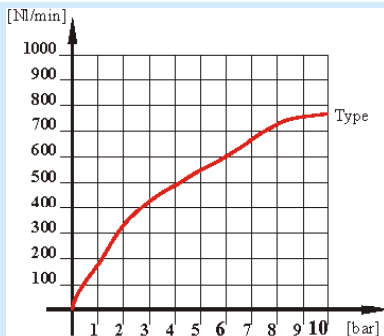


ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

UTILIZZO = ② ④ = OUTPUT

SCARICO = ③ ⑤ = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Attacchi	Connections	① ② ④ = T ø 8mm ③ ⑤ = G1/4"	
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale	Normal rated flow	Vedi retro	Please turn over
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	170 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e valvola	Body and valve material	ABS - Polyarylamide - Acetalic resin	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	1x10 ⁵ commutazioni switchings	
Peso	Weight	1.225 kg	



ACCESSORI E RICAMBI -

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione.
Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

COMMUTATORE ELETTRICO A PEDALE
CON LEVA DI CONSENSO
RITORNO A MOLLA MECCANICA

ELECTRICAL FOOTSWITCH WITH
SAFETY CATCH
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: Vedi riquadro
See box

FUNZIONAMENTO

Questo commutatore a pedale permette il comando diretto di carichi elettrici per mezzo di un comando impartito dal piede dell'operatore. L'azionamento può avvenire solo dopo aver sbloccato l'apposita leva.

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operatore per un ciclo macchina.

CARATTERISTICHE

- Disponibile con contatti N.C. - N.O. in singolo o doppio micro.
- Elementi esterni in tecnopolimero per una elevata resistenza agli agenti corrosivi.
- Protezione paracolpi disponibile in giallo (std.), blu ed arancio.

OPERATION

This electrical switch pedal allows the direct control of high electrical loads by foot control of an operator.

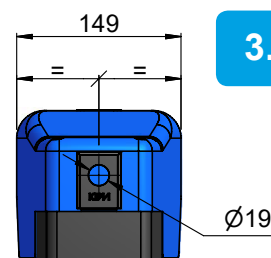
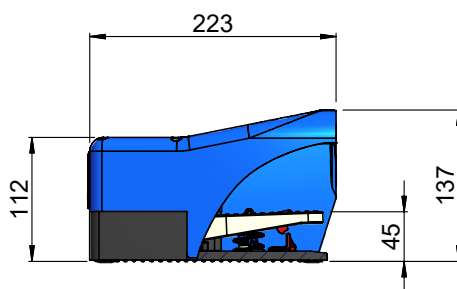
This foot valve is equipped with a spring operated safety catch to ensure against accidental operation.

USE

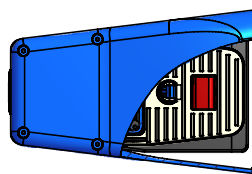
This type of foot valve can be used in any situation where an operator interaction is necessary.

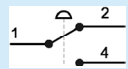
PERFORMANCES

- Available with N.C. - N.O. contacts in single or double microswitch.
- External technopolymer parts highly resistant to corrosion.



3.05



Color	Code	Type	
STD 	PDE00004		① = CONTATTO IN COMUNE
	PDE00005		② = N.C. CONTATTO
	PDE00006		④ = N.O. CONTATTO
STD 	PDE00010		① = COMMON CONTACT
	PDE00011		② = SWITCH
	PDE00012		④ = SWITCH

Fluido	Fluid	Nessuno Nothing
Attacchi	Connections	Vedi schema sopra See above chart
Sistema di commutazione	Switching system	Commutatore elettrico Electrical switch
Portata nominale	Normal rated flow	Vedi retro Please turn over
Pressione di esercizio	Working pressure	-
Forza di azionamento	Activation force	170 N
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60 °C
Materiale corpo e valvola	Body and valve material	ABS - Polyarylamide - Acetalic resin
Tensione di esercizio	Working tension	0 ÷ 400 V C.C. ÷ A.C.
Corrente nominale	Nominal current	10 A (1.9 A/400 V) (4 A/250 V)
Grado di protezione	Protection degree	IP 40
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	10 ⁷ commutazioni switchings
Peso	Weight	1.225 kg

ACCESSORI E RICAMBI -

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione.
Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.
THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

VALVOLA A PEDALE FOOT VALVE

4/2 VIE
4/2 WAYS

G1/4"
G1/4"



VALVOLA MECCANICA AZIONATA DA PEDALE.
RITORNO A MOLLA MECCANICA

MECHANICAL FOOT VALVE.
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: **PDP00115**

FUNZIONAMENTO

Questa valvola a pedale permette il pilotaggio diretto di un attuttore a doppio effetto (4/2 vie) per mezzo di un comando impartito dal piede dell'operatore.

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operatore per un ciclo macchina e/o dove il totale isolamento elettrico è condizione fondamentale.

CARATTERISTICHE

- Disponibile con connessioni filettate G1/4".

OPERATION

This foot valve allows the direct piloting of a double acting (4/2 way) actuator by foot control of an operator.

