

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	
Pneumatic	3/2 N.A. 3/2 N.A.	3/2 N.A. 3/2 N.A.	- 3/2 N.A.	MAP00013 MAP00018
Pneumatic	3/2 N.C. 3/2 N.C.	3/2 N.C. 3/2 N.C.	- 3/2 N.C.	MAP00014 MAP00022
Electric	Electric Switch Electric Switch	Electric Switch Electric Switch	- Electric Switch	MAP00026 MAP00027
Pneumatic	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

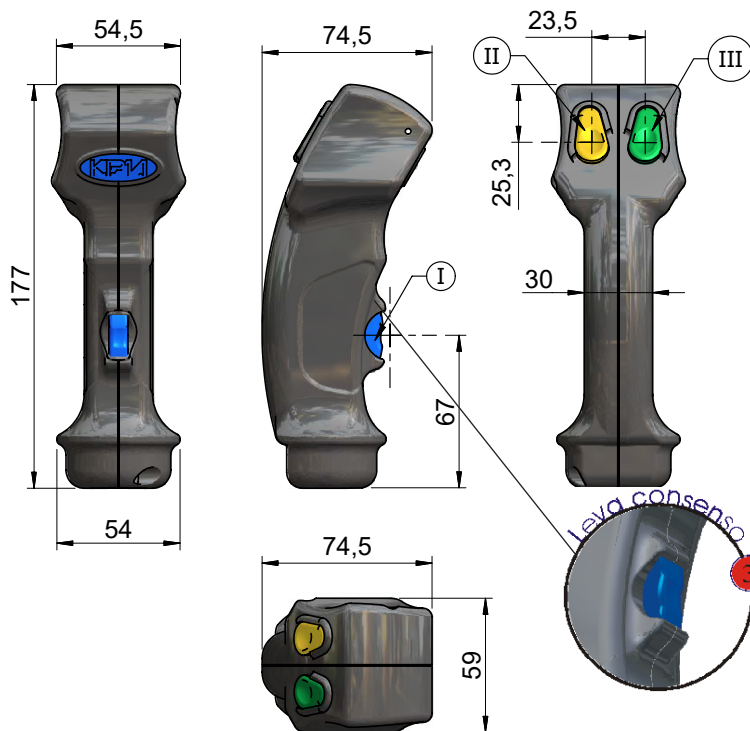
This type of equipment can be used in any case where an operator must to command a pneumatic or electric circuit.

PERFORMANCES

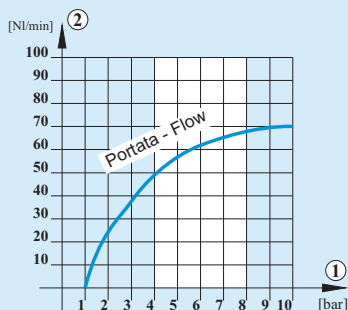
- Small dimensions
- Technopolymer body for high chemical resistance



