

EUROSWITCH
Pressostati
Pressostati Elettromeccanici



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL



Pall Corporation

HNP006 Series

FLUID CONDITIONING PURIFIERS

Fluid viscosities to 700cSt

Reliability of systems, the life of system components and fluids can be extended by minimising water contamination.

The 'Pall' HNP006 Purifier is designed to remove water from oil in low volume systems or where access for conditioning equipment is limited

Benefits of Pall HNP006 Purifier

- **High performance** water, gas and particulate removal
- **Simple** automated operation
- Extension of fluid life
- Purification of system fluids
- Increased equipment reliability
- Minimised corrosion within systems
- Remote monitoring option
- Reduced fluid disposal
- **Reduced operating costs**



Pall HNP006 Portable Oil Purifier (front view)



Pall HNP006 Portable Oil Purifier (rear view)

Pall purifiers remove 100% of free water and in excess of 80% of dissolved water. They also remove 100% of free and entrained gases and in excess of 80% of dissolved gases.

The **Pall** HNP006 fluid conditioning purifier can be used as a fixed installation or portable unit that is easily removed and connected to any fluid system.

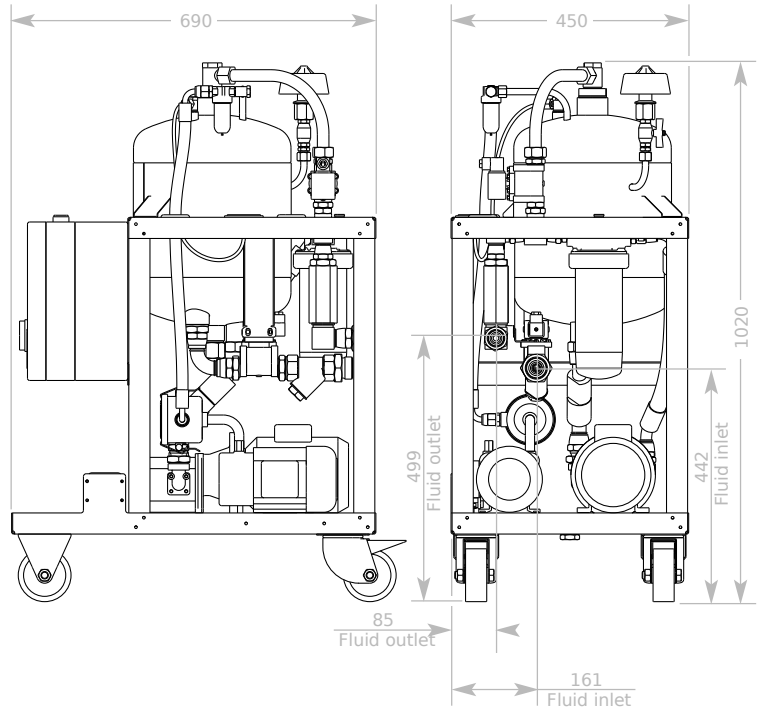
This compact purifier design is based on the existing range of fluid conditioning products, its size and weight allow for ease of handling through restricted openings and can be located close to existing systems where space is limited.

General Specification

Dimensions:	690mm x 450mm x 1020mm
Dry mass:	69 kg
Inlet connections:	1 1/4" BSPP
Outlet connections:	1" BSPP
Recirculation Flow rate:	10 L/min
Tank Turnover Rate:	240L/hr
Inlet pressure:	10 bar g maximum
Outlet pressure:	7 bar g maximum
Service temperature:	+10°C to +70°C
Fluid viscosity:	700 cSt maximum
Operating vacuum:	-0.6 to -0.8 barg [adjustable]
Power supply:	See Table 1
Total Motor power:	0.72kW @ 50Hz

Materials of Construction

Base frame, vessel:	304 Stainless steel
Threaded fittings, fasteners:	Zinc plated carbon steel
Control box:	Polycarbonate
Hoses:	Fluorocarbon
Seals:	Fluorocarbon



Note: Pall fluid conditioning purifiers comply with all applicable EC directives and bears the CE mark.

Ordering Information

Purifier Part Number:

HNP006 **5**

Table 1 Table 2 Table 3 Table 4

Replacement Element Part Number: **HC9600F** **8Z**

Table 2

Replacement Air Breather Element **R01F400**

Other options available on request.

Table 1. Voltage

Code	Voltage
F	110 VAC
N	230 VAC

Table 2. Element Rating

Code	Rating (μm) ($\beta_{x(c)} \geq 1000$)*
KP	5
KN	7
KS	12
KT	22

Table 3. Seal Option

Code	Test Fluid
H	Mineral Oil
Z	Industrial Phosphate Ester

Table 4. Mounting Option

Code	Material
C	Mobile
N	Static



Pall Machinery and Equipment
 Portsmouth - **UK/Europe**
 +44 (0)23 9230 330 telephone
 +44 (0)23 9230 250 fax
 m&e_sales@pall.com

New York - **USA**
 800 333 7255 toll free
 +1 516 484 3600 telephone
 +1 516 484 3825 fax
 www.pall.com/m&e

Visit us on the web at www.pall.com/m&e

Pall Corporation has offices and plants throughout the world in locations including: Argentina, Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, China, France, Germany, Hong Kong, India, Indonesia, Ireland, Italy, Japan, Korea, Malaysia, Mexico, the Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Puerto Rico, Russia, Singapore, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, United Kingdom, United States, and Venezuela. Distributors are located in all major industrial areas of the world.

Because of developments in technology these data or procedures may be subject to change. Consequently we advise users to review their continuing validity annually. Part numbers quoted above are protected by the Copyright of Pall Europe Limited.

® and Pall are trade marks of Pall Corporation.
 Filtration. Separation. Solution is a service mark of Pall Corporation.
 ® indicates a trademark registered in the USA.
 ©2003, Pall Europe Limited.

LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



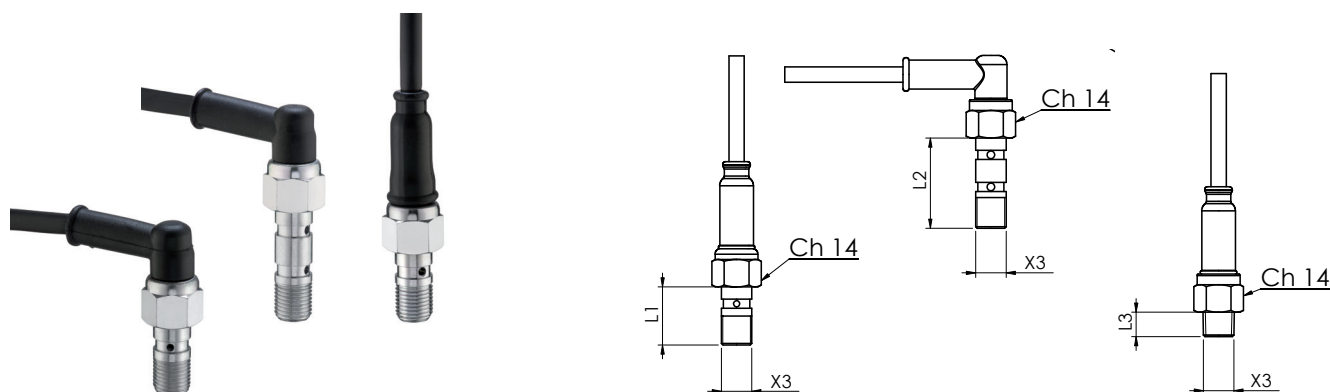
This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

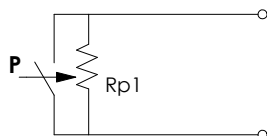


Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2	L3 (mm)
M8x1	M8x1	16,8	-	-
M10x1	M10x1	19	29,5	8
M10x1,25	M10x1,25	21	31,5	-
1/8" Gas conico	1/8" Gas conical	-	-	8
1/8" NPT	1/8" NPT	-	-	8
3/8"-24 UNF-2A	3/8"-24 UNF-2A	24	-	-
7/16"-24 UNS-2A	7/16"-24 UNS-2A	24	-	-

Corpo	Acciaio zincato (a richiesta inox)
Contatti elettrici	Argentati
Condizione elettrica	NA (a richiesta N.C.)
Max tensione commutabile	24 Vcc
Carico resistivo	21 (12 Vdc) VA
Max temperatura fluido	80°C
Max pressione sicurezza	350 bar
Campo di intervento	2.5 - 5.5 bar 0.5 - 3.5 bar
Tipo di azionamento	1B
Membrana	EPDM CH (liquido freni), NBR (olio idraulico)
Conessioni elettriche	Cablato a richiesta

Case	Zinc plated steel (stainless steel on request)
Electric contact	Silver Plated
Contact	NO (on request N.C.)
Max switched voltage	24 Vcc
Resistive load	21 (12 Vdc)VA
Max fluid temperature	80°C
Overpressure limit	350 bar
Intervention point	2.5 - 5.5bar 0.5 - 3.5 bar
Action type	1B
Diaphragm	EPDM CH (brake liquid), NBR (Idraulic oil)
Electrical connections	Wired on request

A RICHIESTA / ON REQUEST
CIRCUITO OBD ON BOARD DIAGNOSTIC



I sempre più elevati standard di sicurezza richiesti alle moto ed ai veicoli da diporto hanno di conseguenza aumentato le esigenze anche sui relativi componenti, quali gli interruttori freno.

Connettori difettosi o danneggiati, cortocircuiti e interruzioni nei cavi di collegamento devono essere riconoscibili dall'elettronica di bordo. Tale capacità diagnostica si ottiene installando un resistore nell'interruttore idraulico del freno.

I resistori sono integrati nello corpo, in modo che gli interruttori rimangano conformi IP e non sia necessario ulteriore spazio per la diagnostica aggiunta.

The ever higher safety standards required for motorcycles and recreational vehicles have consequently increased the demands on their components, such as brake switches.

Faulty or damaged connectors, short circuits and interruptions in the connection cables must be recognizable by the on-board electronics. This diagnostic capability is obtained by installing a resistor in the brake switch.

The resistors are integrated into the housing, so the switches remain IP-compliant and no additional diagnostic space is required.

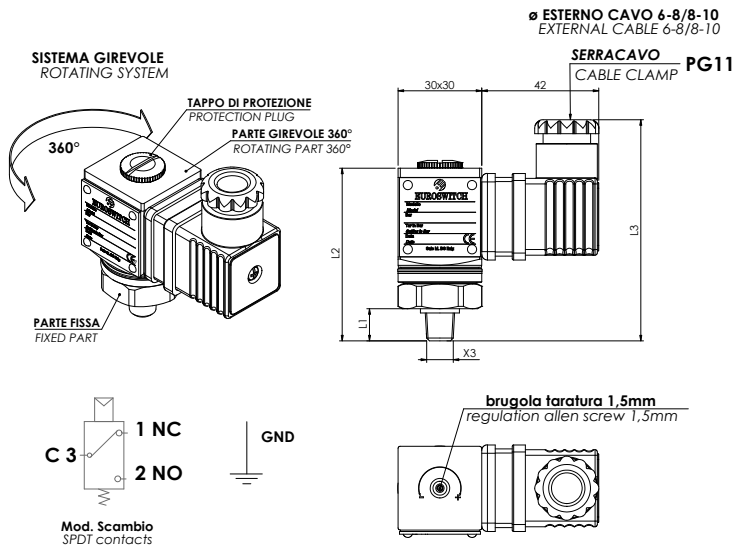
Contattare i nostri servizi commerciali per maggiori informazioni sulle versioni disponibili

Please contact our Customer service for further information on the versions available.

