



FLUSSOSTATO A TURBINA

Il nostro flussostato a turbina è stato progettato per essere semplice, robusto e affidabile con segnali di allarme visivi ed elettrici quando la portata aumenta e/o scende oltre un set point.

Il modulo LPS accetta segnali dai misuratori di portata a turbina LTM. Ciò fornisce agli utenti un ampio rapporto di turndown da 10: 1 (es. 15-150 l / min) fino a 30: 1.

La custodia del flussostato a turbina può essere montata localmente o in remoto dal misuratore di portata, fornendo flessibilità in particolare laddove utilizzato in aree difficili da raggiungere.



Caratteristiche:

- Compatto
- Allarme visivo a risposta rapida
- Rapporto di turndown elevato fino a 30: 1
- Ampio intervallo di temperature da -40 a 350 ° C

Facile Set-up

Alto rapport di turndown

Ampio range di temperature e pressione

Sommario

- Categoria: flussostati a turbina
- Tipo di fluidi: Liquidi

Adatto per i seguenti settori:

- Oil & Gas
- Industria & Energia
- Ricerca e Sviluppo
- Produzione di potenza
- Acqua e acque reflue

Adatto per l'uso con i seguenti fluidi:

- Chimici
- Acqua potabile
- Olii e combustibili

SPECIFICHE

Dimensioni nominali	DN6, DN15, DN20, DN25, DN40, DN50	
Connessioni al processo	Filettatura femmina BSPP (parallela) e BSPT (conica), flangiata DIN e ANSI; altri su richiesta ad es. PNXX, ti-clamp, NPT, RJT	
Flange	PN16, 40, 100 (BS EN 1092-1); ANSI 150, 300, 600 RF (ANSI B16.5)	
Compatibilità	Liquidi privi di solidi e parzialmente contaminati tra cui acqua, prodotti chimici, idrocarburi, oli minerali, alcoli	
Range portata	Da 05,5 a 1200 l / min, varie gamme (altre gamme disponibili quando si utilizzano sensori di flusso alternativi)	
Temperatura operativa	Standard:	-40 a 120°C
	Medium:	-40 a 230°C
	High:	-40 a 350°C
Max. pressione operativa	Tutti i corpi filettati:	Fino a 100 bar (alte pressioni opzionali)
	Corpi flangiati:	dipende dalla valutazione della flangia e dall'intervallo di temperatura di funzionamento
	Alte pressioni su richiesta	
Range frequenza	25-750 Hz	
Caduta pressione	Varia in base alle dimensioni, in genere inferiore a 125 mbar alla portata massima (intervalli standard senza limitatore di portata)	
Linearità	±0.5% FSD	
Ripetibilità	±0.1% della lettura	
Materiali	Corpo:	acciaio inox 304 (standard); 316 (opzionale); altre opzioni: alluminio o altri materiali su richiesta
	Rotore:	acciaio inox 431
	Pale rotore:	Carburo di tungsteno; altri materiali su richiesta
	Cuscinetti:	Cuscinetti in carburo di tungsteno (standard e temperatura fluido); Gara a sfera in acciaio inossidabile (alta temperatura)
	O-ring:	Buna N (standard); Viton (opzionale)
Specifiche flussostato	Nominale 24 Volt CC fuso esternamente a 50 mA, minimo 8 Volt CC - Max 30 V CC	
	Corrente di carica:	12 mA in allarme - 8,6 mA non in stato di allarme
	Importante:	Le connessioni del flussimetro DEVONO avere un isolamento galvanico dall'alimentazione
	Range frequenza:	30 - 3Khz
Output/display	Relè - SPDT: contatto libero da tensione o collegamento interno a 24 V CC	
	Voltaggio massimo:	175 Volts
	Corrente massima:	250mA (notare che se utilizzato con alimentazione a 24 V, deve essere limitato al valore nominale del fusibile di 50 mA)
	2 x LED funzione di visualizzazione e stato di allarme	
Installazione	Flusso orizzontale o verticale in aumento, solo tubo pieno	
Certificati	ATEX (su richiesta)	

DIMENSIONI

Dimensione nominale	L mm		H mm		Peso kg*	
	Filettato	Flangiato	Elettronica remota	Elettronica compatta	Filettato	Flangiato
15mm (1/2")	90	152	80	95	1.2	2.8
20mm (3/4")	90	152	80	95	1.2	3.7
25mm (1")	100	181	86	101	1.5	4.8
40mm (1.5")	120	185	90	105	2.5	8.9
50mm (2")	120	205	95	110	3.0	10.1

* peso approssimativo del flussostato a turbina

I dati sono soggetti a modifiche e sono indicativi dei materiali, i range operativi e i certificati presenti per il flussostato a turbina.

Prendere contatto con mca@mcastrumenti.it. L'ufficio tecnico saprà consigliarvi la soluzione più adatta a voi.

Abbiamo inoltre un'ampia gamma di flussometri a turbina. **Non esitare a contattarci!**