

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:

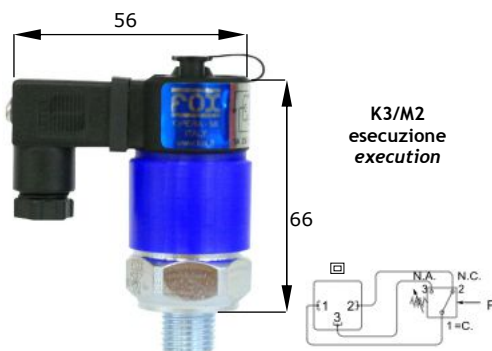
- Corpo:** esagonale da 27 mm in acciaio con zincatura trivalente
- Montaggio:** in ogni posizione
- Precisione d'intervento:** ± 4% del F.S. a 20 °C
- Valore fisso d'isteresi:**
 - a membrana ~ 10% del F.S.
 - a pistone ~ 15% del F.S.
- Peso:** 0,08Kg
- Temperatura d'impiego:** da - 20 °C a + 80 °C
- 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 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:** ± 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. - 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	10	1/4" BSP Maschio Male	V	G	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica	D	M2																	
F31	K31	1>10	Membrana	25		L					Contatti Dorati (se omissio indica contatti standard)	Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory	Indica taratura in discesa di pressione means falling pressure setting	M3													
F31M	K31M		Membrana	150		T									Gold plated contacts (if omitted means standard contacts)	U	Indica taratura in salita means rising pressure setting										
F31P	K31P	Pistone	300	E		Se omissio indica NBR If omitted means NBR																					
F33	K33	5>50	Pistone	300																H							
F33M	K33M		Membrana	150																							
F35	K35	10>100	Pistone	350																							
F35M	K35M		Membrana	150																							
F37	K37	30>250	Pistone	400																							
F39	K39	50>400	Pistone	600																							