



PRESSOSTATO REGOLABILE CON MICRO PNEUMATICO ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH WITH PNEUMATIC MICROSWITCH

AS5

I pressostati della serie "AS5" permettono l'apertura e la chiusura di una valvola pneumatica al raggiungimento di un valore di pressione preimpostato dall'utilizzatore.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: quadro 40x40 mm in alluminio anodizzato

Montaggio: in ogni posizione

Ingombro massimo

(L=larghezza max, H =altezza max):

- esecuzione basse pressioni: L 55mm x H 86mm
- esecuzione alte pressioni standard: L 55mm x H 80mm
- esecuzione alte pressioni pomolo: L 55mm x H 102mm

Collegamento idraulico: 1/4" BSP femmina

Temperatura d'impiego: da 0°C a + 60°C

Frequenza di commutazione: 30 cicli/min

Precisione d'intervento: ± 3% del F.S. alla temperatura di 20°C

Valore fisso d'isteresi: ~15% del F.S. alla temperatura di 20°C

Peso: - esecuzione per basse pressioni 0.2 Kg
- esecuzione per alte pressioni 0.35 Kg

Vita Meccanica: 10⁶ cicli a 20°C

Caratteristiche Micro-pneumatico:

- Fluido ammesso: aria
- Contatto solo NA o NC
- Pressione Massima del micro-pneumatico: 7bar

Garanzia: vedi pagina dedicata

Disponibile:

- Esecuzione ATEX
- Solo per basse pressioni AS5X con parti a contatto fluido in Acciaio Inox
- Guarnizioni in Viton, PTFE



Esecuzione per basse pressioni
Execution for low pressures



Esecuzione per alte pressioni
con pomolo graduato
(Disponibile anche in versione standard
con vite di regolazione)

Execution for high pressures with
a regulation knob
(also available standard execution
with regulation screw)



II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65
II 3D Ex nc IIIB T85°C Dc IP65

"AS5" pressure switches series allow the opening and closing of a pneumatic valve when the pressure value settled by the user is reached.

Technical Features:

Body : 40x40 mm square in anodized aluminium

Assembly: in every position

Maximum dimension

(L=width max, H=height max):

- low pressure execution : L 55mm x H 86mm
- high pressure standard execution: L 55mm x H 80mm
- high pressure with knob execution: L 55mm x H 102mm

Hydraulic connection : 1/4" BSP female

Working temperature: from 0°C to + 60°C

Switching frequency: 30 cycles/min

Switching accuracy: ±3% of the end of scale to a temperature of 20°C

Fixed hysteresis value: ~15% of the end of scale to a temperature of 20°C

Weight:

- execution for low temperature 0,2 Kg
- execution for high temperature 0,35 Kg

Mechanical life: 10⁶ cycles at 20°C

Micropneumatic characteristics :

- Fluid admitted : air
- Contact only NO or NC
- Maximum pressure : 7 Bar

Warranty: see dedicated page

Also Available :

- ATEX execution
- AS5X Only for low pressures with fluid port connection in Stainless Steel
- Seals in Viton, PTFE

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

AS5.				÷		÷	÷	/ ÷	÷	/ ÷
Tipo	Campo di regolazione	Esecuzione	P max	Materiale della connessione	Connessione Idraulica	Tipologia contatto pneumatico	Tipo di guarnizione o membrana	Taratura in Bar	Condizione	Tipologia esecuzione
Type	Switching pressure range	Execution	P max	Connection material	Hydraulic connection	Type of pneumatic contact	Seal or membrane type	Preset value in Bar	Condition	Type of execution
	Bar		Bar	Solo basse Pressioni Only low pressure	Unica Only					Solo alte pressioni Only high pressure
AS50	1.5 > 5	Membrana Memnbrane	15	X AISI316L	1/4” BSP femmina 1/4” BSP female	A normalmente aperto normally open C normalmente chiuso normally closed	V VITON T PTFE se omesso indica NBR If omitted means NBR	Indicare il valore <u>se desiderato</u> impostato in fabbrica Indicate the value <u>if you want</u> the pressure switch already preset in factory	D indica taratura in discesa di pressione means falling pressure setting U taratura in salita means rising pressure setting	P esecuzione con pomolo di regolazione graduato execution with adjustable graduate knob se omesso indica versione standard If omitted means standard version
AS51	3 > 20		30							
AS53	2 > 40	Pistone Piston	200	solo esecuzione standard in alluminio anodizzato only standard execution in anodized aluminium						
AS54	5 > 100		300							
AS55	20 > 200		400							
AS57	30 > 300		500							
AS59	40 > 400	600								