

I pressostati serie "K4" permettono la chiusura o l'apertura di un contatto elettrico quando viene raggiunto un valore di pressione impostato. Il punto d'intervento viene trovato ruotando la vite posta al centro dello strumento, in senso orario per aumentare e viceversa per diminuirne il valore. La vite è protetta da un tappo in plastica. Arresti meccanici proteggono sia la molla che il microinterruttore da sovrappressioni.

## **Caratteristiche Tecniche:**

**Corpo:** esagonale da 24 mm in acciaio con zincatura trivalente

**Montaggio:** in ogni posizione

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

**Frequenza di commutazione:** 90 cicli/min

**Precisione d'intervento:** ± 5% del F.S. alla temperatura di 20 °C

**Punto d'intervento:** regolabile tramite vite esterna

## **Valore fisso d'isteresi:**

- esecuzioni a membrana - 10% del F.S.
- esecuzioni a pistone - 20% del F.S.
- esecuzione Y - 25% del F.S.

**Peso:** 0,06 Kg

**Vita Meccanica:** 10<sup>6</sup> cicli a 70 bar (1000 psi) a 20 °C

## **Caratteristiche Elettriche:**

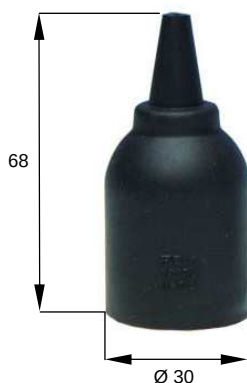
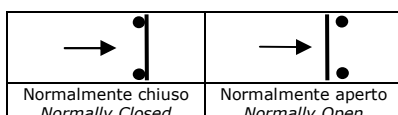
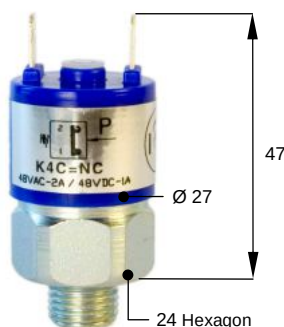
- Carico Max: 0.5 Ampère a 250 Volt AC (vedi anche pagina dedicata)
- Protezione elettrica secondo DIN40050:IP54 con cappuccio di protezione P1 (foto a lato)
- Contatto semplice

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata

## **Disponibile:**

- K4....X con parti a contatto fluido Acciaio Inox
- K4....L corpo in ottone
- K4....B corpo in ottone nichelato (lotto minimo)
- Guarnizioni in Viton, EPDM, PTFE



The "K4" series adjustable pressure switches allow to open or close an electric circuit upon reaching predetermined pressure value. The preset pressure is found by rotating the external screw located at the centre of the instrument, clockwise to increase and vice-versa to decrease the pressure set point value. The screw is protected with a plug. Mechanical stops protect both the spring and the micro-switch from over pressurization.

## **Technical features:**

**Body:** 24 mm hexagonal in zinc-plated carbon steel

**Assembly:** in every position

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

**Switching frequency:** 90 cycles/min

**Switching accuracy:** ± 5% of the end of scale at 20 °C

**Operating point:** adjustable through a central screw

## **Fixed hysteresis value:**

- membrane execution - 10% of end of scale
- piston execution - 20% of end of scale
- Y execution - 25% of end of scale

**Weight:** 0,06 Kg

**Mechanical life:** 10<sup>6</sup> cycles at 70bar (1000 psi) at 20 °C

## **Electric Features:**

- Maximum load: 0.5 Ampère at 250 Volt AC (see also dedicated page)
- Electric protection according to DIN 40050: IP54 with P1 rubber protection cap (see picture)
- Simple contact

**Warranty:** see dedicated page

**Spare parts:** see dedicated page

## **Also available:**

- K4....X with fluid connection port in AISI316L stainless steel
- K4....L body in brass
- K4....B body in nickel plated brass (minimum lot required)
- Seals in Viton, EPDM, PTFE

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

| <b>K4</b>                                                 |            |                   |                              |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| <b>P1</b>                                                 |            |                   |                              |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| Campo di Regolazione                                      | Esecuzione | P Max             | Tipologia Contatto Elettrico | Tipologia Connessione Elettrica | Connessione Idraulica | Materiale del Corpo | Tipo di Guarnizione | Tipologia Micro Interruttori | Taratura     | Condizione | Cappuccio di Protezione |
| Switching pressure range                                  | Execution  | P Max             | Type of electric contact     | Type of Electric Connection     | Hydraulic Connection  | Body Material       | Type of Seal        | Type of Electric Contact     | Preset value | Condition  | Protection Cap          |
|                                                           | Bar        | Bar               |                              |                                 |                       |                     |                     |                              | Bar          |            |                         |
| R                                                         | 0,2>2,5    | Membrana Membrane | 25                           |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| S                                                         |            | Membrana Membrane | 25                           |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| SM                                                        | 1>12       | Membrana Membrane | 150                          |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| SP                                                        |            | Pistone Piston    | 300                          |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| T                                                         |            | Pistone Piston    | 300                          |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| TM                                                        | 5>50       | Membrana Membrane | 150                          |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| V                                                         |            | Pistone Piston    | 300                          |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| VM                                                        | 10>100     | Membrana Membrane | 150                          |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| Z                                                         | 20>200     | Pistone Piston    | 300                          |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| Y                                                         | 50>400     | Pistone Piston    | 600                          |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| <b>VUOTOSTATO REGOLABILE<br/>ADJUSTABLE VACUUM SWITCH</b> |            |                   |                              |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |
| WK4                                                       | 0,15>0,8   | Membrana Membrane | 25                           |                                 |                       |                     |                     |                              |              |            |                         |