

# Pressostati

## Pressure switches

6	Certificazioni <i>Certifications</i>
8	Introduzione <i>Introduction</i>
11	Esempio lettura codice <i>Sample code reading</i>
12	Guida alla selezione della membrana/tenuta <i>Guide to selecting the diaphragm/seal</i>
13	Versioni cablate con connettore a richiesta <i>Wiring harness versions with connector on request</i>
14	Cappucci e connettori di protezione <i>Protection cap and connectors</i>
15	Connettori integrati <i>Integrated connectors</i>
16	<b>23</b> Interruttore stop idraulico <i>Brake switch</i>
17	<b>24</b> Pressostato con contatti in scambio (SPDT) <i>Pressure switch with SPDT contacts</i>
18	<b>24 C</b> Pressostato con contatti in scambio (SPDT) <i>Pressure switch with SPDT contacts</i>
19	<b>24 F</b> Pressostato con contatti in scambio (SPDT) - attacco femmina <i>Pressure switch with SPDT contacts - female thread</i>
20	<b>25 R</b> Mini pressostato <i>Small pressure switch</i>
21	<b>26 R</b> Mini pressostato <i>Small pressure switch</i>
22	<b>26</b> Pressostato a taratura fissa <i>Fixed setting pressure switch</i>
23	<b>266</b> Pressostato a taratura fissa <i>Fixed setting pressure switch</i>
24	<b>27</b> Pressostato a membrana - isteresi regolabile contatti in scambio <i>Diaphragm pressure switch - adjustable hysteresis - SPDT contacts</i>
25	<b>28</b> Pressostato a pistone - isteresi regolabile contatti in scambio <i>Piston pressure switch - adjustable hysteresis SPDT contacts</i>

# Pressostati

## Pressure switches

- 26 **30**  
Pressostato a pistone  $\leq 250V$   
*Piston pressure switch  $\leq 250V$*
- 27 **31**  
Pressostato a membrana  $\leq 250V$   
*Diaphragm pressure switch  $\leq 250V$*
- 28 **40**  
Pressostato a pistone  $\leq 48V$   
*Piston pressure switch  $\leq 48V$*
- 29 **41**  
Pressostato a membrana  $\leq 48V$   
*Diaphragm pressure switch  $\leq 48V$*
- 30 **41V**  
Pressostato a membrana, terminali a vite  
*Diaphragm pressure switch, screw terminals*
- 31 **41B 41C**  
Pressostato a membrana per alta pressione - max pressione di sicurezza 600 bar  
*Diaphragm pressure switch - over pressure limit 600 bar*
- 32 **42**  
Pressostato a membrana  $\leq 48V$  con attacco femmina  
*Diaphragm pressure switch  $\leq 48V$  female thread*
- 33 **46**  
Pressostato a pistone per bassa pressione - contatti in scambio  
*Piston pressure switch for low pressure - SPDT contacts*
- 34 **48**  
Pressostato a pistone con contatti in scambio  
*Piston pressure switch with SPDT contacts*
- 35 **49**  
Pressostato a membrana con contatti in scambio  
*Diaphragm pressure switch with SPDT contacts*
- 36 **681**  
Pressostato con scala di taratura visiva  
*Pressure switch with setting visual scale*
- 37 **682**  
Pressostato con scala di taratura visiva  
*Pressure switch with setting visual scale*
- 38 **691**  
Pressostato a pistone con manopola di regolazione graduata  
*Piston pressure switch with adjusting knob*
- 39 **692**  
Pressostato a pistone con manopola di regolazione graduata  
*Piston pressure switch with adjusting knob*
- 40 **34**  
Vuotostato a taratura fissa  $\leq 48V$   
*Fixed setting vacuum switch  $\leq 48V$*

# Pressostati

## *Pressure switches*

- 41 **35**  
Vuotostato  $\leq 48V$   
*Vacuum switch  $\leq 48V$*
- 42 **37**  
Vuotostato  $\leq 250V$   
*Vacuum switch  $\leq 250V$*
- 43 **38**  
Vuotostato a membrana con contatti in scambio  
*Diaphragm vacuum switch - SPDT contacts*
- 44 Indicatori d'intasamento differenziali  
*Differential clogging indicators*
- 45 **80**  
Indicatore elettrico differenziale  
*Electrical differential pressure clogging indicator*
- 46 **81**  
Indicatore elettrico differenziale  
*Electrical differential pressure clogging indicator*
- 47 **82**  
Indicatore elettrico girevole  
*Electrical differential pressure clogging indicator with rotating system*
- 48 **86**  
Indicatore visivo differenziale  
*Optical differential pressure clogging indicator*
- 49 **700**  
Pressotermostato  
*Thermo-pressure switch*

# Certificazioni Certifications

6



Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001-2008 (ISO 9001-2008)  
Quality Management System UNI EN ISO 9001-2008 (ISO 9001-2008)



Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 14001 - 2004 (ISO 14001-2004)  
Quality Management System UNI EN ISO 14001-2004 (ISO 14001-2004)



Certificazione VDE  
VDE Certification



Certificazione ATEX  
ATEX Certification



**EUROSWITCH**

# Introduzione

## Introduction

### Introduzione

Nelle applicazioni industriali ed automotive si richiede frequentemente che il raggiungimento di un valore di pressione, precedentemente impostato, venga trasformato in un segnale elettrico, utilizzato per dare inizio al ciclo macchina oppure per segnalare una determinata situazione. (es. perdite nell'impianto, allarmi, etc.).

Queste operazioni sono generalmente gestite da componenti, tarati in funzione dell'applicazione, che prendono il nome di PRESSOSTATI.

Ne esistono sostanzialmente tre tipologie:

- con contatti elettrici (SPST) NORMALMENTE APERTI (N.A.)
- con contatti elettrici (SPST) NORMALMENTE CHIUSI (N.C.)
- con contatti elettrici in SCAMBIO (SPDT)

La taratura avviene tramite una vite di regolazione che, agendo su una molla, definisce il carico della stessa. Questa molla si contrappone alla pressione esercitata dal fluido sull'elemento separatore, (membrana o pistone), permettendo la chiusura (o l'apertura) del contatto elettrico solo al raggiungimento della pressione di taratura.

- Nella versione NORMALMENTE APERTA (N.A.) Fig. 1, il contatto si presenta aperto, ossia non esiste passaggio di corrente in assenza di pressione. Al raggiungimento della pressione di taratura il contatto elettrico si chiude.

- La rappresentazione di Fig. 2 mostra un pressostato con contatti NORMALMENTE CHIUSI (N.C.) in assenza di pressione. Vediamo infatti che in assenza di pressione i contatti sono chiusi e il segnale è presente sui contatti esterni. Al raggiungimento della pressione di taratura il contatto elettrico si solleva interrompendo il segnale.

- Nella versione con CONTATTI IN SCAMBIO (SPDT) di Fig. 3, la pressione esercitata dal fluido sull'elemento separatore, (membrana o pistone), determina invece la commutazione di un microswitch. In quest'ultima versione è possibile utilizzare indifferentemente sia i contatti N.C. che N.A. che entrambi.

### Introduction

The management of technological processes in any field of activity, such as in the manufacturing or automotive industry, requires control of the pressure of the fluids that operate the system. This requires associating a particular pressure value, which is important for the system, to an electrical signal, for instance to run a machine cycle or indicate a particular situation (leaks, alarms, etc.). These operations can be controlled using a kind of pressure sensor, called a pressure switch, that is set to suit the particular application.

From an electrical point of view, there three main types:

- with two-way normally-open (NO) electrical contacts (SPST)
- with two-way normally-closed (NC) electrical contacts (SPST)
- with three-way changeover electrical contacts (SPDT)

A switch can be calibrated using a set screw which, by acting on a calibration spring, determines its load. The spring opposes the thrust of the pressure exercised by the fluid on the sensitive element (a membrane or piston), allowing the electrical contact to close or open only when the pressure setting is reached.

- In the NORMALLY OPEN (NO) version on Fig. 1, the contact is open, i.e. there is no flow of current in the absence of pressure. When the pressure setting is reached, the electrical contact closes.

- The diagram of Fig. 2 shows a pressure switch with NORMALLY CLOSED (NC) contacts in the absence of pressure. We can see that the contacts are closed and the signal is present on the external contacts. When the pressure setting is reached, the electrical contact rises and interrupts the signal.

- In the SWITCHING CONTACTS (SPDT) of Fig. 3 version, the pressure of the fluid on the separating element (diaphragm or piston) causes a microswitch to switch.

Either NC or NO contacts, or both, can be used in this version.

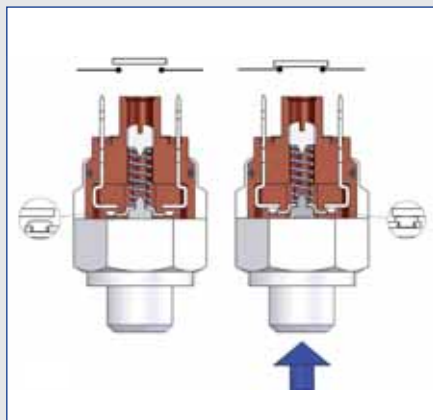


FIG. 1  
(esempio di funzionamento non vincolante - contatto N.A.)  
(non-binding example - N.O. contact)

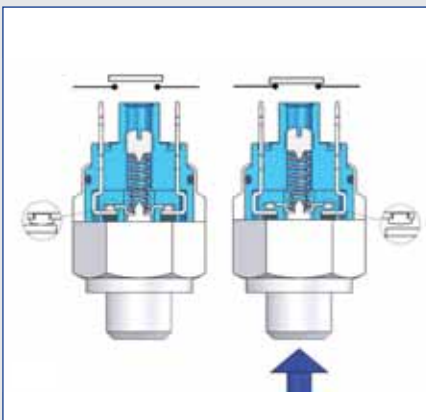


FIG. 2  
(esempio di funzionamento non vincolante - contatto N.C.)  
(non-binding example - N.C. Contact)

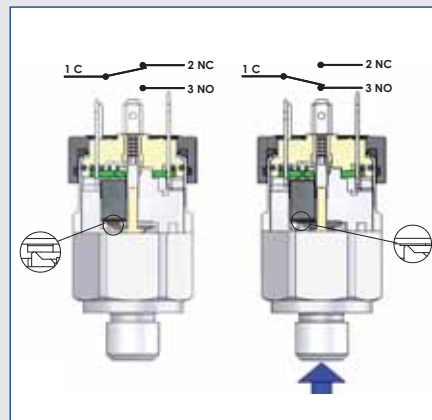


FIG. 3  
Contatti in scambio (SPDT)  
Switching contacts (SPDT)

### **Taratura**

L'Azienda offre pressostati con taratura regolabile e fissa. Nei modelli a taratura regolabile, per la regolazione alla pressione desiderata, agire sul grano di regolazione facendo attenzione a non mandare a pacco la molla. La pressione aumenta ruotando in senso orario. Dopo aver effettuato la taratura è opportuno bloccare la vite con un collante. I pressostati a taratura regolabile possono essere tarati in fabbrica al valore di pressione richiesto dal cliente, tale valore indica il punto di intervento per pressione crescente. A richiesta la taratura può essere effettuata con pressione decrescente. La taratura viene eseguita con minimo carico elettrico nel circuito di contatto.

### **Pressione di sicurezza o sovrappressione**

È la massima pressione costante entro la quale Euroswitch garantisce che il sensore di pressione, per un tempo determinato, non vada incontro a cedimenti strutturali che potrebbero recare danni a persone o cose collegati al sensore stesso.

### **Massima pressione di lavoro**

Massimo valore di pressione, costante o pulsante, al quale il sensore può essere sottoposto senza avere alcun tipo di danneggiamento elettromeccanico ma soprattutto mantenendo le specifiche tecniche d'origine.

### **Carico elettrico pilotato**

Le caratteristiche elettriche dei contatti sono riportate nei dati relativi ad ogni serie di pressostati. Il nostro Ufficio Tecnico è a disposizione del Cliente per qualsiasi chiarimento. In caso di variazione lenta di pressione nei pressostati con contatti SPST è consigliabile non pilotare carichi elettrici le cui caratteristiche siano vicine ai limiti di corrente del contatto stesso. In tal caso si suggerisce di interporre un relè tra il pressostato ed il carico. Nei pressostati con contatto SPDT è richiesta per un corretto funzionamento del micro interruttore, una velocità di azionamento superiore a 0,1 mm/sec ed inferiore a 1 m/sec.

### **Montaggio**

È consigliabile il montaggio del pressostato in posizione verticale con connessione elettrica verso l'alto, al fine di evitare nel tempo un accumulo di particelle all'interno del corpo.

### **Urti e vibrazioni**

Il contatto del pressostato può danneggiarsi quando sottoposto ad urti anomali o ad alte vibrazioni.

### **Cappucci e connettori**

Tutti i nostri pressostati possono essere protetti con cappucci e connettori. Il grado di protezione può essere IP54 oppure IP65, a seconda del tipo (IP 67 per versioni speciali).

### **Esecuzioni speciali**

Su specifica richiesta vengono realizzati pressostati in esecuzione speciale (ad esempio: già cablati, con corpo in acciaio inox, sgrassati per l'impiego con ossigeno ecc.); qualunque sia la Vostra esigenza contattate il nostro ufficio tecnico-commerciale che sarà lieto di consigliarvi il prodotto più idoneo al vostro impiego.

### **Settings**

*Euroswitch makes fixed and adjustable pressure switches. In adjustable pressure switches, turn the regulation nut to set the pressure to the desired value, taking care not to compress the spring fully. Rotate clockwise to increase the pressure. After setting, lock the screw using a gluing agent. Adjustable pressure switches can be factory-set to the pressure required by the customer. This value indicates the point of intervention for increasing pressure. On specific request, pressure switches can be supplied with calibration for decreasing pressure. Calibration is performed under the minimum electric load in the contact circuit.*

### **Safety pressure or overpressure**

*This is the maximum constant pressure at which Euroswitch guarantees that the pressure sensor, for a given time, does not undergo structural failure, which could cause injury or damage things connected to the sensor.*

### **Maximum operating pressure**

*This is the maximum constant or pulsating pressure to which the sensor can be subjected without suffering any type of electro-mechanical damage, while maintaining the original specifications.*

### **Electrical load**

*The electrical characteristics of the contacts are detailed under each series of pressure switches. Our Technical Department can help customers who have any doubts or queries. In the event of a slow pressure variation in pressure switches with SPST contacts, it is advisable not to pilot electrical loads with characteristics close to the current limits of the contacts. In such a case, it is preferable to put a relay between the pressure switch and the load. In pressure switches with SPDT contacts, correct operation of the microswitch requires an operating speed in the range 0.1 mm/sec to 1 m/sec.*

### **Assembly**

*It is advisable to assemble the pressure switch vertically, with the electrical connection facing upwards, in order to prevent foreign particles from accumulating inside the body.*

### **Impact and vibration**

*The pressure switch contact may get damaged if subjected to impact (e.g. if dropped) or strong vibration.*

### **Caps and connectors**

*All our pressure switches can be protected by caps and connectors. The protection degree can be IP54 or IP65, depending on the model.*

### **Special configurations**

*Euroswitch also manufactures special pressure switches, such as pre-wired, with a stainless steel case, or degreased for use with oxygen. Whatever your requirements, feel free to contact our design and sales office staff, who will be able to suggest the most suitable product to meet your requirements.*

# Introduzione Introduction

## Marcatura CE

I prodotti sono progettati nel rispetto delle Direttive e delle Norme vigenti nella Comunità Europea, sono marcati CE in base alla seguente classificazione:

a) Prodotti funzionanti a tensione tra 50 e 1000 V in a.c. e tra 75 e 1500 V in d.c.

Risultano conformi alle direttive:

- 2006/95 (DBT - Direttiva di bassa tensione) e sono rispondenti alle Norme EN 60730-1 con le relative parti II.
- 2004/108 CEE (EMC - Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica) e rispondenti alle Norme EN 60730-1 con relative parti II.

b) Prodotti funzionanti a tensione di 50V in a.c. e di 75 V in d.c.

Risultano conformi alle direttive:

- 2004/108 CEE (EMC - Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica) e rispondenti alle Norme EN 60730-1 con le relative parti II.

Le Dichiarazioni di Conformità prescritte dalle suddette Direttive sono disponibili presso la nostra sede.

## CE Marking

Our products have been designed in compliance with the applicable EC Directives and Regulations and bear the CE mark based on the following classification:

a) Electrical devices and apparatus used at a mains voltage of 50-1000V AC and 75-1500V DC.

