



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 sovrappressioni.

Caratteristiche tecniche :

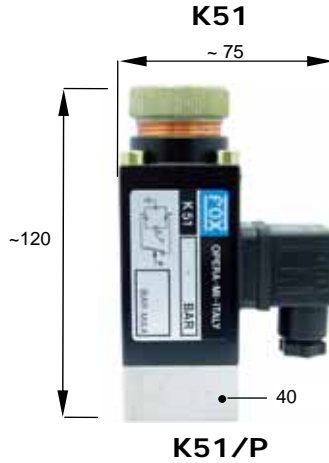
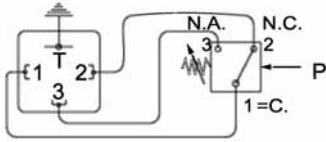
- Corpo : quadro 40x40mm in alluminio anodizzato
- Montaggio : in ogni posizione con filettatura 1/4" BSPF
- Temperatura d'impiego : da - 20°C a + 80°C
- Frequenza di commutazione : 120 cicli/min
- Precisione d'intervento: ±2% del F.S. a 20°C.
- Valore fisso d'isteresi: ~ 10% del F.S. a 20°C.
- Peso: 0,35 Kg
- Vita meccanica: 10⁶ 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 :

- guarnizioni in Viton
- 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 economical 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 1/4" 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: 10⁶ 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 :
 - Seal in Viton
 - 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



K51/PM12

ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER

ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER											
Tipo	Campo di regolazione	Esecuzione	P Max	Materiale della connessione	Connessione idraulica	Tipo di membrana	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 omissa indica corpo in alluminio anodizzato	1/4" BSP femmina female	V VITON T PTFE se omissa indica NBR if omitted means NBR	G Contatti dorati Gold plated contacts se omissa indica contatti standard if omitted means standard contacts	Indicare il valore <u>se</u> desiderato impostato in fabbrica Indicate the value <u>if you want</u> 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 omissa 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 omissa indica esecuzione standard if omitted means standard execution
K51.2	0.5 > 5										
K51.3	1 > 10										
K51.4	3 > 15										