



PRESSOSTATO REGOLABILE ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH

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: $\pm 4\%$ 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: 10⁶ cicli a 70 bar (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 DIN 40050:
IP65 per esecuzione M2/M3
IP54 per esecuzione P3/P1

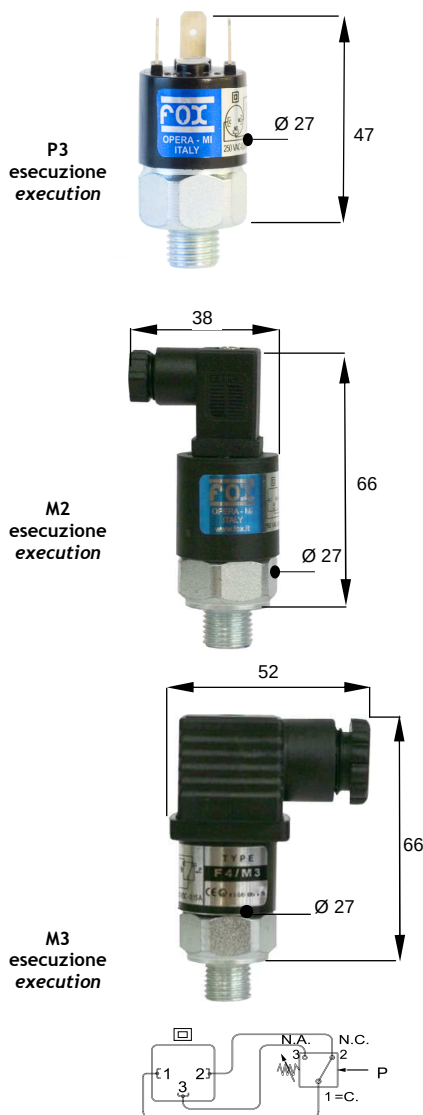
Garanzia: vedi pagina dedicata

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

Nota: Certificazione ATEX solo per esecuzioni M2 d 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: $\pm 4\%$ 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: 10⁶ 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

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

ESEMPIO D'ORDINE - HOW TO ORDER

F4 _z			÷	÷	÷	÷	/ ÷	÷	/ ÷	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	Membrana Membrane	25							
S		Membrana Membrane	25							
SM	1>12	Membrana Membrane	150							
SP		Pistone Piston	300							
T		Pistone Piston	300							
TM	5>50	Membrana Membrane	150							
V		Pistone Piston	300							
VM	10>100	Membrana Membrane	150							
Z	20>200	Pistone Piston	300							
Y	50>400	Pistone Piston	600							
VUOTOSTATO REGOLABILE ADJUSTABLE VACUUM SWITCH										
WF4	-0,15>-0,8	Membrana Membrane	25							