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

PRESSOSTATO CON CONTATTI IN SCAMBIO (SPDT) PRESSURE SWITCH WITH SPDT CONTACTS

24



	CODICE - PART NUMBER					Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar	
membrana diaphragm	24	0	▲	●	■	1	0.3 - 5	± 0.15
	24	0	▲	●	■	2	1 - 10	± 0.5
	24	0	▲	●	■	3	10 - 25	± 1
	24	0	▲	●	■	4	25 - 80	± 2,5
pistone piston	24	0	▲	●	■	5	50 - 200	± 2÷10
	24	0	▲	●	■	6	100 - 400	± 3÷15

▲ Materiale Corpo Case Material Attacco a processo Thread connection

0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *

● Filetti (X3) Threads (X3) L1 L2 L3 (mm)

1	1/8" Gas conico	1	1/8" Gas conical	10	62	80
2	1/4" Gas conico	2	1/4" Gas conical	12	64	82
6	1/4" Gas cilindrico	6	1/4" Gas cylindrical	10	62	80
G	1/8" Gas cilindrico	G	1/8" Gas cylindrical	10	62	80

* Standard G1/4" cil. * Standard G1/4" cylindrical

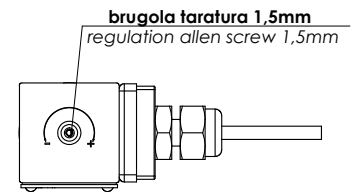
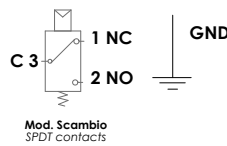
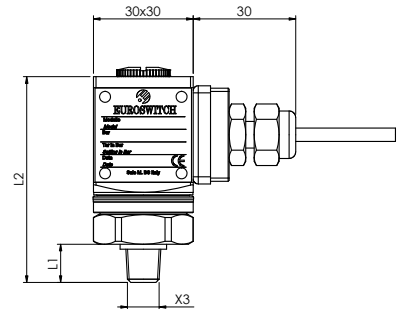
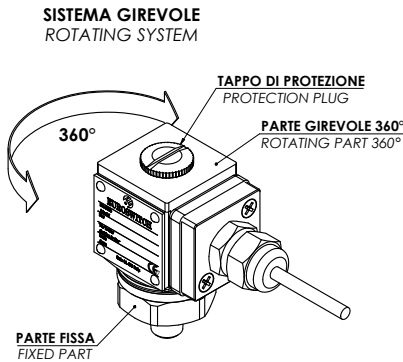
■ Membrane (vedi pag. 17) Diaphragms (see page 17)

1	NBR	1	NBR
2	FKM (standard)	2	FKM (standard)
3	EPDM CH	3	EPDM CH
4	CR	4	CR
5	Silicone	5	Silicon
6	HNBR	6	HNBR

Corpo girevole	Alluminio anodizzato
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Max temperatura fluido	80° a 120°C in funzione della membrana
Tipo di azionamento	1B
Vita meccanica	10 ⁶ a membrana 10 ⁵ a pistone
Max pressione di sicurezza	membrana 300 bar pistone 800 bar
Max pressione di lavoro	membrana 150 bar pistone 450 bar
Grado di protezione	IP65 con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Isteresi fissa membrana	~ 10÷30% del valore di taratura
Isteresi fissa pistone	~ 10÷40% del valore di taratura
Peso	~ 190 g

Rotating case	Anodized aluminium
Electrical characteristics	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Max fluid temperature	80° to 120°C depending on diaphragm
Action type	1B
Mechanical working life	10 ⁶ diaphragm version 10 ⁵ piston version
Max overpressure limit	diaphragm 300 bar pistone 800 bar
Max working pressure	diaphragm 150 bar pistone 450 bar
Protection degree	IP65 with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Fixed Hysteresis diaphragm	~ 10÷30% of setting value
Fixed Hysteresis piston	~ 10÷40% of setting value
Weight	~ 190 g

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15.
L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



	CODICE - PART NUMBER					Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar	
membrana diaphragm	24C	0	▲	●	■	1	0,3 - 5	± 0.15
	24C	0	▲	●	■	2	1 - 10	± 0.5
	24C	0	▲	●	■	3	10 - 25	± 1
	24C	0	▲	●	■	4	25 - 80	± 2,5
pistone piston	24C	0	▲	●	■	5	50 - 200	± 2÷10
	24C	0	▲	●	■	6	100 - 400	± 3÷15

▲ Materiale Corpo Case Material Attacco a processo Thread connection

0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2	L3 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	62	80
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	64	82
6 1/4" Gas cilindrico	6 1/4" Gas cylindrical	10	62	80
G 1/8" Gas cilindrico	G 1/8" Gas cylindrical	10	62	80

* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical

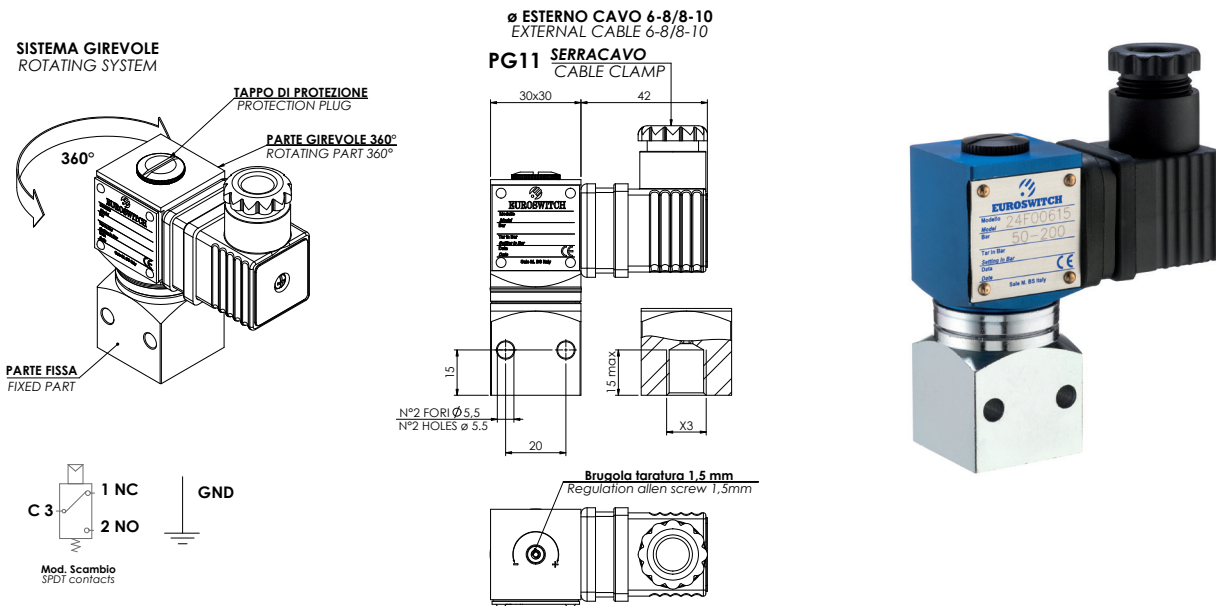
■ Membrane	Diaphragms
(vedi pag. 17)	(see page 17)
1 NBR	1 NBR
2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
3 EPDM CH	3 EPDM CH
4 CR	4 CR
5 Silicone	5 Silicon
6 HNBR	6 HNBR

Corpo girevole	Alluminio anodizzato
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Max temperatura fluido	80° a 120°C in funzione della membrana
Tipo di azionamento	1B
Vita meccanica	10 ⁶ a membrana 10 ⁵ a pistone
Max pressione di sicurezza	membrana 300 bar pistone 800 bar
Max pressione di lavoro	membrana 150 bar pistone 450 bar
Grado di protezione	IP65
Connessione elettrica	cablaggio a richiesta
Isteresi fissa membrana	~ 10÷30% del valore di taratura
Isteresi fissa pistone	~ 10÷40% del valore di taratura
Peso	~ 190 g

Rotating case	Anodized aluminium
Electrical characteristics	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Max fluid temperature	80° to 120°C depending on diaphragm
Action type	1B
Mechanical working life	10 ⁶ diaphragm version 10 ⁵ piston version
Max overpressure limit	diaphragm 300 bar piston 800 bar
Max working pressure	diaphragm 150 bar piston 450 bar
Protection degree	IP65
Electrical connection	cablage on request
Fixed Hysteresis diaphragm	~ 10÷30% of setting value
Fixed Hysteresis piston	~ 10÷40% of setting value
Weight	~ 190 g

PRESSOSTATO CON CONTATTI IN SCAMBIO (SPDT) - ATTACCO FEMMINA PRESSURE SWITCH WITH SPDT CONTACTS - FEMALE THREAD

24F



	CODICE - PART NUMBER				Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar	
membrana diaphragm	24F	0	▲	●	1	0.3 - 5	± 0.15
	24F	0	▲	●	2	1 - 10	± 0.5
	24F	0	▲	●	3	10 - 25	± 1
	24F	0	▲	●	4	25 - 80	± 2,5
pistone piston	24F	0	▲	●	5	50 - 200	± 2÷10
	24F	0	▲	●	6	100 - 400	± 3÷15

▲ Materiale Corpo Case Material Attacco a processo Thread connection

- 0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *

● Filetti (X3) Threads (X3)

- 6 1/4" Gas cilindrico 6 1/4" Gas cylindrical
G 1/8" Gas cilindrico G 1/8" Gas cylindrical
* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical

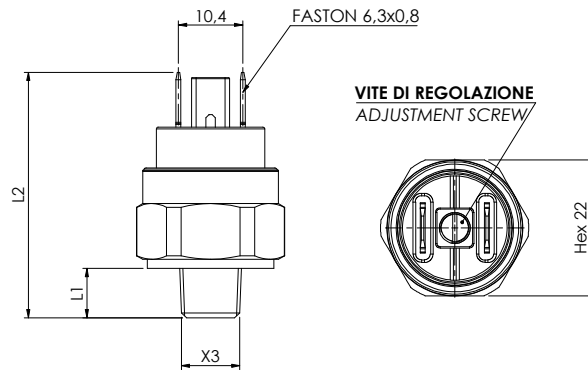
■ Membrane (vedi pag. 17) Diaphragms (see page 17)

- 1 NBR 1 NBR
2 FKM (standard) 2 FKM (standard)
3 EPDM CH 3 EPDM CH
4 CR 4 CR
5 Silicone 5 Silicon
6 HNBR 6 HNBR

Corpo girevole	Alluminio anodizzato
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Max temperatura fluido	80° a 120°C in funzione della membrana
Tipo di azionamento	1B
Vita meccanica	10 ⁶ a membrana 10 ⁵ a pistone
Max pressione di sicurezza	membrana 300 bar pistone 800 bar
Max pressione di lavoro	membrana 150 bar pistone 450 bar
Grado di protezione	IP65 con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Isteresi fissa membrana	~ 10÷30% del valore di taratura
Isteresi fissa pistone	~ 10÷40% del valore di taratura
Peso	~ 265 g

Rotating case	Anodized aluminium
Electrical characteristics	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Max fluid temperature	80° to 120°C depending on diaphragm
Action type	1B
Mechanical working life	10 ⁶ diaphragm version 10 ⁵ piston version
Max overpressure limit	diaphragm 300 bar piston 800 bar
Max working pressure	diaphragm 150 bar piston 450 bar
Protection degree	IP65 with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Fixed Hysteresis diaphragm	~ 10÷30% of setting value
Fixed Hysteresis piston	~ 10÷40% of setting value
Weight	~ 265 g

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15.
L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



CODICE - PART NUMBER

Mod. 25R				Campo di regolazione Setting range bar		Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar	
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open		contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed					
25R	1 1 ● ■ 0	25R	2 1 ● ■ 0	0,5 - 3,5		± 0,3	
25R	1 1 ● ■ 2	25R	2 1 ● ■ 2	4 ÷ 10		± 0,4	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	8	40
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	10	42

■ Membrana (vedi pag. 17)	Diaphragm (see page 17)
1 NBR	1 NBR
3 EPDM CH	3 EPDM CH
6 HNBR	6 HNBR

