



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: ± 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 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

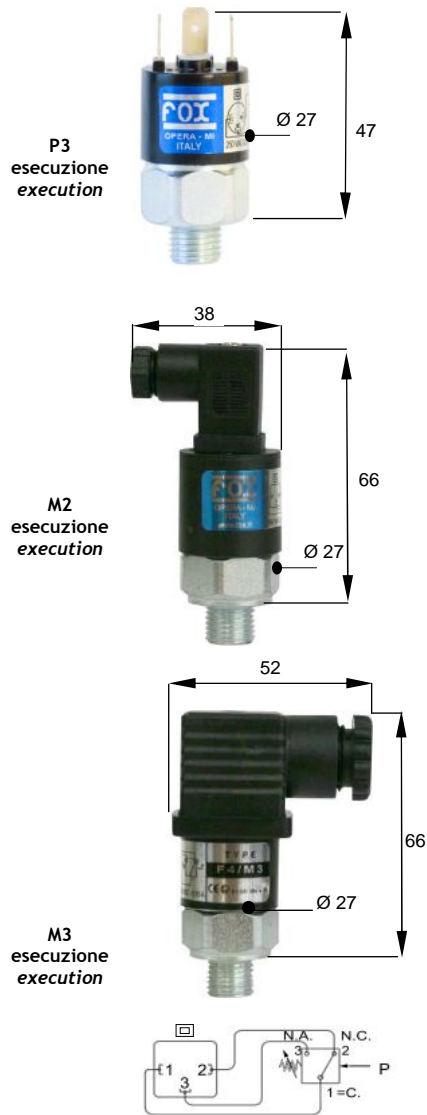
Garanzia: vedi pagina dedicata

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

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 precision: ± 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



ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER

F4		:	:	:	:	/:	:	/:	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 means falling pressure setting	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		1 1/4" BSP						
SM		Membrana Membrane	150	L OTTONE BRASS	T PTFE	se omissso indica contatti argentati	Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory	U indica taratura in salita means rising pressure setting	M2 Connettore Connector 16x16	Accessory on request essential to protect the instrument from dirt, moisture and to have the IP54 Protection (only P3 type)
SP	Pistone Piston	300	B OTTONE NICHELATO NICKEL PLATED BRASS	3 M10x1	E EPDM					
T	5>50	300	se omissso indica Acciaio Zincato	2 1/8"BSPT	H HNBR	if omitted means silver plated contacts			M3 Connettore Connector 30x30	
TM		Membrana Membrane		150						
V	10>100	300	if omitted means zinc plated steel	3 M10x1	se omissso indica NBR	if omitted means NBR				
VM		Membrana Membrane		150						
Z	20>200	300		4 1/2"NPT						
Y	50>400	600		6 1/4"BSPT						
VUOTOSTATO REGOLABILE ADJUSTABLE VACUUM SWITCH										
WF4	0,15>0,8	25								