



ELETTROTEC®

PRESSOSTATI REGOLABILI PER LA PNEUMATICA

*Adjustable Pressure Switches
for Pneumatics*



PRESSOSTATI REGOLABILI

Adjustable Pressure Switches

MSA

IMPIEGO

Questa serie di pressostati regolabili è stata studiata per essere impiegata nel campo della pneumatica per controllare una minima o una massima pressione d'aria compressa in un circuito di comando o di alimentazione di una macchina.

I pressostati serie MSA sono realizzati con un contatto in scambio SPDT in grado di controllare un carico elettrico da 6A con una tensione di 220Vca e di comandare direttamente sia carichi induttivi che resistivi senza l'impiego di circuiti ausiliari.

E' opportuno montare i pressostati in posizione verticale, sulla linea da controllare, per evitare di raccogliere, all'interno del corpo in entrata, impurità che possano influire sul regolare funzionamento o modificare la pressione di intervento.

Per mezzo della vite di regolazione è possibile tarare il pressostato al valore di pressione desiderato, previa la rimozione della boccola.

Su richiesta vengono forniti pressostati già tarati al valore di pressione desiderato.

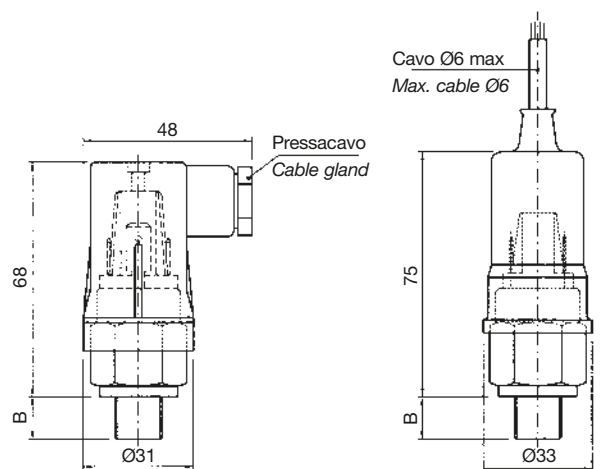
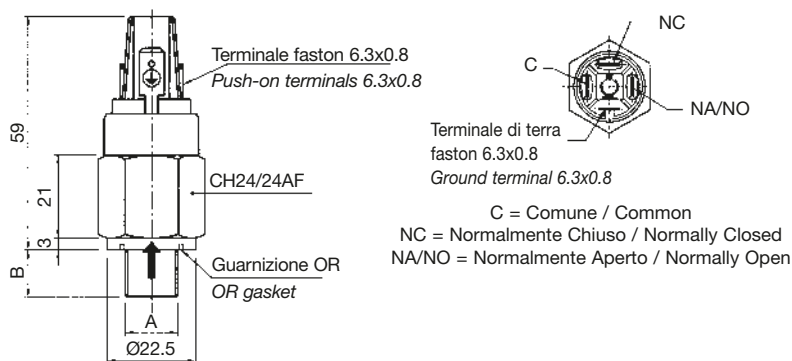
USE

This series of pressure switches has been designed to be used in pneumatics to monitor the min. or max. pressure of compressed air in the control or feeding circuit of a machine.

MSA pressure switches are available with SPDT contacts rated at 6A/220Vac and can work directly with both inductive or resistive loads without any other accessory circuit.

It is advisable to fix the pressure switch vertically to the line to avoid that any condensation or residues, remaining inside, could affect the correct working or change the set-point adjustment. Using the proper adjusting screw it is possible to set the switching point required.

Pressure switches factory-set to a required value can be supplied on request.