Corpo	Ottone (a richiesta altri materiali)
Contatti elettrici	Argentati
Condizione elettrica	N.A. (Grigio) N.C. (Nero)
Max tensione commutabile	48 V
Max corrente commutabile	0,5 A
Max temperatura fluido	80° C
Vita meccanica	10 ⁵ operazioni
Vita elettrica	10 ⁵ operazioni
Massima pressione di sicurezza	50 bar
Massima pressione di lavoro	20 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 00
con cappuccio 3015200	IP 54 (vedi pagg. 18-20)
Peso	~ 50 g

Case	Brass (other materials on request)
Electric contacts	Silver plated
Electric conditions	N.O. (Grey) N.C. (Black)
Max switched voltage	48 V
Max switched current	0,5 A
Max fluid temperature	80° C
Mechanical working life	10 ⁵ operations
Electrical life	10 ⁵ operations
Max Overpressure limit	50 bar
Max Working pressure	20 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 00
with cover 3015200	IP 54 (see pages 18-20)
Weight	~ 50 g

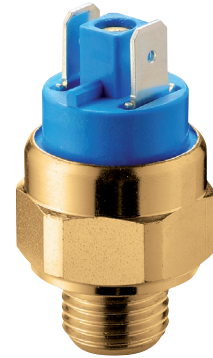
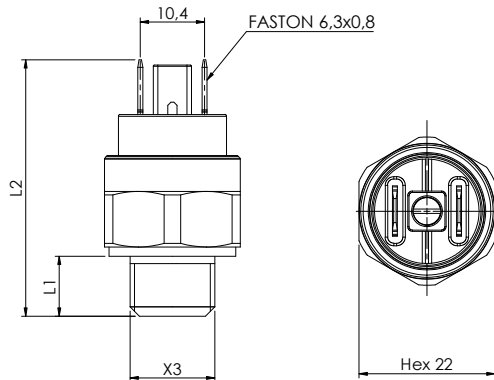
Contattare Euroswitch per maggiori informazioni sulle versioni disponibili

Please contact Euroswitch for further information on the versions available

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

MINI PRESSOSTATO A SCATTO RAPIDO SMALL PRESSURE SWITCH SNAP ACTION

25D



CODICE - PART NUMBER

Mod. 25D				Valori di commutazione e riarmo tarabili in Euroswitch Setting and resetting values adjustable in Euroswitch	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open		contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed			
25D	1 1 ● ■ 0	25D	2 1 ● ■ 0	1 - 4	± 0,2
25D	1 1 ● ■ 1	25D	2 1 ● ■ 1	3 - 6	± 0,3

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrana (vedi pag. 17)	Diaphragm (see page 17)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	8	40	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	10	42	3 EPDM CH	3 EPDM CH
3 M10x1 conico	3 M10x1 conical	9	41	6 HNBR	6 NBR

Corpo	Ottone (a richiesta altri materiali)
Contatti elettrici	Argentati
Condizione elettrica	N.A. (Bordeaux) N.C. (Azzurro)
Isteresi	Predefinita in Euroswitch
Max tensione commutabile	12 V
Max corrente commutabile	8 A
Max temperatura fluido	80° C
Valori di commutazione e riarmo a richiesta (tarabili in Euroswitch)	
Vita meccanica	10 ⁵ operazioni
Vita elettrica	10 ⁵ operazioni
Massima pressione di sicurezza	50 bar
Massima pressione di lavoro	20 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 00
con cappuccio 3015200	IP 54 (vedi pagg. 18-20)
Peso	~ 60 g

Case	Brass (other materials on request)
Electric contacts	Silver plated
Electric conditions	N.O. (Bordeaux) N.C. (Azure)
Hysteresis	Defined in Euroswitch
Max switched voltage	12 V
Max switched current	8 A
Max fluid temperature	80° C
Setting and resetting values on request (adjustable in Euroswitch)	
Mechanical working life	10 ⁵ operations
Electrical working life	10 ⁵ operations
Max Overpressure limit	50 bar
Max Working pressure	20 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 00
with cover 3015200	IP 54 (see pages 18-20)
Weight	~ 60 g

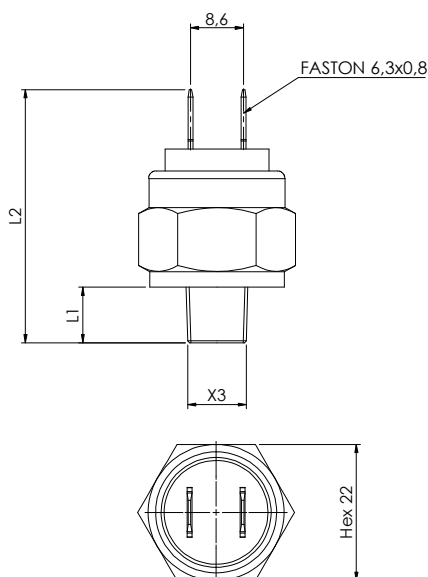
Contattare Euroswitch per maggiori informazioni sulle versioni disponibili

Please contact Euroswitch for further information on the versions available

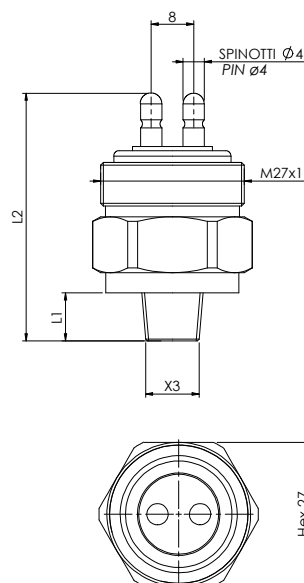
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



26



266



CODICE - PART NUMBER

Mod. 26 - Mod. 266					
contatto elettrico - electrical contact				Campo di intervento Operating range	
norm. aperto norm. open				bar	
26	1	0	0	266	0
26	1	0	1	266	1
				1 - 4	
				3 - 6	

		Mod. 26		Mod. 266	
● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	L1	L2 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	8	39	10	48
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	10	41	12	50
3 M10x1 conico	3 M10x1 conical	9	40	9	47

■ Membrana (vedi pag. 17)	Diaphragm (see page 17)
1 NBR (standard)	1 NBR (standard)
2 FKM	2 FKM
3 EPDM CH	3 EPDM CH
6 HNBR	6 HNBR

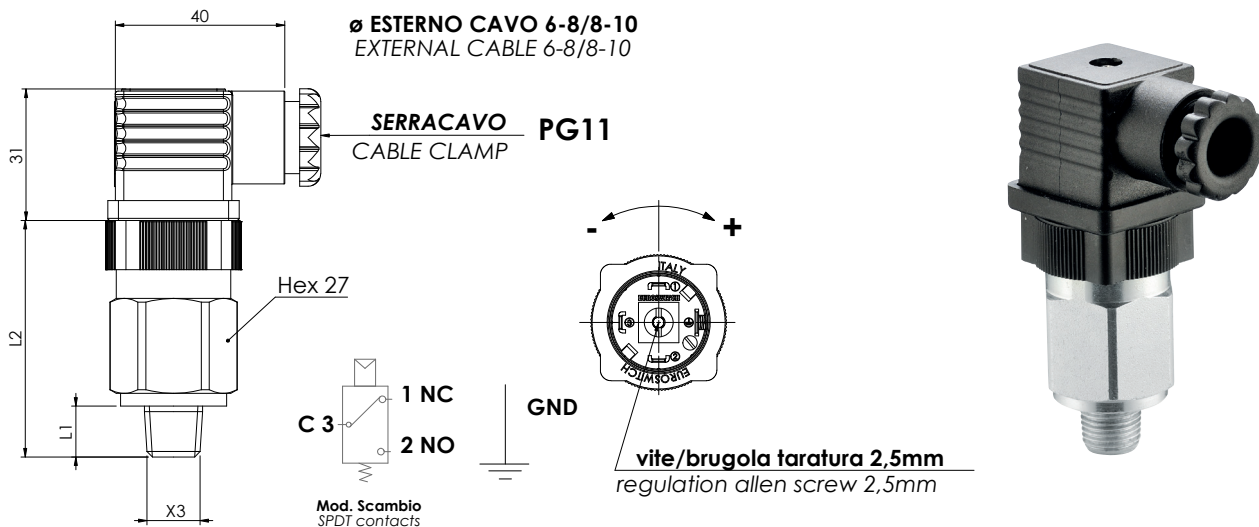
Corpo	Acciaio zincato
Contatti elettrici	Argentati
Condizione elettrica	N.A.
Max tensione commutabile	24 V
Max corrente commutabile	2 A
Max temperatura fluido	100° C
Vita meccanica	10 ⁵ operazioni (0 - 200 bar)
Massima pressione di sicurezza	400 bar
Tipo di azionamento	1B
Peso	mod 26 ~ 35 g mod 266 ~ 70 g

Case	Zinc plated steel
Electric contacts	Silver plated
Electric condition	N.O.
Max switched voltage	24 V
Max switched current	2 A
Max fluid temperature	100° C
Mechanical working life	10 ⁵ operations (0 - 200 bar)
Max overpressure limit	400 bar
Action type	1B
Weight	mod 26 ~ 35 g mod 266 ~ 70 g

Contattare Euroswitch per maggiori informazioni sulle versioni disponibili

Please contact Euroswitch for further information on the versions available

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



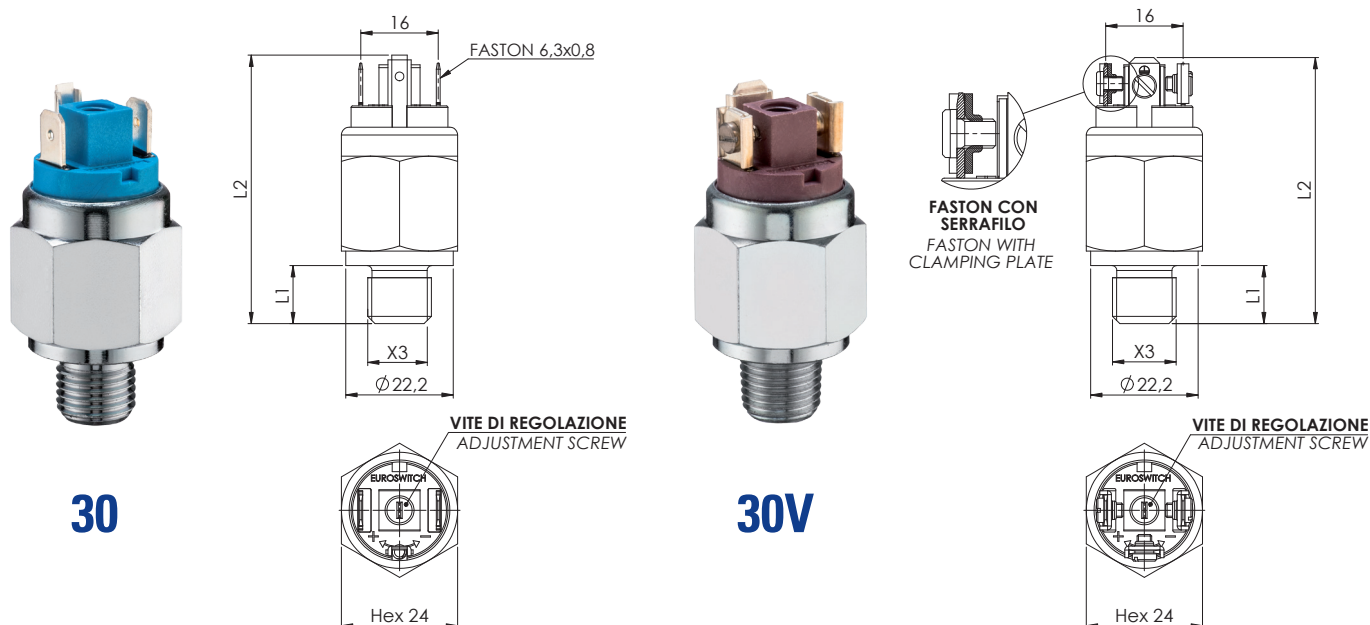
	CODICE - PART NUMBER	Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
membrana diaphragm	27N 2 ▲ ● ■ 0	0.3 - 1.5	± 0.2
	27N 2 ▲ ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
	27N 2 ▲ ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
	27N 2 ▲ ● ■ 3	10 - 50 (1)	± 2
	27N 2 ▲ ● ■ 4	10 - 100 (1)	± 3
pistone piston	28N 2 ▲ ● ■ 6	50 - 200	± 2÷10
	28N 2 ▲ ● ■ 7	100 - 400	± 5÷15