They comply with the following directives:

- EC 2006/95 (DBT - Low-Voltage Directive) and EN 60730-1 and relevant parts II;
- EC 2004/108 (EMC - Electro-Magnetic Compatibility Directive) and EN 60730-1 standards and relevant parts II;

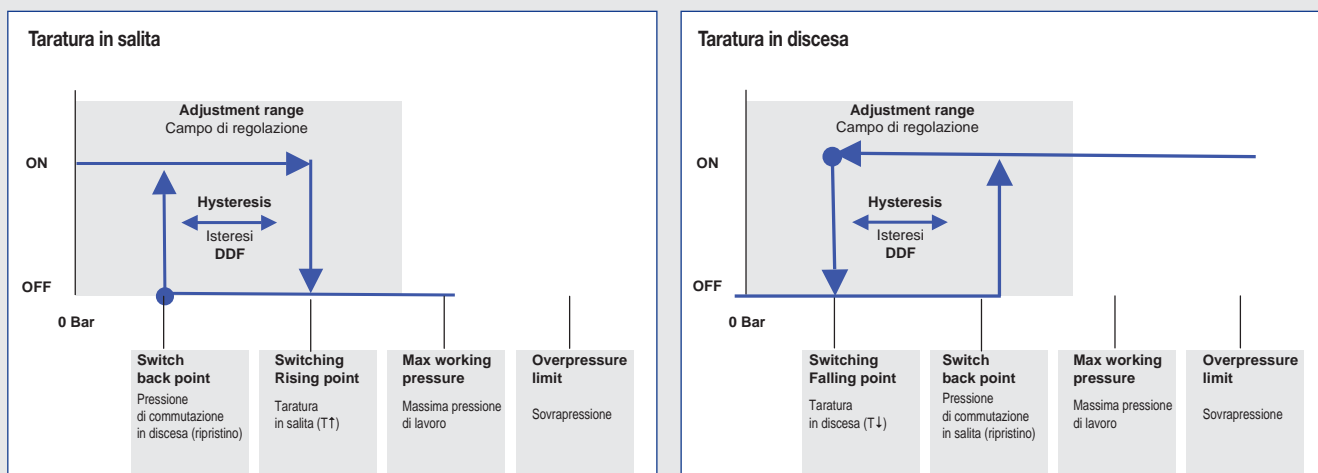
b) Electrical devices and apparatus used at 50V AC and 75V DC.

They comply with the following directives:

- EC 2004/108 (EMC - Electro-Magnetic Compatibility Directive) and EN 60730-1 standards and relevant parts II.

The Declarations of Conformity prescribed by the above Directives are available at our premises.

## Diagramma isteresi / Hysteresis diagram



## Tabella di conversione delle unità di pressione / Conversion table for pressure units

1 Pa = N/m <sup>2</sup>	Pascal	1	0.00001	0.0075	0.00014
1 bar	Bar	100.000	1	750.062	14.5
1 Torr = 1 mm Hg	Millimeters of mercury	133.322	0.00133	1	0.01934
1 lbf/in <sup>2</sup> = 1 PSI	Pound-force per square inch	6894	0.06894	51.71	1

## Tabella di conversione per unità di temperatura / Conversion table for temperature units

K	1	K-273.15	9/5 K-459.67
°C	°C + 273.15	1	9/5 °C + 32
F	5/9 (F + 459.67)	5/9 (F-32)	1



# Esempio lettura codice

## Sample code reading

Codice - Part Number								Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar								
Corpo in acciaio zincato Zinc plated steel case				Corpo in ottone brass case													
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open		contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed		contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open		contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed											
41	1	0	0	41	2	0	0	41	1	1	0	41	2	1	0	0.1 - 1	± 0.1
41	1	0	1	41	2	0	1	41	1	1	1	41	2	1	1	1 - 5	± 0.3
41	1	0	2	41	2	0	2	41	1	1	2	41	2	1	2	1 - 10	± 0.5
41	1	0	3	41	2	0	3	41	1	1	3	41	2	1	3	10 - 20	± 1.0
41	1	0	4	41	2	0	4									20 - 50	± 2.0
300 bar				80 bar				Massima pressione statica - Max static pressure									
● Filetti (X3)		Threads (X3)		L1		L2 (mm)		■ Membrane (vedi pag. 12)		Diaphragms (see page 12)							
1 1/8" Gas conico		1 1/8" Gas conical		10		51		1 NBR		1 NBR							
2 1/4" Gas conico		2 1/4" Gas conical		12		53											

campo di regolazione / setting range

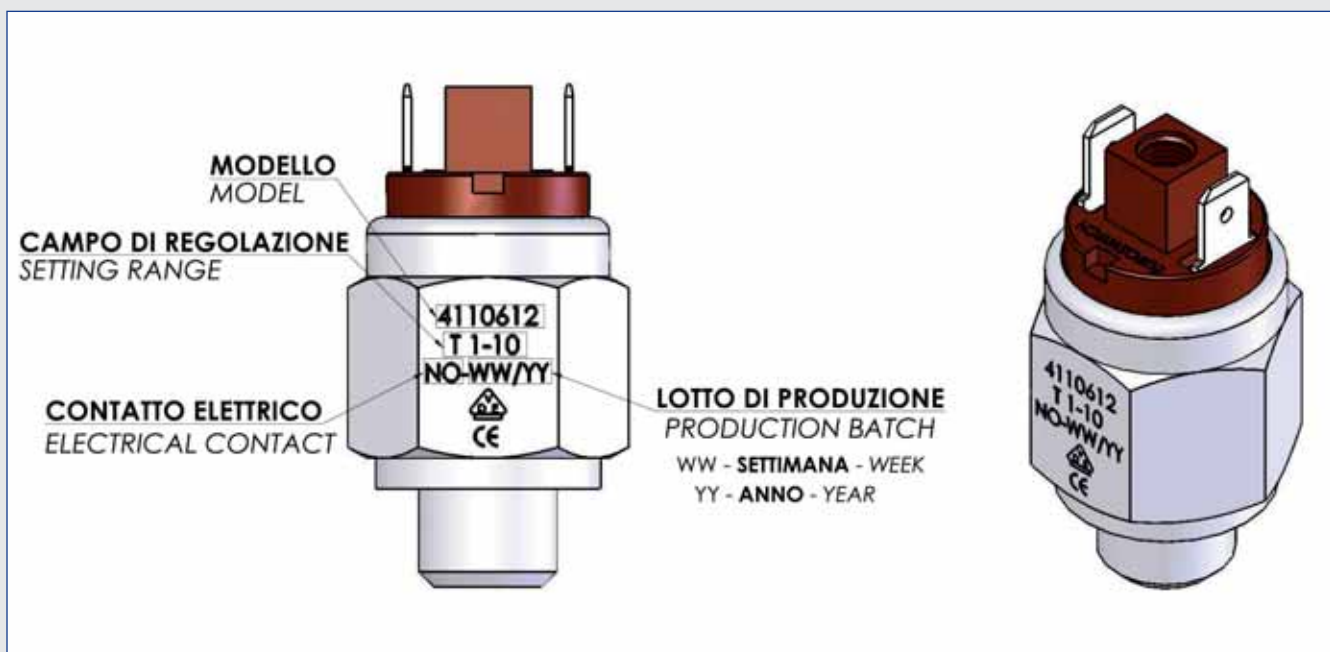
inserire codice della membrana, vedi pag. 12 / insert diaphragm code, see page 12

inserire codice del filetto / insert thread code

materiale del corpo / case material

contatto elettrico / electrical contact

modello / model



# Guida alla selezione della membrana/tenuta

## Guide to selecting the diaphragm/seal

### Codice membrana/tenuta - Diaphragm/seal material code

1	2	3	4	5	6
	! + % 0 1	" #! \$	+ "0 " "	!%&	\$

Tabella di selezione del materiale della membrana/tenuta in funzione del fluido da controllare e della temperatura di lavoro.

Table for selecting the diaphragm/seal material according to the operating fluid to be controlled and the temperature.

	!	" #! \$	!%&	\$		
alcali - alkali	no	no	•	no	no	no
liquido freni - brake liquid	no	no	•	no	no	no
ammoniaca - ammonia	no	no	•	no	no	no
acqua - water	no	•	•	•	•	•
aria - air	•	•	•	•	•	•
olio idraulico minerale - mineral hydraulic oil	•	•	no	no	no	•
olio motore - motor oil	•	•	no	no	no	•
gasolio - diesel fuel	no	•	no	no	no	•
nafta - naphta	•	•	no	no	no	•
benzina - petrol	no	•	no	no	no	no
idrocarburi CnHn - hydrocarbons	no	•	no	no	no	•
solventi alogenati - halogenated solvent	no	•	no	no	no	no
glicole etilenico - ethylene glycol	•	no	•	•	•	•
silicone - silicone	•	•	•	•	no	no
chetoni - ketone	no	no	•	no	no	no
temperatura max °C - max operating temperature °C	100	120	120	80	120	120
temperatura min °C - min operating temperature °C	-15	-10	-25	-20	-40	-30

La guida fornisce un'indicazione generale, per applicazioni particolari rivolgersi al nostro ufficio tecnico.  
The guide provides a general indication. For special applications, please contact our design office.

Versioni cablate con connettore a richiesta  
*Wiring harness versions with connector on request*



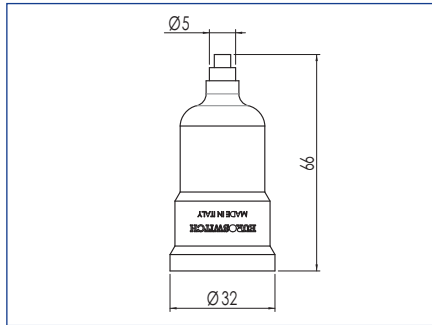
**Cablaggio resinato con connettore a richiesta**  
***Wiring harness sealed by resin with connector on request***

Esempi di connessioni disponibili  
*Available connections example*



# Cappucci e connettori di protezione

## Protection cap and connectors

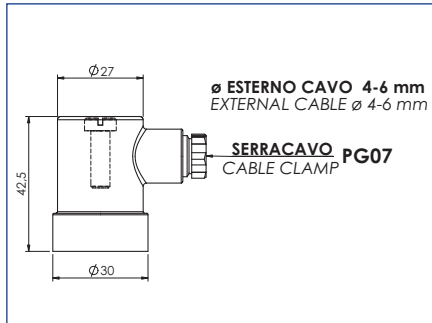


### Cappuccio di protezione in gomma

#### Rubber protective cup

IP54 IP65  
cod. 3015001

Per/for MOD. 21-30-31-32-35-37-40-41-41V  
41BC-42-506

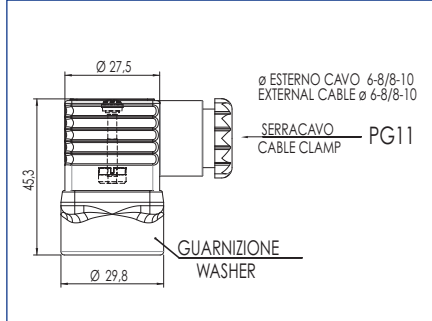


### Cappuccio di protezione in plastica

#### Plastic protective cup

IP65  
cod. 3900001

Per/for MOD. 21-30-31-32-35-37-40-41-41V  
41BC-42-506

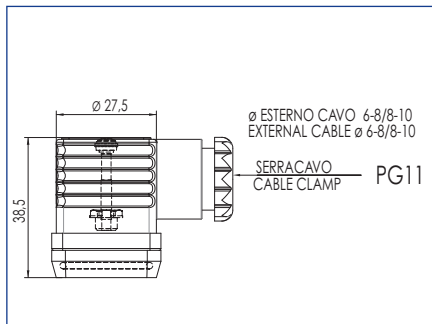


### Connettore di protezione

#### Protective connector

IP65  
cod. 3900003

Per/for MOD. 27-28

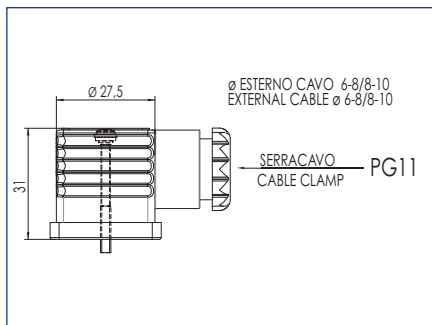


### Connettore di protezione

#### Protective connector

IP65  
cod. 3900200

Per/for MOD. 30-31-32-35-37-40-41  
41BC-42-506



### Connettore di protezione con LED luminoso (Rosso/Verde)

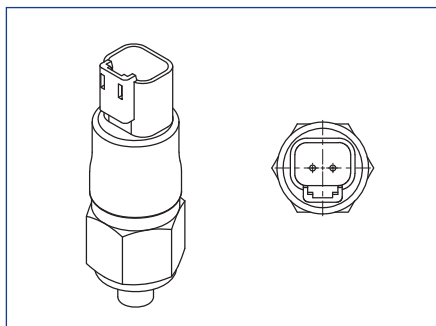
#### Protective connector with indicator light (Red/Green)

IP65  
cod. CNN084C002

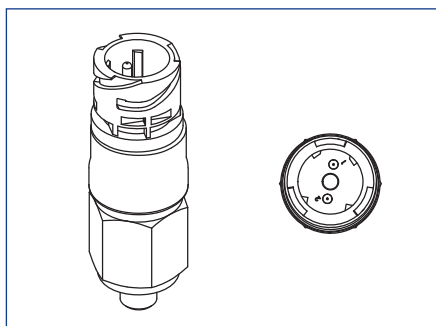
Per/for MOD. 24-24C 24F-38-46-48  
49-81-691-692-507

# Connettori integrati

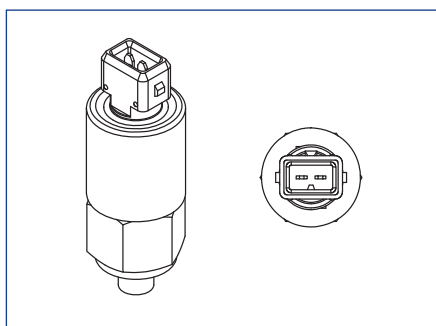
## *Integrated connectors*



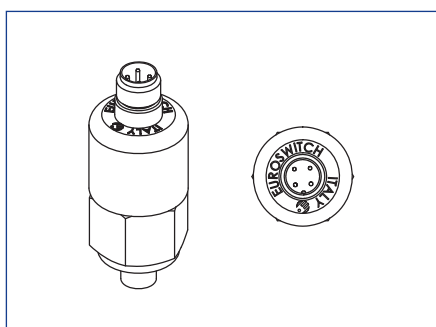
**Connettore Deutsch DT04-2P**  
**Connector Deutsch DT04-2P**



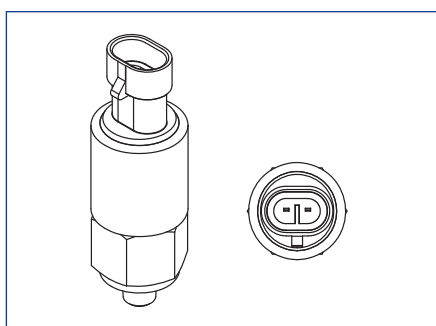
**Connettore a baionetta DIN72585**  
**Bajonet connector DIN72585**



**Connettore tipo AMP**  
**Junior power timer**  
**Connector type AMP**  
**Junior power timer**



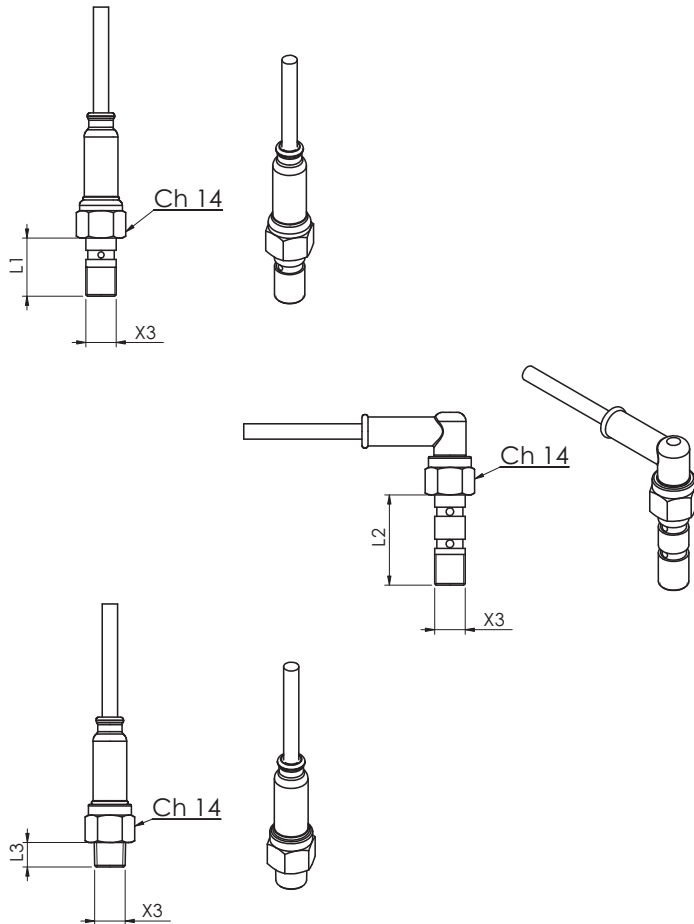
**Connettore tipo M12 x 1**  
**Connector type M12 x 1**



**Connettore AMP Superseal 1.5 2 vie**  
**Connector AMP Superseal 1.5 2 way**

# 23

## Interruttore stop idraulico Brake switch



16

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	-	-

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

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

Contattare i nostri servizi commerciali per maggiori informazioni sulle versioni disponibili

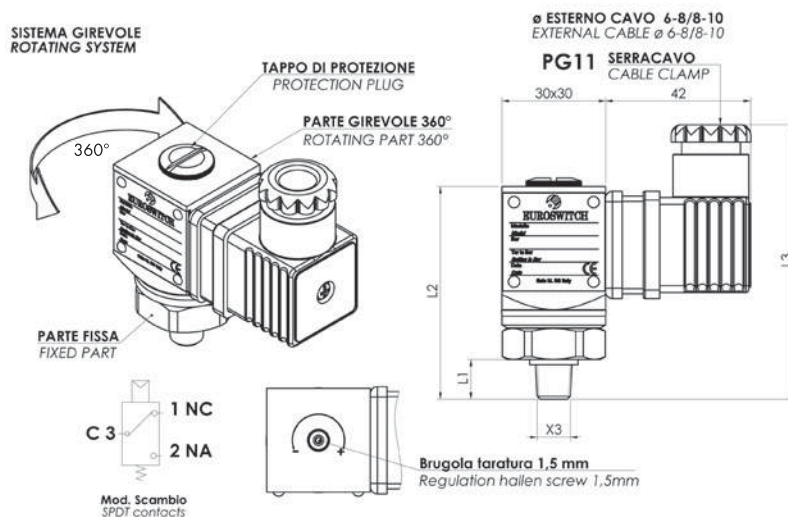
Please contact our Customer service for further information on the versions available.

