

I pressostati della serie "K7" permettono la commutazione di un microinterruttore con contatti in scambio. Il punto d'intervento è regolabile per mezzo di una vite di regolazione protetta da un tappo di chiusura esterno o nella versione K7P mediante pomolo graduato con vite di bloccaggio. La costruzione robusta e compatta prevede arresti meccanici sia della molla che del microinterruttore da sovra-pressioni.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: quadrato da 30 mm in alluminio con parti a contatto in acciaio zincato

Montaggio: in ogni posizione con attacco filettato da 1/4" BSPF

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

Frequenza di commutazione: 120 cicli/min

Punto d'intervento: regolabile tramite vite interna protetta da tappo di sicurezza o pomolo con vite di bloccaggio

Precisione d'intervento: ± 3% del F.S. a 20°C

Valore fisso d'isteresi: - 15% del F.S. a 20°C

Peso: 0,3 kg

Vita Meccanica: 10⁶cicli a 70 bar(1000 psi) a 20°C

Caratteristiche Elettriche:

- Carico Max: 5 Ampère a 250 Volt AC
0.25 Ampère a 125 Volt DC
(vedi pagina dedicata)
- Contatti in scambio NA ed NC
- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650
- Protezione elettrica secondo norme DIN40050: IP65

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Disponibile:

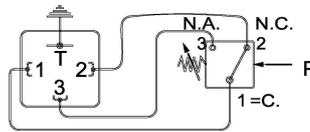
- Esecuzione ATEX
- K7X con parti a contatto fluido Acciaio Inox
- Guarnizioni in Viton, EPDM, PTFE
- Microinterruttori con contatti in oro (anziché argentati utilizzati nell'esecuzione standard)
- Adattatore per fissaggio a flangia (vedi pagina adattatori)
- Connettore elettrico con segnale luminoso d'inserzione
- Connettore M12 in accordo alla IEC60947-5
- Differenti filettature d'attacco



K7P/M3



K7/M12



"K7" adjustable pressure switches allow the commutation of a micro-switch with exchange contacts. The switching point is set through an adjustment screw protected by a cap or, with K7P version, through graded knob with locking screw. Mechanical stops protect the spring and the micro-switch from pressure peaks.

Technical features:

Body: 30 mm square aluminium. Wetted parts in galvanized steel

Assembly: in every position with threaded connection 1/4" BSPF

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

Switching frequency: 120 cycles/min

Switching point: adjustable through internal screw protected by a security cap or knob with locking screw

Switching accuracy: ±3% of full scale at 20°C

Fixed hysteresis value: - 15% of the full scale at 20°C

Weight: 0,3 kg

Mechanical life: 10⁶cycles at 70 bar(1000 psi) / 20°C

Electric Features:

- Maximum load: 5 Ampère at 250 Volt AC
0.25 Ampère a 125 Volt DC
(see dedicated page)
- Exchange contacts 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
- K7X with fluid connection port in AISI 316
- Seals in Viton, EPDM, PTFE
- Micro switches with gold plated contacts (instead of silver-plated as standard execution)
- Adaptors for flange fixing (see adaptors page)
- Electric connector with light signal of insertion
- M12 connector in accordance with IEC60947-5-2
- Different threaded connections

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

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

<u>K7.</u>		:	:	:	:	/ :	:	/ ..		
Tipo	Campo di regolazione	Esecuzione	P Max	Materiale del corpo	Tipo di guarnizione	Tipologia microinterruttori	Taratura	Condizione	Tipologia di esecuzione	Tipologia connessione elettrica
Type	Switching pressure range	Execution	P Max	Body Material	Seal Type	Microswitches Type	Preset value	Preset value	Type of Execution	Electric connection
	bar		bar				bar			
K71	1 > 12	Membrana Membrane	25							
K71P	2 > 15		300	X AISI316L	V VITON	G Contatti dorati Gold plated contacts	Indicare il valore <u>se desiderato</u> impostato in fabbrica	D Indica taratura in discesa di pressione means falling pressure setting	P Esecuzione con pomolo di regolazione graduato execution with adjustable graduate knob	M12 Connessione M12x1 (Connettore femmina escluso) Connection M12x1 (Female connector excluded)
K73	5 > 50		300	se omissso indica acciaio zincato If omitted means tropicalized carbon steel	T PTFE	se omissso indica contatti standard argentati if omitted it means silver contacts	Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory			
K75	15 > 150	Pistone Piston	350		E EPDM	se omissso indica NBR If omitted it means NBR		U Taratura in salita means rising pressure setting	Se omissso indica versione standard if omitted it means standard version	M4 Connettore con segnale luminoso d'inserzione Electric connector with light signal of insertion
K77	30 > 300		400							Se omissso indica connettore standard If omitted it means standard connector
K79	50 > 500		600							