(1) Solo versione in acciaio - Only version in stainless steel

▲ Materiale Corpo Case Material	● Filetti (X3) Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 17) Diaphragms (see page 17)
0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case	1 1/8" Gas conico 1 1/8" Gas conical	10	54	1 NBR 1 NBR
1 Ottone 1 Brass	2 1/4" Gas conico 2 1/4" Gas conical	12	56	2 FKM (standard) 2 FKM (standard)
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *	3 M10x1K conico 3 M10x1K conical	10	54	3 EPDM CH 3 EPDM CH
5 Acciaio inox AISI 303 * 5 Stainless steel AISI 303 *	4 M12x1,5 Cilindrico 4 M12x1,5 cylindrical	9	53	4 CR 4 CR
	5 1/8" NPT 5 1/8" NPT	9	53	5 Silicone 5 Sylicon
* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical	6 1/4" Gas cilindrico 6 1/4" Gas cylindrical	12	56	6 HNBR 6 HNBR

Contatti elettrici	Argento
Condizione elettrica	SPDT (contatti in scambio)
Caratteristiche elettriche	4(2) A / 24 Vdc 6(2) A / 250 Vac
Max temperatura fluido	80° a 120°C in funzione della membrana
Vita meccanica	10 ⁸ operazioni
Max pressione di sicurezza	membrana acciaio 300 bar ottone 80 bar pistone 800 bar
Max pressione di lavoro	membrana acciaio 150 bar ottone 40 bar pistone 450 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 65 con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Isteresi	membrana 10 ÷ 50% regolabile in Euroswitch (standard 30%) pistone 30 ÷ 50% regolabile in Euroswitch (standard 40%)
Tenuta (mod.28N)	NBR + Teflon (vedi pag. 17)
Peso	membrana ~ 130 g pistone ~ 140 g

Electric contacts	Silver
Electrical condition	SPDT (exchange contact)
Electrical characteristics	4(2) A / 24 Vdc 6(2) A / 250 Vac
Max fluid temperature	80° to 120°C depending on diaphragm / seal
Mechanical working life	10 ⁸ operations
Max overpressure limit	diaphragm steel 300 bar brass 80 bar piston 800 bar
Max working pressure	diaphragm steel 150 bar brass 40 bar piston 450 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 65 with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Hysteresis	diaphragm 10 ÷ 50% adjustable in Euroswitch (standard 30%) piston 30 ÷ 50% adjustable in Euroswitch (standard 40%)
Seal (mod. 28N)	NBR + Teflon (see page 17)
Weight	diaphragm ~ 130 g piston ~ 140 g



CODICE - PART NUMBER

contatto elettrico - electrical contact		Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
norm. aperto norm. open	norm. chiuso norm. closed		
30(V) 1 ▲ ● ■ 6	30(V) 2 ▲ ● ■ 6	50 - 150	± 2 ÷ 10
30(V) 1 ▲ ● ■ 7	30(V) 2 ▲ ● ■ 7	100 - 300	± 5 ÷ 15

(V) = versione faston con serrafilo / faston with clamping plate

▲ Materiale Corpo Case Material	● Filetti (X3) Threads (X3)	L1	L2 (mm)
0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case	1 1/8" Gas conico 1 1/8" Gas conical	10	52
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *	2 1/4" Gas conico 2 1/4" Gas conical	12	54
5 Acciaio inox AISI 303 * 5 Stainless steel AISI 303 *	3 M10x1K conico 3 M10x1K conical	12	54
	H 1/4" Gas cilindrico H 1/4" Gas cylindrical	12	54

* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical

Contatti elettrici	Argento AgNi, (a richiesta dorati)
Condizione elettrica	N.A. (bordeaux) o N.C. (blu)
Max tensione commutabile	250 V
Max corrente commutabile	0.5 A
Max temperatura fluido	100° C
Vita meccanica	10 ⁵ operazioni (10-300 bar)
Vita elettrica	10 ⁵ operazioni
Max pressione di sicurezza	800 bar
Max pressione di lavoro	450 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 00 (vedi pag. 18-20 per cappucci e connettori di protezione)
■ Tenuta	NBR + Teflon (vedi pag. 17)
Peso	~ 75 g

Electric contacts	Silver AgNi, (gold plated on request)
Electrical condition	N.O. (bordeaux) or N.C. (blue)
Max switched voltage	250 V
Max switched current	0.5 A
Max fluid temperature	100° C
Mechanical working life	10 ⁵ operations (10-300 bar)
Electrical working life	10 ⁵ operations
Max Overpressure limit	800 bar
Max Working pressure	450 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 00 (see pages 18-20 for protection caps and connectors)
■ Seal	NBR+Teflon (see page 17)
Weight	~ 75 g

PRESSOSTATO A MEMBRANA ≤ 250V
DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH ≤ 250V

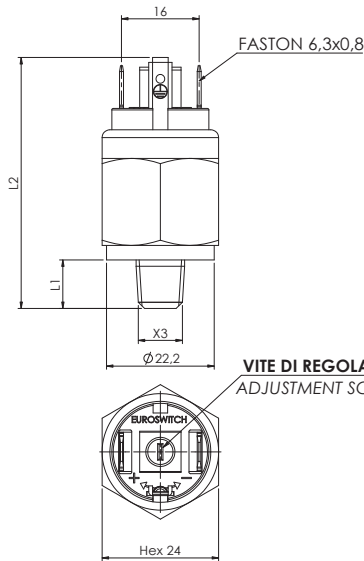
31-31V



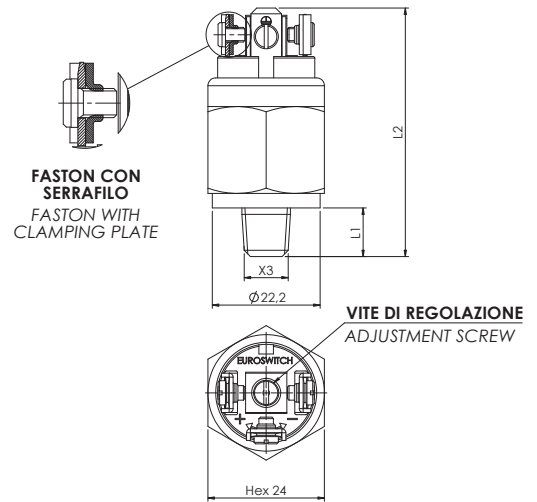
A richiesta disponibile la versione certificata ATEX / IECEX
Version ATEX / IECEX available on request



31



31V



CODICE - PART NUMBER

contatto elettrico - electrical contact		Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
norm. aperto norm. open	norm. chiuso norm. closed		
31(V) 1 ▲ ● ■ 0	31(V) 2 ▲ ● ■ 0	0.1 - 1	± 0.1
31(V) 1 ▲ ● ■ A	31(V) 2 ▲ ● ■ A	0.2 - 2	± 0.15
31(V) 1 ▲ ● ■ 1	31(V) 2 ▲ ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
31(V) 1 ▲ ● ■ 2	31(V) 2 ▲ ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
31(V) 1 ▲ ● ■ 3	31(V) 2 ▲ ● ■ 3	10 - 20	± 1.0
31(V) 1 ▲ ● ■ 4	31(V) 2 ▲ ● ■ 4	20 - 50 ⁽¹⁾	± 2.0

⁽¹⁾ Versione fornibile solo con corpo in acciaio zincato / Inox AISI - Available only with body Zinc plated or Stainless steel

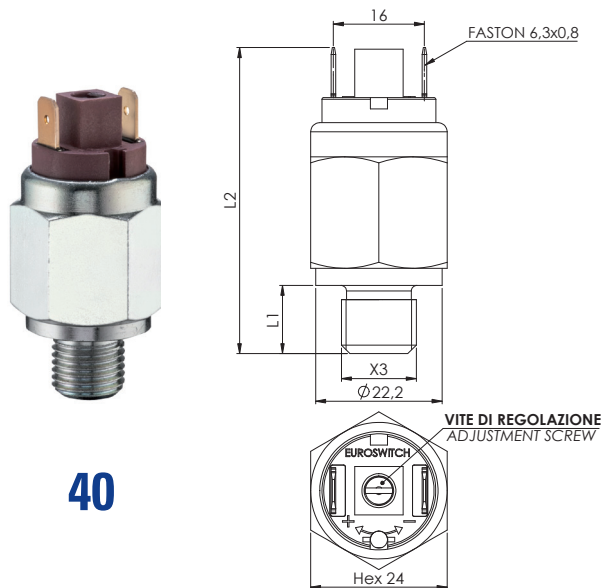
▲ Materiale Corpo Case Material	● Filetti (X3) Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 17) Diaphragms (see page 17)
0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case	1 1/8" Gas conico 1 1/8" Gas conical	10	51	1 NBR
1 Ottone 1 Brass	2 1/4" Gas conico 2 1/4" Gas conical	12	53	2 FKM (standard)
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *	3 M10x1K conico 3 M10x1K conical	10	51	3 EPDM CH
5 Acciaio inox AISI 303 * 5 Stainless steel AISI 303 *	4 M12x1,5 Cilindrico 4 M12x1,5 cylindrical	9	50	4 CR
	5 1/8" NPT 5 1/8" NPT	10	51	5 Silicone
	6 1/4" Gas cilindrico 6 1/4" Gas cylindrical	9,7	50,7	6 HNBR
	8 M10x1 cilindrico 8 M10x1 cylindrical	9,5	50,5	
	G 1/8" Gas cilindrico G 1/8" Gas cylindrical	10	51	

* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical

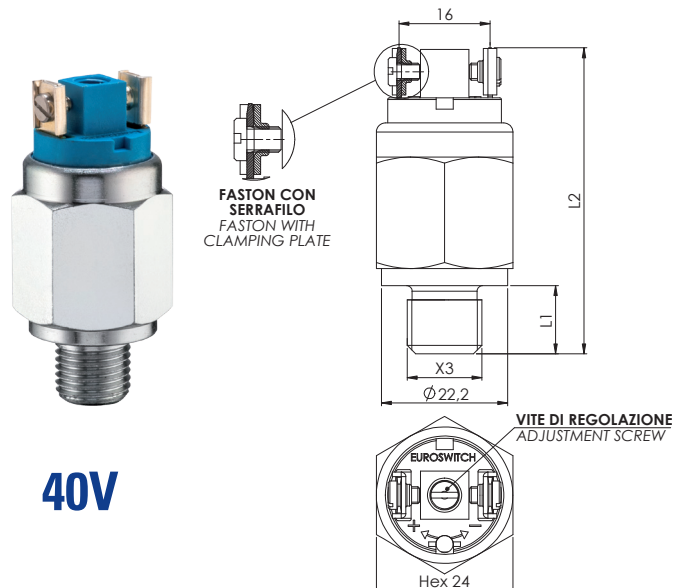
Contatti elettrici	Argento AgNi, (a richiesta dorati)
Condizione elettrica	N.A. (bordeaux) N.C. (blu)
Max tensione commutabile	250 V
Max corrente commutabile	0,5 A
Max temperatura fluido	80° a 120°C (in funzione della membrana)
Vita meccanica	10 ⁶ operazioni
Vita elettrica	10 ⁶ operazioni
Max pressione di sicurezza	Acciaio zincato / Inox 300 bar Ottone 80 bar
Max pressione di lavoro	Acciaio zincato / Inox 150 bar Ottone 40 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 00 (vedi pag. 18-20 per cappucci e connettori di protezione)
Peso	~ 65 g

