

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:** 10<sup>6</sup>cicli 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:

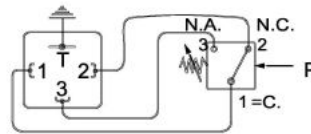
- K7X con parti a contatto fluido Acciaio Inox
- Guarnizioni in Viton, EPDM, PTFE
- Microinterruttori con contatti in oro (anziché argentati utilizzati nell'esecuzione standard)
- Adattatore per fissaggio a flangia (vedi pagina adattatori)
- Connettore elettrico con segnale luminoso d'inserzione
- Connettore 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 adjustable by means of an adjustment screw protected by a cap or in the external version K7P through graded knob with locking screw. The compact, rugged construction provides mechanical stops of the spring is that the microswitch from over-pressure.

### Technical features:

**Body:** 30 mm square aluminum parts in contact with galvanized steel

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

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

**Switching frequency:** 120 cycles/min

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

**Switching accuracy:** ±3% of the end of scale at 20°C

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

**Weight:** 0,3 Kg

**Mechanical life:** 10<sup>6</sup>cycles at 70 bar(1000 psi) at 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:

- K7X with fluid connection port in AISI 316
- Seals in Viton, EPDM, PTFE
- Micro switches with gold plated contacts (instead of silver-plated as in the standard execution)
- Adaptor for flange fixing (see adaptors page)
- Electric connector with light signal of insertion
- M12 connector in accordance to IEC60947-5-2
- Different threads of attack

### ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

K7.										
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	X AISI316L  se omissso indica acciaio zincato If omitted means tropicalized carbon steel	V VITON  T PTFE  E EPDM  se omissso indica NBR If omitted means NBR	G Contatti dorati Gold plated contacts  se omissso indica contatti standard argentati if omitted means silver 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 means rising pressure setting	P Esecuzione con pomolo di regolazione graduato execution with adjustable graduate knob  Se omissso indica versione standard if omitted means standard version	M12 Connessione M12x1 (Connettore femmina escluso) Connection M12x1 (Female connector excluded)  M4 Connettore con segnale luminoso d'inserzione Electric connector with light signal of insertion  Se omissso indica connettore standard If omitted means standard connector
K71P	2 > 15		300							
K73	5 > 50		300							
K75	15 > 150	Pistone Piston	350							
K77	30 > 300		400							
K79	50 > 500		600							