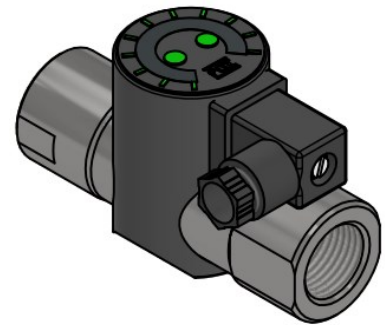
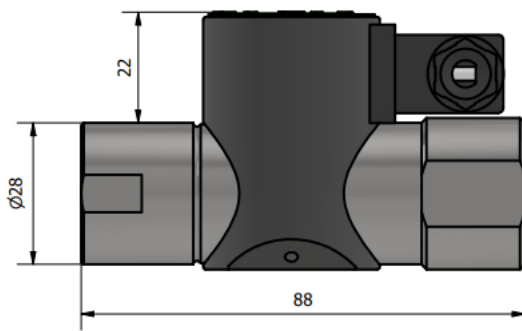




## FLUSSOSTATO / flow switch SERIE ZVL



### Caratteristiche Tecniche:

- Temperatura d'impiego:** -20°C ÷ +80°C
- Pressione minima di funzionamento:** > 2 bar
- Frequenza di commutazione:** 20 cicli/min
- Precisione d'intervento:** 10% del fondo scala a 20°C
- Valore d'isteresi:** impostabile a piacere su tutta la scala
- Campo di regolazione:** da 5% al 100% del valore di fondo scala
- Peso:** 0,8 Kg
- Vita Meccanica:** 10x10<sup>6</sup> cicli a 20°C
- Corpo:** in ottone nichelato, opzionale in acciaio inossidabile

### Installazione:

E' consigliata la posizione verticale con direzione del fluido dal basso verso l'alto e distante almeno 30 mm da campi magnetici e parti ferrose

**Display:** n° 10 segmenti luminosi rosso/verde

### Caratteristiche Elettriche:

- Carico Max: 0,5 A
- Contatti: in scambio PNP-NO / PNP-NC
- Segnale in uscita su richiesta 4-20mA
- Connessione elettrica M2 secondo norme DIN43650
- Connessione elettrica M12 secondo norme IEC60947-5-2,
- Protezione elettrica secondo norme CEI EN 60529, IP65
- Consumo medio: <50 mA
- Tensione d'alimentazione: da 10 a 30 Volt
- Emissioni ed immunità di interferenza secondo norme 61.326

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

### Technical features:

- Working temperature:** -20°C ÷ +80°C
- Minimum operating pressure:** > 1,5 bar
- Switching frequency:** 20 cycles/min
- Switching accuracy:** 10% of the end of scale to 20°C
- Hysteresis value:** adjustable gap between all range of scale
- Range of adjust:** from 5% to 100% of the end of scale value
- Weight:** 0,8 Kg
- Mechanical life:** 10x10<sup>6</sup> cycles at 20°C
- Body:** nickel plated brass, optional in stainless steel

### Installation:

It's suggested vertical position with the direction of the fluid from bottom to top and at least 30 mm away from magnetic fields and ferrous parts

**Display:** n° 10 red/green light segments

### Electric Features:

- Maximum contact load: 0,5 A
- Contacts: exchange PNP-NO / PNP-NC
- Output signal: on request 4-20mA
- Electric connection M2 in according to DIN43650
- Electric connection M12 in according to IEC60947-5-2,
- Electric protection according to CEI EN 60529, IP65
- Medium consumption: <50 mA
- Power supply: from 10 to 30 Volt
- Interference emission and immunity according to EN 61.326

**Warranty:** see dedicated page

ZVL						/	
Tipo	Campo di regolazione portata	Campo di regolazione portata	P Max	Connessione idraulica	Materiale del corpo	Segnale in uscita	Connessione elettrica
Type	Switching flow range	Switching flow range	P max	Hydraulic connection	Body material	Output signal	Electric connection
	L/min di H2O	Nl/min Air	bar				
ZVL1	0 > 4	0 > 120	200	½" BSP-F	X AISI316L (P.Max 300 Bar) se omissio ottone nichelato  if omitted means nickel-plated brass	2 Indica Means 4-20 mA  Solo disponibile con connettore M12  Only available with M12 connector  Se omissio indica esecuzione standard If omitted indicates standard execution	M12 Connessione Connection  M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded)  Se omissio indica esecuzione standard If omitted indicates standard execution
ZVL3	0 > 10	0 > 300					
ZVL6	0 > 20	0 > 600					