Electric contacts	Silver AgNi, (gold plated on request)
Electrical conditions	N.O. (bordeaux) N.C. (blu)
Max switches voltage	250 V
Max switches current	0,5 A
Max fluid temperature	80° to 120°C (depending on diaphragm)
Mechanical working life	10 ⁶ operations
Electrical working life	10 ⁶ operations
Max Overpressure limit	Zinc plated steel / Stainless steel 300 bar Brass 80 bar
Max Working pressure	Zinc plated steel / Stainless steel 150 bar Brass 40 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 00 (see pages 18-20 for protection caps and connectors)
Weight	~65 g

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalog 20-03-1, p. 11-15.
L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



40



40V

CODICE - PART NUMBER

contatto elettrico - electrical contact		Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
norm. aperto norm. open	norm. chiuso norm. closed		
40(V) 1 ▲ ● ■ 6	40(V) 2 ▲ ● ■ 6	50 - 150	± 2 ÷ 10
40(V) 1 ▲ ● ■ 7	40(V) 2 ▲ ● ■ 7	100 - 300	± 5 ÷ 15

(V) = versione faston con serrafilo / faston with clamping plate

▲ Materiale Corpo Case Material

0 Acciaio Zincato	0 Zinc plated steel case
2 Acciaio inox AISI 316 *	2 Stainless steel AISI 316 *
5 Acciaio inox AISI 303 *	5 Stainless steel AISI 303 *

* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical

● Filetti (X3) Threads (X3) L1 L2 (mm)

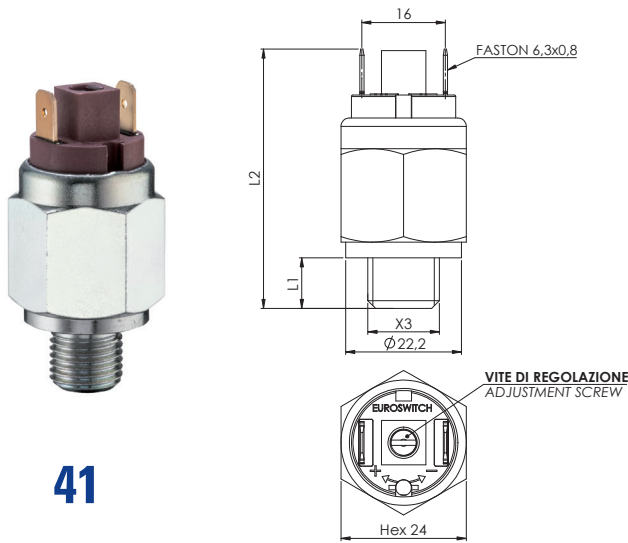
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	52
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	54
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10	52
H 1/4" Gas cilindrico	H 1/4" Gas cylindrical	12	54

Contatti elettrici	Argento AgNi, (a richiesta dorati)
Condizione elettrica	N.A. (bordeaux) o N.C. (blu)
Max tensione commutabile	48 V ac / dc
Max corrente commutabile	0.5 A (a richiesta 2A)
Max temperatura fluido	100° C
Vita meccanica	10 ⁵ operazioni (10-300 bar)
Vita elettrica	10 ⁵ operazioni
Max pressione di sicurezza	800 bar
Max pressione di lavoro	450 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 00 (vedi pag. 18-20 per cappucci e connettori di protezione)
■ Tenuta	NBR + Teflon (vedi pag. 17)
Peso	~ 75 g

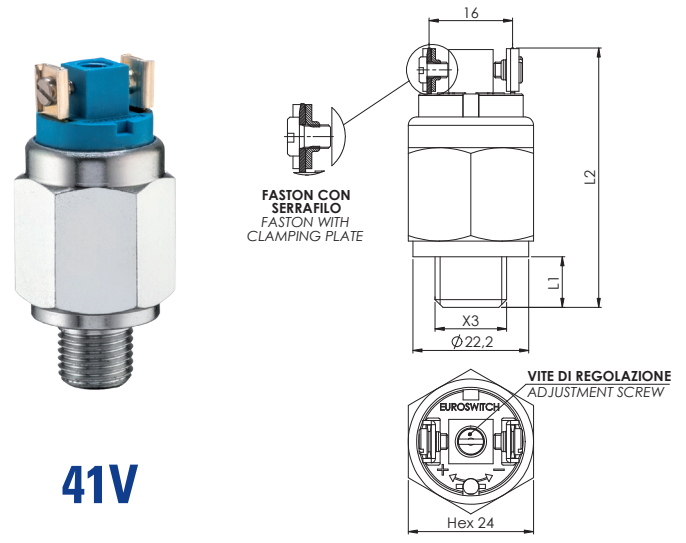
Electric contacts	Silver AgNi, (gold plated on request)
Electrical condition	N.O. (bordeaux) or N.C. (blue)
Max switched voltage	48 V ac / dc
Max switched current	0.5 A (2A on request)
Max fluid temperature	100° C
Mechanical working life	10 ⁵ operations (10-300 bar)
Electrical working life	10 ⁵ operations
Max Overpressure limit	800 bar
Max working pressure	450 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 00 (see pages 18-20 for protection caps and connectors)
■ Seal	NBR+Teflon /see page 17)
Weight	~ 75 g

PRESSOSTATO A MEMBRANA ≤ 48V
DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH ≤ 48V

41-41V



41



41V

CODICE - PART NUMBER

contatto elettrico - electrical contact		Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
norm. aperto norm. open	norm. chiuso norm. closed		
41(V) 1 ▲ ● ■ 0	41(V) 2 ▲ ● ■ 0	0.1 - 1	± 0.1
41(V) 1 ▲ ● ■ A	41(V) 2 ▲ ● ■ A	0.2 - 2	± 0.15
41(V) 1 ▲ ● ■ 1	41(V) 2 ▲ ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
41(V) 1 ▲ ● ■ 2	41(V) 2 ▲ ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
41(V) 1 ▲ ● ■ 3	41(V) 2 ▲ ● ■ 3	10 - 20	± 1.0
41(V) 1 ▲ ● ■ 4	41(V) 2 ▲ ● ■ 4	20 - 50 ⁽¹⁾	± 2.0

(V) = versione faston con serrafilo / faston with clamping plate

⁽¹⁾ Versione fornibile solo con corpo in acciaio zincato / Inox AISI - Available only with body Zinc plated or Stainless steel

▲ Materiale Corpo Case Material	● Filetti (X3) Threads (X3)	L1 L2 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 17) Diaphragms (see page 17)
0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case	1 1/8" Gas conico 1 1/8" Gas conical	10 51	1 NBR 1 NBR
1 Ottone 1 Brass	2 1/4" Gas conico 2 1/4" Gas conical	12 53	2 FKM (standard) 2 FKM (standard)
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *	3 M10x1K conico 3 M10x1K conical	10 51	3 EPDM CH 3 EPDM CH
5 Acciaio inox AISI 303 * 5 Stainless steel AISI 303 *	4 M12x1,5 Cilindrico 4 M12x1,5 cylindrical	9 50	4 CR 4 CR
	5 1/8" NPT 5 1/8" NPT	10 51	5 Silicone 5 Silicon
	6 1/4" Gas cilindrico 6 1/4" Gas cylindrical	9,7 50,7	6 HNBR 6 HNBR
	8 M10x1 cilindrico 8 M10x1 cylindrical	9,5 50,5	
	G 1/8" Gas cilindrico G 1/8" Gas cylindrical	10 51	

* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical

Contatti elettrici	Argento AgNi, (a richiesta dorati)
Condizione elettrica	N.A. (bordeaux) N.C. (blu)
Max tensione commutabile	48 V ac / dc
Max corrente commutabile	0.5 A (a richiesta 2A)
Max temperatura fluido	80° a 120°C (in funzione della membrana)
Vita meccanica	10 ⁶ operazioni
Vita elettrica	10 ⁵ operazioni
Max pressione di sicurezza	Acciaio zincato / Inox 300 bar Ottone 80 bar
Max pressione di lavoro	Acciaio zincato / Inox 150 bar Ottone 40 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 00 (vedi pag. 18-20 cappucci e connettori di protezione)
Peso	~ 65 g

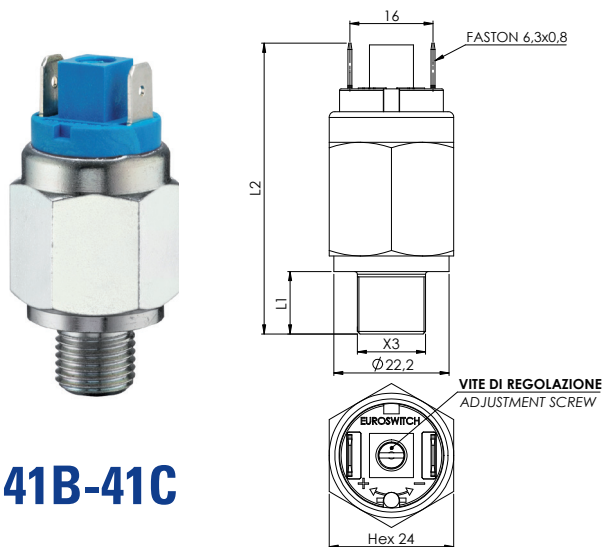
Electric contacts	Silver AgNi, (gold plated on request)
Electrical conditions	N.O. (bordeaux) N.C. (blu)
Max switches voltage	48 V ac / dc
Max switches current	0.5 A (2A on request)
Max fluid temperature	80° to 120°C (depending on diaphragm)
Mechanical working life	10 ⁶ operations
Electrical working life	10 ⁵ operations
Max Overpressure limit	Zinc plated steel / Stainless steel 300 bar Brass 80 bar
Max Working pressure	Zinc plated steel / Stainless steel 150 bar Brass 40 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 00 (see pages 18-20 for protection caps and connectors)
Weight	~65 g

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalog 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

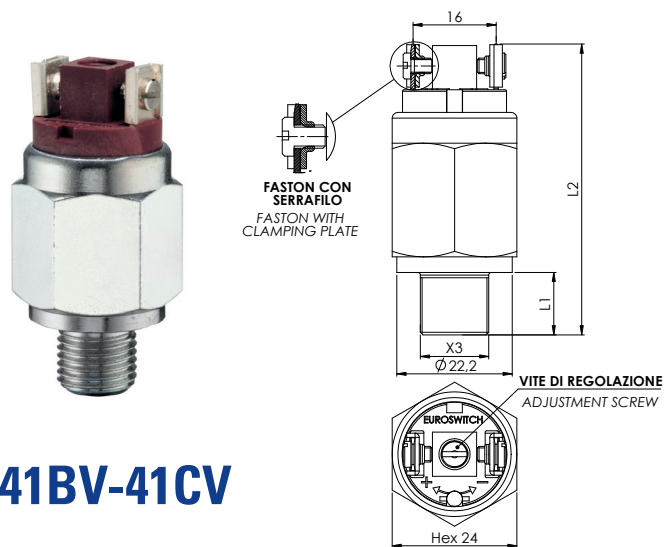
41B-41BV 41C-41CV

PRESSOSTATO A MEMBRANA PER ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH

MAX PRESSIONE DI SICUREZZA 600 BAR
OVER PRESSURE LIMIT 600 BAR



41B-41C



41BV-41CV

CODICE - PART NUMBER

CORPO IN ACCIAIO ZINCATO - ZINC PLATED STEEL CASE				contatto elettrico - electrical contact				Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar		
norm. aperto norm. open		norm. chiuso norm. closed									
41B(V)	1 0	●	■	2	41B(V)	2 0	●	■	2	1 - 10	± 0.5
41B(V)	1 0	●	■	3	41B(V)	2 0	●	■	3	10 - 20	± 1
41C(V)	1 0	●	■	4	41C(V)	2 0	●	■	4	20 - 50	± 2
41C(V)	1 0	●	■	5	41C(V)	2 0	●	■	5	50 - 150	± 5

