

26102



**PRESSOSTATO REGOLABILE  
ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH**

**K5**

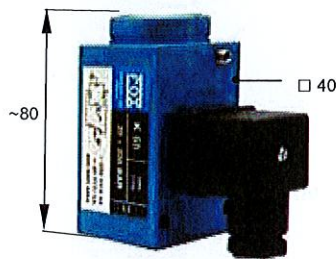
I pressostati "K5" permettono la commutazione di un microinterruttore al raggiungimento di un valore di pressione predeterminato. Il valore viene trovato ruotando il pomolo con indice graduato o, nella versione economica, con vite di regolazione posta in cima allo strumento. Entrambi i sistemi sono provvisti di un sistema che permette di bloccaggio della regolazione dopo aver impostato il valore d'intervento desiderato. Arresti meccanici proteggono sia la molla che il microinterruttore da sovrappressioni.

**Caratteristiche Tecniche:**

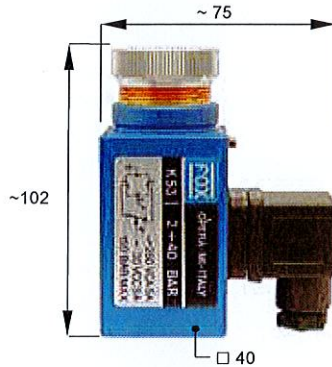
- Corpo: quadro 40x40mm in alluminio anodizzato
- Montaggio: in ogni posizione con filettatura da 1/4" BSPF o flangiato Cetop senza necessità di adattatori
- Temperatura d'impiego: da - 20°C a + 80°C
- Frequenza di commutazione: 120 cicli/min
- Precisione d'intervento: ± 2% del F.S. a 20°C.
- Valore fisso d'isteresi: - 15% del F.S. a 20°C.
- Peso: 0,35 Kg
- Vita Meccanica: 10<sup>6</sup> 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 pagina dedicata)
  - Contatti in scambio NA ed NC
  - Attacco elettrico secondo norme DIN 43650
  - Protezione elettrica secondo norme DIN40050:IP65

Garanzia - Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

- Disponibile:
- Guarnizioni in Viton
  - Microinterruttori con contatti in oro
  - Piastre di collegamento B6 e B10 per montaggio modulare con elettrovalvole (vedi pagina adattatori)
  - Connettori elettrici con segnale luminoso d'inserzione
  - Attacco per connettore M12 in accordo alla IEC60947-5-2



K5



K5/P



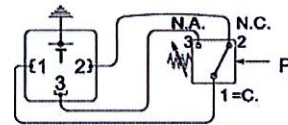
K5/PM12

"K5" adjustable pressure switches activate a microswitch once preset value is reached. The pressure is set by rotating a graduated knob or, for the economical version, by a setscrew located on top of the unit. Both systems are supplied with a device permits locking the desired set pressure. Mechanical stops protect both the spring and the microswitch from over pressurization.

**Technical Features:**

- Body : square 40x40mm in anodized aluminium
- Assembly: in every position with 1/4" BSPF threaded port or Cetop flanged without needs adaptors
- 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: - 15% of the end of scale at 20°C
- Weight: 0,35 Kg
- Mechanical life: 10<sup>6</sup> 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
  - Cetop modular manifold type "B6" and "B10" for attachment to electrovalves Cetop 3 and 5 (see adapters page)
  - Electric connector M4 with light signal of insertion
  - Connector M12 according to IEC60947-5-2



**ESEMPIO D'ORDINE - HOW TO ORDER**

| K5.  |                          |                   |        |  |                     |   |  |  |   |  |
|------|--------------------------|-------------------|--------|--|---------------------|---|--|--|---|--|
| Tipo | Campo di regolazione     | Esecuzione        | P. Max | Connessione Idraulica  | Tipo di guarnizione | Tipologia microinterruttori   | Taratura   | Condizione   | Tipologia di esecuzione   | Tipologia connessione elettrica  |
| Type | Switching pressure range | Execution         | P Max  | Hydraulic connection   | Seal Type           | Microswitch type  | Preset value   | Condition  | Type of Execution   | Type of electric connection  |
|      | Bar                      |                   | Bar    | Unica  |                     |   | Bar  |  |   |  |
| K53  | 2 > 40                   | Pistone<br>Piston | 200    | 1/4" BSP Femmina o collegamento a pannello Cetop senza bisogno di adattatori | V<br>VITON          | G<br>Contatti dorati<br>Gold plated contacts                              | Indicare il valore se desiderato impostato in fabbrica                       | D<br>Indica taratura in discesa di pressione<br>means falling pressure setting | P<br>Esecuzione con pomolo di regolazione<br>Execution with regulation knob | M4<br>Connettore con Segnale luminoso d'inserzione<br>Connector with 24V led   |
| K54  | 5 > 100                  |                   | 300    |  |                     |   |  |  |   |  |
| K55  | 20 > 200                 |                   | 400    |  |                     |   |  |  |   |  |
| K57  | 30 > 300                 |                   | 500    |  |                     |   |  |  |   |  |
| K59  | 40 > 400                 |                   | 600    |  |                     |   |  |  |   |  |
|      |                          |                   |        | 1/4" BSP female or connection to a Cetop panel without any adaptors          | E<br>EPDM           | se omissio indica contatti standard<br>if omitted means standard contacts | Indicate the value if you want the pressure switch already preset in factory | U<br>indica taratura in salita<br>means rising pressure setting                | Se omissio indica versione standard<br>if omitted means standard execution  | M12<br>Connessione Connection M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded)<br>se omissio indica esecuzione standard<br>if omitted means standard execution |