

# PRESSOSTATO REGOLABILE

## Adjustable pressure switch

TIPO  
Type PSA

DataFax 1095

### IMPIEGO

I pressostati PSA ... sono adatti per controllare una pressione nel settore della pneumatica. Per mezzo di una vite VR si può ricercare il valore della pressione d'intervento.

Questi pressostati possono controllare direttamente un carico induttivo o resistivo a 220 Vac senza relè.

Per mezzo della vite VD si può regolare il differenziale di riarmo contatti dal 10% al 30% del valore efficace. Si possono collegare elettricamente per mezzo di un connettore DIN 43650 IP 65.

È opportuno montarli verticalmente con l'attacco filettato rivolto verso il basso per evitare di accumulare sia impurità che condensa all'interno del pressostato.

Si può ruotare il connettore con pressocavo per orientare il cavo nella direzione desiderata.

### USE

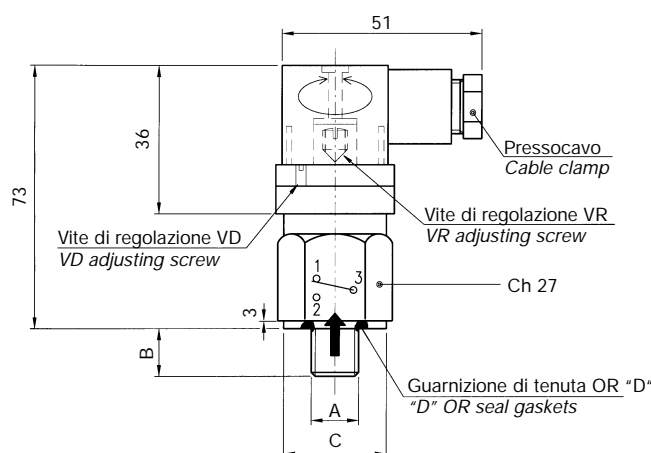
PSA... pressure switches have been designed to check pressure in pneumatics. By mean of the VR screw, it is possible to set the response pressure required.

These pressure switches can work with an inductive or resistive load at 220 Vac without relay.

Thanks to the VD screw, it is possible to adjust the resetting differential between the 10% and 30% of the set value. They can be electrically connected with a DIN 43650 IP 65 connector.

It is advisable to fix the pressure switches vertically with the thread connection downwards in order to avoid any impurity or condensed to accumulate inside.

It is possible to turn the cable clamp connector to position the cable in the required direction.



### DATI TECNICI

Tensione massima	250 Vca
Tensione di lavoro	220 Vac
Differenziale	10% ÷ 30% valore di taratura
Intensità di corrente	6 (2) A
Temperatura di lavoro	-10 ÷ 80°C
Protezione	IP 65
Connettore PG09	DIN43650
Numero max. interventi a 25°C	120 al 1'
Vita meccanica	10 <sup>6</sup> cicli
Coppia di serraggio max.	2 kgm.

### MATERIALI COMPONENTI

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

### TECHNICAL DATA

Max voltage	250 Vca
Working voltage	220 Vac
Hysteresis	10% ÷ 30% set value
Current	6 (2) A
Working temperature	-10 ÷ 80°C
Protection	IP 65
Connector PG09	DIN43650
Max no. of operations at 25°C	120/1'
Mechanical life	10 <sup>6</sup> cycles
Tightening torque	2 kgm.

### MATERIALS OF CONSTRUCTION

Ch27 body	Anodized blue aluminium
Connector and cable clamp	Nylon 6.6
Membrane	HNBR
Silver plated electric contacts	Ag Cdo

TIPO  MODEL	Campo di lavoro bar  Adjusting range bar	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			
PSA2R18	0.2 ÷ 2	30	G 1/8"	10	14	OR 2037	± 0.2	Membrana HNBR HNBR membrane	Alluminio anodizzato blu Anodized blue aluminium
PSA2R14	0.2 ÷ 2	30	G 1/4"	12	18	OR 2050	± 0.2		
PSA10R18	1 ÷ 10	30	G 1/8"	10	14	OR 2037	± 0.4		
PSA10R14	1 ÷ 10	30	G 1/4"	12	18	OR 2050	± 0.4		