(V) = versione faston con serrafilo / faston with clamping plate

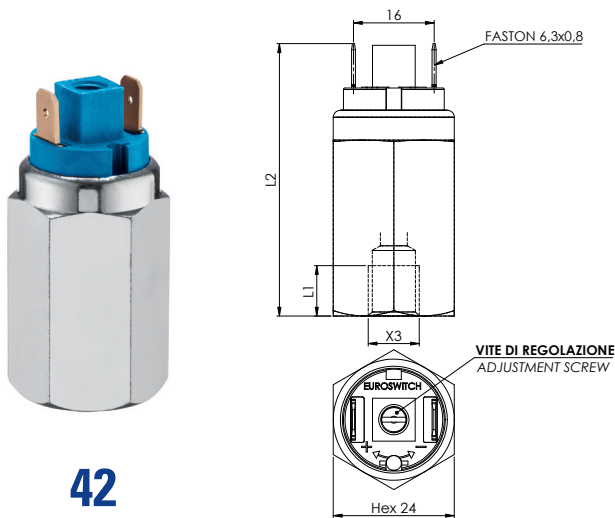
● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 17)	Diaphragms (see page 17)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	54	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	56	2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10	54	3 EPDM CH	3 EPDM CH
5 1/8" NPT	5 1/8" NPT	10	54	4 CR	4 CR
6 1/4" Gas cilindrico	6 1/4" Gas cylindrical	12	56	6 HNBR	6 HNBR

Corpo	Acciaio zincato
Contatti elettrici	Argento AgNi (a richiesta dorati)
Condizione elettrica	N.A. (bordeaux) o N.C. (blu)
Max tensione commutabile	48 V ac / dc (250V a richiesta)
Max corrente commutabile	0.5 A (a richiesta 2A)
Max temperatura fluido	80° a 120°C in funz. della membrana
Vita meccanica	41B 10 ⁵ operazioni 41C 10 ⁵ operazioni
Vita elettrica	10 ⁵ operazioni
Massima pressione di sicurezza	600 bar
Massima pressione di lavoro	300 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 00 (vedi pag. 18-20 per cappucci e connettori di protezione)
Peso	~ 70 g

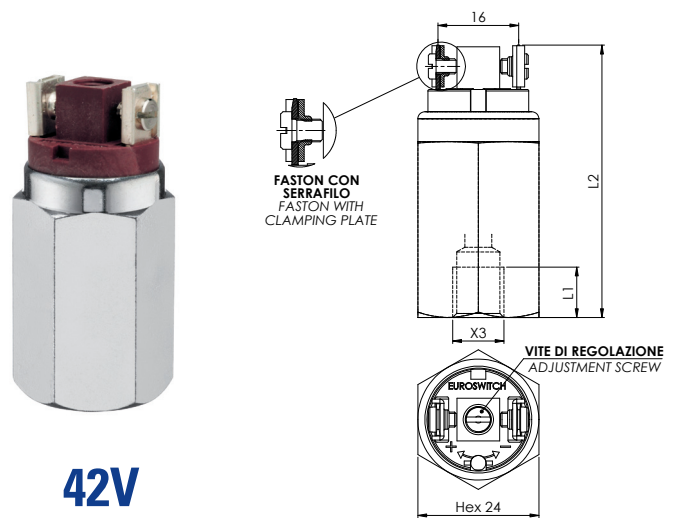
Case	Zinc plated steel
Electric contacts	Silver AgNi (gold plated on request)
Electrical condition	N.O. (bordeaux) or N.C. (blue)
Max switched voltage	48 V ac / dc (250V on request)
Max switched current	0.5 A (2A on request)
Max fluid temperature	80° a 120°C depending on diaphragm
Mechanical working life	41B 10 ⁵ operations 41C 10 ⁵ operations
Electrical working life	10 ⁵ operations
Max Overpressure limit	600 bar
Max Working pressure	300 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 00 (see pages 18-20 for protection caps and connectors)
Weight	~ 70 g

PRESSOSTATO A MEMBRANA ≤ 48V CON ATTACCO FEMMINA
DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH ≤ 48V FEMALE THREAD

42 42V



42



42V

CODICE - PART NUMBER

contatto elettrico - electrical contact		Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
norm. aperto norm. open	norm. chiuso norm. closed		
42 (V) 1 ▲ ● ■ 0	42 (V) 2 ▲ ● ■ 0	0.1 - 1	± 0.1
42 (V) 1 ▲ ● ■ A	42 (V) 2 ▲ ● ■ A	0.2 - 2	± 0.15
42 (V) 1 ▲ ● ■ 1	42 (V) 2 ▲ ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
42 (V) 1 ▲ ● ■ 2	42 (V) 2 ▲ ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
42 (V) 1 ▲ ● ■ 3	42 (V) 2 ▲ ● ■ 3	10 - 20	± 1.0
42 (V) 1 ▲ ● ■ 4	42 (V) 2 ▲ ● ■ 4	20 - 50 ⁽¹⁾	± 2.0

(V) = versione faston con serrafilo / faston with clamping plate

⁽¹⁾ Versione fornibile solo con corpo in acciaio zincato / Inox AISI - Available only with body Zinc plated or Stainless steel

▲ Materiale Corpo Case Material	● Filetti (X3) Threads (X3)	■ Membrane (vedi pag. 17) Diaphragms (see page 17)
0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case	4 M12x1,5 Cilindrico 4 M12x1,5 cylindrical	1 NBR 1 NBR
1 Ottone 1 Brass	6 1/4" Gas cilindrico 6 1/4" Gas cylindrical	2 FKM (standard) 2 FKM (standard)
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *	8 M10x1 cilindrico 8 M10x1 cylindrical	3 EPDM CH 3 EPDM CH
5 Acciaio inox AISI 303 * 5 Stainless steel AISI 303 *	G 1/8" Gas cilindrico G 1/8" Gas cylindrical	4 CR 4 CR
	* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical	5 Silicone 5 Sylicon
		6 HNBR 6 HNBR

Contatti elettrici	Argento AgNi, (a richiesta dorati)
Condizione elettrica	N.A. (bordeaux) N.C. (blu)
Max tensione commutabile	48 Vac / dc
Max corrente commutabile	0,5 A (a richiesta 2A)
Max temperatura fluido	80° a 120°C (in funzione della membrana)
Vita meccanica	10 ⁶ operazioni
Vita elettrica	10 ⁶ operazioni
Max pressione di sicurezza	Acciaio zincato / Inox 300 bar Ottone 80 bar
Max pressione di lavoro	Acciaio zincato / Inox 150 bar Ottone 40 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 00 (vedi pag. 18-20 per cappucci e connettori di protezione)
Peso	~ 125 g

Electric contacts	Silver AgNi, (gold plated on request)
Electrical conditions	N.O. (bordeaux) N.C. (blu)
Max switches voltage	48 Vac / dc
Max switches current	0,5 A (2A on request)
Max fluid temperature	80° to 120°C (depending on diaphragm)
Mechanical working life	10 ⁶ operations
Electrical working life	10 ⁶ operations
Max Overpressure limit	Zinc plated steel / Stainless steel 300 bar Brass 80 bar
Max Working pressure	Zinc plated steel / Stainless steel 150 bar Brass 40 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 00 (see pages 18-20 for protection caps and connectors)
Weight	~125 g

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

46

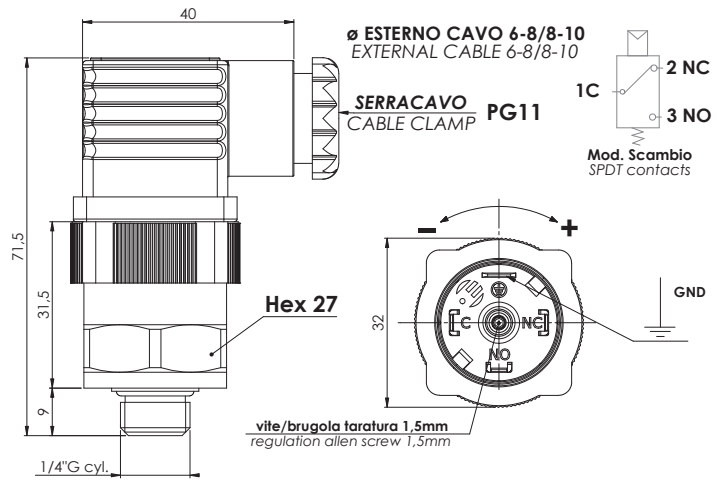
PRESSOSTATO A PISTONE PER BASSA PRESSIONE - CONTATTI IN SCAMBIO PISTON PRESSURE SWITCH FOR LOW PRESSURE - SPDT CONTACTS



A richiesta disponibile la versione certificata ATEX / IECEx
Version ATEX / IECEx available on request



A richiesta disponibile la versione certificata UL 508 FILE N° E478896 CSA C22.2.NO.14-13
Version UL 508 FILE N° E478896 CSA C22.2.NO.14-13 available on request



CODICE - PART NUMBER

Corpo in alluminio Aluminum case	filettatura - thread	Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
46 2 3 2	1/4" gas cilindrico - cylindrical gas	2 - 10	± 0,5

Corpo	Alluminio	
Contatti elettrici	Argento	
Grano di regolazione	Brugola da 1,5 mm	
Max temperatura del fluido	80°C	
Condizione elettrica	SPDT (contatti in scambio)	
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc	Versione UL CSA
	4 (3) A / 30 Vdc	3 A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac	3 A / 125 Vac
	3 (2) A / 250 Vac	3 (3) A / 250 Vac
Max pressione di sicurezza	50 bar	25 bar
Max pressione di lavoro	20 bar	20 bar
Isteresi fissa	max 0,8 bar	
Tipo di azionamento	1B	
Vita meccanica	2x10 ⁵ operazioni (0-10 bar)	
Vita elettrica	5x10 ⁴ operazioni	
Coppia max di serraggio	20 Nm	
Grado di protezione	IP65	
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)		
Tenuta	NBR + Teflon (vedi pag. 17)	
Peso	~ 110 g	

Case	Aluminum	
Electric contacts	Silver	
Regulation screw	Allen Key 1,5 mm	
Max fluid temperature	80°C	
Electrical condition	SPDT (exchange contact)	
Electrical characteristics	5 (4) A / 14 Vdc	UL CSA Version
	4 (3) A / 30 Vdc	3 A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac	3 A / 125 Vac
	3 (2) A / 250 Vac	3 (3) A / 250 Vac
Max Overpressure limit	50 bar	25 bar
Max Working pressure	20 bar	20 bar
Fixed hysteresis	max 0,8 bar	
Action type	1B	
Mechanical working life	2x10 ⁵ operations (0-10bar)	
Electrical working life	5x10 ⁴ operations	
Tightening torque max	20 Nm	
Protection degree	IP65	
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)		
Seal	NBR + Teflon (see page 17)	
Weight	~ 110 g	

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

PRESSOSTATO A PISTONE CON CONTATTI IN SCAMBIO

PISTON PRESSURE SWITCH WITH SPDT CONTACTS

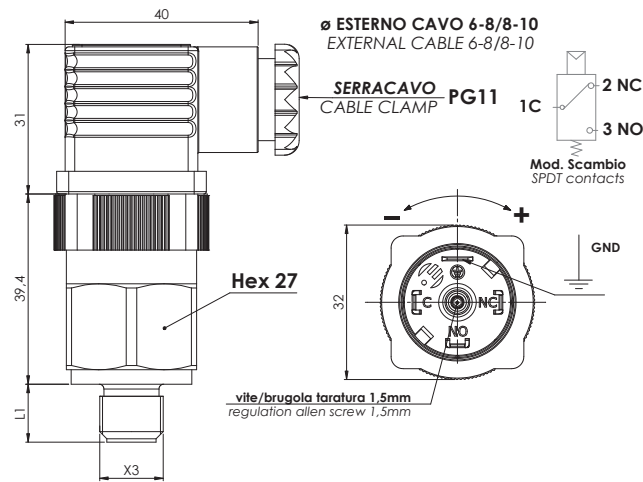
48



A richiesta disponibile la versione certificata ATEX / IECEX
Version ATEX / IECEX available on request