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 24

## Pressostato con contatti in scambio (SPDT) Pressure switch with SPDT contacts



### Codice - Part Number

		Campo di regolazione Setting range	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C	Massima pressione di sicurezza Max Overpressure limit	Massima pressione di lavoro Max Working pressure
		bar	bar	bar	bar
<b>membrana</b> <i>diaphragm</i>	24 0 0 ● ■ 1	0.3 - 5	± 0.15	300	150
	24 0 0 ● ■ 2	1 - 10	± 0.5	300	150
	24 0 0 ● ■ 3	10 - 25	± 1	300	150
	24 0 0 ● ■ 4	25 - 80	± 2,5	300	150
<b>pistone</b> <i>piston</i>	24 0 0 ● ■ 5	50 - 200	± 2÷10	800	450
	24 0 0 ● ■ 6	100 - 300	± 3÷12	800	450
	24 0 0 ● ■ 7	200 - 400	± 4÷15	800	450

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2	L3 (mm)	■ Membrane/Tenute (vedi pag. 12)	Diaphragms/Seal materials (see page 12)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	60	78	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	62	80	2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
6 1/4" Gas cilindrico	6 1/4" Gas cylindrical	10	60	78	3 EPDM CH	3 EPDM CH
G 1/8" Gas Cilindrico	G 1/8" Gas cylindrical	10	60	78	4 CR	4 CR
					5 Silicone	5 Silicone
					6 HNBR	6 HNBR

<b>Corpo</b>	Alluminio anodizzato
<b>Attacco filettato</b>	Acciaio zincato (a richiesta inox)
<b>Max tensione commutabile</b>	250 Vac
<b>Max corrente commutabile</b>	5 (1) A
<b>Max temperatura fluido</b>	80° a 120°C in funzione della membrana
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> a membrana 10 <sup>5</sup> a pistone
<b>Grado di protezione</b>	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Isteresi fissa membrana</b>	approssimativo 10÷30% del valore impostato
<b>Isteresi fissa pistone</b>	approssimativo 10÷40% del valore impostato
<b>Peso</b>	~ 190 gr

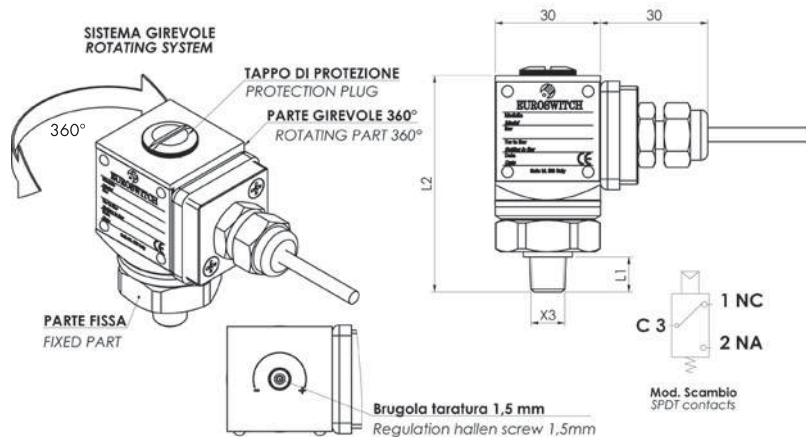
<b>Case</b>	Anodized aluminium
<b>Threaded fitting</b>	Zinc plated steel (on request stainless steel)
<b>Max switched voltage</b>	250 Vac
<b>Max switched current</b>	5 (1) A
<b>Max fluid temperature</b>	80° to 120°C depending on diaphragm
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> diaphragm version 10 <sup>5</sup> piston version
<b>Protection degree</b>	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Fixed Hysteresis diaphragm</b>	approximately 10÷30% depending of setting value
<b>Fixed Hysteresis piston</b>	approximately 10÷40% depending of setting value
<b>Weight</b>	~ 190 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 24C

Pressostato con contatti in scambio (SPDT)  
Pressure switch with SPDT contacts



## Codice - Part Number

		Campo di regolazione Setting range	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C	Massima pressione di sicurezza Max Overpressure limit	Massima pressione di lavoro Max Working pressure
		bar	bar	bar	bar
membrana diaphragm	24C 0 0 ● ■ 1	0,3 - 5	± 0,15	300	150
	24C 0 0 ● ■ 2	1 - 10	± 0,5	300	150
	24C 0 0 ● ■ 3	10 - 25	± 1	300	150
	24C 0 0 ● ■ 4	25 - 80	± 2,5	300	150
pistone piston	24C 0 0 ● ■ 5	50 - 200	± 2÷10	800	450
	24C 0 0 ● ■ 6	100 - 300	± 3÷12	800	450
	24C 0 0 ● ■ 7	200 - 400	± 4÷15	800	450

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrane/Tenute (vedi pag. 12)	Diaphragms/Seal materials (see page 12)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	60	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	62	2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
6 1/4" Gas cilindrico	6 1/4" Gas cylindrical	10	60	3 EPDM CH	3 EPDM CH
G 1/8" Gas Cilindrico	G 1/8" Gas cylindrical	10	60	4 CR	4 CR
				5 Silicone	5 Silicon
				6 HNBR	6 HNBR

Corpo	Alluminio anodizzato
Attacco filettato	Acciaio zincato (a richiesta inox)
Max tensione commutabile	250 Vac
Max corrente commutabile	5 (1) A
Max temperatura fluido	80° a 120°C in funzione della membrana
Tipo di azionamento	1B
Situazione di inquinazione	normale
Vita meccanica	10 <sup>6</sup> a membrana 10 <sup>5</sup> a pistone
Grado di protezione	IP65
	serracavo e cablaggio di lunghezza da definire
Isteresi fissa membrana	approssimativo 10÷30% del valore impostato
Isteresi fissa pistone	approssimativo 10÷40% del valore impostato
Peso	~ 190 gr

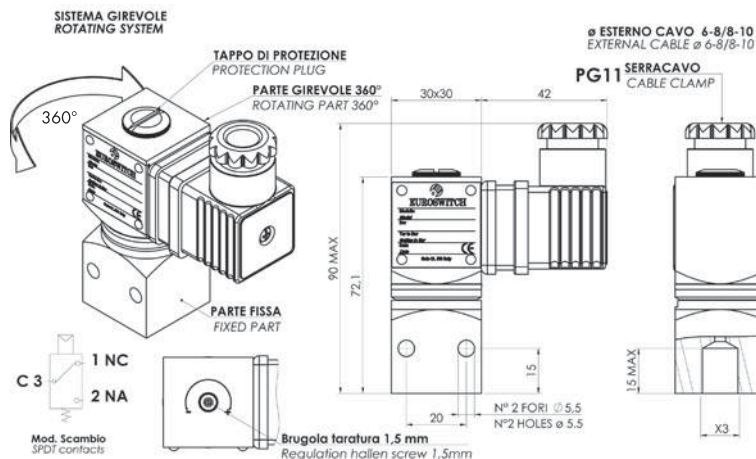
Case	Anodized aluminium
Threaded fitting	Zinc plated steel (on request stainless steel)
Max switched voltage	250 Vac
Max switched current	5 (1) A
Max fluid temperature	80° to 120°C depending on diaphragm
Action type	1B
Pollution situation	normal
Mechanical working life	10 <sup>6</sup> diaphragm version 10 <sup>5</sup> piston version
Protection degree	IP65
	cable clamp and length cable to be defined
Fixed Hysteresis diaphragm	approximately 10÷30% depending of setting value
Fixed Hysteresis piston	approximately 10÷40% depending of setting value
Weight	~ 190 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.



# 24F

Pressostato con contatti in scambio (SPDT) - attacco femmina  
Pressure switch with SPDT contacts - female thread



## Codice - Part Number

		Campo di regolazione Setting range	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C	Massima pressione di sicurezza Max Overpressure limit	Massima pressione di lavoro Max Working pressure
		bar	bar	bar	bar
<b>membrana</b> <i>diaphragm</i>	24F 0 0 ● ● 1	0.3 - 5	± 0.15	300	150
	24F 0 0 ● ● 2	1 - 10	± 0.5	300	150
	24F 0 0 ● ● 3	10 - 25	± 1	300	150
	24F 0 0 ● ● 4	25 - 80	± 2,5	300	150
<b>pistone</b> <i>piston</i>	24F 0 0 ● ● 1 5	50 - 200	± 2÷10	800	450
	24F 0 0 ● ● 1 6	100 - 300	± 3÷12	800	450
	24F 0 0 ● ● 1 7	200 - 400	± 4÷15	800	450

### ● Filetti (X3)

- 6 1/4" Gas cilindrico
- G 1/8" Gas Cilindrico

### Threads (X3)

- 6 1/4" Gas cylindrical
- G 1/8" Gas cylindrical

### ■ Membrane/Tenute (vedi pag. 12)

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

### Diaphragms/Seal materials (see page 12)

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

<b>Corpo</b>	Alluminio anodizzato
<b>Attacco filettato</b>	Acciaio zincato (a richiesta inox)
<b>Max tensione commutabile</b>	250 Vac
<b>Max corrente commutabile</b>	5 (1) A
<b>Max temperatura fluido</b>	80° a 120°C in funzione della membrana
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> a membrana 10 <sup>5</sup> a pistone
<b>Grado di protezione</b>	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Isteresi fissa membrana</b>	approssimativo 10÷30% del valore impostato
<b>Isteresi fissa pistone</b>	approssimativo 10÷40% del valore impostato
<b>Peso</b>	~ 265 gr

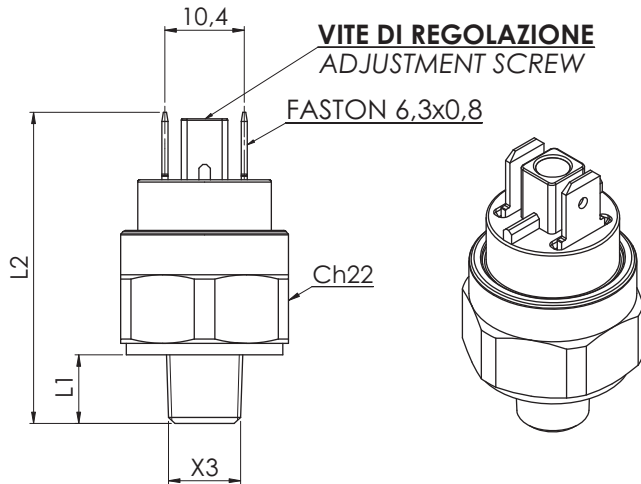
<b>Case</b>	Anodized aluminium
<b>Threaded fitting</b>	Zinc plated steel (on request stainless steel)
<b>Max switched voltage</b>	250 Vac
<b>Max switched current</b>	5 (1) A
<b>Max fluid temperature</b>	80° to 120°C depending on diaphragm
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> diaphragm version 10 <sup>5</sup> piston version
<b>Protection degree</b>	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Fixed Hysteresis diaphragm</b>	approximately 10÷30% depending of setting value
<b>Fixed Hysteresis piston</b>	approximately 10÷40% depending of setting value
<b>Weight</b>	~ 265 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 25 R

Mini pressostato  
Small pressure switch



20

## Codice - Part Number

Mod. 25R		Campo di regolazione Setting range	Tolleranza a 20° C Tolerance at 20 ° C
contatto elettrico - <i>electrical contact</i> norm. aperto <i>norm. open</i>	contatto elettrico - <i>electrical contact</i> norm. chiuso <i>norm. closed</i>		
25R 1 1 ● ■ 0	25R 2 1 ● ■ 0	0,5 - 3,5	± 0,3
25R 1 1 ● ■ 1	25R 2 1 ● ■ 1	4 ÷ 10	± 0,4
50 bar		Massima pressione di sicurezza - <i>Max Overpressure limit</i>	
20 bar		Massima pressione di lavoro - <i>Max Working pressure</i>	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrana (vedi pag. 12)	Diaphragm (see page 12)
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		

Corpo	Ottone
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 <sup>5</sup> operazioni
Tipo di azionamento	1B
Situazione di inquinazione	normale
Peso	~ 50 gr

Case	Brass
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 <sup>5</sup> operations
Action type	1B
Pollution situation	normal
Weight	~ 50 gr

Contattare Euroswitch per maggiori informazioni sulle versioni disponibili

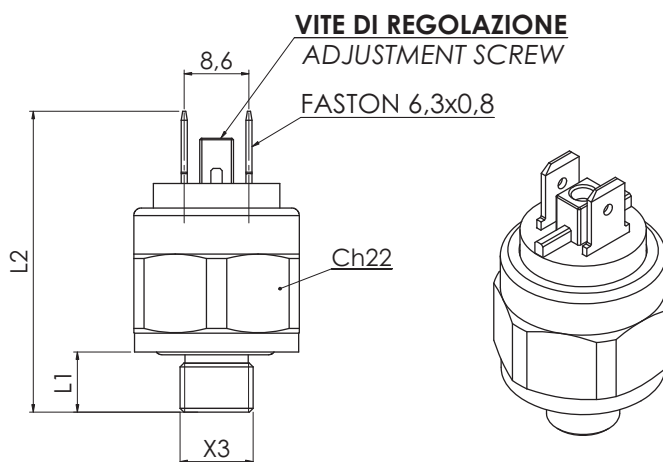
Please contact Euroswitch for further information on the versions available

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 26 R

Mini pressostato  
Small pressure switch



## Codice - Part Number

Corpo in acciaio zincato Zinc plated steel case	Corpo in ottone brass case	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. aperto norm. open		
26R 1 0 ● 1 0	26R 1 1 ● 1 0	1 - 6	± 0,3
26R 1 0 ● 1 1	26R 1 1 ● 1 1	2 ÷ 10	± 0,5
400 bar	80 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrana (vedi pag. 12)	Diaphragm (see page 12)
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 M10x1	3 M10x1	9	40		

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato / Ottone
<b>Contatti elettrici</b>	Argentati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A.
<b>Max tensione commutabile</b>	48 V
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5 A
<b>Max temperatura fluido</b>	80° C
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni (0-200 bar)
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Peso</b>	~ 45 gr

<b>Case</b>	Zinc plated steel / Brass
<b>Electric contacts</b>	Silver plated
<b>Electric conditions</b>	N.O.
<b>Max switched voltage</b>	48 V
<b>Max switched current</b>	0,5 A
<b>Max fluid temperature</b>	80° C
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations (0-200 bar)
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Weight</b>	~ 45 gr

Contattare Euroswitch per maggiori informazioni sulle versioni disponibili

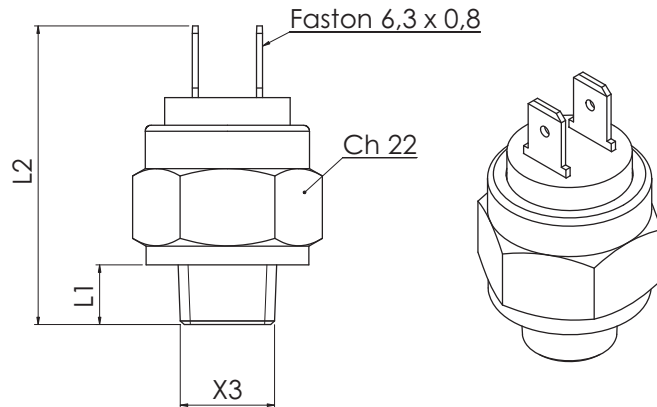
Please contact Euroswitch for further information on the versions available

