

## PRESSOSTATO REGOLABILE Serie F4 ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH Serie F4

I pressostati della serie "F4" permettono la commutazione di un microinterruttore al raggiungimento di un valore di pressione, preimpostabile dall'utilizzatore, agendo sulla vite centrale (protetta da tappo di protezione) nell'esecuzione P3 o intercettando il grano di regolazione posto all'interno dello strumento con una chiave esagonale da 2mm. Ruotando in senso orario il punto d'intervento viene incrementato viceversa viene diminuito.

### Caratteristiche Tecniche:

**Corpo:** esagonale da 24 mm in acciaio con zincatura trivalente

**Montaggio:** in ogni posizione

**Temperatura d'impiego:** da - 25 °C a + 85 °C

**Frequenza di commutazione:** 90 cicli/min

**Punto d'intervento:** regolabile con vite interna

**Precisione d'intervento:** ± 4% del F.S. a 20 °C

### Valore fisso d'isteresi:

- esecuzioni a membrana - 10% del F.S.
- esecuzioni a pistone - 15% del F.S.
- esecuzioni a pistone Y - 25% del F.S.

**Peso:** 0,05 Kg

**Vita Meccanica:** 10<sup>6</sup>cicli a 70bar(1000 psi) a 20 °C

### Caratteristiche Elettriche:

- Carico Max: 0.5 Ampère a 250 Volt AC (vedi anche pagina dedicata)
- Contatti in scambio (Comune, NA e NC)
- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650 per M2 e M3
- Protezione elettrica secondo norme DIN40050:  
IP65 per esecuzione M2/M3  
IP54 per esecuzione P3/P1

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata

### Disponibile:

- F4\_X con parti a contatto fluido Acciaio Inox
- F4\_L corpo in ottone
- WF4: vuotostato con campo di regolazione da -0.15 a -0.8 bar

Certificazione ATEX solo per esecuzioni M2 e M3



"F4" adjustable pressure switches allow a micro-switch commutation once a preset pressure value is reached. The set point is adjusted working on the central screw (P3 execution) or intercepting the regulation dowel situated inside the instrument, using a 2mm hexagonal key (M2 and M3). Rotating clockwise the set point is increased and vice-versa is decreased. Mechanical stops protect both the spring and the micro-switch from over pressurization.

### Technical features:

**Body:** 24 mm hexagonal in zinc-plated carbon steel

**Assembly:** in every position

**Working temperature:** from -25 °C to +85 °C

**Switching frequency:** 90 cycles/min

**Operating point:** adjustable using internal screw

**Switching accuracy:** ± 4% of the end of scale at 20 °C

### Fixed hysteresis value:

- membrane execution - 10% of end of scale
- piston execution - 15% of end of scale
- Y execution - 25% of end of scale

**Weight:** 0,05 Kg

**Mechanical life:** 10<sup>6</sup> cycles at 70 bar (1000 psi) at 20 °C

### Electric Features:

- Maximum load: 0.5 Ampère at 250 Volt AC (see dedicated page)
- Exchange contacts NO and NC (SPDT)
- Electric connection according to DIN 43650 for M2 and M3
- Electric protection according to DIN 40050:  
IP65 for M2/M3 execution  
IP54 for P3/P1 execution

**Warranty:** see dedicated page

**Spare parts:** see dedicated page

### Also available:

- F4\_X with fluid connection in AISI316L
- F4\_L body in brass
- WF4 vacuum switch with adjustable pressure range from -0.15 to -0.8 [bar]

Note: Certificate ATEX only for M2 and M3 execution



### ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER

F4 <sub>2</sub>										P1
Campo di regolazione	Esecuzione	P Max	Materiale del Corpo	Connessione Idraulica	Tipo di Guarnizione	Tipologia Micro Interruttori	Taratura	Condizione	Tipologia Connessione Elettrica	Cappuccio di Protezione
Switching pressure range	Execution	P Max	Body Material	Hydraulic Connection	Type of Seal	Type of Electric Contact	Preset value	Condition	Type of Electric Connection	Protection Cap
Bar		Bar					Bar			
R	0,2>2,5	25	X AISI316L	0 1/8" BSP	V VITON	G Contatti dorati Gold plated contacts	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica	D indica taratura in discesa di pressione	P3 6.3x0.8 Fast-on	Accessorio a richiesta indispensabile per proteggere lo strumento dallo sporco e dall'umidità (solo tipo P3)
S	1>12	25		L OTTONE BRASS						
SM		150	B OTTONE NICHELATO NICKEL PLATED BRASS		2 1/8"BSPT	E EPDM	Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory	U indica taratura in salita	M3 Connettore Connector 30x30	
SP	300	se ommesso indica Acciaio Zincato		3 M10x1	H HNBR	if omitted means silver plated contacts				
T	5>50		300	5 1/4"NPT	se ommesso indica NBR		if omitted means NBR			
TM		150	6 1/4"BSPT							
V	10>100	300		zinc plated steel						
VM		150	if omitted means NBR							
Z	20>200	300								
Y	50>400	600								
<b>VUOTOSTATO REGOLABILE ADJUSTABLE VACUUM SWITCH</b>										
WF4	0,15>0,8	25								