



CAP 8

INDICATORE DI LIVELLO
FLAP LEVEL DETECTOR

RILEVATORI DI LIVELLO A PALETTA FLAP LEVEL DETECTOR



**FUNZIONAMENTO
ELETTROMECCANICO
CONTATTI N.C.-N.A. A SCELTA**

**ELECTROMECHANICAL WORKING
N.C.-N.O. CONTACT**

COD: **PM950**

VOLTAGGIO	24 V a.c. =	0 2 4
VOLTAGE	48 V a.c. =	0 4 8
	115 V a.c. =	1 1 5
	230 V a.c. =	2 3 0

L'indicatore di livello installato in un punto prestabilito del recipiente permette il monitoraggio preciso del prodotto tramite un segnale elettrico di tipo N.C. o N.A.

IMPIEGO

Trova largo impiego nell'industria zootecnica, della plastica del cemento, del legno e della ceramica per il monitoraggio diretto dei serbatoi della quantità di qualsiasi materiale solido, in polvere o in granuli.

CARATTERISTICHE

- Perfetto riempimento del contenitore.
- Ingombri ridotti.
- Estrema semplicità di montaggio e smontaggio.
- Nessuna taratura in loco.
- Manutenzione azzerata.
- Resistenza in ambienti aggressivi grazie agli elementi esterni in tecnopolimero ed acciaio Inox.

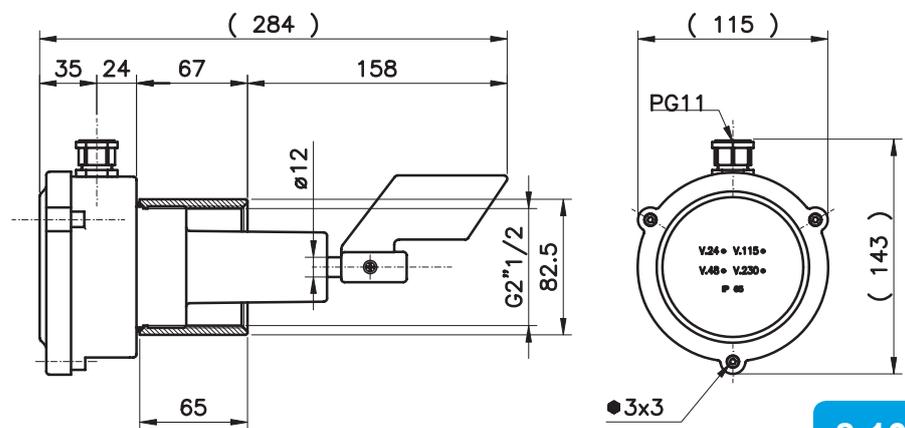
You can set up the level detector in a pre-established point of the container to allow a precise monitoring of the product through an electrical signal, which can be either N.C. or N.O.

USE

It is widely used in zootechnical, plastic, concrete, wood and ceramics industry for the direct monitoring in tanks of any quantity of solid, powdered or granulated material.

PERFORMANCES

- It allows a perfect filing of the container.
- Small overall dimensions.
- Extremely easy assembling and disassembling.
- No calibration required.
- Design for aggressive ambient.



8.10

SUBJECT TO CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE

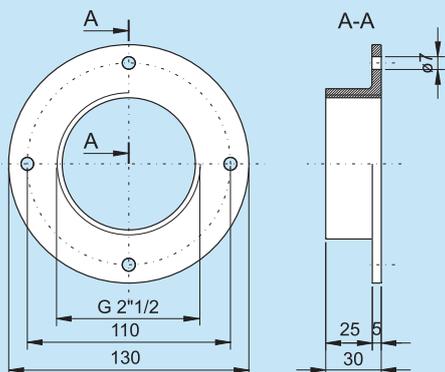
CON RISERVA DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

Materiali idonei	Suitable materials	Qualsiasi materiale solido in polvere o granuli Every solid powdered or granulated material
Fissaggio su contenitore	Fixing on silos	Tubo saldato o flangia (opzionale vedi retro) Welded tube or flange (optional please turn over)
Attacco	Connection	G 2"½
Sistema di rilevazione	Feeler system	Sonda a paletta rotante (altri tipi a richiesta) Rotating flap feeler (other types on request)
Sistema di commutazione	Switching system	Microinterruttore 5A 250 V AC N.C.e N.A. Microswitch 5A 250 V AC N.C.and N.O.
Assorbimento elettrico	Electric absorption	3.7 VA 50÷60Hz
Temperatura ambiente	Ambient temperature range	-10°C ÷ +80°C
Temperatura del prodotto	Material temperature range	-20°C ÷ +90°C
Materiale del corpo	Body material	PBT
Materiale albero rotante	Shaft material	Acciaio Inox 304 304 Stainless steel
Materiale guarnizioni	Seals material	NBR
Grado di protezione	Protection degree	IP 65
Prolunghe per albero	Shaft extension	Vedi retro Please turn over
Peso rilevatore / manicotto	Weight detector / sleeve	0.703 Kg / 0.481 Kg