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 26

Pressostato a taratura fissa  
Fixed setting pressure switch



22

## Codice - Part Number

Mod. 26		Campo di intervento Operating range	
contatto elettrico - electrical contact		bar	
norm. aperto norm. open			
26	1 0 ● 1 0	1 - 4	
26	1 0 ● 1 1	3 - 6	
400 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2(mm)	■ Membrana (vedi pag. 12)	Diaphragm (see page 12)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	8	39	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	10	41		
3 M10x1 conico	3 M10x1 conical	9	40		

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato
<b>Contatti elettrici</b>	Argentati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A.
<b>Max tensione commutabile</b>	24 V
<b>Max corrente commutabile</b>	2 A
<b>Max temperatura fluido</b>	100° C
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni (0 - 200 bar)
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Peso</b>	~ 35 gr

<b>Case</b>	Zinc plated steel
<b>Electric contacts</b>	Silver plated
<b>Electric conditions</b>	N.O.
<b>Max switched voltage</b>	24 V
<b>Max switched current</b>	2 A
<b>Max fluid temperature</b>	100° C
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations (0-200 bar)
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Weight</b>	~ 35 gr

Contattare Euroswitch per maggiori informazioni sulle versioni disponibili

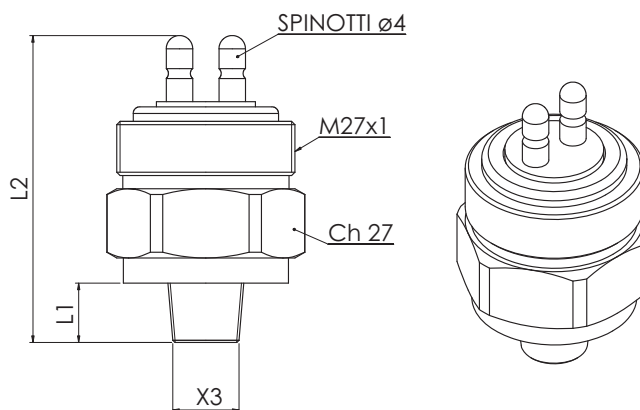
Please contact Euroswitch for further information on the versions available

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 266

Pressostato a taratura fissa  
Fixed setting pressure switch



## Codice - Part Number

Mod. 266	Campo di intervento Operating range
contatto elettrico - electrical contact	bar
norm. aperto norm. open	
26 6 0 ● ■ 0	1 - 4
26 6 0 ● ■ 1	3 - 6
400 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrana (vedi pag. 12)	Diaphragm (see page 12)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	48	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	50		
3 M10x1 conico	3 M10x1 conical	9	47		

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato
<b>Contatti elettrici</b>	Argentati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A.
<b>Max tensione commutabile</b>	24 V
<b>Max corrente commutabile</b>	2 A
<b>Max temperatura fluido</b>	100° C
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni (0 - 200 bar)
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Peso</b>	~ 70 gr

<b>Case</b>	Zinc plated steel
<b>Electric contacts</b>	Silver plated
<b>Electric conditions</b>	N.O.
<b>Max switched voltage</b>	24 V
<b>Max switched current</b>	2 A
<b>Max fluid temperature</b>	100° C
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations (0 - 200 bar)
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Weight</b>	~ 70 gr

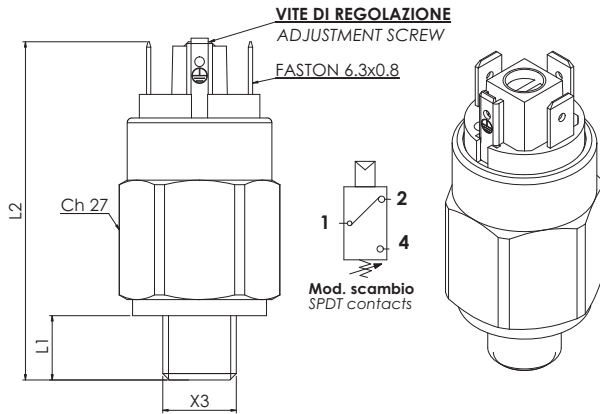
Contattare Euroswitch per maggiori informazioni sulle versioni disponibili

Please contact Euroswitch for further information on the versions available

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 27

Pressostato a membrana - isteresi regolabile contatti in scambio  
 Diaphragm pressure switch - adjustable hysteresis - SPDT contacts



## Codice - Part Number

Corpo in acciaio zincato Zinc plated steel case	Corpo in ottone Brass case	Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
27 2 0 ● ■ 0	27 2 1 ● ■ 0	0.3 - 1.5	± 0.2
27 2 0 ● ■ 1	27 2 1 ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
27 2 0 ● ■ 2	27 2 1 ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
27 2 0 ● ■ 3	27 2 1 ● ■ 3	10 - 50	± 2
27 2 0 ● ■ 4		10 - 100	± 3
300 bar	80 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
150 bar	40 bar	Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

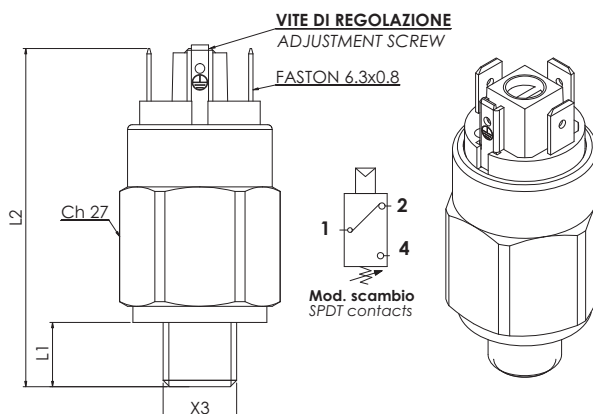
● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 12)	Diaphragms (see page 12)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	61	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	63	2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10	61	3 EPDM CH	3 EPDM CH
4 M12x1,5 cilindrico	4 M12x1,5 cylindrical	10	61	4 CR	4 CR
5 1/8" NPT	5 1/8" NPT	9	60	5 Silicone	5 Silicon
6 1/4" Gas cilindrico	6 1/4" Gas cylindrical	12	63	6 HNBR	6 HNBR

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato o ottone	<b>Case</b>	Zinc plated steel or brass
<b>Contatti elettrici</b>	Argentati	<b>Electric contacts</b>	Silver plated
<b>Caratteristiche elettriche</b>	2(1) A / 24 Vdc 6(1) A / 250 Vac	<b>Electrical characteristics</b>	2(1) A / 24 Vdc 6(1) A / 250 Vac
<b>Max temperatura fluido in funzione della membrana</b>	80° a 120°C	<b>Max fluid temperature depending on diaphragm</b>	80° to 120°C
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni	<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Tipo di azionamento</b>	1B	<b>Action type</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale	<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Grado di protezione</b>	IP 00	<b>Protection degree</b>	IP 00
<b>con connettore 3900003</b>	IP 65 (vedi pagg. 13-15)	<b>with connector 3900003</b>	IP 65 (see pages 13-15)
<b>Isteresi</b>	20 ÷ 40% regolabile in Euroswitch	<b>Hysteresis</b>	20 ÷ 40% adjustable in Euroswitch
<b>Peso</b>	~ 115 gr	<b>Weight</b>	~ 115 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
 For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 28

Pressostato a pistone - isteresi regolabile contatti in scambio  
 Piston pressure switch - adjustable hysteresis SPDT contacts



Codice - Part Number	Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20° C Tolerance at 20 ° C
28 2 0 ● ■ 6	50 - 200	± 2÷10
28 2 0 ● ■ 7	100 - 300	± 5÷15
800 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
450 bar	Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	61
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	63
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10	61
4 M12x1,5 Cilindrico	4 M12x1,5 cylindrical	10	61
5 1/8" NPT	5 1/8" NPT	9	60
6 1/4" Gas cilindrico	6 1/4" Gas cylindrical	12	63

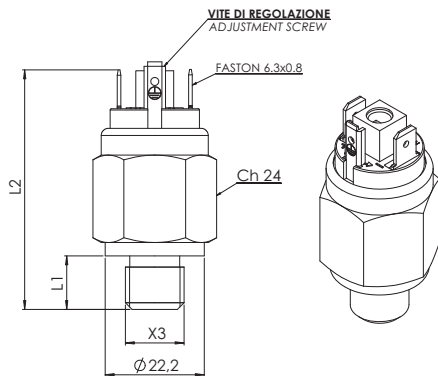
<b>Corpo</b>	Acciaio zincato
<b>Contatti elettrici</b>	Argentati
<b>Caratteristiche elettriche</b>	2(1) A / 24 Vdc 6(1) A / 250 Vac
<b>Max temperatura fluido</b>	80° C
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Grado di protezione</b>	IP 00
<b>con connettore 3900003</b>	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>Isteresi</b>	30 ÷ 50% regolabile in Euroswitch
<b>Tenuta</b>	NBR (vedi pag. 12)
<b>Peso</b>	~ 120 gr

<b>Case</b>	Zinc plated steel
<b>Electric contacts</b>	Silver plated
<b>Electrical characteristics</b>	2(1) A / 24 Vdc 6(1) A / 250 Vac
<b>Max fluid temperature</b>	80° C
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Protection degree</b>	IP 00
<b>with connector 3900003</b>	IP 65 (see pages 13-15)
<b>Hysteresis</b>	30 ÷ 50% adjustable in Euroswitch
<b>Seal</b>	NBR (see page 12)
<b>Weight</b>	~ 115 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
 For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 30

Pressostato a pistone ≤ 250V  
Piston pressure switch ≤ 250V



26

Codice - Part Number		Campo di regolazione Setting range	Tolleranza a 20° C Tolerance at 20° C
Mod. 30			
contatto elettrico - <i>electrical contact</i> norm. aperto norm. open	contatto elettrico - <i>electrical contact</i> norm. chiuso norm. closed	bar	bar
30 1 0 ● ■ 6	30 2 0 ● ■ 6	50 - 150	
30 1 0 ● ■ 7	30 2 0 ● ■ 7	100 - 300	± 5 ÷ 15
800 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
450 bar		Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	52
3 M10x1 conico	3 M10x1 conical	12	54
H 1/4" Gas cilindrico	H 1/4" Gas cylindrical	10	52

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A. (bordeaux) o N.C. (blu)
<b>Max tensione commutabile</b>	250 V
<b>Max corrente commutabile</b>	0.5 A
<b>Max temperatura fluido</b>	100° C
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni (10-300 bar)
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di polluzione</b>	normale
<b>Grado di protezione</b>	IP 00
con cappuccio 3015001	IP 54 (vedi pagg. 13-15)
con cappuccio 3900001	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
con connettore 3900200	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-I
■ Tenuta	NBR + Teflon (vedi pag. 12)
<b>Pistone</b>	AISI 303
<b>Peso</b>	~ 75 gr

<b>Case</b>	Zinc plated steel
<b>Electric contacts</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Electrical condition</b>	N.O. (bordeaux) or N.C. (blue)
<b>Max switched voltage</b>	250 V
<b>Max switched current</b>	0.5 A
<b>Max fluid temperature</b>	100° C
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations (10-300 bar)
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Protection degree</b>	IP 00
with cover 3015001	IP 54 (see pages 13-15)
with cap 3900001	IP 65 (see pages 13-15)
with connector 3900200	IP 65 (see pages 13-15)
<b>In accordance with</b>	EN 60730-I
■ Seal	NBR + Teflon (see page 12)
<b>Piston</b>	AISI 303
<b>Weight</b>	~ 75 gr

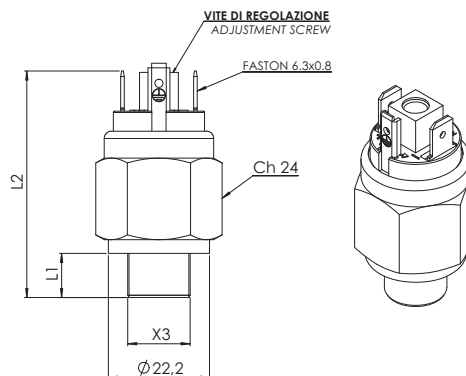
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.



# 31

## Pressostato a membrana ≤ 250V Diaphragm pressure switch ≤ 250V

**Ex** A richiesta disponibile la versione certificata ATEX  
Version ATEX available on request



Codice - Part Number				Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
Corpo in acciaio zincato Zinc plated steel case		Corpo in ottone brass case			
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open		contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed			
31	1 0 ● ■ 0	31	2 0 ● ■ 0	0.1 - 1	± 0.1
31	1 0 ● ■ 1	31	2 0 ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
31	1 0 ● ■ 2	31	2 0 ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
31	1 0 ● ■ 3	31	2 0 ● ■ 3	10 - 20	± 1.0
31	1 0 ● ■ 4	31	2 0 ● ■ 4	20 - 50	± 2.0
300 bar		80 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
150 bar		40 bar		Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 12)	Diaphragms (see page 12)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	51	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	53	2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10	51	3 EPDM CH	3 EPDM CH
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
7 1/8" Gas Cilindrico Gola UNI 5711	7 1/8" Gas cylindrical Gola UNI 5711	10	51		
8 M10x1 cilindrico	8 M10x1 cylindrical	9,5	50,5		

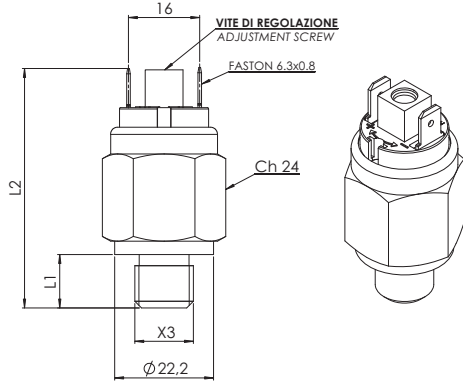
<b>Corpo</b>	Acciaio zincato o ottone (a richiesta inox)
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A. (bordeaux) N.C. (blu)
<b>Max tensione commutabile</b>	250 Vac
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5 A
<b>Max temperatura fluido</b>	80° a 120°C (in funzione della membrana)
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Grado di protezione</b>	IP 00
<b>con cappuccio 3015001</b>	IP 54 (vedi pagg. 13-15)
<b>con cappuccio 3900001</b>	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>con connettore 3900200</b>	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-1
<b>Peso</b>	~ 70 gr

<b>Case</b>	Zinc plated steel or brass (on request inox)
<b>Electric contact</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Electrical conditions</b>	N.O. (bordeaux) N.C. (blu)
<b>Max switches voltage</b>	250 Vac
<b>Max switches current</b>	0,5 A
<b>Max fluid temperature</b>	80° to 120°C (depending on diaphragm)
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Protection degree</b>	IP 00
<b>with cover 3015001</b>	IP 54 (see pages 13-15)
<b>with cap 3900001</b>	IP 65 (see pages 13-15)
<b>with connector 3900200</b>	IP 65 (see pages 13-15)
<b>In accordance with</b>	EN 60730-1
<b>Weight</b>	~70 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 40

Pressostato a pistone ≤ 48V  
Piston pressure switch ≤ 48V



28

Codice - Part Number				Campo di regolazione Setting range	Tolleranza a 20° C Tolerance at 20 ° C
Mod. 40					
contatto elettrico - electrical contact		contatto elettrico - electrical contact		bar	bar
norm. aperto norm. open	1	norm. chiuso norm. closed	4		
40	1 0 ● ■ 6	40	2 0 ● ■ 6	50 - 150	
40	1 0 ● ■ 7	40	2 0 ● ■ 7	100 - 300	± 5 ÷ 15
800 bar				Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
450 bar				Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	52
H 1/4" Gas cilindrico	H 1/4" Gas cylindrical	12	54
3 M10x1 conico	3 M10x1 conical	10	52

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A. (bordeaux) o N.C. (blu)
<b>Max tensione commutabile</b>	48 V
<b>Max corrente commutabile</b>	0.5 A
<b>Max temperatura fluido</b>	100° C
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni (10-300 bar)
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Grado di protezione</b>	IP 00
con cappuccio 3015001	IP 54 (vedi pagg. 13-15)
con cappuccio 3900001	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
con connettore 3900200	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-I
■ Tenuta	NBR + Teflon (vedi pag. 12)
<b>Pistone</b>	AISI 303
<b>Peso</b>	~ 75 gr

<b>Case</b>	Zinc plated steel
<b>Electric contacts</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Electrical condition</b>	N.O. (bordeaux) or N.C. (blue)
<b>Max switched voltage</b>	48 V
<b>Max switched current</b>	0.5 A
<b>Max fluid temperature</b>	100° C
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations (10-300 bar)
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Protection degree</b>	IP 00
with cover 3015001	IP 54 (see pages 13-15)
with cap 3900001	IP 65 (see pages 13-15)
with connector 3900200	IP 65 (see pages 13-15)
<b>In accordance with</b>	EN 60730-I
■ Seal	NBR+Teflon /see page 12)
<b>Piston</b>	AISI 303
<b>Weight</b>	~ 75 gr