USE

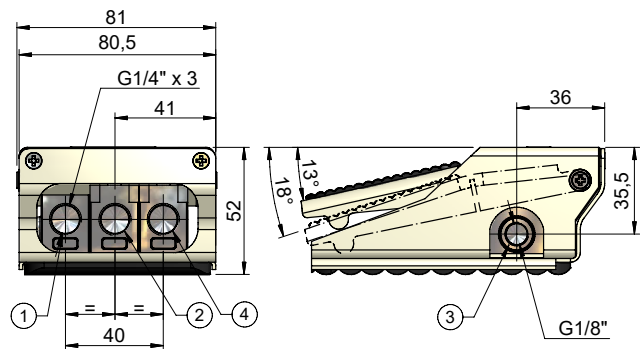
Can be used in any situation where an operator is required to interact with machinery and/or where total electric isolation is a basic condition.

PERFORMANCES

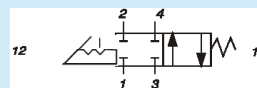
- Available with G1/4" thread.



3.05



4/2



ALIMENTAZIONE

= (1) (3) = SUPPLY

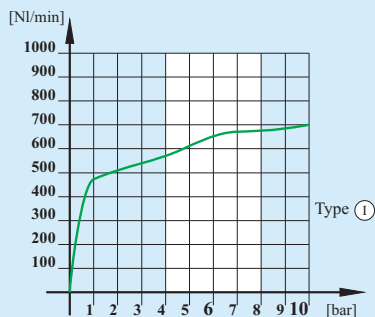
UTILIZZO

= (2) (4) = OUTPUT

SCARICO

= = EXHAUST

Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Attacchi	Connections	Vedi schema sopra	See above chart
Sistema di commutazione	Switching system	Spola	Spool
Portata nominale	Normal rated flow	Vedi retro	Please turn over
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 10 bar	
Forza di azionamento	Activation force	170 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e valvola	Body and valve material	ABS - Polyarylamide - Acetalic resin	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100.000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	450 gr	



ACCESSORI E RICAMBI -

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione.
Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

VALVOLA A PEDALE FOOT VALVE

3/2 VIE
3/2 WAYS

T ø 4 mm
T ø 4 mm



VALVOLA MECCANICA AZIONATA DA PEDALE.
RITORNO A MOLLA MECCANICA

MECHANICAL FOOT VALVE.
MECHANICAL SPRING RETURN

COD: 3/2vie N.A. PDP00126
3/2vie N.C. PDP00127



FUNZIONAMENTO

Questa valvola a pedale permette il pilotaggio diretto di un attuttore a singolo effetto (3/2 vie) per mezzo di un comando impartito dal piede dell'operatore.

IMPIEGO

Ovunque sia richiesta interazione dell'operatore per un ciclo macchina e/o dove il totale isolamento elettrico è condizione fondamentale.

CARATTERISTICHE

Disponibile con connessioni attacco radipo t=ø 4mm.

OPERATION

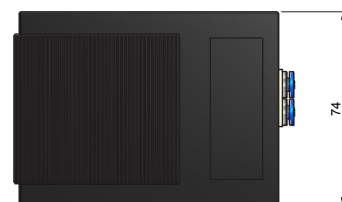
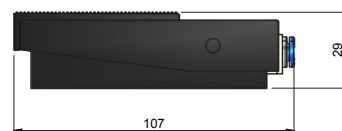
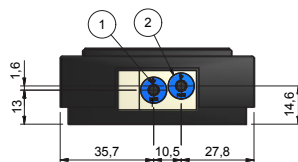
This foot valve allows the direct piloting of a single acting (3/2 way) actuator by foot control of an operator.

USE

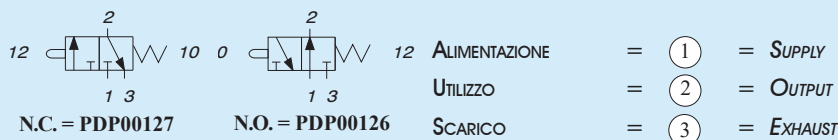
Can be used in any situation where an operator is required to interact with machinery and/or where total electric isolation is a basic condition.

PERFORMANCES

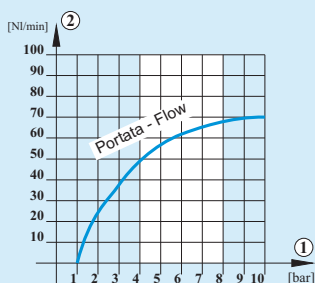
Available with ø4mm rapid connection.



3.05



Fluido	Fluid	Aria compressa filtrata, lubrificata o non Filtered lubricated or not lubricated air	
Attacchi	Connections	Vedi schema sopra	See above chart
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale	Normal rated flow	Vedi retro	Please turn over
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 8 bar	
Forza di azionamento	Activation force	170 N	
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10 ÷ 60°C	
Materiale corpo e valvola	Body and valve material	ABS - Polyarylamide - Acetalic resin	
Vita (in corrette condizioni di utilizzo)	Life (if properly used)	100.000 commutazioni	switchings
Peso	Weight	105 gr	



ACCESSORI E RICAMBI -

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

NORME DI USO E MANUTENZIONE



Questa apparecchiatura rispetta severe specifiche qualitative tuttavia un uso improprio od inadeguato potrebbe comprometterne il funzionamento e decadere la garanzia. L'uso di olio lubrificante non consigliato fa decadere la garanzia.

NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA.



Prima di ogni operazione assicurarsi che il componente non sia in pressione.
Ristabilirla solo dopo aver controllato l'esattezza delle connessioni.

USE AND MAINTENANCE

This unit complies with strict quality specifications. Incorrect use or misuse of this unit will compromise performance and will invalidate the warranty.

Not recommended lubricating oil will invalidate the warranty.

THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE.

Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.