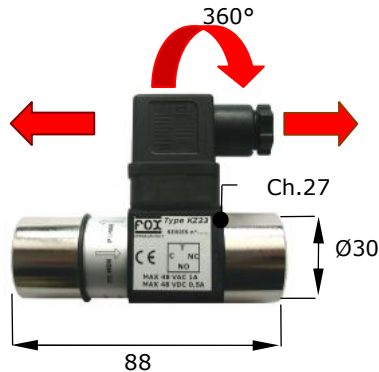


I pressostati differenziali a pistone serie "KZ2" permettono la commutazione di un microinterruttore al raggiungimento di una differenza di valore tra due pressioni. Il punto di intervento viene regolato facendo scorrere la slitta su cui è alloggiato il connettore verso il lato avente pressione maggiore per ridurre il delta pressione segnalato, viceversa per incrementarlo.

Possano lavorare indifferentemente con svariati tipi di fluidi o gas senza presenza di sporco o impurità. Si raccomanda pertanto l'utilizzo di filtri prima dello strumento. Il collegamento idraulico prevede n. 2 entrate in asse per l'alta e la bassa pressione. Arresti meccanici proteggono lo strumento da sovrappressioni o da inversioni dei valori di pressione.



"KZ2" piston type differential pressure switches allow a micro-switch actuation upon reaching of a value between two pressures. The operation point is reached by sliding the DIN-housing forward to increase the differential ration and backward to decrease the different pressure value. It can work with different types of fluids and gas without presence of dirty or impurities. We recommend the use of filters before the instrument. The hydraulic connections provide n.2 input in-line for the high and low pressure. Mechanical stops protect the instrument from over pressurization and inversions of the pressures values.

**Caratteristiche Tecniche:**

- Corpo: quadro 30x30mm in alluminio anodizzato
- Montaggio: in ogni posizione
- Collegamenti idraulici: 1/2" BSP femmina
- Temperatura d'impiego: da -20 °C a + 80 °C
- Frequenza di commutazione: 60 cicli/min
- Precisione d'intervento: ± 5% del F.S. alla temperatura di 20 °C
- Valore fisso d'isteresi: - 20% del F.S. alla temperatura di 20 °C
- Peso: 0.25 Kg

Vita Meccanica: 10<sup>6</sup> cicli a 20 °C

**Caratteristiche elettriche:**

- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050: IP65
- Contatti elettrici in scambio
- Massimo carico sui contatti elettrici:  
corrente alternata fino 48 Volt - 1 Ampère  
corrente continua fino 48 Volt - 0.5 Ampère

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

**Disponibile:**

- KZ2X con corpo in Acciaio Inox
- guarnizioni in Viton, PTFE

**Technical features:**

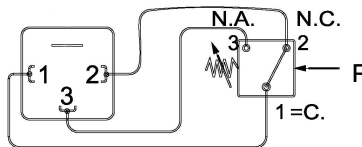
- Body: in nickel-plated brass
- Assembly: in every position
- Hydraulic connections: 1/2" BSP female
- Working temperature: from - 20 °C to + 80 °C
- Switching frequency: 60 cycles/min
- Switching accuracy: ± 5% of the end of scale at the temperature of 20 °C
- Fixed hysteresis value: - 20% of the end of scale at the temperature of 20 °C
- Weight: 0,25 Kg
- Mechanical life: 10<sup>6</sup> cycles at 20 °C
- Electric Features:
  - Electric connection: according to DIN 43650
  - Electric protection: according to DIN 40050: IP65
  - Exchange electric connections
  - Maximum load on the electric contacts:  
alternate current until 48 Volt - 1 Ampère  
direct current until 48 Volt - 0.5 Ampère

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

**Also available:**

- KZ2X with body in AISI316L stainless steel
- Seals in Viton, PTFE



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

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER							
KZ2.				:	/ :	:	:
Tipo	Campo di utilizzo	Campo di regolazione differenziale P2 (max) - P1 (min)	P max	Materiale del corpo	Connessione Idraulica	Taratura differenziale	Condizione
Type	Working range	Differential adjustment range P2 (max) - P1 (min)	P max	Body Material	Hydraulic connection	Differential setting	Condition
	Bar	Bar	Bar		unica / only	Bar	
KZ21	1.5 > 5	1 - 2	200	X AISI316L  Se omissio indica ottone nichelato  If omitted means nickel-plated brass	1/2" BSP  Femmina Female	Indicare il valore del differenziale se desiderato tarato 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
KZ23	3 > 10	2 - 4					
KZ25	10 > 30	3 - 7					
KZ27	20 > 50	4 - 8					