



PRESSOSTATO REGOLABILE ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH

F3

I pressostati della serie "F3" permettono la commutazione di un microinterruttore con contatti in scambio al raggiungimento di un valore di pressione predeterminato. La regolazione del punto d'intervento viene effettuata agendo sul grano di regolazione interno allo strumento ed intercettabile mediante una chiave esagonale da 2mm. Arresti meccanici proteggono sia la molla che il microinterruttore da sovrappressioni.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: esagonale da 27 mm in acciaio con zincatura trivalente

Montaggio: in ogni posizione

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

Valore fisso d'isteresi:

- a membrana - 10% del F.S.
- a pistone - 15% del F.S.

Peso: 0,08Kg

Temperatura d'impiego: da - 20°C a + 80°C

Punto d'intervento: regolabile tramite vite interna

Frequenza di commutazione: 90 cicli/min

Vita Meccanica: 10⁶ cicli a 70 bar (1000 psi) a 20°C

Caratteristiche Elettriche:

- Carico Max: 0.5 Ampere a 250 Volt AC
- 0.15 Ampere a 110 Volt DC

(vedi anche pagina dedicata)

- Protezione elettrica secondo norme DIN40050: IP65 esecuzione M2 e M3

- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650

- Contatti in scambio NA ed NC

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

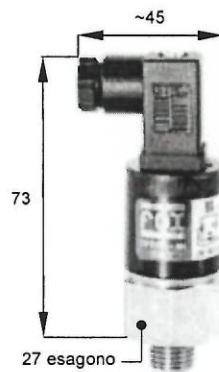
Disponibile:

- F3X con parti a contatto fluido Acciaio Inox

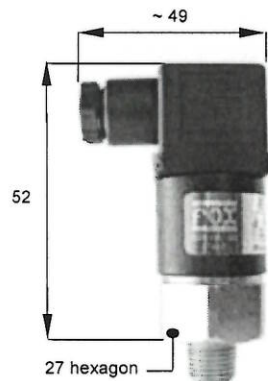
- Guarnizioni in Viton, EPDM, PTFE

- Microinterruttori con contatti in oro

- Connessione elettrica con Fast-on e cappuccio protettivo

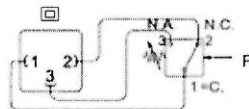


Esecuzione con connessione elettrica M2
Execution with M2 electric connection



Esecuzione con connessione elettrica M3
Execution with M3 electric connection

CE II 3 G/D EEx e T6



"F3" adjustable pressure switches allow the commutation of a micro-switch with exchange contacts once a preset pressure value is reached. The preset pressure regulation is adjusted by the regulation dowel situated inside the instrument that can be intercepted with a 2mm hexagonal key. Mechanical stops protect both the spring and the micro-switch from over pressurization.

Technical Features

Body: 27 mm hexagonal in zinc-plated carbon steel

Assembly: in every position

Switching accuracy:

± 4% of the end of scale to 20°C

Fixed hysteresis value:

- membrane execution - 10% of the end of scale

- piston execution - 15% of the end of scale

Weight: 0,08 Kg:

Working temperature: from - 20°C to + 80°C

Operating point: adjustable through an internal screw

Switching frequency: 90 cycles/min

Mechanical life: 10⁶ cycles at 70 bar (1000 PSI) at 20°C

Electric features:

- Maximum load: 0.5 Ampere at 250 VAC
- 0.15 Ampere at 110 VDC

(see also dedicated page)

- Electric protection according to

- DIN40050 : IP65 for M2 and M3 execution

- Electric contact according to DIN 43650

- Exchange contacts NO and NC

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also available:

- F3X with fluid connection port made in AISI 316 stainless steel

- Seals in Viton, EPDM, PTFE

- Micro-switches with gold plated contact

- electric connection with Fast-on or rubber protection cap

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

F3..														
Tipo	Campo di regolazione	Esecuzione	P max	Connessione Idraulica	Materiale del Corpo	Tipo di Guarnizione	Tipologia Microinterruttori	Taratura	Condizione	Tipologia Connessione Elettrica				
Type	Switching Pressure range	Execution	P Max	Hydraulic Connection	Body Material	Seal Type	Type of microswitch	Preset value	Condition	Type of Electric Connection				
	Bar		Bar					Bar						
F30	0.2>2.5	Membrana Membrane	10	1/4" BSP Maschio Male	X AISI316L	V VITON	G Contatti Dorati (se omissi indica contatti standard)	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica	D Indica taratura in discesa di pressione means falling pressure setting	M2 connettore connector 16x16				
F31	1>10	Membrana Membrane	25		L OTTONE BRASS	T PTFE								
F31M		Membrana Membrane	150		se omissi indica esecuzione standard	E EPDM								
F33	5>50	Pistone Piston	300				if omitted means standard execution				H HNBR	Gold plated contacts (if omitted means standard contacts)		
F33M		Membrana Membrane	150											
F35	10>100	Pistone Piston	350		Se omissi indica NBR If omitted means NBR									
F35M		Membrana Membrane	150											
F37	30>250	Pistone Piston	400								Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory	U indica taratura in salita means rising pressure setting	M3 connettore connector 30x30	
F39	50>400	Pistone Piston	600											