

## SET POINTS PROCEDURE OF ZVL

### POWER THE INSTRUMENT WITHOUT PRESSING ANY KEY

#### Pmin = Setting of minimum flow-rate - Pmax = Setting of maximum flow-rate

Press the button corresponding to the point of intervention to be modified (Pmin o Pmax) will be displayed from the lights by holding down the button of the value that you want to modify (minimum flow-rate or maximum flow-rate), in case of Pmin the scale will be in green colour (set buttons are Pmin= to lower the value and Pmax= to raise the value) and in case of Pmax the scale will be in red colour (set buttons are Pmin= to lower the value and Pmax= to raise the value)

After selecting the point of intervention is possible to vary the flow-rate by pressing the button ▼ (Pmin) for decrease or button ▲ (Pmax) for increase the value.

Wait a few seconds then come back and that is stored on the actual flow-rate value. The set pressure is set after the lights have flashed.

Repeat the same procedure for the other points of intervention.

#### LED strip light



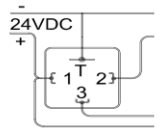
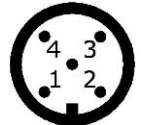
Red lights for the increasing/decreasing of the maximum flow-rate setting value  
(Each LED indicates 10% of the entire flow-rate range scale)



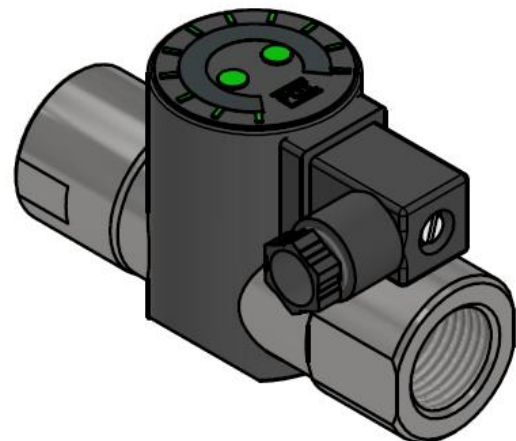
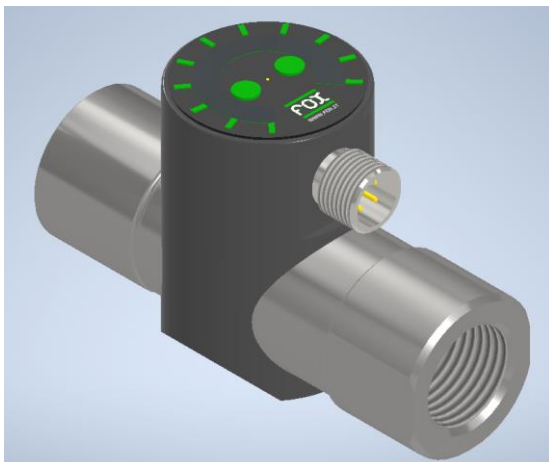
Green lights for the increasing/decreasing of the minimum flow-rate setting value  
(Each LED indicates 10% of the entire flow-rate range scale)

#### Electrical features:

Power supply: 10>28 VDC  
Connection according to DIN 43650 o M12x1  
Electrical protection according to CEI EN 60529: IP65  
Maximum contact load: 0,5 Amp to 28 VDC  
Average consumption: <50 mA  
Emission and immunity from interface according to EN 61326

Connection M2		Pin 1 = +10/28VDC Pin 2 = NC Pin 3 = NO Pin T = GND
Connection M12 - 4pin		Pin 1 = +10/28VDC Pin 2 = NC Pin 3 = GND Pin 4 = NO

The ZVL series flow switch is suitable for non-aggressive Group 2 fluids. The 10 luminous LEDs must be divided by the reference full scale in order to give an indication of the flow rate value. Example ZVL6 = 0>20Lt/min each LED corresponds to an increase of 2lt/min. The red LEDs indicate the flow rate value while the green LEDs indicate the reset value of the exchange electrical contact



## PROCEDURA DI SETTAGGIO SOGLIE ZVL

### ALIMENTARE LO STRUMENTO SENZA PREMERE ALCUN TASTO

**Pmin = Settaggio della portata minima - Pmax = Settaggio della portata massima**

Premere il pulsante corrispondente al punto di intervento che si vuole modificare (Pmin o Pmax) verranno visualizzati i led del relativo colore (Verde= Pmin, Rosso= Pmax), tenendo premuto il pulsante, in caso di **Pmin** la scala sarà di colore verde (i pulsanti di impostazione sono Pmin= per abbassare il valore e Pmax= per aumentare il valore) e in caso di **Pmax** la scala sarà di colore rosso (i pulsanti di impostazione sono Pmin= per abbassare il valore e Pmax= per aumentare il valore)

Dopo aver selezionato il punto di intervento è possibile variare il valore di portata mediante il pulsante ▼ (**Pmin**) per decrementare o il pulsante ▲ (**Pmax**) per incrementare il valore.

Attendere poi qualche istante che venga memorizzato e torni sul valore di portata effettivo.

Ripetere l'operazione per l'altro punto di intervento se necessario.

#### Striscia luci LED



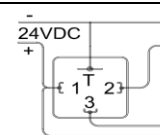
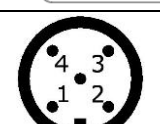
Luci rosse per l'incremento/diminuzione del valore massimo di taratura della portata (Ogni LED indica il 10% dell'intera scala del campo di portata)



Luci verdi per l'aumento/diminuzione del valore di impostazione della portata minima (Ogni LED indica il 10% dell'intera scala del campo di portata)

#### Caratteristiche Elettriche:

Tensione di alimentazione: 10>28 VDC  
Attacco elettrico secondo norme DIN 43650 o M12x1  
Protezione elettrica secondo norme CEI EN 60529: IP65  
Massimo carico sui contatti: 0,5 Amp a 28 VDC  
Consumo medio: <50 mA  
Emissioni ed immunità di interferenza secondo norme EN 61326

Connessione M2		Pin 1 = +10/28VDC Pin 2 = NC Pin 3 = NA Pin T = GND
Connessione M12 - 4pin		Pin 1 = +10/28VDC Pin 2 = NC Pin 3 = GND Pin 4 = NA

Il flussostato serie ZVL è idoneo per fluidi non aggressivi Gruppo2 i 10 led luminosi vanno divisi per il fondo scala di riferimento al fine di dare una indicazione del valore della portata. Esempio ZVL6 = 0>20Lt/min ogni led corrisponde ad un incremento di 2lt/min. I led rossi indicano il valore della portata mentre i led verdi indicano il valore di riarmo del contatto elettrico in scambio

