

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

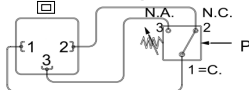
**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata

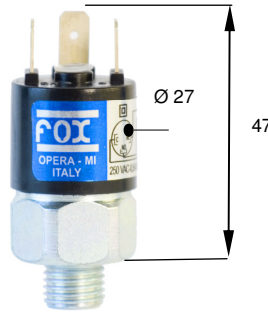
**Disponibile:**

- 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

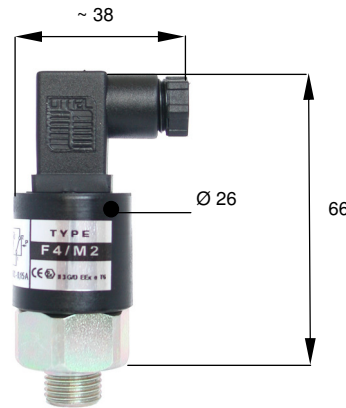
**N.B: Certificazione ATEX solo per esecuzioni M2 ed M3**



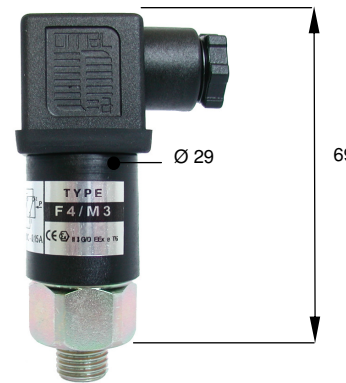
**P3  
esecuzione  
execution**



**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**

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	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		L OTTONE BRASS	1 1/4" BSP	T PTFE	Gold plated contacts		means falling pressure setting			
T	5>50	300	B OTTONE NICHELATO NICKEL PLATED BRASS	2 1/8"BSPT	E EPDM	se omissso indica contatti argentati	Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory	U indica taratura in salita	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	H HNBR	if omitted means silver plated contacts		means rising pressure setting			
Z	20>200		Pistone Piston	4 se omissso indica Acciaio Zincato	4 1/8"NPT						
Y	50>400	600	if omitted means zinc plated steel	5 1/4"NPT							
				6 1/4"BSPT							