

Flussostato a paletta in esecuzione compatta

Al raggiungimento del valore impostato, un magnete, vincolato alla paletta aziona il contatto alloggiato esternamente nella testa elettrica. La testa elettrica è separata dall'equipaggio meccanico dello strumento e può essere sostituita senza rimuovere il Flussostato dal circuito idraulico. Il valore di taratura è regolabile dall'esterno, la regolazione è possibile anche in condizione di lavoro e contatto elettrico alimentato. Il collegamento elettrico è realizzato tramite connettore DIN 43650 e pressacavo PG9.

Caratteristiche principali

- Separazione ermetica tra camera di flusso e testa elettrica
- Basse perdite di carico
- Taratura regolabile
- Insensibilità allo sporco

CE



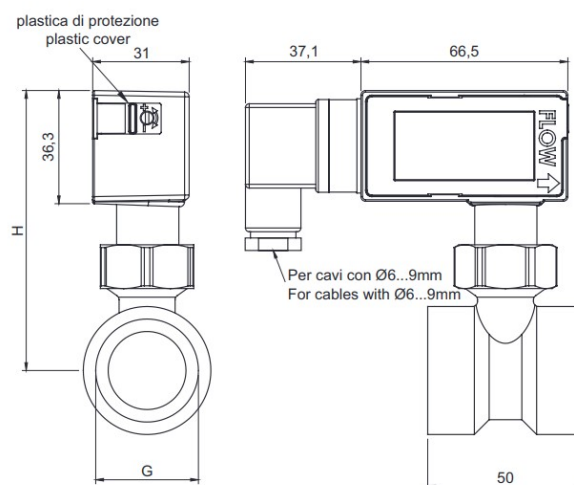
Dati tecnici

G	Modello	PN [bar]	Qmax. recom. l/min H ₂ O	Campo di taratura l/min H ₂ O	H [mm]	L [mm]	X [mm]	Peso [g]
G 3/8	RIV155-010GM	25	10	5 - 6	83	50	10	300
G 1/2	RIV155-015GM	25	20	6 - 7	83	50	10	300
G 3/4	RIV155-020GM	25	40	7,5 - 11	85	50	12	346
G 1	RIV155-025GM	25	60	19 - 24	90	50	12	386
G 1 1/4	RIV155-032GM	25	80	30 - 50	92	50	12	518
G 1 1/2	RIV155-040GM	25	100	50 - 60	97	50	12	642
G 2	RIV155-050GM	25	150	70 - 90	104	50	12	990

Campi di taratura per montaggio orizzontale e flusso in diminuzione

Caratteristiche

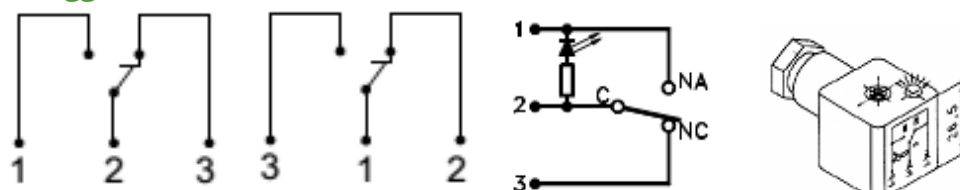
Switch / sensore	Micro switch
Diametri disponibili	DN10...50
Connessioni di processo	Filettatura ø Gas F cilindrica UNI 228/1
Campi disponibili	90 lt/min
Qmax	fino a 150 lt/min
Tolleranza	± 15% del fondo scala
Isteresi	15% - min 0,7 lt/min
Pressione	PN25
Temperatura fluido	-20...+110°C
Temperatura ambiente	-20...+70°C
Fluidi	Acqua, olio
Tensione di commutazione	Max 250VAC
Corrente di commutazione	Max 5 A (connettore tondo max 4 A)
Classe di isolamento	2
Classe di protezione	IP65



Materiali

Descrizione	Codice	
Corpo	Ottone	
Camera flusso	Ottone	
Paletta	Acciaio Inox	
Molla	Acciaio Inox	
Magnete	Oxid 300	
Testa elettrica	ABS V0	

Cablaggio



Micro SPDT 250VAC 5A 0.371

REED N.A. 250VAC 1,5A 0.282

Opzione LED rosso nel connettore DIN 0.208

Uso e Funzionamento

Rispettare i tratti rettilinei di $5 \times DN$ in ingresso e in uscita. Se i fluidi sono sporchi, installare un filtro (utilizzare il filtro magnetico per i componenti ferritici).

È necessario garantire che i valori forniti di tensione, corrente e potenza non siano superati.

Quando è acceso, il carico deve essere collegato in serie.

I dati elettrici valgono per carichi resistivi.

I carichi capacitivi e induttivi devono essere applicati mediante un circuito di protezione dedicato.

Regolazione

Per regolare, aprire il dispositivo di scorrimento. La regolazione è realizzata utilizzando la vite di regolazione con una fessura longitudinale.

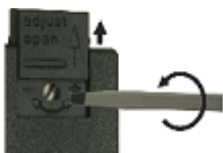
Girare in senso orario per impostare un punto di commutazione inferiore; in senso antiorario per un punto di commutazione superiore.

Dopo la regolazione, chiudere di nuovo il dispositivo di scorrimento.

Esempio:

Il campo di regolazione da 20 a 27 l/min corrisponde a 7 l/m e quindi a 7 giri di vite. La regolazione è quindi 1 l/min per ogni giro.

Il campo di regolazione da 13 a 16,5 l/min corrisponde a 3,5 l/m e quindi a 7 giri di vite. La regolazione è quindi 0,5 l/min per ogni giro.



Fluidi misurati



Water



Oil

Posizione di montaggio

Standard: Orizzontale seguendo il verso della freccia. Non è raccomandabile installare il flussostato con la testa di commutazione verso il basso.

Altre posizioni di installazione sono possibili ma la posizione in verticale influenza il punto di commutazione e il range di misura del flussostato.

