

PRESSOSTATI REGOLABILI

Adjustable Pressure Switch

TIPO MSA
Type

DataFax 1094

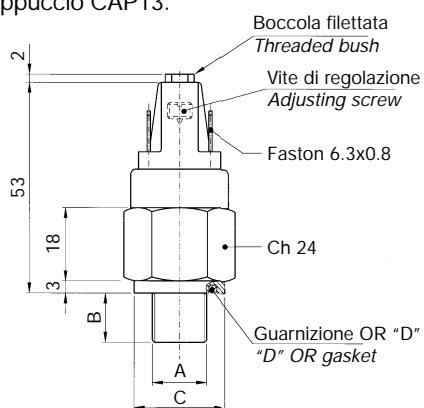
IMPIEGO

Questa serie di pressostati regolabili sono stati studiati per essere impiegati nei circuiti pneumatici per controllare una Min. o una Max. pressione d'aria compressa in un circuito di comando o di alimentazione di una macchina.

Sono realizzati con un contatto elettrico NA, NC o SPDT in grado di controllare un carico elettrico da 6A con una tensione di 220 Vac e di comandare direttamente sia carichi induttivi che resistivi senza l'impiego di circuiti ausiliari.

È opportuno applicare verticalmente il pressostato sulla linea da controllare, per evitare di raccogliere all'interno del corpo in entrata impurità, condensa che può bloccare il regolare funzionamento o modificare la pressione d'intervento del pressostato.

Per mezzo della vite di regolazione si può ricreare il valore della pressione d'intervento previa la rimozione della boccola di ancoraggio del cappuccio CAP13.



DATI TECNICI

Tensione massima	250 Vca
Tensione di lavoro	220 Vca
Carico resistivo	6 A
Carico induttivo a cos Ø0.4	2 A
Carico resistivo a 24 Vdc	4 A
Carico induttivo S/D 50 m/s	1 A / 24 Vdc
Isolamento interruttore	Gruppo C secondo VDE 0110
Protezione senza cappucci	IP 00
Protezione con CAP13	IP 65
Protezione con CAP10	IP 54
Differenziale a metà scala	10% V.E.
Temperatura di lavoro	-10° + 80°C
Numero max. di interventi a 25°C	120 / 1' a membrana
Vita meccanica	10 ⁶ cicli
Coppia di serraggio	2 Kgm

MATERIALI COMPONENTI

Corpo Ch 24	Alluminio anodizzato blu
Contatti elettrici argentati	Ag. CdO
Membrana	HNBR
Materiale cappuccio CAP13	Nylon nero
Materiale cappuccio CAP10	NBR
Castelletto portacontatti	Pocan

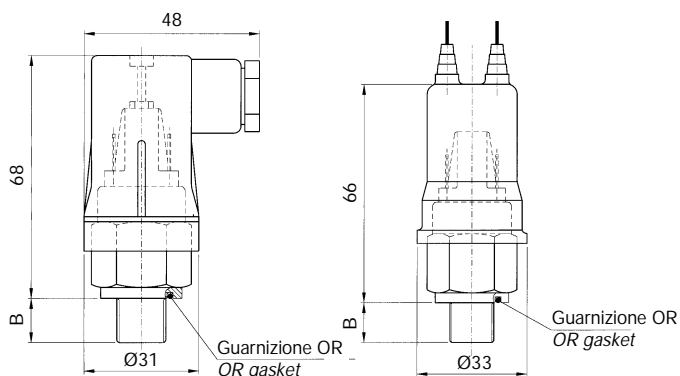
USE

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

These pressure switches have been equipped with an NO, NC or SPDT contact able to bear 6A electric load at a 220 Vac voltage and work directly with both inductive and resistive loads without any other accessory circuit.

It is advisable to fix the pressure switch vertically on the line to be checked to avoid that any impurity or condensate inside the inlet could affect the correct working.

By means of the adjusting screw it is possible to reset the response value but by taking away before the bush of CAP13.



CAPPUCCIO DI PROTEZIONE PROTECTION CAPS

TECHNICAL DATA

Maximum voltage	250 Vca
Operating voltage	220 Vac
Resistive load	6 A
Inductive load at cos Ø0.4	2 A
Resistive load at 24 Vdc	4 A
Inductive load S/D 50 m/s	1 A / 24 Vdc
Insulation class	Group C - VDE 0110
Protection without caps	IP 00
Protection with CAP13	IP 65
Protection with CAP10	IP 54
Hysteresis at half scale	10% actual value
Temperature range	-10° + 80°C
Max no. of operations at 25°C	120 / 1' membrane execution
Mechanical life	10 ⁶ cycles
Tightening torque	2 Kgm

MATERIALS OF CONSTRUCTION

Ch 24 body	Anodized blue aluminium
Silver plated electric contacts	Ag. CdO
Membrane	HNBR
CAP13 material	Nylon black
CAP10 material	NBR
Contact holder	Pocan

TIPO MODEL	Campo di lavoro bar Adjusting range bar	Tipo di contatto Contact type	Max pressione statica supportabile (bar) Max static pressure (bar)	Dimensioni Size				Tolleranza d'intervento in bar a 25°C Tolerance bar at 25°C	Esecuzione Execution	Corpo Body
				A	B	C	D			
MSA2AR18	0.2 ÷ 2	NA	30	G 1/8"	10	14	OR 2037	± 0.2	Membrana HNBR HNBR membrane	Alluminio anodizzato blu Anodized blue aluminium
MSA2CR18	0.2 ÷ 2	NC	30	G 1/8"	10	14	OR 2037			
MSA2SCR18	0.2 ÷ 2	SC	30	G 1/8"	10	14	OR 2037			
MSA2AR14	0.2 ÷ 2	NA	30	G 1/4"	12	18	OR 2050			
MSA2CR14	0.2 ÷ 2	NC	30	G 1/4"	12	18	OR 2050			
MSA2SCR14	0.2 ÷ 2	SC	30	G 1/4"	12	18	OR 2050	± 0.4		
MSA10AR18	1 ÷ 10	NA	30	G 1/8"	10	14	OR 2037			
MSA10CR18	1 ÷ 10	NC	30	G 1/8"	10	14	OR 2037			
MSA10SCR18	1 ÷ 10	SC	30	G 1/8"	10	14	OR 2037			
MSA10AR14	1 ÷ 10	NA	30	G 1/4"	12	18	OR 2050			
MSA10CR14	1 ÷ 10	NC	30	G 1/4"	12	18	OR 2050			
MSA10SCR14	1 ÷ 10	SC	30	G 1/4"	12	18	OR 2050			