3.05

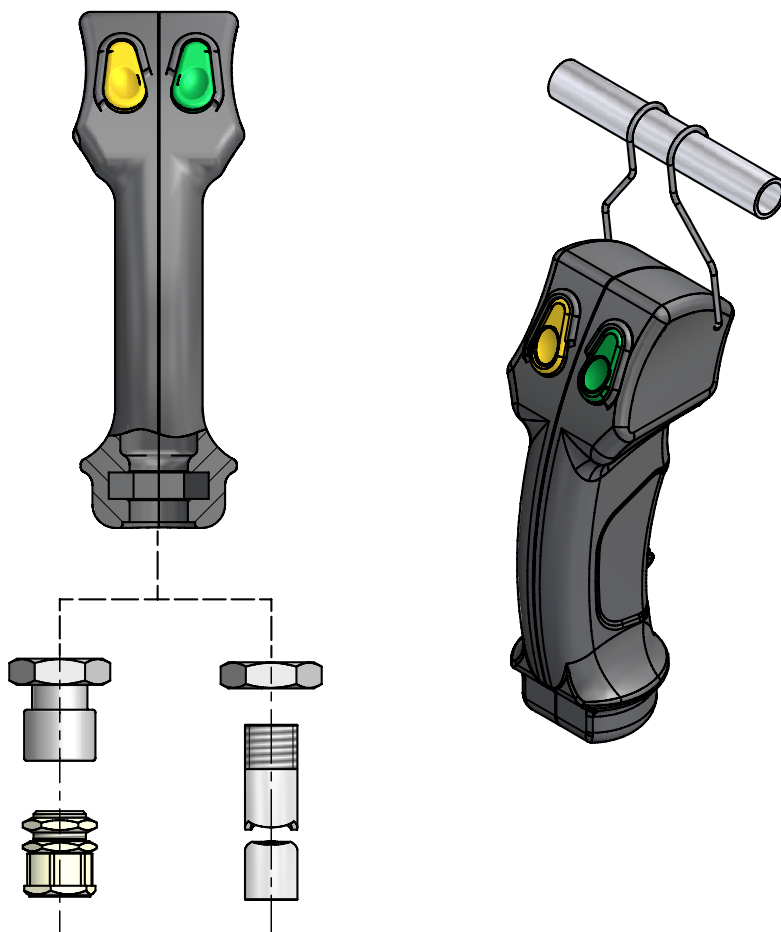


Fluido	Fluid	Aria compressa	Compressed air
Fissaggi	Mountings	Dado M21	
		Screwed nuts M21	
Attacchi	Connections	Tubo ø 4mm	ø4mm tube
Sistema di commutazione	Switching system	Otturatore	Poppet
Portata nominale (6bar)	Normal rated flow (6bar)	60 NI/min	(6bar)
Pressione di esercizio	Working pressure	0 ÷ 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.

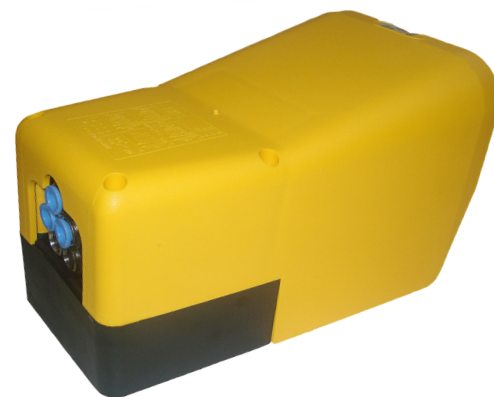
Warning before using this unit please ensure that you have made the correct port connection and that the unit is de-pressurised. When any maintenance work is done ensure the unit is also de-pressurised.

**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

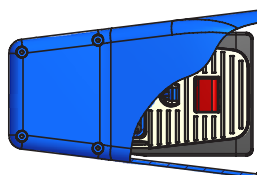
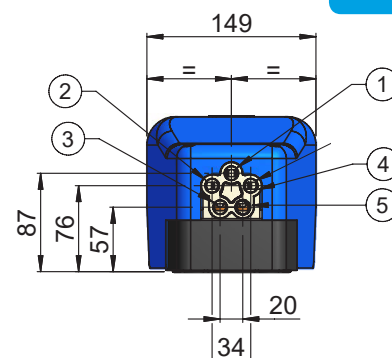
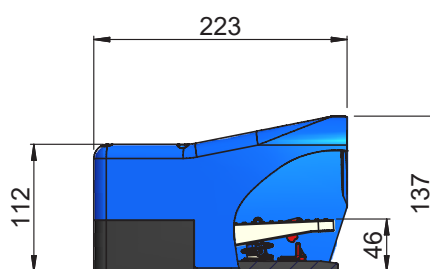
This foot 5/2 way valve allows the direct piloting of a double acting actuator by the foot control executed by the operator.

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



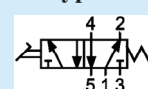
PDP00032



PDP00033



PDP00034



STD



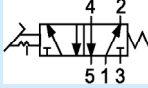
PDP00020



PDP00021



PDP00022

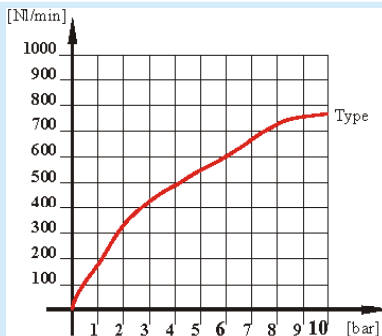


ALIMENTAZIONE = ① = SUPPLY

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.