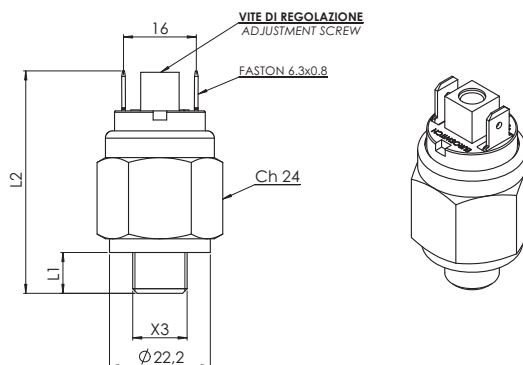
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 41

**Ex** A richiesta disponibile la versione certificata ATEX  
Version ATEX available on request



## Pressostato a membrana ≤ 48V Diaphragm pressure switch ≤ 48V



Codice - Part Number				Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
Corpo in acciaio zincato Zinc plated steel case		Corpo in ottone brass case			
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open		contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed			
41	1 0	41	2 0	0,1 - 1	± 0,1
41	1 0	41	2 0	1 - 5	± 0,3
41	1 0	41	2 0	1 - 10	± 0,5
41	1 0	41	2 0	10 - 20	± 1,0
41	1 0	41	2 0	20 - 50	± 2,0
300 bar		80 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
150 bar		40 bar		Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	Membrane (vedi pag. 12)	Diaphragms (see page 12)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	51	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	53	2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10	51	3 EPDM CH	3 EPDM CH
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
7 1/8" Gas Cilindrico Gola UNI 5711	7 1/8" Gas cylindrical Gola UNI 5711	10	51		
8 M10x1 cilindrico	8 M10x1 cylindrical	9,5	50,5		

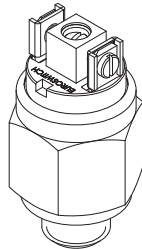
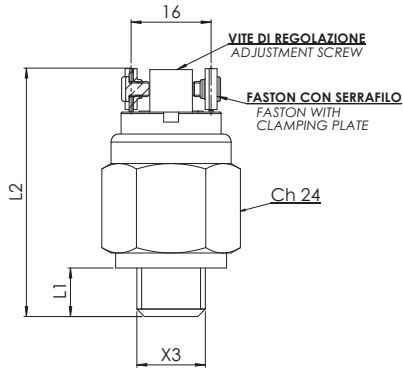
<b>Corpo</b>	Acciaio zincato o ottone (a richiesta inox)
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A. (bordeaux) N.C. (blu)
<b>Max tensione commutabile</b>	48 V
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5 A
<b>Max temperatura fluido</b>	80° a 120°C (in funzione della membrana)
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Grado di protezione</b>	IP 00
<b>con cappuccio 3015001</b>	IP 54 (vedi pagg. 13-15)
<b>con cappuccio 3900001</b>	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>con connettore 3900200</b>	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-1
<b>Peso</b>	~ 70 gr

<b>Case</b>	Zincplated steel or brass (on request inox)
<b>Electric contact</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Electrical conditions</b>	N.O. (bordeaux) N.C. (blu)
<b>Max switches voltage</b>	48 V
<b>Max switches current</b>	0,5 A
<b>Max fluid temperature</b>	80° to 120°C (depending on diaphragm)
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Protection degree</b>	IP 00
<b>with cover 3015001</b>	IP 54 (see pages 13-15)
<b>with cap 3900001</b>	IP 65 (see pages 13-15)
<b>with connector 3900200</b>	IP 65 (see pages 13-15)
<b>In accordance with</b>	EN 60730-1
<b>Weight</b>	~70 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 41V

Pressostato a membrana, terminali a vite  
Diaphragm pressure switch, screw terminals



30

Codice - Part Number				Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
Corpo in acciaio zincato Zinc plated steel case		Corpo in ottone brass case			
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open		contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed			
41V 1 0 ● ■ 0	41V 2 0 ● ■ 0	41V 1 1 ● ■ 0	41V 2 1 ● ■ 0	0.1 - 1	± 0.1
41V 1 0 ● ■ 1	41V 2 0 ● ■ 1	41V 1 1 ● ■ 1	41V 2 1 ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
41V 1 0 ● ■ 2	41V 2 0 ● ■ 2	41V 1 1 ● ■ 2	41V 2 1 ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
41V 1 0 ● ■ 3	41V 2 0 ● ■ 3	41V 1 1 ● ■ 3	41V 2 1 ● ■ 3	10 - 20	± 1.0
41V 1 0 ● ■ 4	41V 2 0 ● ■ 4			20 - 50	± 2.0
300 bar		80 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
150 bar		40 bar		Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

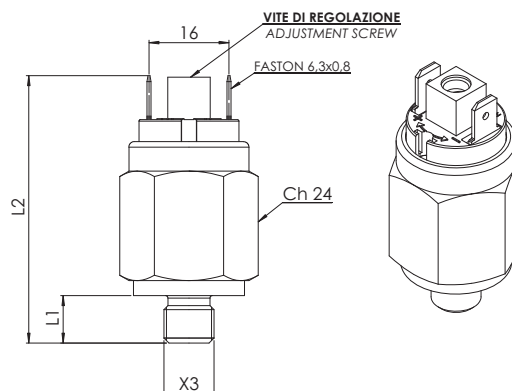
● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 12)	Diaphragms (see page 12)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	51	1 NBR	1 NBR
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	53	2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10	51	3 EPDM CH	3 EPDM CH
4 M12x1,5 Cilindrico	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
7 1/8" Gas Cilindrico Gola UNI 5711	7 1/8" Gas cylindrical Gola UNI 5711	10	51		
8 M10x1 cilindrico	8 M10x1 cylindrical	9,5	50,5		

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato o ottone (a richiesta inox)	<b>Case</b>	Zinc plated steel or brass (on request inox)
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati	<b>Electric contacts</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Condizione elettrica</b>	N.A. (bordeaux) o N.C. (blu)	<b>Electrical condition</b>	N.O. (bordeaux) or N.C. (blue)
<b>Max tensione commutabile</b>	48 V (250V a richiesta)	<b>Max switched voltage</b>	48 V (250 V on request)
<b>Max corrente commutabile</b>	0.5 A	<b>Max switched current</b>	0.5 A
<b>Max temperatura fluido</b>	80° a 120°C in funz. della membrana	<b>Max fluid temperature</b>	80° a 120°C depending on diaphragm
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni	<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni	<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Tipo di azionamento</b>	1B	<b>Action type</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale	<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Grado di protezione</b>	IP 00	<b>Protection degree</b>	IP 00
con cappuccio 3015001	IP 54 (vedi pagg. 13-15)	with cover 3015001	IP 54 (see pages 13-15)
con cappuccio 3900001	IP 65 (vedi pagg. 13-15)	with cap 3900001	IP 65 (see pages 13-15)
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-I	<b>In accordance with</b>	EN 60730-I
<b>Peso</b>	~ 75 gr	<b>Weight</b>	~ 75 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 41B 41C

Pressostato a membrana per alta pressione -  
max pressione di sicurezza 600 bar  
*Diaphragm pressure switch - over pressure limit 600 bar*



Codice - Part Number		Campo di regolazione <i>Setting range</i> bar	Tolleranza a 20°C <i>Tolerance at 20°C</i> bar
Corpo in acciaio zincato <i>Zinc plated steel case</i>			
contatto elettrico - electrical contact			
norm. aperto <i>norm. open</i>	norm. chiuso <i>norm. closed</i>		
41B 1 0 ● ■ 2	41B 2 0 ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
41B 1 0 ● ■ 3	41B 2 0 ● ■ 3	10 - 20	± 1
41C 1 0 ● ■ 4	41C 2 0 ● ■ 4	20 - 50	± 2
41C 1 0 ● ■ 5	41C 2 0 ● ■ 5	50 - 150	± 5
600 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
300 bar		Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)	■ Membrane (vedi pag. 12)	Diaphragms (see page 12)
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	10	54	6 HNBR	6 HNBR

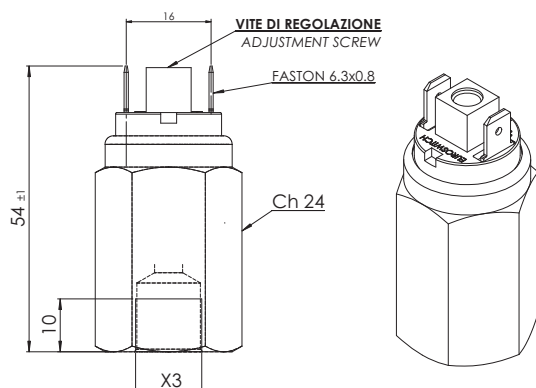
<b>Corpo</b>	Acciaio zincato
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A. (bordeaux) o N.C. (blu)
<b>Max tensione commutabile</b>	48 V (250V a richiesta)
<b>Max corrente commutabile</b>	0.5 A
<b>Max temperatura fluido</b>	80° a 120°C in funz. della membrana
<b>Vita meccanica</b>	41B 10 <sup>5</sup> operazioni 41C 10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Grado di protezione</b>	IP 00
<b>con cappuccio 3015001</b>	IP 54 (vedi pagg. 13-15)
<b>con cappuccio 3900001</b>	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>con connettore 3900200</b>	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-1
<b>Peso</b>	~ 60 gr

<b>Case</b>	Zinc plated steel
<b>Electric contacts</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Electrical condition</b>	N.O. (bordeaux) or N.C. (blue)
<b>Max switched voltage</b>	48 V (250V on request)
<b>Max switched current</b>	0.5 A
<b>Max fluid temperature</b>	80° a 120°C depending on diaphragm
<b>Mechanical working life</b>	41B 10 <sup>5</sup> operations 41C 10 <sup>6</sup> operations
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Protection degree</b>	IP 00
<b>with cover 3015001</b>	IP 54 (see pages 13-15)
<b>with cap 3900001</b>	IP 65 (see pages 13-15)
<b>with connector 3900200</b>	IP 65 (see pages 13-15)
<b>In accordance with</b>	EN 60730-1
<b>Weight</b>	~ 60 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
*For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.*

# 42

Pressostato a membrana ≤ 48V con attacco femmina  
 Diaphragm pressure switch ≤ 48V female thread



Codice - Part Number				Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
Corpo in acciaio zincato Zinc plated steel case		Corpo in ottone brass case			
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open		contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed			
42 1 0 ● ● 0	42 2 0 ● ● 0	42 1 1 ● ● 0	42 2 1 ● ● 0	0.1 - 1	± 0.1
42 1 0 ● ● 1	42 2 0 ● ● 1	42 1 1 ● ● 1	42 2 1 ● ● 1	1 - 5	± 0.3
42 1 0 ● ● 2	42 2 0 ● ● 2	42 1 1 ● ● 2	42 2 1 ● ● 2	1 - 10	± 0.5
42 1 0 ● ● 3	42 2 0 ● ● 3	42 1 1 ● ● 3	42 2 1 ● ● 3	10 - 20	± 1.0
42 1 0 ● ● 4	42 2 0 ● ● 4			20 - 50	± 2.0
300 bar		80 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
150 bar		40 bar		Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

### ● Filetti (X3)

- 4 M12x1,5 Cilindrico
- 6 1/4" Gas cilindrico
- G 1/8" Gas Cilindrico
- 8 M10x1 cilindrico

### Threads (X3)

- 4 M12x1,5 cylindrical
- 6 1/4" Gas cylindrical
- G 1/8" Gas cylindrical
- 8 M10x1 cylindrical

### ■ Membrane (vedi pag. 12)

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

### Diaphragms (see page 12)

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

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato o ottone (a richiesta inox)
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A. (bordeaux) N.C. (blu)
<b>Max tensione commutabile</b>	48 V (250 V a richiesta)
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5 A
<b>Max temperatura fluido</b>	80° a 120°C (in funzione della membrana)
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Grado di protezione</b>	IP 00
con cappuccio 3015001	IP 54 (vedi pagg. 13-15)
con cappuccio 3900001	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
con connettore 3900200	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-I
<b>Peso</b>	~ 125 gr

<b>Case</b>	Zincplated steel or brass (on request inox)
<b>Electric contact</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Electrical conditions</b>	N.O. (bordeaux) N.C. (blu)
<b>Max switches voltage</b>	48 V (250 V on request)
<b>Max switches current</b>	0,5 A
<b>Max fluid temperature</b>	80° to 120°C (depending on diaphragm)
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Protection degree</b>	IP 00
with cover 3015001	IP 54 (see pages 13-15)
with cap 3900001	IP 65 (see pages 13-15)
with connector 3900200	IP 65 (see pages 13-15)
<b>In accordance with</b>	EN 60730-I
<b>Weight</b>	~125 gr

Per versione VDE richiedere scheda tecnica

For VDE version please contact technical department

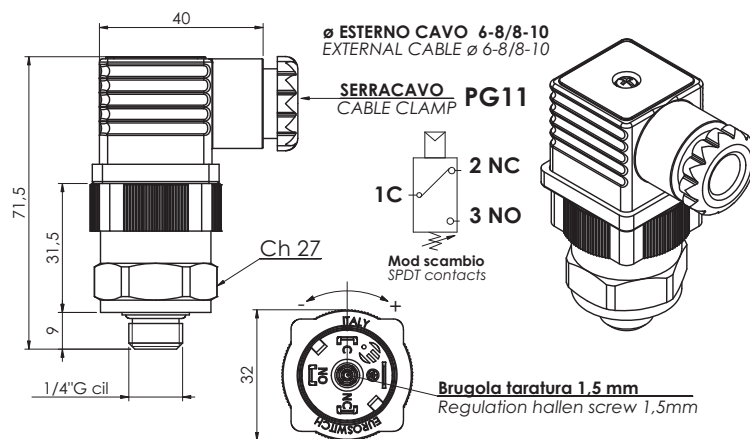
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 46

Pressostato a pistone per bassa pressione  
- contatti in scambio

*Piston pressure switch for low pressure - SPDT contacts*



Codice - Part Number			Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
Corpo in alluminio Aluminum case		filettatura - thread		
-2	1	cilindrico cylindrical gas		!"
50 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit		
20 bar		Massima pressione di lavoro - Max Working pressure		

<b>Corpo</b>	Alluminio
<b>Contatti elettrici</b>	Argento
<b>Grano di regolazione</b>	Brugola da 1,5 mm
<b>Max temperatura del fluido</b>	80°C
<b>Condizione elettrica</b>	SPDT (contatti in scambio)
<b>Caratteristiche elettriche</b>	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
<b>Isteresi fissa</b>	max 0,8 bar
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione esterna</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	2x10 <sup>5</sup> operazioni (0-10 bar)
<b>Vita elettrica</b>	5x10 <sup>4</sup> operazioni
<b>Coppia max di serraggio</b>	20 Nm
<b>Grado di protezione</b>	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Tenuta</b>	NBR + Teflon (vedi pag. 12)
<b>Peso</b>	~ 110 gr


<b>Case</b>	Aluminum
<b>Electric contacts</b>	Silver
<b>Regulation screw</b>	Allen Key 1,5 mm
<b>Max fluid temperature</b>	80°C
<b>Electrical condition</b>	SPDT (exchange contact)
<b>Electrical characteristics</b>	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
<b>Fixed hysteresis</b>	max 0,8 bar
<b>Action type</b>	1B
<b>External pollution situation</b>	normal
<b>Mechanical working life</b>	2x10 <sup>5</sup> operations (0-10bar)
<b>Electrical working life</b>	5x10 <sup>4</sup> operations
<b>Tightening torque max</b>	20 Nm
<b>Protection degree</b>	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Seal</b>	NBR + Teflon (see page 12)
<b>Weight</b>	~ 110 gr

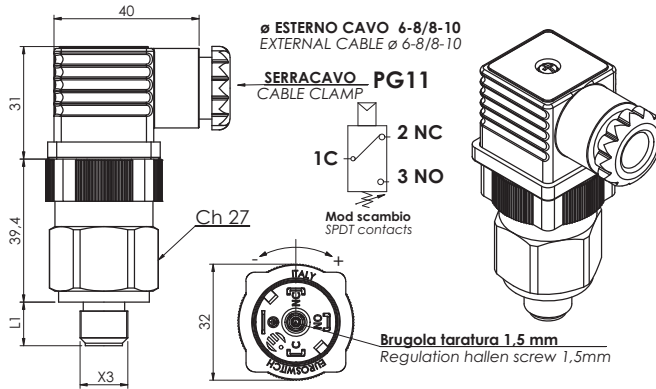
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 48

## Pressostato a pistone con contatti in scambio Piston pressure switch with SPDT contacts

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



34

Codice - Part Number	Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20° C Tolerance at 20° C
48 2 0 ● 1 6	50 ÷ 200	± 2 ÷ 10
48 2 0 ● 1 7	200 ÷ 400	± 4 ÷ 15
900 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
450 bar	Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

Filetti (X3)	Threads (X3)	L1
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12
H 1/4" Gas cilindrico	H 1/4" Gas cylindrical	12

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato (a richiesta inox)
<b>Contatti elettrici</b>	Argento
<b>Grano di regolazione</b>	Brugola da 1,5 mm
<b>Max temperatura del fluido</b>	100°C
<b>Condizione elettrica</b>	SPDT (contatti in scambio)
<b>Caratteristiche elettriche</b>	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
<b>Isteresi fissa</b>	approssimativo 10÷40% del valore impostato
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione esterna</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Coppia max di serraggio</b>	50 Nm
<b>Grado di protezione</b>	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Tenuta</b>	NBR + Teflon
<b>Peso</b>	~ 120 gr

<b>Case</b>	Zinc plated steel (on request inox)
<b>Electric contacts</b>	Silver
<b>Regulation screw</b>	Allen Key 1,5 mm
<b>Max fluid temperature</b>	100°C
<b>Electrical condition</b>	SPDT (exchange contact)
<b>Electrical characteristics</b>	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
<b>Fixed Hysteresis</b>	approximately 10÷40% depending of setting value
<b>Action type</b>	1B
<b>External pollution situation</b>	normal
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Tightening torque</b>	50 Nm
<b>Protection degree</b>	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Seal</b>	NBR + Teflon
<b>Weight</b>	~ 120 gr

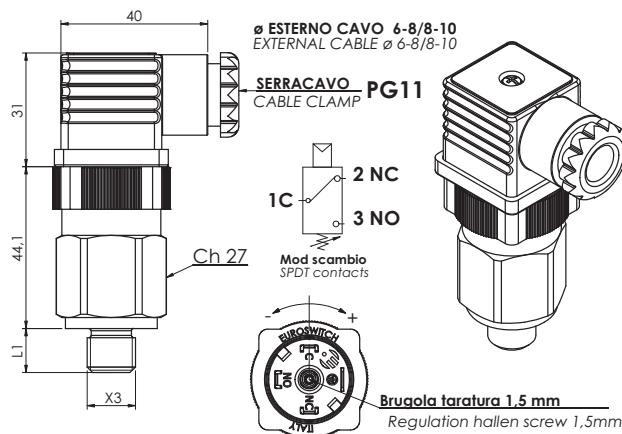
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.