CAP. 13 PG07 - Cod. 30010
CAP. 13 PG09 - Cod. 30011

CAP. 16 - Cod. 30012

DATI TECNICI

Portata contatti	6(2)A/250 Vca
Portata contatti	2(1)A/24 Vcc
Protezione senza cappuccio	IP 00
Protezione con CAP13	IP 65
Protezione con CAP16	IP 54
Differenziale fisso max. a 25°C	~15% valore di taratura
Temperatura di lavoro	-25°...+ 140°C
Numero max. di interventi a 25°C	120 / 1'
Vita meccanica	10 ⁶ cicli
Coppia di serraggio	2 Kgm

MATERIALE COMPONENTI

Corpo Ch 24	Alluminio anodizzato blu
Contatti elettrici argentati	Ag. CdO
Membrana	HNBR
Materiale cappuccio CAP13	Nylon nero
Materiale cappuccio CAP16	NBR
Castelletto portacontatti	Pocan

SPECIFICATIONS

Switch rating	6(2)A/250 Vac
Switch rating	2(1)A/24 Vdc
Protection (terminals)	IP 00
Protection with CAP13	IP 65
Protection with CAP16	IP 54
Fixed hysteresis max @25°C	ca. 15% of set-point value
Temperature range	-25°...+140°C
Max cycle rate at 25°C	120 / min.
Mechanical life	10 ⁶ operations
Tightening torque	2 Kgm

MATERIALS

24AF body	Blue anodized aluminium
Silver-plated contacts	Ag. CdO
Diaphragm (Std.)	HNBR
CAP13	Black Nylon
CAP16	NBR
Switch housing	Pocan

TIPO	Campo di lavoro (bar)	Tipo di contatto	Max pressione statica supportabile (bar)	Dimensioni				Tolleranza d'intervento in bar a 25°C	Esecuzione	Corpo
				Size						
MODEL	Adjustment range (bar)	Contact	Max static pressure (bar)	A	B	C	D	Tolerance in bar at 25°C	Execution	Body
MSA2SCR18	0.2 - 2	SC - SPDT	30	G 1/8"	10	22.5	OR 2043	± 0.2	Membrana HNBR HNBR diaphragm	Alluminio anodizzato blu Blue anodized aluminium
MSA2SCR14	0.2 - 2	SC - SPDT	30	G 1/4"	12	22.5	OR 2056			
MSA10SCR18	1 - 10	SC - SPDT	30	G 1/8"	10	22.5	OR 2043	± 0.4		
MSA10SCR14	1 - 10	SC - SPDT	30	G 1/4"	12	22.5	OR 2056			

PRESSOSTATO REGOLABILE

Adjustable pressure switches

PSA

IMPIEGO

I pressostati serie PSA sono particolarmente adatti per controllare un valore di pressione nelle diverse applicazioni del settore pneumatico.

Per mezzo dell'apposita vite di regolazione (VR) è possibile tarare il pressostato al valore di intervento desiderato, mentre la vite VD è preposta a regolare il differenziale di riarmo contatti dal 10% al 30% del valore di taratura.

I pressostati PSA sono in grado di controllare direttamente carichi induttivi o resistivi a 220Vca senza l'impiego di un relè ausiliario. Tutti i modelli sono dotati di connettore DIN 43650 - IP65 per la connessione elettrica.

E' opportuno montare il pressostato in posizione verticale, con l'attacco filettato rivolto verso il basso per evitare di accumulare sia impurità che condensa all'interno del pressostato.

E' possibile ruotare il connettore per orientare il cavo nella direzione desiderata.

Su richiesta vengono forniti pressostati già tarati alla pressione desiderata, in salita o in discesa, e con differenziale regolato min. 10% - max. 30% del valore di taratura.

USE

PSA pressure switches have been specifically designed to monitor pressure in pneumatic applications.

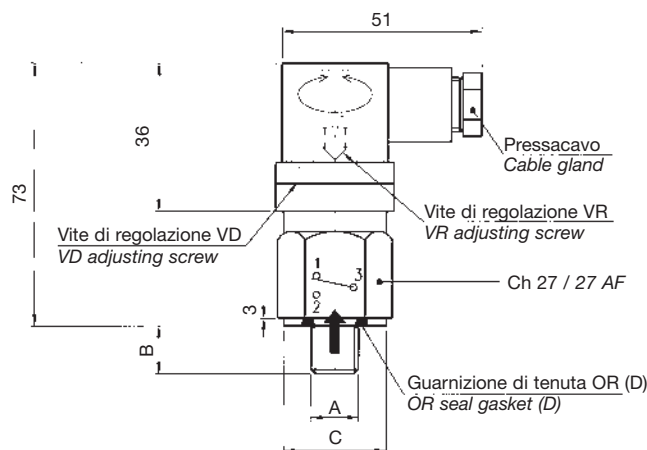
Using the proper adjusting screw (VR), it is possible to set the switching point required. Thanks to the VD screw, it is also possible to adjust the hysteresis from 10% to 30% of the set value.