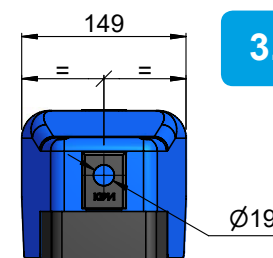
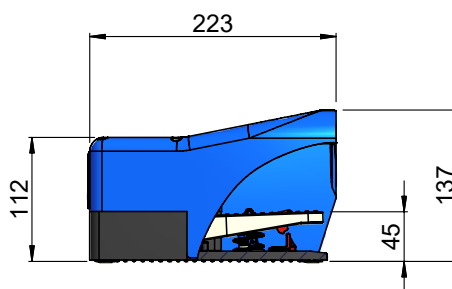
This foot valve is equipped with a spring operated safety catch to ensure against accidental operation.

USE

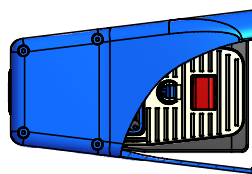
This type of foot valve can be used in any situation where an operator interaction is necessary.

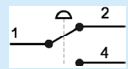
PERFORMANCES

- 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

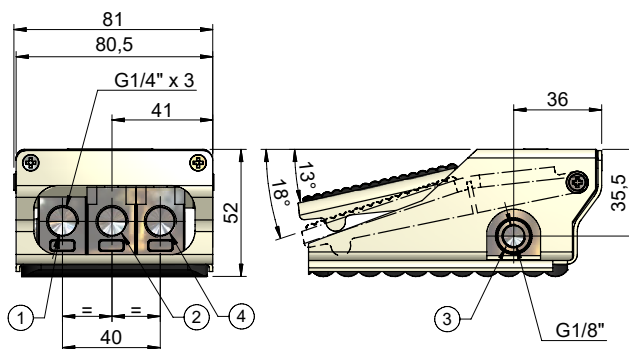
Can be used in any situation where an operator is required to interact with machinery and/or where total electric isolation is a basic condition.

PERFORMANCES

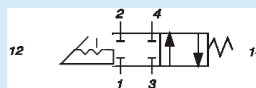
- Available with G1/4" thread.



3.05



4/2



ALIMENTAZIONE

= (1) (3) = SUPPLY

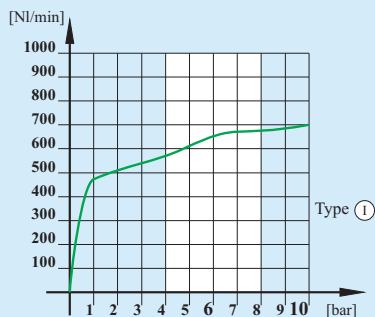
UTILIZZO

= (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

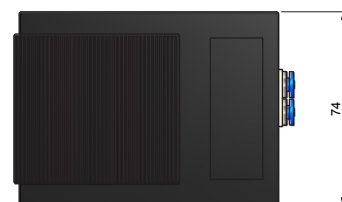
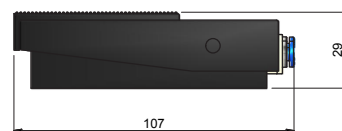
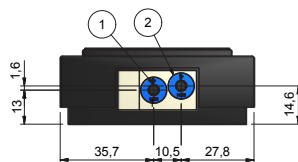
This foot valve allows the direct piloting of a single acting (3/2 way) actuator by foot control of an operator.

USE

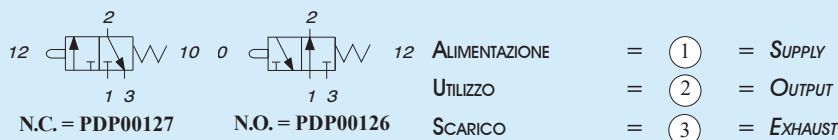
Can be used in any situation where an operator is required to interact with machinery and/or where total electric isolation is a basic condition.

PERFORMANCES

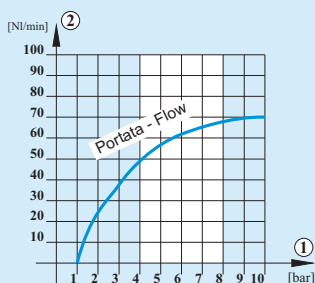
Available with ø4mm rapid connection.



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.