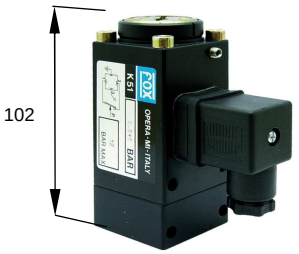
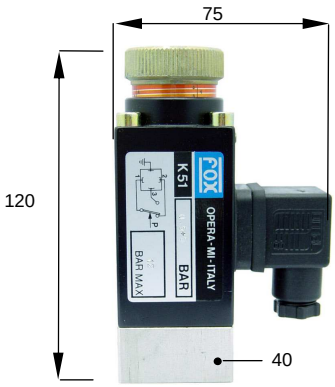
PRESSOSTATO REGOLABILE
ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH

K51

I pressostati regolabili serie **"K51"** con azionamento a membrana sono dedicati per utilizzi alle basse pressioni dove sono richieste precisioni e ripetitività elevate. Attivano un microinterruttore al raggiungimento di un valore di pressione predeterminato, il valore di intervento viene trovato ruotando il pomolo con indice graduato o, nella versione economica, con vite di regolazione posta in cima allo strumento. Entrambi i sistemi sono provvisti di un sistema che permette il bloccaggio della regolazione dopo aver impostato il valore di intervento desiderato. Arresti meccanici proteggono molla e microinterruttore da sovrapressioni.



K51



K51/P

K51/PM12

Caratteristiche tecniche :

Corpo : quadro 40x40mm in alluminio anodizzato

Montaggio : in ogni posizione con filettatura ¼"BSPF

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

Frequenza di commutazione : 120 cicli/min

Precisione d'intervento: ±2% del F.S. a 20°C.

Valore fisso d'isteresi: ~ 10% del F.S. a 20°C.

Peso: 0,35 Kg

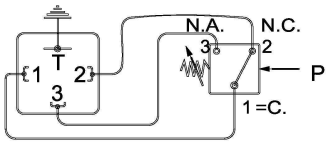
Vita meccanica: 10^6 cicli a 70 bar a 20°C

Caratteristiche elettriche:
- carico max: 5 Ampère a 250 Volt AC
  0.25 Ampère a 125 Volt DC
  (vedi anche pagina dedicata)
- contatti in scambio NA e NC
- connessione elettrica secondo norme DIN 43650
- protezione elettrica secondo norme DIN 40050: IP65

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio : vedi pagina dedicata

Disponibile :
- Esecuzione ATEX
- guarnizioni in VITON - EPDM - PTFE
- microinterruttori con contatti in oro
- Connettori elettrici con segnale luminoso d'inserzione
- Connettore M12 in accordo con IEC60947-5-2
- **K51X:** parti a contatto fluido in Acciaio Inox



Adjustable pressure switch **"K51"** series with membrane execution are dedicated for use at low pressure applications where high accuracy and repeatability are requested. Activates a micro-switch to achieve a predetermined pressure value, the preset pressure is set by turning the knob with graduated index or, in the cheap version, the adjustment screw placed at the top of the instrument. Both systems are supplied with a device permits locking the desired set pressure. Mechanical stops protect both the spring and the micro-switch from over pressurization.

Technical Features:

Body : square 40x40mm in anodized aluminium

Assembly: in every position with ¼"BSPF threaded port

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

Switching frequency: 120 cycles/min

Switching accuracy: ± 2% of the end of scale to 20°C

Fixed hysteresis value: ~ 10% of the end of scale at 20°C

Weight: 0,35 Kg

Mechanical life: 10^6 cycles at 70 bar at 20°C

Electric Features:
- Maximum load: 5 Ampère at 250 Volt AC
  0.25 Ampère at 250 Volt DC
  (see dedicated page)
- Exchange contact NO and NC
- Electric connection according to DIN 43650
- Electric protection according to DIN 40050: IP65

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also available :
- ATEX execution
- Seal in VITON - EPDM - PTFE
- Microswitch with gold plated contact
- Electric connector with light signal of insertion
- Connector M12 according to IEC60947-5-2
- **K51X** with fluid port connection in Stainless Steel

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

ESEMPIO D'ORDINE – *HOW TO ORDER*

K5..			.		.	.	/ .	.	/ .	..
Tipo	**Campo di regolazione**	**Esecuzione**	**P Max**	**Materiale della connessione**	**Connessione idraulica**	**Tipo di membrane**	**Tipo di Microinterruttore**	**Taratura**	**Condizione**	**Tipologia di esecuzione**	**Tipologia di connessione elettrica**
Type	***Switching pressure range***	***Execution***	***P Max***	***Connection material***	***Hydraulic Connection***	***Seal Type***	***Microswitches Type***	***Preset value***	***Condition***	***Type of Execution***	***Type of electric connection***
	Bar		Bar		Unica			Bar			
K51.1	0.2 > 2	Membrana *Membrane*	12	**X** AISI316L se omesso indica corpo in alluminio anodizzato *if omitted means body in anodized aluminium*	$^1/_4$" BSP femmina *female*	**V** VITON **T** PTFE se omesso indica NBR *if omitted means NBR*	**G** Contatti dorati *Gold plated contacts* se omesso indica contatti standard *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** taratura in salita di pressione *means rising pressure setting*	**P** Esecuzione con pomolo di regolazione graduato *execution with adjustable graduate knob* Se omesso indica versione standard *if omitted means standard version*	**M4** Connettore con Segnale luminoso d'inserzione *Connector with 24V led* **M12** Connessione *Connection* M12x1 (Connettore femmina escluso) *(Female connector excluded)* se omesso indica esecuzione standard *if omitted means standard execution*
K51.2	0.5 > 5										
K51.3	1 > 10		15								
K51.4	3 > 15		20								

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.