

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: 1/2" BSP femmina

Peso: 0,8 Kg

Display: n°3 digit da 7.6 mm

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

Frequenza di commutazione: 20 cicli/min

Precisione d'intervento: 1% del F.S. alla temperatura di 20°C

Campo di regolazione della soglia: da 1% al 100% del valore di fondo scala

Valore d'isteresi: impostabile a piacere su tutta la scala

Vita Meccanica: 10x10⁶ cicli a 20°C

Caratteristiche Elettriche:

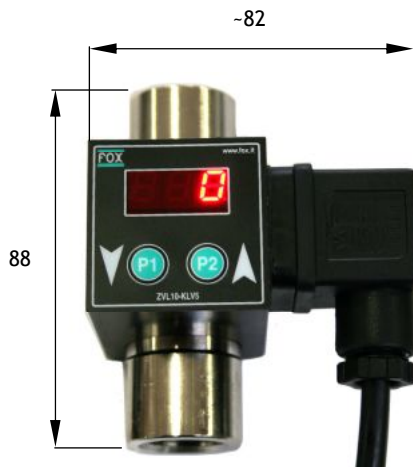
- Tensione d'alimentazione: 10 > 30 VDC
- Attacco elettrico M12x1 o DIN30x30(4 pin)
- Protezione elettrica secondo norme CEI EN 60529: IP 65
- Massimo carico sui contatti: 0,5 Amp
- Consumo medio: < 50 mA
- emissioni ed immunità di interferenza secondo norme EN 61.326
- Protetto contro sovratensioni ed inversione dei collegamenti

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Nota : Connettore M12 femmina non incluso

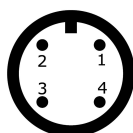
Su richiesta: Esecuzione con display in PSI



ZVL

CONNESSIONI ELETTRICHE / ELECTRIC CONNECTION		
Esecuzione / Execution	M3	M12
Alimentazione / Power supply	12-24 VDC	12-24 VDC
Alimentazione + Power supply +	Pin 1	Pin 1
GND	Pin T	Pin 3
NC	Pin 2	Pin 2
NA	Pin 3	Pin 4

Esecuzione - Execution			
	B	C	D
Pin2	→	→	→
Pin1	→	→	→



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 : 1/2" BSP female

Weight: 0,8 Kg

Display: n°3 digits of 7.6 mm

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

Switching frequency: 20 cycles/min

Switching accuracy: 1% of the end of scale to 20°C

Range of the adjustment: from 1% to 100% of the end of scale value

Hysteresis value: adjustable gap between all range of scale

Mechanical life: 10x10⁶ cycles at 20°C

Electric Features:

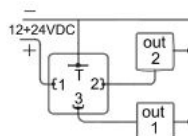
- Power supply: 10 > 30 VDC
- Electric connection M12x1or DIN30x30 (4pin)
- Electric protection according to CEI EN 60529:IP65
- Maximum contact load: 0,5 Amp
- Medium consumption: <50 mA
- Interference emission and interference immunity according to EN 61.326
- protected against over-voltage and pole reversal

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Note : M12 female connector not included

Optional: Version with display in PSI



ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

ZVL.					/ .	/ .	
Tipo	Campo di regolazione	Campo di regolazione	P Max	Materiale del corpo	Esecuzione	Segnale in uscita	Connessione elettrica
Type	Switching pressure range	Switching pressure range	P max	Body material	Execution	Output signal	Electric connection
	L/min di H2O	NL/min Air	bar				
ZVL1	0 > 4	0 > 120	150	X AISI316L PVC se omissio indica Acciaio Zincato <i>if omitted means zinc plated steel</i>	B Contatti separati: Aperto + Chiuso NA+NC <i>Seperad contacts: Open + Closed NO+NC</i>	2 Indica / means 4-20 mA Se omissio indica esecuzione standard <i>If omitted indicates standard execution</i>	M12 Connessione Connection M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded) Se omissio indica esecuzione standard <i>If omitted indicates standard execution</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 NO+NO</i>		