# 49

**Ex** A richiesta disponibile la versione certificata ATEX  
Version ATEX available on request

## Pressostato a membrana con contatti in scambio Diaphragm pressure switch with SPDT contacts



### Codice - Part Number

Corpo in acciaio zincato Zinc plated steel case	Corpo in ottone Brass case	Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza a 20°C Tolerance at 20°C bar
49 2 0 ● ■ 0	49 2 1 ● ■ 0	0.3 - 1.5	± 0.15
49 2 0 ● ■ 1	49 2 1 ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
49 2 0 ● ■ 2	49 2 1 ● ■ 2	1 - 12	± 0.5
49 2 0 ● ■ 3		10 - 60	± 2
300 bar	80 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
150 bar	40 bar	Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

Filetti (X3)	Threads (X3)	L1 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10
4 M12x1,5 cilindrico	4 M12x1,5 cylindrical	9
H 1/4" Gas cilindrico	H 1/4" Gas cylindrical	12

Membrane (vedi pag. 12)	Diaphragms (see page 12)
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

<b>Corpo</b>	Ottone / acciaio zincato
<b>Contatti elettrici</b>	Argento
<b>Grano di regolazione</b>	Brugola da 1,5 mm
<b>Max temperatura del fluido</b>	80° a 120°C in funzione della membrana
<b>Condizione elettrica</b>	SPDT (contatti in scambio)
<b>Caratteristiche elettriche</b>	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	5 (1) A / 250 Vac
<b>Isteresi fissa</b>	approssimativo 10÷30% del valore impostato
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione esterna</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Coppia max di serraggio</b>	25/50 Nm
<b>Grado di protezione</b>	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Peso</b>	~ 140 gr

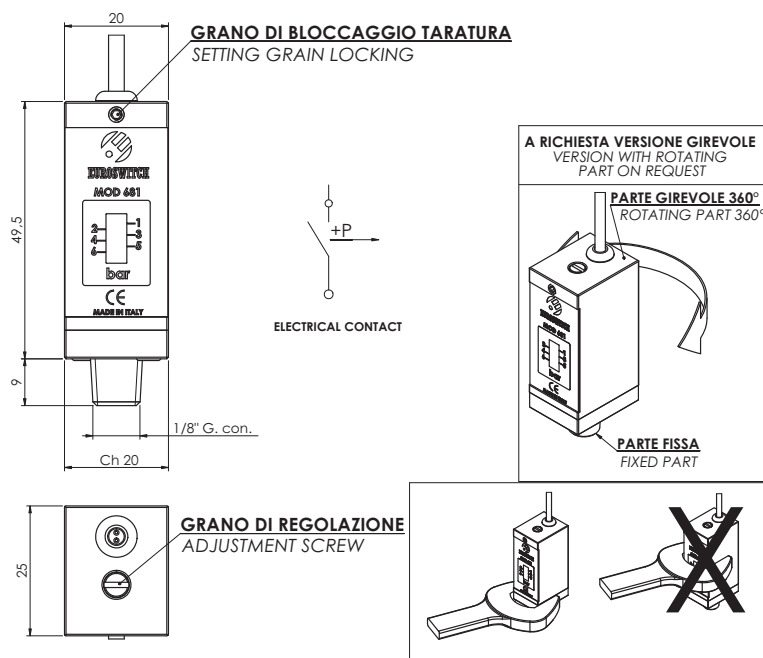
<b>Case</b>	Brass / zinc plated steel
<b>Electric contacts</b>	Silver
<b>Regulation screw</b>	Allen Key 1,5 mm
<b>Max fluid temperature</b>	80° to 120°C depending on diaphragm
<b>Electrical condition</b>	SPDT (exchange contact)
<b>Electrical characteristics</b>	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	5 (1) A / 250 Vac
<b>Fixed Hysteresis</b>	approximately 10÷30% depending of setting value
<b>Action type</b>	1B
<b>External pollution situation</b>	normal
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Tightening torque max</b>	25/50 Nm
<b>Protection degree</b>	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Weight</b>	~ 140 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 681

Pressostato con scala di taratura visiva  
Pressure switch with setting visual scale



Evitare l'uso in presenza di campi magnetici.  
Non usare in ambienti con acqua e spruzzi d'olio.  
Evitare l'impiego con gas o fluidi corrosivi.

Do not use in magnetic ambient.  
Do not use in water ambient and in presence of drop oil.  
Avoid to use with gas and corrosive fluids.

36

Codice - Part Number	filettatura - thread	Campo di regolazione Setting range
681 1 3 1 1 1	# conical	\$ bar
20 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	

<b>Corpo</b>	Alluminio anodizzato
<b>Attacco filettato</b>	Ottone
<b>Etichetta</b>	Polycarbonato ottico
<b>Connessione elettrica</b>	Cavetto PVC sez. 2x0,22 mm2 L= 1000 mm
<b>Contatto elettrico</b>	Reed SPST NA
<b>Max tensione commutabile</b>	48V
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5A
<b>Max potenza commutabile</b>	10W
<b>Max temperatura del fluido</b>	60° C
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Vita meccanica ed elettrica</b>	10 <sup>6</sup>
<b>Grado di protezione</b>	IP40
<b>Coppia di serraggio</b>	15 - 20 Nm
<b>Peso</b>	~ 95 gr

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

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

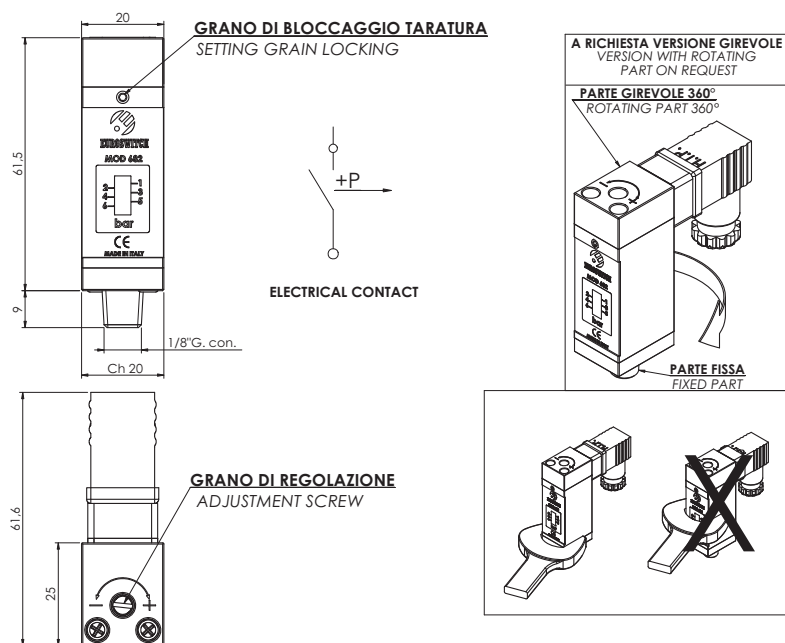
# 682

Pressostato con scala di taratura visiva  
Pressure switch with setting visual scale



Evitare l'uso in presenza di campi magnetici.  
Non usare in ambienti con acqua  
e spruzzi d'olio.  
Evitare l'impiego con gas o fluidi corrosivi.

Do not use in magnetic ambient.  
Do not use in water ambient and in presence  
of drop oil.  
Avoid to use with gas and corrosive fluids.

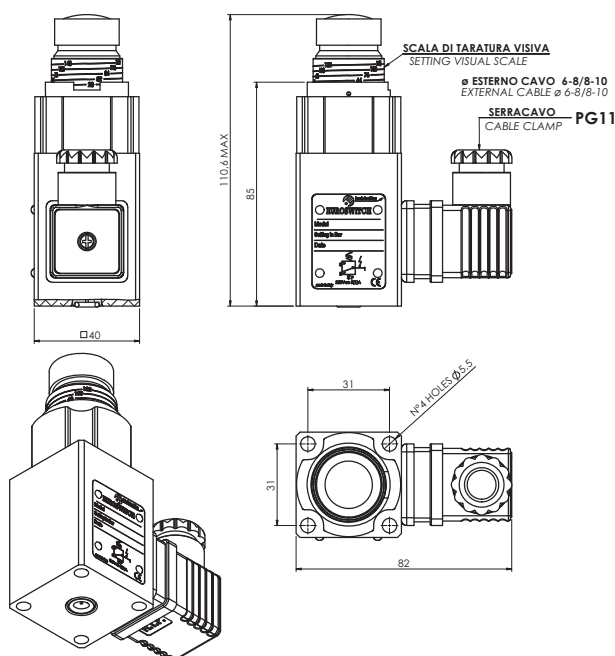


Codice - Part Number		filettatura - thread	Campo di regolazione Setting range
682 1 3 1 1 1		# conical	\$
20 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
<b>Corpo</b>	Alluminio anodizzato	<b>Case</b>	Anodized aluminium
<b>Attacco filettato</b>	Ottone	<b>Threaded fitting</b>	Brass
<b>Etichetta</b>	Polycarbonato ottico	<b>Label</b>	Optical polycarbonate
<b>Connessione elettrica</b>	Connettore DIN43650-C int-9,4	<b>Electrical connection</b>	Connector DIN43650-C int-9,4
<b>Contatto elettrico</b>	Reed SPST NA	<b>Type of contact</b>	Reed SPST NO
<b>Max tensione commutabile</b>	48V	<b>Max switch voltage</b>	48V
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5A	<b>Max switch current</b>	0,5A
<b>Max potenza commutabile</b>	10W	<b>Max switch capacity</b>	10W
<b>Max temperatura del fluido</b>	60° C	<b>Max fluid temperature</b>	60° C
<b>Tipo di azionamento</b>	1B	<b>Action type</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale	<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Vita meccanica ed elettrica</b>	10 <sup>6</sup>	<b>Mech. and electrical working life</b>	10 <sup>6</sup>
<b>Grado di protezione</b>	IP40	<b>Protection degree</b>	IP40
<b>Coppia di serraggio</b>	15 - 20 Nm	<b>Tightening torque</b>	15 - 20 Nm
<b>Peso</b>	~ 105 gr	<b>Weight</b>	~ 105 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 691

Pressostato a pistone con manopola di regolazione graduata  
*Piston pressure switch with adjusting knob*



38

Codice - Part Number	Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza Tolerance
691 2 3 0 1 5	# "	%
691 2 3 0 1 6		%
900 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	

<b>Corpo</b>	Alluminio anodizzato
<b>Contatti elettrici</b>	SPDT Argento
<b>Max temperatura del fluido</b>	100°C
<b>Caratteristiche elettriche</b>	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
<b>Isteresi fissa</b>	circa 10% del valore impostato
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione esterna</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Fissaggio</b>	attacco a piastra
<b>Grado di protezione</b>	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Tenuta</b>	NBR + Teflon (vedi pag. 12)
<b>Peso</b>	360 gr (circa)
Fornito con guarnizione e viti di fissaggio	

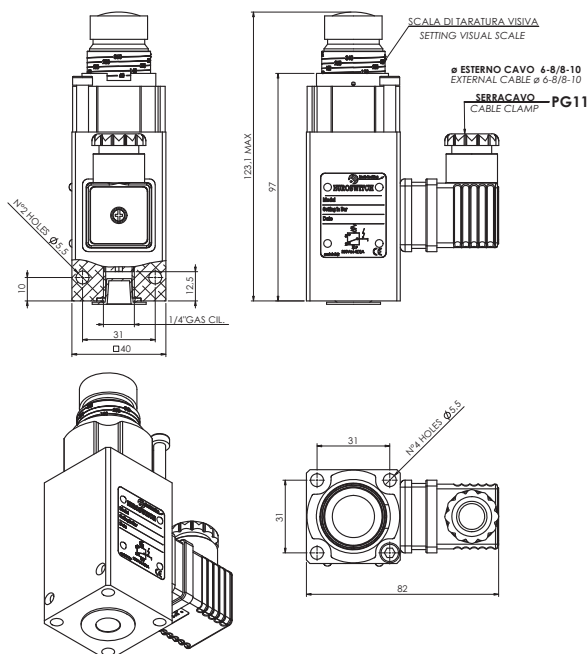
<b>Case</b>	Anodized aluminium
<b>Electric contacts</b>	SPDT Silver
<b>Max fluid temperature</b>	100°C
<b>Electrical characteristics</b>	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
<b>Fixed hysteresis</b>	approximately 10% of setting value
<b>Action type</b>	1B
<b>External pollution situation</b>	normal
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Fixing</b>	Manifold connection
<b>Protection degree</b>	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Seal</b>	NBR+Teflon (see page 12)
<b>Weight</b>	360 gr (Approximately)
Supplied with gasket and fixing screws	

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
 For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 692

Pressostato a pistone con manopola di regolazione graduata

*Piston pressure switch with adjusting knob*



Codice - Part Number	Campo di regolazione Setting range bar	Tolleranza Tolerance
692 2 3 0 <span style="background-color: yellow;">■</span> 5	# "	%
692 2 3 0 <span style="background-color: yellow;">■</span> 6		%
900 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	

<b>Corpo</b>	Alluminio anodizzato
<b>Contatti elettrici</b>	SPDT Argento
<b>Max temperatura del fluido</b>	100°C
<b>Caratteristiche elettriche</b>	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
<b>Isteresi fissa</b>	circa 10% del valore impostato
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione esterna</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Fissaggio</b>	attacco a piastra e filettatura G 1/4" F
<b>Grado di protezione</b>	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<span style="background-color: yellow;">■</span> <b>Tenuta</b>	NBR + Teflon (vedi pag. 12)
<b>Peso</b>	380 gr (circa)
Fornito con guarnizione e viti di fissaggio	

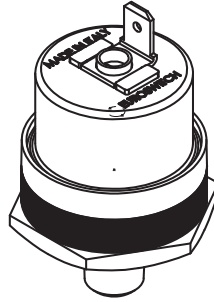
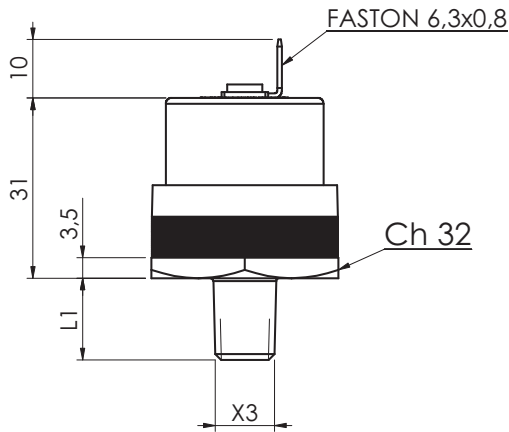
<b>Case</b>	Anodized aluminium
<b>Electric contacts</b>	SPDT Silver
<b>Max fluid temperature</b>	100°C
<b>Electrical characteristics</b>	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
<b>Fixed hysteresis</b>	approximately 10% of setting value
<b>Action type</b>	1B
<b>External pollution situation</b>	normal
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Fixing</b>	Manifold connection - G 1/4" F
<b>Protection degree</b>	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<span style="background-color: yellow;">■</span> <b>Seal</b>	NBR+Teflon (see page 12)
<b>Weight</b>	380 gr (Approximately)
Supplied with gasket and fixing screws	

