

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 - 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 P2/P3

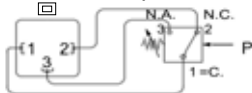
Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

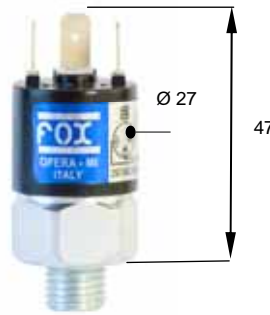
Disponibile:

- 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

N.B: Certificazione ATEX solo per esecuzioni M2 ed M3



P3  
esecuzione  
execution



M2  
esecuzione  
execution



M3  
esecuzione  
execution



"F4" adjustable pressure switches allow a micro-switch commutation once a preset pressure value is reached. Working on the central screw in the P3 execution or intercepting the regulator dowel put inside the instrument using a 2mm hexagonal screw, rotating clockwise to increase and vice-versa to decrease. 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 Ampere at 250 Volt AC (see dedicated page)
- Exchange contacts NO and NC
- Electric connection according to DIN 43650 for M2 and M3
- Electric protection according to DIN 40050: IP65 for M2/M3 execution IP54 for P3/P2 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**

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	V	G Contatti dorati Gold plated contacts	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica	D	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		L OTTONE BRASS	1/8" BSP 1/4" BSP	T PTFE			U			indica taratura in discesa di pressione means falling pressure setting
T	5>50	300	B OTTONE NICHELATO NICKEL PLATED BRASS	2	E	se omissso indica contatti argentati if omitted means silver plated contacts	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 for to have the IP54 Protection (only type P3)	
V	10>100		se omissso indica Acciaio Zincato	3 M10x1 4	H HNBR						
Z	20>200		1/8"BSPT 1/4"NPT	5							
Y	50>400		600	if omitted means zinc plated steel	6 1/4"BSPT						