

I pressostati della serie “F3” e “K3” 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: $\pm 4\%$ del F.S. a 20°C

Valore fisso d'isteresi:

- a membrana $\sim 10\%$ del F.S.

- a pistone $\sim 15\%$ del F.S.

Peso: 0,08Kg

Temperatura d'impiego: da -20°C a $+80^{\circ}\text{C}$

Punto d'intervento: regolabile tramite vite interna

Frequenza di commutazione: 90 cicli/min

Vita Meccanica: 10^6 cicli a 70 bar (1000 psi) a 20°C

Caratteristiche Elettriche:

- Carico Max: 0.5 Ampère a 250 Volt AC
0.15 Ampère 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



F3/M2
esecuzione
execution



F3/M3
esecuzione
execution



K3/M2
esecuzione
execution



“F3” and “K3” 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:

$\pm 4\%$ of the end of scale to 20°C

Fixed hysteresis value:

- membrane execution $\sim 10\%$ of the end of scale

- piston execution $\sim 15\%$ of the end of scale

Weight: 0,08 Kg:

Working temperature: from -20°C to $+80^{\circ}\text{C}$

Operating point: adjustable through an internal screw

Switching frequency: 90 cycles/min

Mechanical life: 10^6 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

AlSi 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. - K3.					⚡	⚡	/ ⚡	⚡	⚡	⚡		
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	K30	0.2>2.5	Membrana Membrane	10	1/4” BSP Maschio Male	X AISI316L	V VITON	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica	Indica taratura in discesa di pressione means falling pressure setting	M2 connettore connector 16x16		
F31	K31	1>10	Membrana Membrane	25		L OTTONE BRASS	T PTFE					
F31M	K31M		Membrana Membrane	150			se omissso indica esecuzione standard				E EPDM	
F31P	K31P		Pistone Piston	300		H HNBR						
F33	K33	5>50	Pistone Piston	300		if omitted means standard execution	Gold plated contacts (if omitted means standard contacts)		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	
F33M	K33M		Membrana Membrane	150								
F35	K35	10>100	Pistone Piston	350								
F35M	K35M		Membrana Membrane	150								
F37	K37	30>250	Pistone Piston	400								
F39	K39	50>400	Pistone Piston	600								