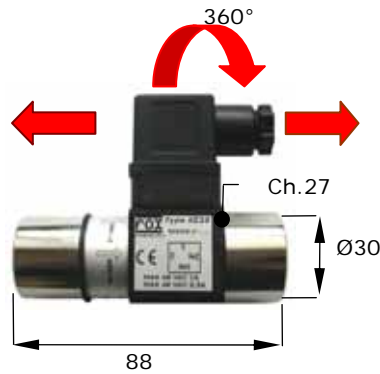


I pressostati differenziali a pistone serie "KZ2" permettono la commutazione di un microinterruttore al raggiungimento di una differenza di valore tra due pressioni. Il punto di intervento viene regolato facendo scorrere la slitta su cui è alloggiato il connettore verso il lato avente pressione maggiore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

Possono 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.



Caratteristiche Tecniche:

Corpo: quadro 30x30mm in alluminio anodizzato

Montaggio: in ogni posizione

Collegamenti idraulici: ½" 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: 10⁶ 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

"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.

Technical features:

Body: in nickel-plated brass

Assembly: in every position

Hydraulic connections: ½" 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: 10⁶ cycles at 20°C

Electric Features:

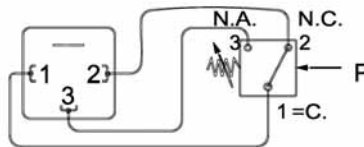
- Electric connection: according to DIN 43650
- Electric protection: according to DIN 40050: IP65
- Exchange electric connections
- Maximum load on the electric contacts:
alternate current until 48 Volt - 1 Ampère
direct current until 48 Volt - 0.5 Ampère

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							
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	½" 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
KZ23	3 > 10	2 - 4					
KZ25	10 > 30	3 - 7		Se omissso indica ottone nichelato If omitted means nickel-plated brass			
KZ27	20 > 50	4 - 8					U taratura in salita means rising pressure setting