These pressure switches can work with inductive or resistive loads at 220Vac without relay. PSA pressure switches are all equipped with a DIN 43650-IP65 connector.

It is advisable to fix the pressure switch vertically to the line to avoid that any condensation or residues, remaining inside, could affect the correct working.

By rotating the swivel DIN plug, it is possible to position the connecting wires in the direction required.

Pressure switches factory-set (rising or falling) to a required value, with the hysteresis adjusted to a specific rate (min. 10% - max. 30% of set-point) can be supplied on request.



DATI TECNICI

Portata contatti 6(2)A/250 Vca
 Portata contatti 2(1)A/24 Vcc
 Differenziale 10% - 30% valore di taratura
 Temperatura di lavoro -25°... +140°C
 Protezione IP 65
 Connettore PG09 DIN43650
 Numero max. interventi a 25°C 120/1'
 Vita meccanica 10⁶ cicli
 Coppia di serraggio max. 2 kgm.

SPECIFICATIONS

Switch rating 6(2)A/250 Vac
 Switch rating 2(1)A/24 Vdc
 Hysteresis 10% to 30% of set value
 Temperature range -25°... +140°C
 Protection IP 65
 Connector PG09 DIN43650
 Max cycle rate at 25°C 120/min
 Mechanical life 10⁶ operations
 Tightening torque 2 kgm.

MATERIALE COMPONENTI

Corpo Ch27 Alluminio anodizzato blu
 Connettore e pressocavo Nylon 6.6
 Membrana HNBR
 Contatti elettrici argentati Ag Cdo

MATERIALS

27AF body Blue anodized aluminium
 Connector and cable gland Nylon 6.6
 Diaphragm (Std) HNBR
 Silver-plated contacts Ag Cdo

TIPO MODEL	Campo di lavoro (bar) Adjustment range in bar	Max pressione statica supportabile (bar) Max static pressure (bar)	Dimensioni Size				Tolleranza d'intervento in bar a 25°C Tolerance in bar at 25°C	Esecuzione Execution	Corpo Body
			A	B	C	D			
PSA2R18	0.2 - 2	30	G 1/8"	10	22.5	OR 2043	± 0.2	Membrana HNBR HNBR diaphragm	Alluminio anodizzato blu Blue anodized aluminium
PSA2R14	0.2 - 2	30	G 1/4"	12	22.5	OR 2056	± 0.2		
PSA10R18	1 - 10	30	G 1/8"	10	22.5	OR 2043	± 0.4		
PSA10R14	1 - 10	30	G 1/4"	12	22.5	OR 2056	± 0.4		



PRESSOSTATO REGOLABILE PER MONTAGGIO IN BATTERIA

Adjustable pressure switches for manifold assembly

PSM 2/10 B

IMPIEGO

I pressostati serie PSM...B sono stati realizzati per essere impiegati negli impianti pneumatici per controllare una minima pressione di esercizio.

Sono strutturati per essere fissati in batteria mediante due viti M5x40 in modo da avere un montaggio facile e di ingombro ridotto.

E' possibile tarare, per mezzo della vite di regolazione VR, pressioni comprese tra 0,2 e 10 bar con un differenziale compreso tra 10% e 30% del valore effettivo regolabile tramite la vite di regolazione VD. Tutti i pressostati PSM...B sono dotati di contatti elettrici SPDT e connettore DIN 43650 - PG09.

E' opportuno montare i pressostati in posizione verticale, con il foro Ø3.5 rivolto verso il basso per evitare di accumulare sia impurità che condensa all'interno del pressostato e influenzare il corretto funzionamento.

Su richiesta vengono forniti pressostati già tarati alla pressione desiderata, in salita o in discesa, e con differenziale regolato al valore richiesto min. 10% - max. 30% del valore di taratura).

