

I flussostati elettronici serie "ZVL" permettono la commutazione di un contatto elettrico al raggiungimento del valore di portata impostato tramite display con possibilità di settare anche il valore di riarmo.

Il display visualizza la portata in percentuale e non in litri, indicando zero per il valore di partenza e 100% alla massima portata per tutti i fondo scala.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: in ottone nichelato con supporto display in alluminio anodizzato

Parti a contatto fluido : in ottone nichelato o a richiesta in acciaio AISI316L

Posizione di montaggio:

- è preferibile in posizione verticale con direzione del fluido dal basso verso l'alto
- distante almeno 30 mm da campi magnetici e parti ferrose

Collegamento idraulico: ½"BSP femmina

Temperatura di lavoro: da - 20°C a + 80°C

Precisione di intervento: < ± 10% F.S

Valore d'isteresi: regolabile su tutta la scala

Peso: 0,8 Kg

Vita Meccanica: 5x10⁶ cicli a 20°C

Unità di misura: L/min

Caratteristiche Elettriche:

- Tensione d'alimentazione standard: 24VDC
- Protezione elettrica: secondo norme DIN 40050: IP65
- Massimo carico sui contatti: 1 A
- Consumo medio: 55 mA
- Display: 3 digit
- Contatto elettrico in scambio
- Protezione contro cortocircuiti

Connessione elettrica:

- DIN 43650 per connettori M3
- IEC 60947-5-2 per connettori M12

Collegamenti Elettrici:

- PIN-1 = +24 VDC
- PIN-T = 0 VDC
- PIN-2 = N.C.
- PIN-3 = N.A.



ZVL



The electronic flow indicator "ZVL" series allow the commutations of an electric contact when the preset flow values is reached, with the possibility to set also the reset value.

The display shows the flow rate in percentual and not in liters, indicating zero for the starting value and 100% at maximum flow for all end of the scale.

Technical features:

Body: in nickel-plated brass

Fluid connection parts : in Nickel-plated brass or in AISI 316L stainless steel

Assembly:

- is preferred in vertical position with flow direction from the bottom to the top
- minimum distance of 30 mm from inductive magnet fields and ferrous parts

Hydraulic connection : ½" BSP female

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

Switching accuracy: < ± 10% end of scale

Hysteresis value: adjustable for all scale

Weight: 0,8 Kg

Mechanical life: 5x10⁶ cycles to 20°C

Measure units: L/min

Electric features:

- Standard power supply: 24 VDC
- Electric protection: in according with DIN 40050: IP65
- Maximum load on contacts: 1 A
- Medium consumption: 55 mA
- Display: 3 digit
- Exchange electric contacts
- Protection against short-circuit

Electric connection:

- DIN 43650 for M3 connector
- IEC 60947-5-2 for M12 connector

Electric connection:

- PIN-1 = +24 VDC
- PIN-T = 0 VDC
- PIN-2 = N.C.
- PIN-3 = N.O.

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

Tipo	Campo di regolazione	Campo di regolazione	P Max	Connessione idraulica	Materiale del corpo	Esecuzione
Type	Switching pressure range	Switching pressure range	P max	Hydraulic connection	Body material	Execution
	L/min di H2O	NI/min Air	bar			
ZVL1	0 > 4	0 > 120	150	½"BSPF	X AISI316L PVC se omissso indica Acciaio Zincato if omitted means zinc plated steel	B Contatti separati: Aperto + Chiuso NA+NC <i>Separated contacts: Open + Closed NO+NC</i>
ZVL3	0 > 10	0 > 300				C Contatti chiusi: Chiuso + Chiuso NC+NC <i>Closed contacts: Closed + Closed NC+NC</i>
ZVL6	0 > 20	0 > 600				D Contatti aperti: Aperto + Aperto NA+NA <i>Open contacts: Open +Open</i>