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

*For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.*

# 34

Vuotostato a taratura fissa  $\leq 48V$   
Fixed setting vacuum switch  $\leq 48V$



40

Codice - Part Number	Campo di regolazione Setting range	Tolleranza a 20° C Tolerance at 20 ° C
<b>Mod. 34</b>	m bar	m bar
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open		
<b>34 1 1 ● ■ 9</b>	&	"
15 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
10 bar	Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

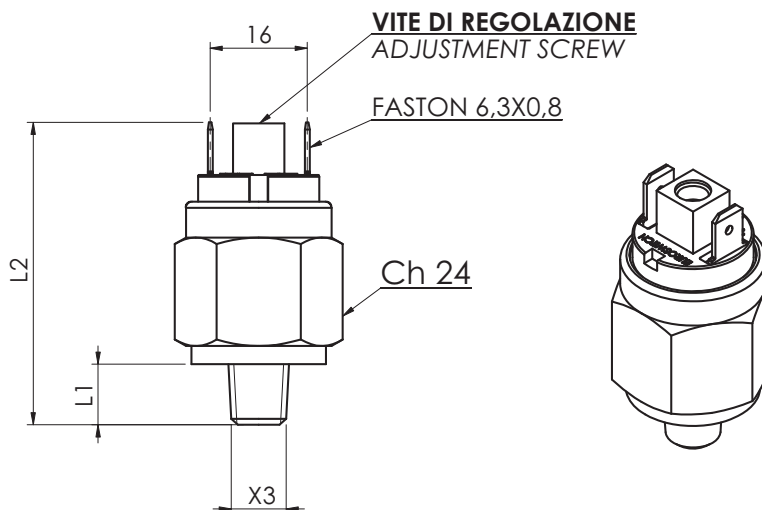
● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12

<b>Corpo</b>	Ottone (a richiesta inox)	<b>Case</b>	Brass (on request inox)
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati	<b>Electric contacts</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Condizione elettrica</b>	N.A.	<b>Electrical connection</b>	N.O.
<b>Max tensione commutabile</b>	13,5V dc	<b>Max switch voltage</b>	13,5V dc
<b>Max corrente commutabile</b>	0,2A	<b>Max switch current</b>	0,2A
<b>Max temperatura del fluido</b>	80°C	<b>Max fluid temperature</b>	80°C
<b>Tipo di azionamento</b>	1B	<b>Action type</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale	<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni	<b>Mech. and electrical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni	<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-I	<b>In accordance with</b>	EN 60730-I
<b>Grado di protezione</b>	IP00	<b>Protection degree</b>	IP00
<b>Membrana</b>	■ Bronzo fosforoso + O-Ring in VITON	<b>Diaphragm</b>	■ Phosphor bronze + O-Ring in VITON
<b>Peso</b>	~ 70 gr	<b>Weight</b>	~ 70 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 35

Vuotostato ≤ 48V  
Vacuum switch ≤ 48V



Codice - Part Number		Campo di regolazione Setting range m bar	Tolleranza a 20° C Tolerance at 20 ° C m bar
Mod. 35			
contatto elettrico - electrical contact norm. aperto norm. open	contatto elettrico - electrical contact norm. chiuso norm. closed		
35 1 1 ● ● 9	35 2 1 ● ● 9	-200 / -900	
15 bar		Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
10 bar		Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	50
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	52
3 M10x1 conico	3 M10x1 conical	10	50
4 1/8" NPT	4 1/8" NPT	10	50


<b>Corpo</b>	Ottone (a richiesta inox)
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A. (colore naturale) N.C. (ocra)
<b>Max tensione commutabile</b>	48V
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5A
<b>Max temperatura del fluido</b>	80°-120°C (in funzione della membrana)
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-I
<b>Grado di protezione</b>	IP00
	con cap. 3015001 IP54 (vedi pagg. 13-15)
	con cap. 3900001 IP65 (vedi pagg. 13-15)
	con connett. DIN 3900200 IP65
<b>Inserire codice membrana</b>	●NBR (olio) ●CR (aria) (vedi pag. 12)
<b>Peso</b>	~ 70 gr

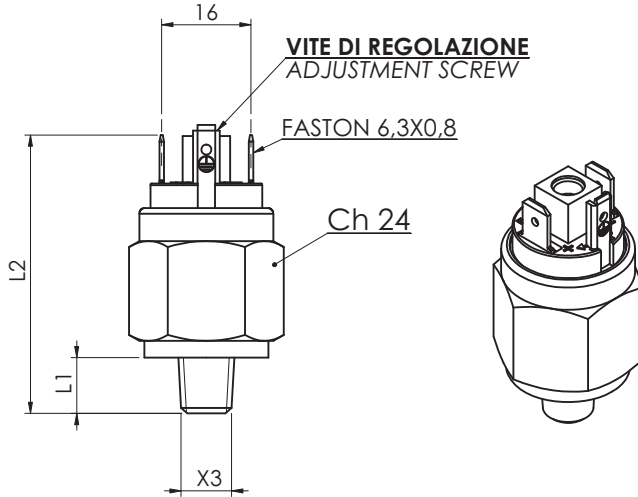
<b>Case</b>	Brass (on request inox)
<b>Electric contacts</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Electrical connection</b>	N.O. (natural color) N.C. (ochre)
<b>Max switch voltage</b>	48V
<b>Max switch current</b>	0,5A
<b>Max fluid temperature</b>	80°-120°C (depending on diaphragm)
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Mech. and electrical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>In accordance with</b>	EN 60730-I
<b>Protection degree</b>	IP00
	with cover 3015001 IP54 (see pages 13-15)
	with cap. 3900001 IP65 (see pages 13-15)
	with DIN connector 3900200 IP65
<b>Insert diaphragm code</b>	●NBR (oil) ●CR (air) (see page 9)
<b>Weight</b>	~ 70 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 37

Vuotostato ≤ 250V  
Vacuum switch ≤ 250V

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



42

Codice - Part Number		Campo di regolazione Setting range	Tolleranza a 20° C Tolerance at 20 ° C
Mod. 37			
contatto elettrico - <i>electrical contact</i> norm. aperto <i>norm. open</i>	contatto elettrico - <i>electrical contact</i> norm. chiuso <i>norm. closed</i>	m bar	m bar
37 1 1 ● ■ 9	37 2 1 ● ■ 9	-200 / -900	
15 bar		Massima pressione di sicurezza - <i>Max Overpressure limit</i>	
10 bar		Massima pressione di lavoro - <i>Max Working pressure</i>	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	50
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	52
3 M10x1 conico	3 M10x1 conical	10	50
4 1/8" NPT	4 1/8" NPT	10	50


<b>Corpo</b>	Ottone (a richiesta inox)
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi, a richiesta dorati
<b>Condizione elettrica</b>	N.A. (colore naturale) N.C. (ocra)
<b>Max tensione commutabile</b>	250V
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5A
<b>Max temperatura del fluido</b>	80°-120°C (in funzione della membrana)
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni
<b>Conforme alla norma</b>	EN 60730-I
<b>Grado di protezione</b>	IP00
	con cap. 3015001 IP54 (vedi pagg. 13-15)
	con cap. 3900001 IP65 (vedi pagg. 13-15)
	con connett. DIN 3900200 IP65
<b>Inserire codice membrana</b>	1NBR (olio) 4CR (aria) (vedi pag. 12)
<b>Peso</b>	~ 70 gr

<b>Case</b>	Brass (on request inox)
<b>Electric contacts</b>	Silver AgNi, on request gold plated
<b>Electrical connection</b>	N.O. (natural color) N.C. (ochre)
<b>Max switch voltage</b>	250V
<b>Max switch current</b>	0,5A
<b>Max fluid temperature</b>	80°-120°C (depending on diaphragm)
<b>Action type</b>	1B
<b>Pollution situation</b>	normal
<b>Mech. and electrical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>In accordance with</b>	EN 60730-I
<b>Protection degree</b>	IP00
	with cover 3015001 IP54 (see pages 13-15)
	with cap. 3900001 IP65 (see pages 13-15)
	with DIN connector 3900200 IP65
<b>Insert diaphragm code</b>	1NBR (oil) 4CR (air) (see page 12)
<b>Weight</b>	~ 70 gr

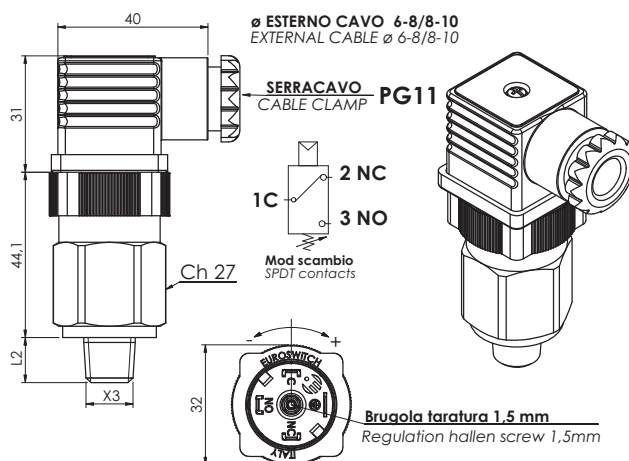
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.



# 38

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

## Vuotostato a membrana con contatti in scambio Diaphragm vacuum switch - SPDT contacts



Codice - Part Number		
<b>Mod. 38</b>	Campo di regolazione Setting range	Tolleranza a 20° C Tolerance at 20 ° C
contatto elettrico - electrical contact	m bar	m bar
norm. aperto norm. open		
<b>38 2 1 ● 1 9</b>	&	
15 bar	Massima pressione di sicurezza - Max Overpressure limit	
10 bar	Massima pressione di lavoro - Max Working pressure	

● Filetti (X3)	Threads (X3)	L2 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12

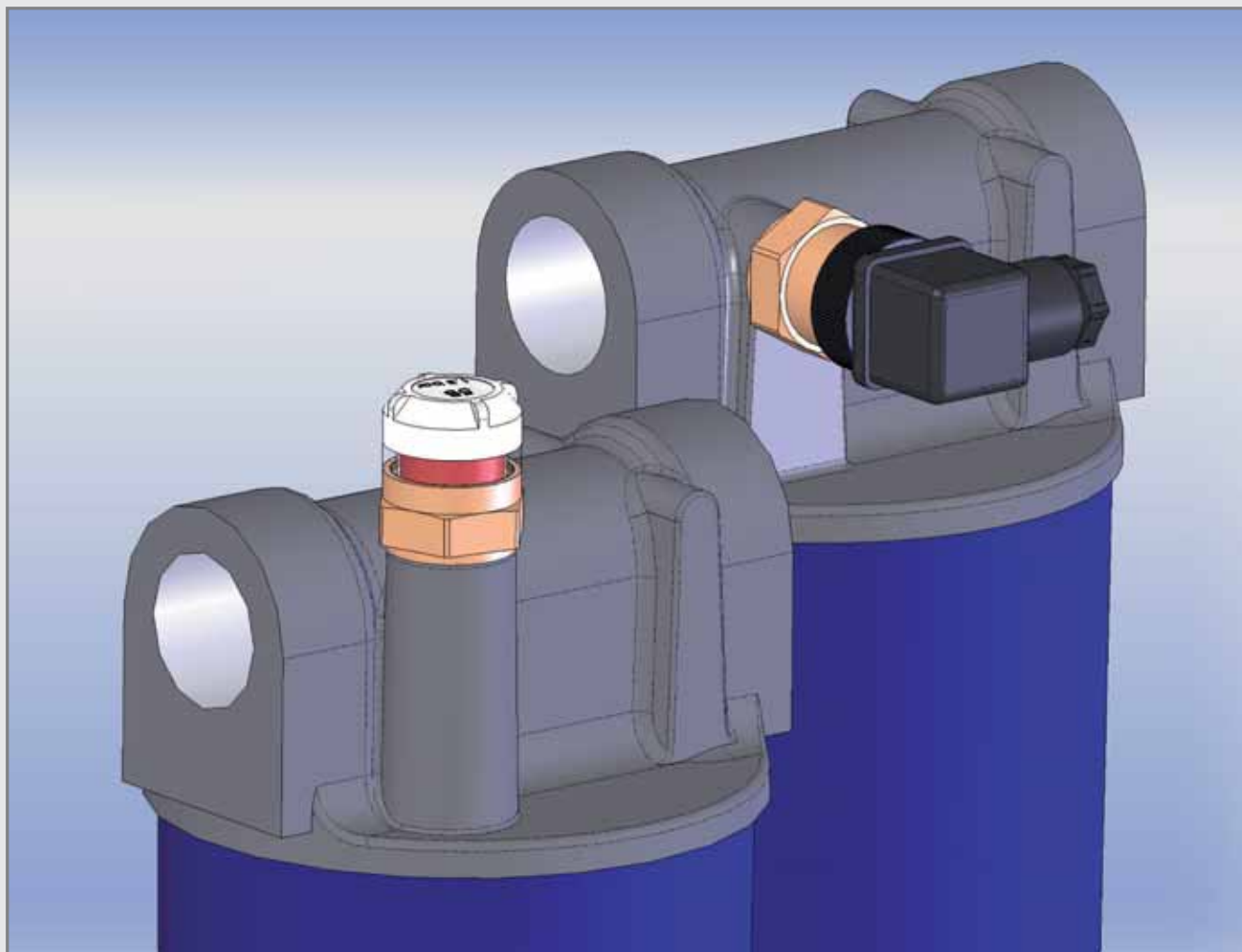
<b>Corpo</b>	Ottone
<b>Contatti elettrici</b>	Argento
<b>Grano di regolazione</b>	Brugola da 1,5 mm
<b>Max temperatura del fluido</b>	80° a 120°C in funzione della membrana
<b>Condizione elettrica</b>	SPDT (contatti in scambio)
<b>Caratteristiche elettriche</b>	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	5 (1) A / 250 Vac
<b>Isteresi fissa</b>	circa 0,15 bar
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Situazione di inquinazione esterna</b>	normale
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>6</sup> operazioni
<b>Coppia max di serraggio</b>	25 Nm
<b>Grado di protezione</b>	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Membrane</b>	1 NBR (olio) 4 CR (aria) (vedi pag. 12)
<b>Peso</b>	~ 140 gr

<b>Case</b>	Brass
<b>Electric contacts</b>	Silver
<b>Regulation screw</b>	Allen Key 1,5 mm
<b>Max fluid temperature</b>	80° to 120°C depending on diaphragm
<b>Electrical condition</b>	SPDT (exchange contact)
<b>Electrical characteristics</b>	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	5 (1) A / 250 Vac
<b>Fixed hystereis</b>	about 0,15 bar
<b>Action type</b>	1B
<b>External pollution situation</b>	normal
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>6</sup> operations
<b>Tightening torque max</b>	25 Nm
<b>Protection degree</b>	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
<b>Diaphragms</b>	1 NBR (oil) 4 CR (air) (see page 12)
<b>Weight</b>	~ 140 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

## Indicatori d'intasamento differenziali *Differential clogging indicators*

44



Gli Indicatori d'intasamento differenziali vengono normalmente impiegati per rilevare l'intasamento degli elementi filtranti nel settore oleodinamico. Il valore della pressione differenziale di intervento, per i modelli standard, è regolabile nel range 1-10 bar. La massima pressione differenziale è di 400bar con massima pressione di 700bar.

Sono disponibili con segnalazione visiva, elettrica oppure combinata. Su specifica richiesta vengono realizzati anche in esecuzione speciale, ad esempio già cablati con qualsiasi tipo di cavo e di connettore per gradi di protezione sino ad IP69K, con attacchi speciali al processo, con corpi in acciaio inox etc.

*The differential clogging Indicators are normally used to detect filter clogging in hydraulic systems.*

*The switching value, for the standard model, can be adjusted in the differential pressure range 1-10 bar.*

*The maximum differential pressure is 400 bar with a maximum pressure of 700 bar.*

*Are available with visual, electrical or combined signal.*

*Customised version are manufactured on request, for example they can be supplied fully wired with any type of cables and connector with up to IP67, with different connection to the process, with stainless steel case, etc.*

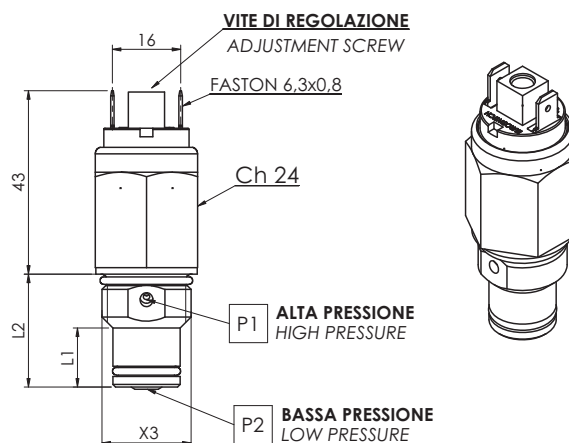
# 80

## Indicatore elettrico differenziale Electrical differential pressure clogging indicator



Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, filettatura, ecc.) contattare Euroswitch.