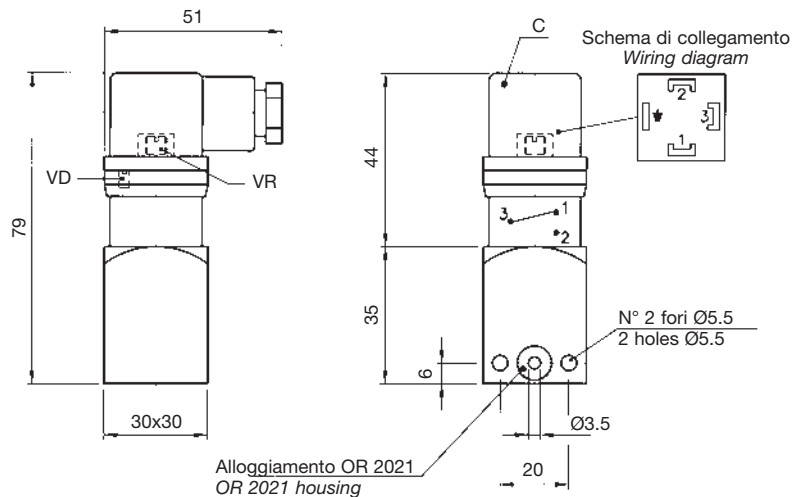
USE

PSM...B pressure switches can be specifically used in pneumatic systems to monitor a minimum operating pressure.

They have been designed for manifold mounting with two M5x40 screws in order to have easy assembly and compact dimensions. Using the VR adjusting screw it is possible to monitor an adjustable pressure from 0.2 to 10 bar, with an hysteresis included between 10% to 30% of the set value, also adjustable thanks to the proper VD screw. PSM...B pressure switches have SPDT contacts and standard DIN 436540 - PG09 connector.

It is advisable to fix these pressure switches vertically to the line, with the Ø3.5 inlet downwards, to avoid that any condensation or residues, remaining inside, could affect the correct working.

Pressure switches factory-set (rising or falling) to a required value, with the hysteresis adjusted to a specific rate (min. 10% - max. 30% of set-point) can be supplied on request.



DATI TECNICI

Portata contatti 6(2)A/250 Vca
 Differenziale 10% - 30% valore di taratura
 Temperatura di lavoro -25°...+140°C
 Protezione IP 65 DIN 40050
 Connettore PG09 "C" DIN 43650
 Max numero di interventi a 25°C 120/1'
 Vita meccanica 10⁶ cicli
 Pressione massima supportabile 30 bar
 Peso 145 g

MATERIALE COMPONENTI

Corpo 30x30 Alluminio anodizzato blu
 Connettore (C) e pressocavo Nylon 6.6
 Contatti elettrici Argentati 3 microns
 Membrana e OR 106 standard HNBR

SPECIFICATIONS

Switch rating 6(2)A/250 Vac
 Adjustable hysteresis 10% to 30% of set value
 Temperature range -25° to +140°C
 Protection IP 65 DIN 40050
 PG09 connector DIN 43650
 Max. cycle rate at 25°C 120/min.
 Mechanical life 10⁶ operations
 Max. static pressure 30 bar
 Weight 145 g

MATERIALS

30x30 body Blue anodized aluminium
 Connector (C) and cable gland Nylon 6.6
 Electric contacts 3 micron silver-plated
 Standard diaphragm and OR106 HNBR

TIPO	Campo di lavoro (bar)	Tolleranza d'intervento a 25°C (bar)	Esecuzione
MODEL	Adjustment range (bar)	Tolerance at 25°C (bar)	Execution
PSM2B	0.2 - 2	± 0.2	Membrana HNBR
PSM10B	1 - 10	± 0.4	HNBR diaphragm