ACCESSORI E RICAMBI - OPTIONAL AND SPARE PARTS

Flangia di fissaggio in tecnopolimero
Coupling tecnopolymer flange

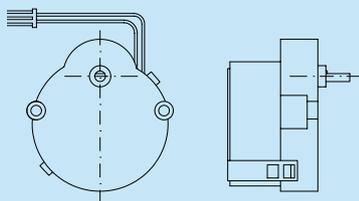
PM951010



Kit moto riduttore di ricambio:
Spare kit of geared motor:

PM95101

	1	= 24V (50÷60Hz)
VOLTAGGIO	2	= 48V (50÷60Hz)
VOLTAGE	3	= 115V (50÷60Hz)
	4	= 230V (50÷60Hz)



Kit albero rotante di prolunga:
Rotating shaft extension kit:

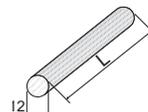
PM95100

Giunto rigido per albero di prolunga
Rigid coupling for shaft extension



1

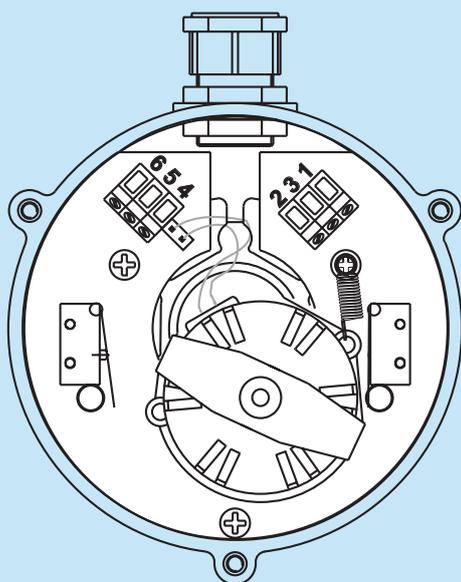
Albero di prolunga ø 12 mm
Shaft extension ø 12 mm



L

2 = 0.5 m
3 = 1 m
4 = 1.5 m
5 = 2 m
6 = 2.5 m
7 = 3 m

VISTA INTERNA E SCHEMA ELETTRICO DEL RILEVATORE DI LIVELLO INTERNAL VIEW AND ELECTRICAL CIRCUIT OF THE LEVEL DETECTOR

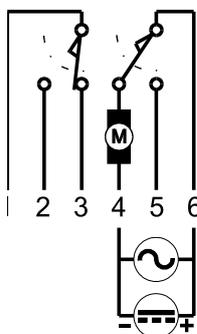


Per i collegamenti elettrici e per una eventuale sostituzione del motoriduttore togliere il coperchio di protezione tramite chiave a testa esagonale ● 3mm.

Per serrare i cavi elettrici alle morsettiere numerate usare cacciavite ● 0,4x2.5mm.

For electrical connection and eventual substitution of geared motor take off the protection cover with a key ● 3 mm head.

To fix the electrical cables to the numbered junction-boxes employ a ● 0.4x2.5mm screw driver.



COLLEGAMENTI: CONNECTION:

1 - 2 =	Posizione N.A.	N.O. position
1 - 3 =	Posizione N.C.	N.C. position
6 - 4 =	Alimentazione comune motore e circuito	Common feeding of motor and circuit
6 - 5 =	Posizione N.A.	N.O. position

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. Se viene impiegato come indicatore di minimo è indispensabile proteggerlo con un deflettore durante la fase di carico del prodotto.

NON E' UN DISPOSITIVO DI SICUREZZA



ATTENZIONE: DISPOSITIVO IN TENSIONE

E' obbligatorio togliere tensione dal sistema prima di procedere a qualsiasi manovra sul dispositivo.



VIETATO OPERARE SU ORGANI IN MOTO

USE AND MAINTENANCE

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

If it is used as minimum level detector it is necessary to protect it during the product loading phase.

THIS UNIT IS NOT A SAFETY DEVICE

WARNING: DEVICE UNDER VOLTAGE

It's obligatory take off the tension before every maintenance.

OPERATING ON DEVICE IN MOTION FORBIDDEN