For customized version (type of cable, thread, etc.) please contact Euroswitch.



$\Delta$ Pressione - Pressure	Tolleranza - Tolerance
1,3 Bar	+/- 15%
2 Bar	+/- 10%
2,5 Bar	+/- 10%
3 Bar	+/- 10%
3,5 Bar	+/- 10%
5 Bar	+/- 10%
8 Bar	+/- 10%

Sono disponibili a richiesta valori diversi della pressione differenziale - Other differential pressure values are also available.

L'indicatore di intasamento mod. 80 fornisce una accurata indicazione elettrica delle condizioni dell'elemento filtrante.

Fluido di lavoro	Olio
Corpo	Ottone
Contatti elettrici	Argento
Max temperatura del fluido	100°C
Condizione elettrica	SPDT (contatti in scambio)
Condizione elettrica	N.A. (bordeaux) N.C. (blu)
Max tensione commutabile	48 V
Max corrente commutabile	0,5 A
Tipo di azionamento	1B
Situazione di inquinazione esterna	normale
Vita meccanica	10 <sup>5</sup> operazioni
Max pressione differenziale (P1-P2)	400 bar
Max pressione (P1=P2)	700 bar
Filettatura (X3)	1/2" Gas - M20x1,5 altre a richiesta
Coppia max di serraggio	35 Nm
Grado di protezione	IP 00
con cappuccio 3015001	IP 54 (vedi pagg. 13-15)
con cappuccio 3900001	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
con connettore 3900200	IP 65 (vedi pagg. 13-15)
Peso	~ 120 gr


The model 80 clogging indicator provides an accurate electrical indication of the condition of the filter element.

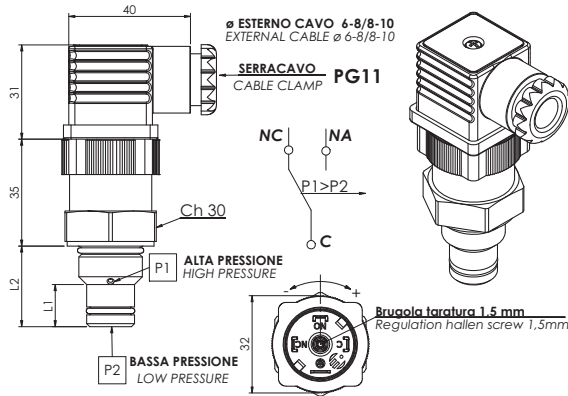
Working fluid	Oil
Case	Brass
Electric contact	Silver
Max fluid temperature	100°C
Switching contacts	SPDT (exchange contact)
Electrical conditions	N.O. (bordeaux) N.C. (blu)
Max switches voltage	48 V
Max switches current	0,5 A
Action type	1B
External pollution	normal
Mechanical working life	10 <sup>5</sup> operations
Max differential pressure (P1-P2)	400 bar
Max pressure (P1=P2)	700 bar
Thread (X3)	1/2" Gas - M20x1,5 others on request
Max torque	35 Nm
Protection degree	IP 00
with cover 3015001	IP 54 (see pages 13-15)
with cap 3900001	IP 65 (see pages 13-15)
with connector 3900200	IP 65 (see pages 13-15)
Approx. weight	~ 120 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch edizione 10/2010.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, edition 10/2010.

# 81

## Indicatore elettrico differenziale Electrical differential pressure clogging indicator

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



A RICHIESTA ESECUZIONE CON FUNZIONAMENTO OPPOSTO  
REVERSE OPERATION ON REQUEST



Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, filettatura, ecc.) contattare Euroswitch.

For customized version (type of cable, thread, etc.) please contact Euroswitch.

Δ Pressione - Pressure	Tolleranza - Tolerance
1,3 Bar	+/- 15%
2 Bar	+/- 10%
2,5 Bar	+/- 10%
3 Bar	+/- 10%
3,5 Bar	+/- 10%
5 Bar	+/- 10%
8 Bar	+/- 10%

Sono disponibili a richiesta valori diversi della pressione differenziale - Other differential pressure values are also available.

L'indicatore di intasamento mod. 81 fornisce una accurata indicazione elettrica delle condizioni dell'elemento filtrante. Oltre al normale connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650), con grado di protezione IP65, è disponibile come optional un connettore analogo che integra un led bicolore (verde/rosso) per la segnalazione visiva in loco.

The model 81 clogging indicator provides an accurate electrical indication of the condition of the filter element. In addition to the standard connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650) IP65 connector, there is an optional analogue connector that incorporates a green/red LED for local visual indication.

Fluido di lavoro	Olio
Corpo	Ottone
Contatti elettrici	Argento
Max temperatura del fluido	100°C
Condizione elettrica	SPDT (contatti in scambio)
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	5 (1) A / 250 Vac
Tipo di azionamento	1B
Situazione di inquinazione esterna	normale
Vita meccanica	10 <sup>5</sup> operazioni
Max pressione differenziale (P1-P2)	400 bar
Max pressione (P1=P2)	700 bar
Filettatura (X3)	1/2" Gas - M20x1,5 altre a richiesta
Coppia max di serraggio	35 Nm
Connessione	IP65
con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Peso	~ 160 gr

Working fluid	Oil
Case	Brass
Electric contact	Silver
Max fluid temperature	100°C
Switching contacts	SPDT (exchange contact)
Electrical features	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	5 (1) A / 250 Vac
Action type	1B
External pollution	normal
Mechanical working life	10 <sup>5</sup> operations
Max differential pressure (P1-P2)	400 bar
Max pressure (P1=P2)	700 bar
Thread (X3)	1/2" Gas - M20x1,5 others on request
Max torque	35 Nm
Connector	IP65
with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)	
Approx. weight	~ 160 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

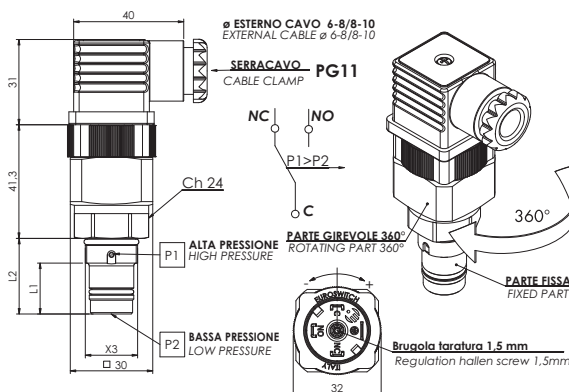
# 82

## Indicatore elettrico girevole Electrical differential pressure clogging indicator with rotating system



Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, filettatura, ecc.) contattare Euroswitch.

For customized version (type of cable, thread, etc.) please contact Euroswitch.



### △ Pressione Differenziale - Differential Pressure

2 Bar
2,5 Bar
3 Bar
3,5 Bar
5 Bar
8 Bar

Sono disponibili a richiesta valori diversi della pressione differenziale - Other differential pressure values are also available.

L'indicatore di intasamento mod. 82 fornisce una accurata indicazione elettrica delle condizioni dell'elemento filtrante. Oltre al normale connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650), con grado di protezione IP65, è disponibile come optional un connettore analogo che integra un led bicolor (verde/rosso) per la segnalazione visiva in loco.

Fluido di lavoro	Olio
Corpo	Ottone
Contatti elettrici	Argento
Max temperatura del fluido	100°C
Condizione elettrica	SPDT (contatti in scambio)
Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
Tipo di azionamento	1B
Situazione di inquinazione esterna	normale
Vita meccanica	10 <sup>5</sup> operazioni
Max pressione differenziale (P1-P2)	400 bar
Max pressione (P1=P2)	700 bar
Filettatura (X3)	1/2" Gas - M20x1,5 altre a richiesta
Coppia max di serraggio	35 Nm
Connessione	IP65 con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Peso	~ 160 gr

The model 82 clogging indicator provides an accurate electrical indication of the condition of the filter element. In addition to the standard connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650) IP65 connector, there is an optional analogue connector that incorporates a green/red LED for local visual indication.

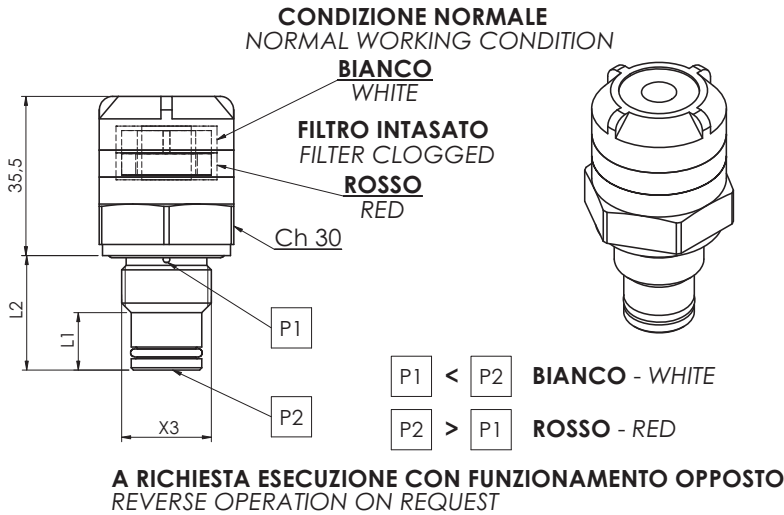
Working fluid	Oil
Case	Brass
Electric contact	Silver
Max fluid temperature	100°C
Switching contacts	SPDT (exchange contact)
Electrical features	5 (4) A / 14 Vdc 4 (3) A / 30 Vdc 5 (3) A / 125 Vac 5 (1) A / 250 Vac
Action type	1B
External pollution	normal
Mechanical working life	10 <sup>5</sup> operations
Max differential pressure (P1-P2)	400 bar
Max pressure (P1=P2)	700 bar
Thread (X3)	1/2" Gas - M20x1,5 others on request
Max torque	35 Nm
Connector	IP65 with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Approx. weight	~ 160 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 86

Indicatore visivo differenziale  
Optical differential pressure clogging indicator



48

$\Delta$ Pressione - Pressure	Tolleranza - Tolerance
1,2 Bar	+/- 15%
1,3 Bar	+/- 15%
2 Bar	+/- 10%
2,5 Bar	+/- 10%
5 Bar	+/- 10%
8 Bar	+/- 10%

Sono disponibili a richiesta valori diversi della pressione differenziale - Other differential pressure values are also available.

Per versioni personalizzate  
contattare Euroswitch.

For customized version please  
contact Euroswitch.

L'indicatore di intasamento **mod. 86** fornisce in loco un'accurata indicazione visiva delle condizioni dell'elemento filtrante.

The **model 86** clogging indicator provides a visual indication of the filter element.

<b>Fluido di lavoro</b>	Olio
<b>Corpo</b>	Ottone
<b>Calotta</b>	Poliamide alte prestazioni
<b>Segnale ottico</b>	Bianco/Rosso
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> operazioni
<b>Filettatura (X3)</b>	M20x1,5 (altre a richiesta)
<b>Temperatura ambiente</b>	-25°C / +85°C
<b>Temperatura del fluido</b>	-10°C / +85°C
<b>Max pressione differenziale</b>	400 bar
<b>Max pressione (P1=P2)</b>	700 bar
<b>Tipo di azionamento</b>	magnetico
<b>Situazione di inquinazione esterna</b>	normale
<b>Coppia max di serraggio</b>	35 Nm
<b>Velocità di azionamento</b>	10 bar / 15 sec.
<b>Peso</b>	~ 150 gr

<b>Working fluid</b>	Oil
<b>Case</b>	Brass
<b>Cap</b>	high performance Polyamid
<b>Visual signal</b>	White/Red
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> operations
<b>Thread (X3)</b>	M20x1,5 (other on request)
<b>Ambient temperature</b>	-25°C / +85°C
<b>Fluid temperature</b>	-10°C / +85°C
<b>Max differential pressure</b>	400 bar
<b>Max pressure (P1=P2)</b>	700 bar
<b>Action type</b>	magnetic
<b>External pollution situation</b>	Normal
<b>Tightening torque max</b>	35 Nm
<b>Operating speed</b>	10 bar / 15 sec.
<b>Weight</b>	~ 150 gr

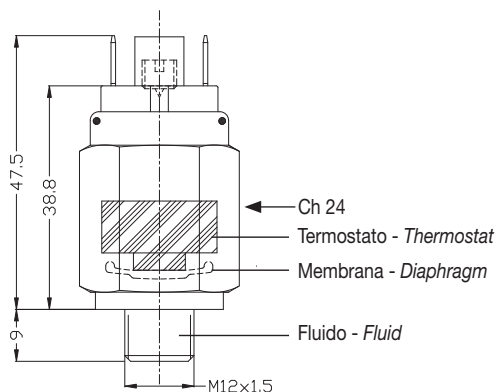
Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.

# 700

## Pressostato Thermo-pressure switch

■ Brevetto Europeo  
European Patent

■ Brevetto americano No. 8,087,592  
U.S. Patent No. 8,087,592



Il **Presso-termostato** è costituito da un **Pressostato** a membrana a taratura regolabile, con contatto elettrico N.A. oppure N.C., che integra un **Termostato** bimetallico a taratura fissa con il contatto, N.A. oppure N.C., collegato a quello del pressostato.

I contatti sono collegati in parallelo se sono N.C., in serie se sono N.A. Si tratta quindi di un dispositivo atto a rilevare, in sostanziale concomitanza, sia lo stato della **Temperatura** sia quello della **Pressione** di un fluido in relazione a dei valori predeterminati.

Progettato per l'impiego in circuiti fluidodinamici di vario genere e nei filtri idraulici è in grado di evitare le false segnalazioni d'allarme tipiche delle fasi di avviamento a basse temperature

**Model P700** is comprised of an adjustable diaphragm **pressure switch**, with NO or NC contacts, and a built-in fixed-setting bimetal **thermostat**, the contact of which is linked to that of the pressure switch. NC contacts are connected in parallel, NO contacts in series.

The device is designed to measure, virtually simultaneously, the **temperature and pressure** of a fluid in relation to set values.

It is intended for use in hydraulic circuits of various kinds, and in hydraulic filters it avoids the false alarms typical of low-temperature start-up.

<b>Corpo</b>	Ottone
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi
<b>Max tensione commutabile</b>	48 Vac - a richiesta 250 Vac
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5 (0,2) A
<b>Max temperatura del fluido</b>	100°C
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> (1-10 bar)
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup>
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Coppia max di serraggio</b>	30 Nm
<b>Grado di protezione</b>	IP00
<b>con cappuccio 3015001</b>	IP54 (vedi pagg. 13-15)
<b>con cappuccio 3900001</b>	IP65 (vedi pagg. 13-15)
<b>con connettore 3900200</b>	IP65 (vedi pagg. 13-15)
<b>con cavo resinato</b>	IP67 (vedi pagg. 13-15)
<b>Filettatura</b>	M12x1,5 (contattare Euroswitch per altri fissaggi)
<b>PRESSOSTATO N.A. (BORDEAUX)</b>	N.C. (BLU)
<b>Pressione di intervento</b>	Tarato in Euroswitch 1-10 bar
<b>Max pressione di sicurezza</b>	30 bar
<b>Membrana</b>	HNBR (contattare Euroswitch per altri materiali)
<b>TERMOSTATO N.A. / N.C.</b>	
<b>Temperatura di intervento</b>	30° C +/- 5K differenziale 10/15 K
<b>Velocità variazione temp.</b>	1/2 K/min
<b>Peso</b>	~ 75 gr

<b>Case</b>	Brass
<b>Electrical contacts</b>	Silver AgNi
<b>Max switches voltage</b>	48 Vac - 250 Vac on request
<b>Max switches current</b>	0,5 (0,2) A
<b>Max fluid temperature</b>	100°C
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> (1-10 bar)
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup>
<b>Action type</b>	1B
<b>Tightening torque max</b>	30 Nm
<b>Protection degree</b>	IP00
<b>with cover 3015001</b>	IP54 (see pages 13-15)
<b>with cap 3900001</b>	IP65 (see pages 13-15)
<b>with connector 3900200</b>	IP65 (see pages 13-15)
<b>with cable sealed by resin</b>	IP67 (see pages 13-15)
<b>Thread</b>	M12x1,5 (contact Euroswitch for other thread)
<b>NO (BORDEAUX) / NC (BLUE) PRESSURE SWITCHES</b>	
<b>Switching pressure</b>	Setting in Euroswitch 1-10 bar
<b>Max overpressure limit</b>	30 bar
<b>Diaphragm</b>	HNBR (contact Euroswitch for other material)
<b>NO / NC TEMPERATURE SWITCHES</b>	
<b>Switching temperature :</b>	30° C +/- 5K differential 10/15 K
<b>Temperature change rate :</b>	1/2 K/min
<b>Weight</b>	~ 75 gr

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2012.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2012.