ELETTROTEC®

S.R.L. MILANO

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

RICH. OFFERTA
Inquiry

OFFERTA
Offer

PRESSOSTATI
Pressure switches

VUOTOSTATI
Vacuum switches

DITTA/Company _____ VIA/Address _____ CAP/Zip Code _____ CITTÀ/Town _____		TEL. _____ FAX _____ ATTNE/Attn _____	N./No DATA/Date			
<input type="checkbox"/> CLIENTE/Customer <input type="checkbox"/> NUOVO CLIENTE/New Customer	VALIDITÀ OFFERTA/Offer validity COND. PAGAMENTO/Payment terms		ESECUTORE/Executor			
CARATTERISTICHE DEL FLUIDO/Fluid characteristics						
Tipo di fluido e PH/Type of fluid and PH						
Peso specifico/Specific gravity		Kg/dm3				
Viscosità/Viscosity		<input type="checkbox"/> cSt <input type="checkbox"/> mPa.s.				
Temperatura di lavoro/Operating temperature		°C				
Temperatura/Min-max temperature		°C				
Pressione/Min-max pressure		bar				
Tolleranza di intervento/Intervention tolerance		bar				
Pressione di intervento/Setting pressure		bar				
Differenziale di pressione/Hysteresis		bar				
DATI TECNICI ELETTRICI/Electrical data						
Tipo di contatto senza fluido/Contacts		<input type="checkbox"/> NA N/O	<input type="checkbox"/> NA N/C	<input type="checkbox"/> SPDT		
Tensione di lavoro/Operating voltage		<input type="checkbox"/> Vdc/cc		<input type="checkbox"/> V ca/ac		
Intensità di corrente/Current		A				
Tipo di carico elettrico/Electric load		<input type="checkbox"/> Induttivo/Inductive	<input type="checkbox"/> Resistivo/Resistive			
Tipo di protezione/Protection		<input type="checkbox"/> IP 65	<input type="checkbox"/> IP 54			
N. Interventi richiesti/Cycle rate requested		min/Al 1'				
MATERIALI DEI COMPONENTI/Materials						
Tipo materiale corpo/Body		<input type="checkbox"/> Alluminio anodizzato <i>Anodized aluminium</i>				
Tipo materiale contatti/Contacts		<input type="checkbox"/> Rame argentato <i>Silver-plated copper</i>	<input type="checkbox"/> Rame dorato 3µ <i>Gold-plated copper</i>			
Tipo di membrana/Diaphragm		<input type="checkbox"/> HNBR				
Attacco filettato di processo/Thread connection		<input type="checkbox"/> G 1/8	<input type="checkbox"/> G 1/4	<input type="checkbox"/> M 10 x 1 (taper)	<input type="checkbox"/> M 12 x 1,5	<input type="checkbox"/> 1/8 NPT
NOTE						
TIPO PRODOTTO/Model	CODICE/Part No.	N. PEZZI/Pcs.	PREZZO Cad./Unit Price	SCONTO/Disc.	CONSEGNA/Delivery	



APPARECCHI DI CONTROLLO PER FLUIDI

Control Devices for Fluids

- Pressostati
- Vuotostati
- Termostati
- Flussimetri
- Flussostati
- Livellostati
- Sensori di livello
- Pressostati elettronici
- Trasmettitori di pressione
- Indicatori digitali
- Cappucci di protezione
- Connettori
- Esecuzioni speciali
- Pressure switches
- Vacuum switches
- Temperature switches
- Flow meters
- Flow switches
- Float level switches
- Level sensors
- Electronic pressure switches
- Pressure transmitters
- Digital indicators
- Protection caps
- Connectors
- Custom executions

I dati tecnici indicati nel presente catalogo sono l'esito delle prove effettuate al momento dell'uscita del prodotto. Sono oggetto di continui studi e, pertanto, sono suscettibili di modifiche senza preavviso alcuno.

ELETTROTEC srl si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente catalogo in qualsiasi momento. È vietata la riproduzione anche parziale.

È esclusiva responsabilità dell'utilizzatore accertare l'idoneità dei prodotti, per ogni applicazione o uso specifico.

The technical data written in this catalogue are the result of tests made at the time of the release of the product. Being these data subjected to continuous tests, they can be modified at any time without previous notice.

Due to a policy of continuous development we reserve the right to amend specifications without prior notice. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means without prior permission of ELETTROTEC srl.

It is the sole responsibility of the user to determine the suitability of any product or information supplied by ELETTROTEC for any application or use by the user.