A richiesta disponibile la versione certificata UL 508 FILE N° E478896 CSA C22.2.NO.14-13
Version UL 508 FILE N° E478896 CSA C22.2.NO.14-13 available on request



CODICE - PART NUMBER		Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
48	2 ▲ ● ■ 1 6	50 ÷ 200	± 2 ÷ 10
48	2 ▲ ● ■ 1 7	200 ÷ 400	± 4 ÷ 15

▲ Materiale Corpo Case Material		● Filetti (X3) Threads (X3)	L1	
0 Acciaio Zincato	0 Zinc plated steel case	2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12
2 Acciaio inox AISI 316 *	2 Stainless steel AISI 316 *	H 1/4" Gas cilindrico	H 1/4" Gas cylindrical	12
5 Acciaio inox AISI 303 *	5 Stainless steel AISI 303 *			

* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical

Per versione **UL CSA** aggiungere la lettera **U** alla fine del codice Esempio: 48 2 ▲ ● ■ U
For **UL CSA** version add **U** at the end of the code Example: 48 2 ▲ ● ■ U

Contatti elettrici	Argento	Electric contacts	Silver
Grano di regolazione	Brugola da 1,5 mm	Regulation screw	Allen Key 1,5 mm
Max temperatura del fluido	100°C - Versione UL/CSA 85°C	Max fluid temperature	100°C - UL/CSA version 85°C
Condizione elettrica	SPDT (contatti in scambio)	Electrical condition	SPDT (exchange contact)
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac	Electrical characteristics	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Max pressione di sicurezza	Acciaio zincato 900 bar Acciaio Inox	Max Overpressure limit	Zinc plated steel 900 bar Stainless steel
Max pressione di lavoro	Acciaio zincato 450 bar Acciaio Inox	Max Working pressure	Zinc plated steel 450 bar Stainless steel
Isteresi fissa	~ 10÷40% del valore di taratura	Fixed Hysteresis	~ 10÷40% of setting value
Tipo di azionamento	1B	Action type	1B
Vita meccanica	10 ⁶ operazioni	Mechanical working life	10 ⁶ operations
Coppia max di serraggio	50 Nm	Tightening torque max	50 Nm
Grado di protezione	IP65 con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	Protection degree	IP65 with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Tenuta	NBR + Teflon (vedi pag. 17)	Seal	NBR + Teflon (see p. 17)
Peso	~ 120	Weight	~ 120 g

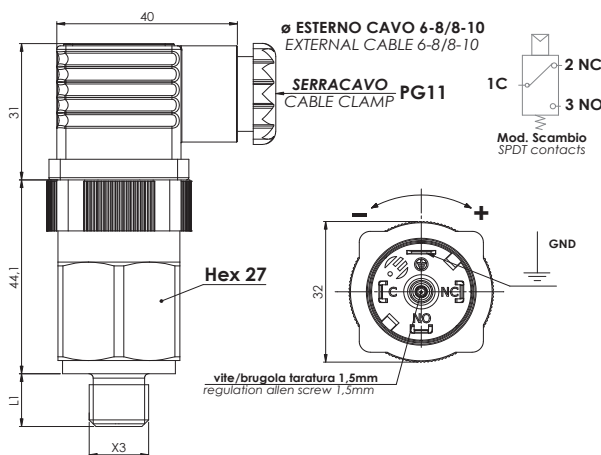
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15.
L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



A richiesta disponibile la versione certificata ATEX / IECEX
Version ATEX / IECEX available on request



A richiesta disponibile la versione certificata UL 508 FILE N° E478896 CSA C22.2.NO.14-13
Version UL 508 FILE N° E478896 CSA C22.2.NO.14-13 available on request



CODICE - PART NUMBER	Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
49 2 ▲ ● ■ 0	0.3 - 1.5	± 0.15
49 2 ▲ ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
49 2 ▲ ● ■ 2	1 - 12	± 0.5
49 2 ▲ ● ■ 3	10 - 60 ⁽¹⁾	± 2

⁽¹⁾ Versione fornibile solo con corpo in acciaio zincato / Inox AISI - Available only with body Zinc plated or Stainless steel

▲ Materiale Corpo Case Material	● Filetti (X3) Threads (X3)	L1 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 17) Diaphragms (see page 17)
0 Acciaio Zincato 0 Zinc plated steel case	1 1/8" Gas conico 1 1/8" Gas conical	10	1 NBR 1 NBR
1 Ottone 1 Brass	2 1/4" Gas conico 2 1/4" Gas conical	12	2 FKM (standard) 2 FKM (standard)
2 Acciaio inox AISI 316 * 2 Stainless steel AISI 316 *	3 M10x1K conico 3 M10x1K conical	10	3 EPDM CH 3 EPDM CH
5 Acciaio inox AISI 303 * 5 Stainless steel AISI 303 *	4 M12x1,5 Cilindrico 4 M12x1,5 cylindrical	9	4 CR 4 CR
	H 1/4" Gas cilindrico H 1/4" Gas cylindrical	12	5 Silicone 5 Silicon
	G 1/8" Gas cilindrico G 1/8" Gas cylindrical	10	6 HNBR 6 HNBR

* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical

Per versione **UL CSA** aggiungere la lettera **U** alla fine del codice Esempio: 49 2 ▲ ● ■ U

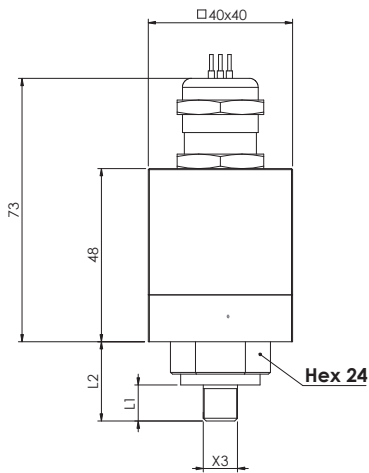
For **UL CSA** version add **U** at the end of the code Example: 49 2 ▲ ● ■ U

Contatti elettrici	Argento
Grano di regolazione	Brugola da 1,5 mm
Max temperatura del fluido	80° a 120°C in funzione della membrana Versione UL/CSA 85°C
Condizione elettrica	SPDT (contatti in scambio)
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	3 (2) A / 250 Vac
Max pressione di sicurezza	Acciaio 300 bar
	Ottone 80 bar
Max pressione di lavoro	Acciaio 150 bar
	Ottone 40 bar
Isteresi fissa	~ 10÷30% del valore di taratura
Tipo di azionamento	1B
Vita meccanica	10 ⁶ operazioni
Coppia max di serraggio	25/50 Nm
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso	~ 140 g

Electric contacts	Silver
Regulation screw	Allen Key 1,5 mm
Max fluid temperature	80° to 120°C depending on diaphragm UL/CSA version 85°C
Electrical condition	SPDT (exchange contact)
Electrical characteristics	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	3 (2) A / 250 Vac
Max Overpressure limit	Steel 300 bar
	Brass 80 bar
Max Working pressure	Steel 150 bar
	Brass 40 bar
Fixed Hysteresis	~ 10÷30% of setting value
Action type	1B
Mechanical working life	10 ⁶ operations
Tightening torque max	25/50 Nm
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Weight	~ 140 g

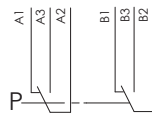
PRESSOSTATO CON DOPPIO MICROINTERRUTTORE PRESSURE SWITCH WITH DOUBLE MICROSWITCH

67



ELECTRICAL SHEET

without pression



SPDT contacts



Shock and Vibration Approved according to the standard: CEI EN 61373:2012, Cat 3

CODICE - PART NUMBER		Valore di commutazione e riarmo tarabile in Euroswitch a richiesta Setting and resetting adjustable in Euroswitch on request	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
67	2 ▲ ● ■ 1	1 - 4	± 0,3
67	2 ▲ ● ■ 2	3 - 6	± 0,5

▲ Materiale Corpo Case Material Attacco a processo Thread connection

0 Acciaio Zincato	0 Zinc plated steel case
2 Acciaio inox AISI 316 *	2 Stainless steel AISI 316 *
5 Acciaio inox AISI 303	5 Stainless steel AISI 303

* Standard

* Standard

● Filetti (X3)

2 1/4" Gas conico
6 1/4" Gas cilindrico
G 1/8" Gas cilindrico

* Standard G1/8" cilindrico

Threads (X3)

2 1/4" Gas conical	12	24
6 1/4" Gas cylindrical	12	24
G 1/8" Gas cylindrical	10	22

* Standard G1/8" cylindrical

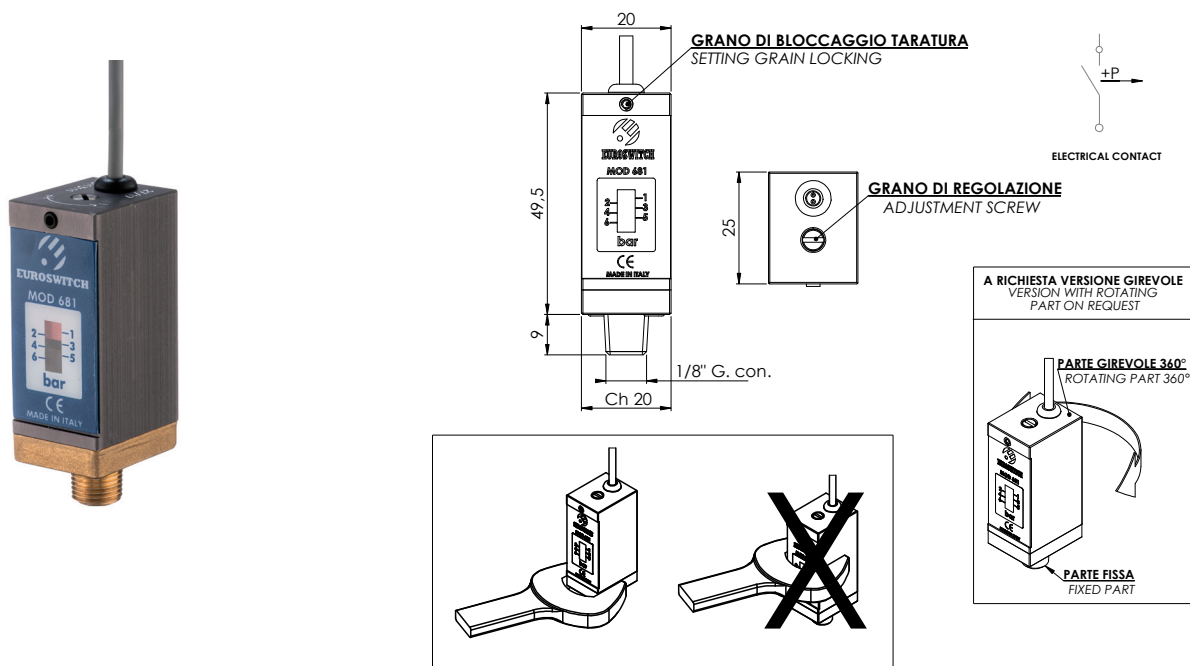
■ Membrane (vedi pag. 17) Diaphragms (see page 17)

1 NBR	1 NBR
3 EPDM CH	3 EPDM CH
6 HNBR	6 HNBR

Corpo	Alluminio anodizzato
Pressa cavo	Ottone nichelato
Connessione elettrica	Fili in Radox L= 1mt 1mm ²
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Max temperatura fluido	-30° a 80°C in funzione della membrana
Tipo di azionamento	1B
Vita meccanica	10 ⁶
Max pressione di sicurezza	50 bar
Max pressione di lavoro	20 bar
Isteresi fissa	~ 10%÷30% del valore di taratura
Grado di protezione	IP67
Peso	~ 280 g

Case	Anodized aluminium
Gland	Nickel plated Brass
Electrical connection	Wires in Radox L= 1mt 1mm ²
Electrical characteristics	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Max fluid temperature	-30° to 80°C depending on diaphragm
Action type	1B
Mechanical working life	10 ⁶
Max overpressure limit	50 bar
Max working pressure	20 bar
Fixed hysteresis	~ 10%÷30% of setting value
Protection degree	IP67
Weight	~ 280 g

