

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: L55mm x H102mm

**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:** 10<sup>6</sup> 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:**

- 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)

"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:** 10<sup>6</sup> cycles at 20°C

**Micropneumatic characteristics :**

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

**Warranty:** see dedicated page

**Also Available :**

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



**ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER**

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 Membrane	15	X AISI316L	1/4" BSP femmina 1/4" BSP female	A normalmente aperto normally open	V VITON	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica  Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory	D indica taratura in discesa di pressione means falling pressure setting	P esecuzione con pomolo di regolazione graduato execution with adjustable knob					
AS51	3 > 20		30												
AS53	2 > 40	Pistone Piston	200	solo esecuzione standard in alluminio anodizzato  only standard execution in anodized aluminium							C normalmente chiuso normally closed	T PTFE	se ommesso indica NBR  If omitted means NBR	U taratura in salita means rising pressure setting	se ommesso indica versione standard If omitted means standard version
AS54	5 > 100		300												
AS55	20 > 200		400												
AS57	30 > 300		500												
AS59	40 > 400	600													