# PRESSOSTATO ELETTROMECCANICO, CONTATTI SEMPLICI
## *ELECTROMECHANICAL PRESSURE SWITCH, SIMPLE CONTACTS*

# K4

**Caratteristiche Tecniche:**
**Temperatura d'impiego:** -25°C ÷ +85°C
**Frequenza di commutazione:** 90 cicli/min
**Punto d'intervento:** regolabile tramite vite esterna
**Precisione d'intervento:** ± 5% del fondo scala a 20°C
**Valore fisso d'isteresi:**
- esecuzioni a membrana ~ 10% del fondo scala a 20°C
- esecuzioni a pistone ~ 20% del fondo scala a 20°C
- esecuzione Y ~ 25% del fondo scala a 20°C

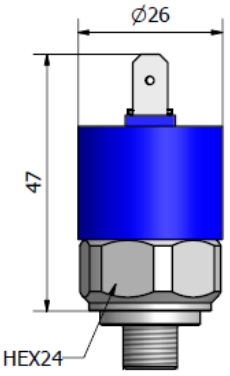
**Peso:** 0,06 Kg
**Vita Meccanica:** $10^6$ cicli a 70 bar (1000 PSI) a 20°C
**Caratteristiche Elettriche:**
- Carico Max: 0.5 A a 250 Volt AC, 0.15 A a 110 Volt DC
- Contatto semplice (NA o NC)

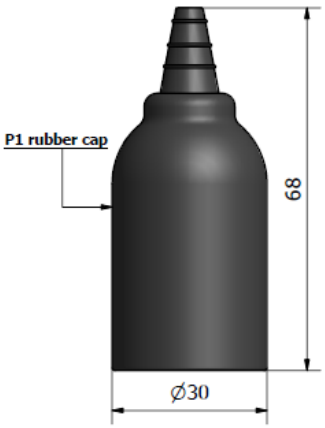
**Garanzia:** vedi pagina dedicata
**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata
**Disponibile:**
- Pressioni massime speciali
- Connessioni elettriche speciali
- Valori di isteresi speciali
- CU-TR per mercato russo
- UL-CSA solo per parte elettrica
- Protezione elettrica secondo DIN40050, IP54 con cappuccio di protezione P1
- Separatore in Inox, acciaio al carbonio o plastica (<10 bar) per fluidi corrosivi e/o con alte percentuali di solidi in sospensione

**Technical features:**
**Working temperature:** -25°C ÷ +85°C
**Switching frequency:** 90 cycles/min
**Setting point:** adjustable through a central screw
**Switching accuracy:** ± 5% of end of scale at 20°C
**Fixed hysteresis value:**
- membrane execution ~ 10% of end of scale at 20°C
- piston execution ~ 20% of end of scale at 20°C
- Y execution ~ 25% of end of scale at 20°C

**Weight:** 0,06 Kg
**Mechanical life:** $10^6$ cycles at 70bar (1000 psi) at 20°C
**Electric Features:**
- Maximum load: 0.5 A at 250 Volt AC, 0.15 A at 110 Volt DC
- Simple contact (NO or NC)

**Warranty:** see dedicated page
**Spare parts:** see dedicated page
**Also available:**
- Special max pressure
- Special electrical connection
- Special value of hysteresis
- CU-TR for Russian market
- UL-CSA for electric part only
- Electric protection according to DIN 40050, IP54 with P1 protection cap
- Separator in stainless steel, carbon steel or plastic (<10 bar) for corrosive and/or high percentage of solid particles




| K4. | | | | . | . | . | . | . | . | . | . | P1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Campo di Regolazione** | | **Tipo** | **P Max** | **Tipologia Contatto Elettrico** | **Tipologia Connessione Elettrica** | **Connessione Idraulica** | **Materiale del Corpo** | **Tipo di Guarnizione** | **Tipologia Micro Interruttori** | **Pressione di taratura** | **Condizione** | **Cappuccio di Protezione** |
| *Switching pressure range* | | *Type* | *P Max* | *Type of electric contact* | *Type of Electric Connection* | *Hydraulic Connection* | *Body Material* | *Type of Seal* | *Type of Electric Contact* | *Setting pressure* | *Condition* | *Protection Cap* |
| | **Bar** | | **Bar** | | | | | | | **Bar** | | |
| **R** | 0,2>2,5 | Membrana *Membrane* | 25 | **A** NA *NO* **C** NC *NC* | **F** Fast-on 6.3x0.8mm | **0** ⅛" BSP **1** ¼" BSP **2** ⅛"BSPT **3** M10x1 **4** ⅛"NPT **5** ¼"NPT **6** ¼"BSPT | **X** AISI316L **L** OTTONE *BRASS* **B** OTTONE NICHELATO *NICKEL PLATED BRASS* se omesso indica Acciaio Zincato *if omitted means zinc plated steel* | **V** VITON **T** PTFE **E** EPDM **H** HNBR se omesso indica NBR *if omitted means NBR* | **G** Contatti dorati *Gold plated contacts* se omesso indica contatti argentati *if omitted means silver plated contacts* | Se desiderato, Indicare il valore di taratura, insieme alla condizione "D" o "U" *If requested, Indicate the value setting pressure, also indicate the condition "D" or "U"* | **D** Taratura in discesa, comunicare anche il valore *Means falling pressure setting, also please indicate the value* **U** Taratura in salita, comunicare il valore *Means rising pressure setting, also please indicate the value* | Accessorio a richiesta, indispensabile per proteggere lo strumento dallo sporco e dall'umidità *Accessory on request, essential to protect the instrument from dirty and humidity* |
| **S** | 1>12 | Membrana *Membrane* | 25 | | | | | | | | | |
| **SM** | 1>12 | Membrana *Membrane* | 150 | | | | | | | | | |
| **SP** | 1>12 | Pistone *Piston* | 300 | | | | | | | | | |
| **T** | 5>50 | Pistone *Piston* | 300 | | | | | | | | | |
| **TM** | 5>50 | Membrana *Membrane* | 150 | | | | | | | | | |
| **V** | 10>100 | Pistone *Piston* | 300 | | | | | | | | | |
| **VM** | 10>100 | Membrana *Membrane* | 150 | | | | | | | | | |
| **Z** | 20>300 | Pistone *Piston* | 400 | | | | | | | | | |
| **Y** | 50>400 | Pistone *Piston* | 600 | | | | | | | | | |
| **VUOTOSTATO REGOLABILE** *ADJUSTABLE VACUUM SWITCH* | | | | | | | | | | | | |
| **WK4** | -0,8>-0,15 | Membrana *Membrane* | 25 | | | | | | | | | |


Ci riserviamo il diritto di apportare qualsiasi modifica costruttiva senza darne preavviso, non tutte le combinazioni sono disponibili a magazzino, lotto minimo richiesto per combinazioni non disponibili.
We reserve us the right to make modifications to the construction without prior notice, not all the combinations are available on stock, minimum lot quantity required for not available combinations.