

I pressostati a pistone serie “K9” permettono la commutazione di un microinterruttore al raggiungimento di un valore di pressione predeterminato. Il punto di intervento viene trovato ruotando la ghiera zigrinata esterna con indice graduato in senso orario per aumentare e viceversa per diminuirne il valore. La ghiera è provvista di un dispositivo per effettuare il bloccaggio al raggiungimento della pressione voluta. Arresti meccanici proteggono sia la molla che il microinterruttore da sovrappressioni.

Caratteristiche Tecniche

Corpo: esagonale da 32 mm in acciaio con zincatura trivalente

Ghiera: in alluminio anodizzato Ø 40 mm

Montaggio: in ogni posizione

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

Frequenza di commutazione: 120 cicli/min

Punto d'intervento: regolabile tramite ghiera esterna

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

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

Peso: 0,4 Kg

Vita Meccanica: 10⁶ cicli a 70bar (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: **II 2 G EEX d II C T6**

solo con connessione elettrica a cavo (2,5 m)

- Guarnizioni in Viton

- Microinterruttori con contatti in oro (anziché argentati utilizzati nell'esecuzione standard)

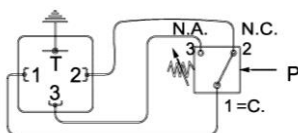
- Adattatore tipo K7RID per fissaggio a flangia (vedi pagina adattatori)

- Connettore M12 conforme a IEC60947-5-2



Disponibile anche con micro-interruttore in accordo con la normativa ATEX
Also available with micro-switch according to ATEX:

II 2 G EEX d II C T6



“K9” adjustable pressure switches activate a microswitch once a preset pressure value is reached. The preset pressure is set by rotating the external nut clockwise to increase and vice-versa to decrease the value. The nut is supplied with a locking device to stop the instrument once the pressure value is reached. Mechanical stops protect both the spring and the microswitch from over pressurization.

Technical features

Body: 32 mm hexagonal in zinc-plated carbon steel

Metal ring: Ø 40 mm in anodised aluminium

Assembly: in every position

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

Switching frequency: 120 cycles/min

Operating point: adjustable through an external metal ring

Switching accuracy: ±2% of E.o.S. to 20°C

Fixed hysteresis: ~ 15% of E.o.S. to 20°C

Weight: 0,4 Kg

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

Electric Features:

- Maximum load: 5 Ampère at 250 Volt AC
0.25 Ampère at 125 Volt DC

(see dedicated page)

- Exchange contacts NO and NC

- Electric connection according to DIN43650

- Electric protection according to DIN40050:IP65

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also available:

- ATEX execution: **II 2 G EEX d II C T6**

only with cable electric connection (2,5m)

- Seals in Viton

- Micro switches with gold plated contacts (instead of silver-plated of the standard execution)

- Adaptor type K7RID for flange fixing (see adaptors page)

- Connector M12 according to IEC60947-5-2

ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER

<u>K9.</u>					<u>..</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>:</u>	<u>/</u> <u>:</u>	<u>:</u>	<u>/</u> <u>..</u>
Tipo	Campo di regolazione	Esecuzione	P max	Connessione Idraulica	Classe Atex	Materiale Corpo	Tipo di guarnizione	Tipologia microinterruttori	Taratura	Condizione	Tipologia connessione elettrica
Type	Switching pressure range	Execution	P max	Hydraulic Connection	Atex Class	Body Material	Type of seal	Type of Microswitches	Preset value	Condition	Type of electric connection
	Bar		Bar	Unica/Only					Bar		Only std. execution
K92	1 > 12	Membrana	200	1/4” BSP Maschio Male	C2 Gruppoll Cat.2 GroupII Cat.2 se omissio indica esecuzione standard Gr.IICat.3 if omitted means standard executionGr.IICat.3	X AISI316L se omissio indica Acciaio Zincato if omitted means zinc plated steel	V VITON E EPDM se omissio indica NBR if omitted means NBR	G Contatti dorati Gold plated contacts se omissio indica contatti argentati if omitted means silver plated 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	M4 Connettore con segnale luminoso d’inserzione Connector with 24V led M12 Connessione Connection M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded) se omissio indica esecuzione standard if omitted means standard execution
K93	2 > 40	Pistone									
K94	5 > 100										
K95	20 > 200										
K97	30 > 300										
K99	40 > 400										