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



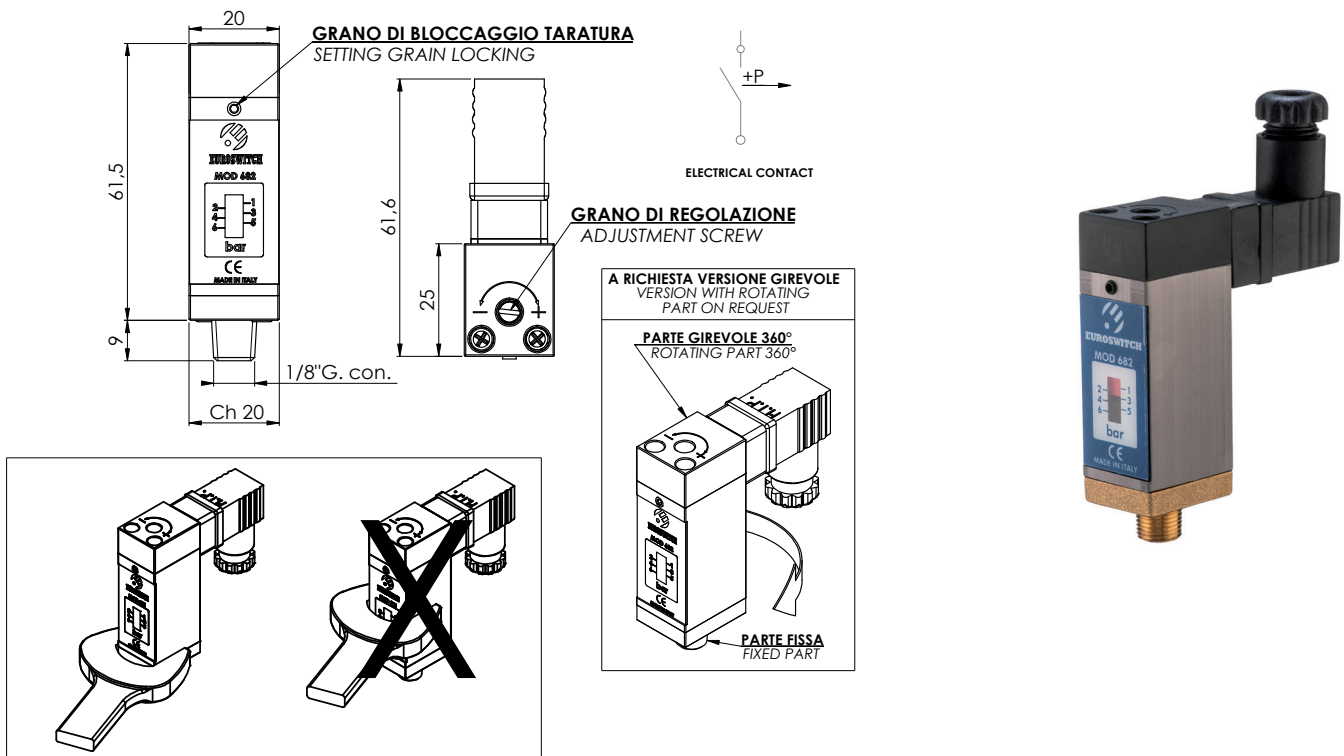
CODICE - PART NUMBER	Filettatura / Thread	Campo di regolazione / Setting range bar
681 1 3 1 1 1	1/8" gas conico - conical	1 - 6

Fluido di lavoro	Aria
Corpo	Alluminio anodizzato
Attacco filettato	Ottone
Etichetta	Policarbonato ottico
Connessione elettrica	Cavetto PVC sez. 2x0,22 mm2 L= 1000 mm
Contatto elettrico	Reed SPST NA
Max tensione commutabile	48V
Max corrente commutabile	0,5A
Max potenza commutabile	10W
Max temperatura del fluido	60° C
Massima pressione di sicurezza	20 bar
Tipo di azionamento	1B
Vita meccanica ed elettrica	10 ⁶
Grado di protezione	IP40
Coppia di serraggio	15 - 20 Nm
Peso	~ 95 g

Medium	Air
Case	Anodized aluminium
Threaded fitting	Brass
Label	Optical polycarbonate
Electrical connection	PVC cable 2x0,22 mm2 L= 1000 mm
Type of contact	Reed SPST NO
Max switch voltage	48V
Max switch current	0,5A
Max switch capacity	10W
Max fluid temperature	60° C
Max Overpressure limit	20 bar
Action type	1B
Mech. and electrical working life	10 ⁶
Protection degree	IP40
Tightening torque	15 - 20 Nm
Weight	~ 95 g

PRESSOSTATO CON SCALA DI TARATURA VISIVA
PRESSURE SWITCH WITH VISUAL SETTING SCALE

682

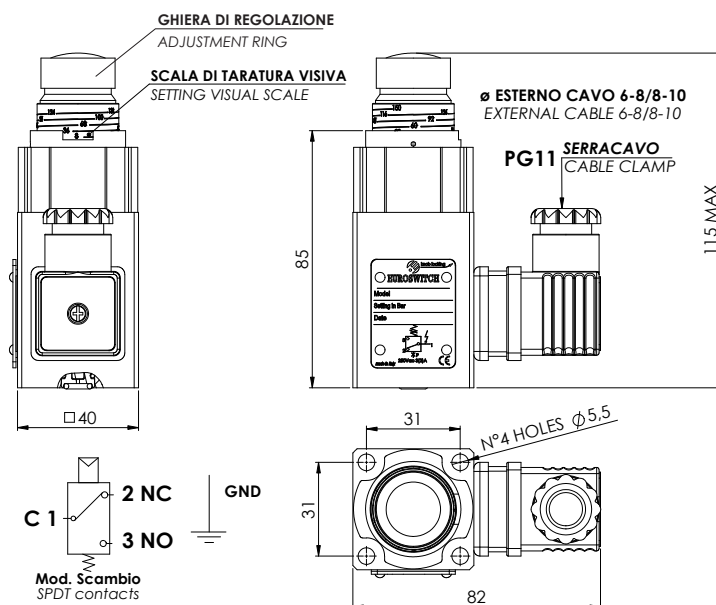


CODICE - PART NUMBER	Filettatura / Thread	Campo di regolazione / Setting range bar
682 1 3 1 1 1	1/8" gas conico - conical	1 - 6

Fluido di lavoro	Aria
Corpo	Alluminio anodizzato
Attacco filettato	Ottone
Etichetta	Policarbonato ottico
Connessione elettrica	Connettore DIN43650-C int-9,4
Contatto elettrico	Reed SPST NA
Max tensione commutabile	48V
Max corrente commutabile	0,5A
Max potenza commutabile	10W
Max temperatura del fluido	60° C
Massima pressione di sicurezza	20 bar
Tipo di azionamento	1B
Vita meccanica ed elettrica	10 ⁶
Grado di protezione	IP40
Coppia di serraggio	15 - 20 Nm
Peso	~ 105 g

Medium	Air
Case	Anodized aluminium
Threaded fitting	Brass
Label	Optical polycarbonate
Electrical connection	Connector DIN43650-C int-9,4
Type of contact	Reed SPST NO
Max switch voltage	48V
Max switch current	0,5A
Max switch capacity	10W
Max fluid temperature	60° C
Max Overpressure limit	20 bar
Action type	1B
Mech. and electrical working life	10 ⁶
Protection degree	IP40
Tightening torque	15 - 20 Nm
Weight	~ 105 g

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.



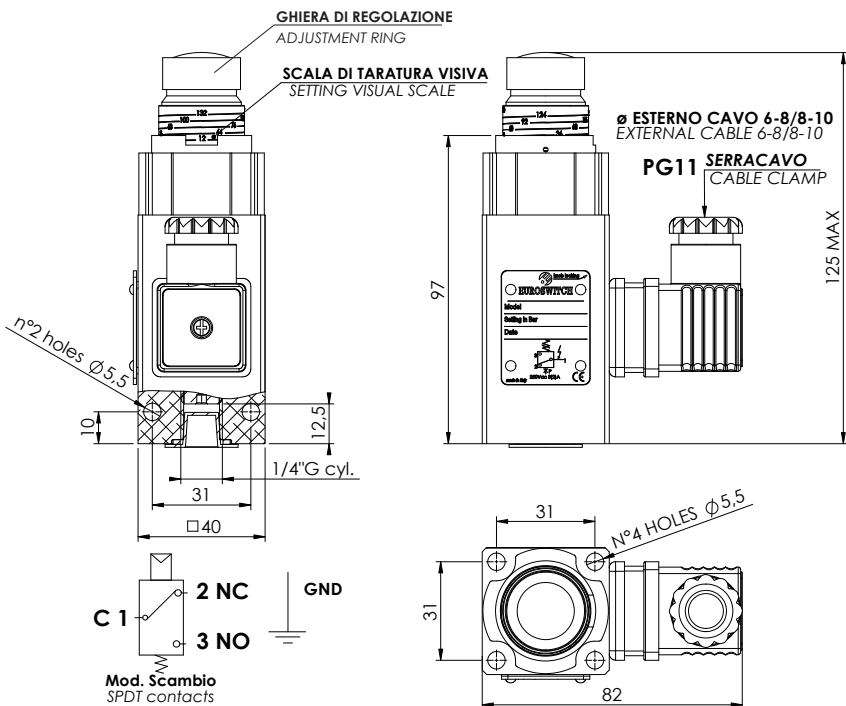
CODICE - PART NUMBER	Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza / Tolerance
691 2 3 0 1 5	8 - 160	± 2%
691 2 3 0 1 6	40 - 400	± 2%

Corpo	Alluminio anodizzato
Contatti elettrici	SPDT Argento
Max temperatura del fluido	100°C
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Isteresi fissa	circa 10% del valore impostato
Massima pressione di sicurezza	900 bar
Tipo di azionamento	1B
Vita meccanica	10 ⁶ operazioni
Fissaggio	attacco a piastra
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Tenuta	NBR + Teflon (vedi pag. 17)
Peso	~ 400 g
Fornito con guarnizione e viti di fissaggio	

Case	Anodized aluminium
Electric contacts	SPDT Silver
Max fluid temperature	100°C
Electrical characteristics	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Fixed hysteresis	approximately 10% of setting value
Max Overpressure limit	900 bar
Action type	1B
Mechanical working life	10 ⁶ operations
Fixing	Manifold connection
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Seal	NBR+Teflon (see page 17)
Weight	~ 400 g
Supplied with gasket and fixing screws	

PRESSOSTATO A PISTONE CON GHIERA DI REGOLAZIONE GRADUATA PISTON PRESSURE SWITCH WITH ADJUSTING RING

692



CODICE - PART NUMBER	Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza / Tolerance
692 2 3 0 1 5	8 - 160	± 2%
692 2 3 0 1 6	40 - 400	± 2%

Corpo	Alluminio anodizzato
Contatti elettrici	SPDT Argento
Max temperatura del fluido	100°C
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Isteresi fissa	circa 10% del valore impostato
Massima pressione di sicurezza	900 bar
Tipo di azionamento	1B
Vita meccanica	10 ⁶ operazioni
Fissaggio	attacco a piastra e filettatura G 1/4" F
Grado di protezione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Tenuta	NBR + Teflon (vedi pag. 17)
Peso	~ 460 g
Fornito con guarnizione e viti di fissaggio	

Case	Anodized aluminium
Electric contacts	SPDT Silver
Max fluid temperature	100°C
Electrical characteristics	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 3 (2) A / 250 Vac
Fixed hystereis	approximately 10% of setting value
Max Overpressure limit	900 bar
Action type	1B
Mechanical working life	10 ⁶ operations
Fixing	Manifold connection - G 1/4" F
Protection degree	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Seal	NBR+Teflon (see page 17)
Weight	~ 460 g
Supplied with gasket and fixing screws	

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.

LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6
83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.