PRESSOSTATO REGOLABILE
ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH

F3 – K3

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 sovrapressioni.

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

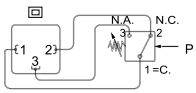
Caratteristiche Elettriche:
- Carico Max: 0.5 Ampère a 250 Volt AC
  0.15 Ampère a 110 Volt DC
  (vedi anche pagina dedicata)
- Protezione elettrica secondo norme DIN40050: IP65 esecuzione M2 e M3
- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650
- Contatti in scambio NA ed NC

Garanzia: vedi pagina dedicata
Parti di ricambio: vedi pagina dedicata
Disponibile:
- **Esecuzione ATEX**
- **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



CE Ex II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65
II 3D Ex nc IIIB T85°C Dc IP65

"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: 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:
- **ATEX execution**
- **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 *Membrane*	10	$^1/_4$" BSP Maschio Male	X AISI316L L OTTONE *BRASS* se omesso indica esecuzione standard *if omitted means standard execution*	V VITON T PTFE E EPDM H HNBR Se omesso indica NBR *If omitted means NBR*	G Contatti Dorati (se omesso indica contatti standard) *Gold plated contacts (if omitted means standard contacts)*	Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica *Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory*	D Indica taratura in discesa di pressione *means falling pressure setting* U indica taratura in salita *means rising pressure setting*	M2 connettore *connector* 16x16 M3 connettore *connector* 30x30
F31	K31	1>10	Membrana *Membrane*	25							
F31M	K31M		Membrana *Membrane*	150							
F31P	K31P		Pistone *Piston*	300							
F33	K33	5>50	Pistone *Piston*	300							
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							

FOX s.r.l. - Via Romagna 6, 20090 OPERA-MI- ITALY- Tel. +39.02.57600033 +39.02.57606543 -Fax +39.02.57600176 e-mail fox@fox.it www.fox.it
Ci riserviamo il diritto di apportare qualsiasi modifica costruttiva senza darne preavviso, non tutte le combinazioni sono disponibili a magazzino, lotto minimo richiesto per combinazioni non disponibili.
We reserve us the right to make modifications to the construction without prior notice, not all the combinations are available on stock, minimum lot quantity required for not available combinations.