

I flussostati serie "ZV" sono disponibili in due esecuzioni, con semplice contatto elettrico in scambio o con segnale in uscita in tensione o corrente. Nell'esecuzione elettromeccanica il punto d'intervento, viene trovato facendo scorrere il supporto connettore dotato di grano di bloccaggio M3 lungo l'asse dello strumento. Nelle esecuzioni con segnale in uscita proporzionale la slitta resta fissa.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: in ottone nichelato

Montaggio:

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

Collegamento idraulico: BSP femmina

Temperatura d'impiego: da -20 °C a +100 °C

Peso: 0.2 Kg (ZV1-6)

0.8 Kg (ZV7-8)

0.94 Kg (ZV9-10)

Vita Meccanica: 10⁶ cicli a 20 °C

Caratteristiche elettriche:

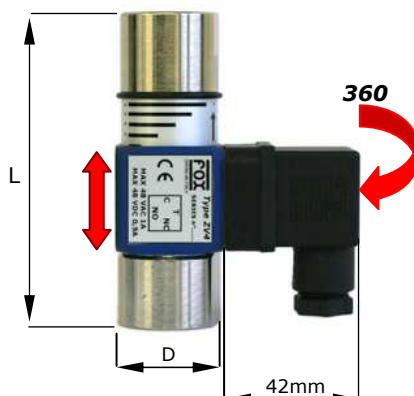
- Attacco elettrico: secondo norme DIN 43650
- Protezione elettrica: secondo norme DIN 40050: IP65
- Contatti elettrici standard: in scambio tipo Reed
- Massimo carico sui contatti elettrici:
 - corrente alternata fino 48 V - 1 A
 - corrente continua fino 48 V - 0.5 A

Garanzia: vedi pagina dedicata

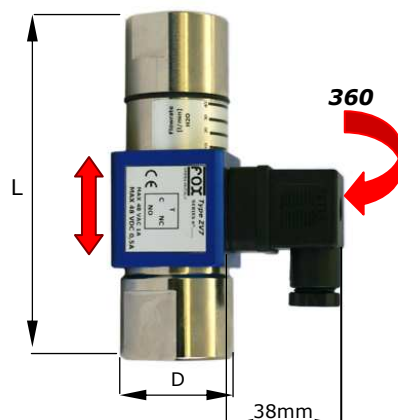
Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Disponibile:

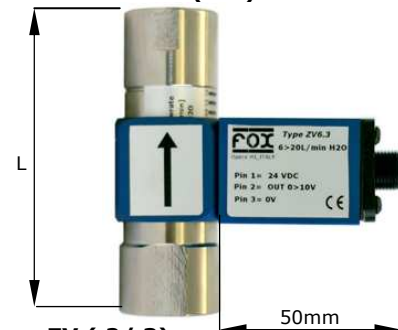
- ZV..X con corpo in Acciaio Inox
- ZV..PVC con corpo in PVC
- ZV...2 con uscita proporzionale 4>20 mA
- ZV...3 con uscita proporzionale 0>10 V
- ZV...ATEX in accordo alla normativa ATEX GRII cat.3



ZV(1-6)



ZV(7-8)



ZV (.2/.3)

"ZV" flow indicator is available in two versions, with an exchange electrical contact or with a proportional voltage or current. The operating point, in the electro-mechanical version, is reached sliding along the axis of the instrument the connector's saddle and locking it with an M3 screw. In the execution with proportional output the connector is fixed in factory.

Technical Features :

Body: in nickel-plated brass

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 : BSP female

Working temperature: from -20 °C to +100 °C

Weight: 0.2 Kg (ZV1-6)

0.8 Kg (ZV7-8)

0.94 Kg (ZV9-10)

Mechanical life: 10⁶ cycles at 20 °C

Electric Features:

- Electric connection according to DIN 43650
- Electric protection according to DIN 40050: IP65
- Standard electrical contact : exchange reed type
- Maximum load on the electric contacts:
 - alternate current to 48 V - 1 A
 - direct current to 48 V - 0.5 A

Warranty: see dedicated page

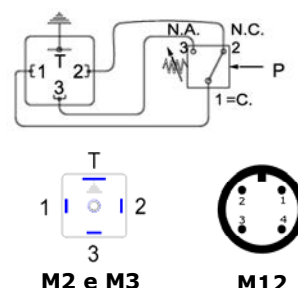
Spare parts: see dedicated page

Also Available:

- ZV..X with body in AISI 316 Stainless Steel
- ZV..PVC with body in PVC
- ZV...2 with a proportional exit of 4>20 mA
- ZV...3 with a proportional exit of 0>10 V
- ZV...ATEX in accordance with the rules ATEX GRII cat.3

CONNESSIONI ELETTRICHE / ELECTRIC CONNECTIONS		
Esecuzione / exection	Standard	4-20mA / 0-10V 3 Fili wires
Tensione alimentaz. / Power supply	48V - 1A	15 > 28 VDC
Pin 1	Comune	Alimentazione/ Supply +
Pin 2	Norm. Chiuso / Normally closed	OUT 4-20mA / OUT 0-10V
Pin 3	Norm. Aperto / Normally Open	Alimentazione/ Supply -
Pin T	/	/

CE II 3G Ex mc IIB T5 Gc IP65
II 3D Ex mcD IIB T100°C Dc IP65



ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

ZV.							⚡	⚡	⚡	
Tipo	Campo di Regolazione		P Max	D	Chiave	Lunghezza	Connessione Idraulica	Materiale del Corpo	Tipo di Esecuzione	Connessione Elettrica
Type	Switching Pressure Range		P Max	D	Key	Length	Hydraulic Connection	Body Material	Type of Execution	Electric Connection
	L/min di H2O	NI/min Air	bar	mm						Solo per/ Only for ZV-.3
ZV1	0.2>1	6>30	150	30	27	88mm	1/2" BSP female	X AISI316L (P.Max 300 Bar) PVC PVC (P.Max 10 Bar) Se omesso indica ottone nichelato if omitted means in nickel-plated brass	.2 Versione con uscita 4>20 mA Version with exit 4>20 mA .3 Versione con uscita 0>10 V Version with exit 0>10 V Se omesso indica versione standard senza uscita proporzionale If omitted means standard version without proportional exit	M12 Connessione Connection M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded) se omesso indica esecuzione standard if omitted means standard execution
ZV2	0.4>1.6	12>48								
ZV3	1>4	30>120								
ZV4	2>8	60>240								
ZV5	4>15	120>450								
ZV6	6>20	160>620	120	40	37	120mm	3/4" BSP female			
ZV7	10>40	300>1200								
ZV8	30>90	900>2700								
ZV9	40>110	1200>3300	200	45	40	134mm	1" BSP female			
ZV10	50>130	1500>3900								