

Sensore di portata in PVDF

Questi dispositivi si possono applicare in tutti i processi dove è necessario rilevare basse portate di fluido ed è stato sviluppato per eseguire misure precise e ripetibili; sono applicabili nelle misurazioni a lungo termine senza perdere la loro precisione. Si ottengono risultati eccellenti nella misura di portata di sostanze chimiche, additivi, carburanti ecc.

Caratteristiche:

- sensore di portata con uscita ad alta precisione
- misurazione per mezzo di una rivoluzionaria turbina riflettente la luce infrarossa
- PVDF per un'alta resistenza ai prodotti chimici e corrosivi
- adatto per liquidi opachi
- PVDF detiene tutti i requisiti richiesti dalla US Pharmacopeia Class VI
- certificati BSE/TSE a disposizione
- tubo sterilizzabile fino a 140°C

Opzioni:

- fattore K programmabile
- soglia di allarme impostabile
- funzione batch con preset

Brevetto n° US5388466



Versione	0045 LOW FLOW	0045	0085	0250
Materiali	PVDF rubino			PVDF zaffiro
Codici articolo (Attacco tubo)	Sensore 0045PHP01XALF (portagomma 7 mm)	Sensore 0045PHP01XA (portagomma 7 mm)	Sensore 0085PHP01XA (portagomma 12 mm)	Sensore 0250PHP01XA (portagomma 32 mm)
Lunghezza tubo	53 mm	53 mm	62 mm	90 mm
Diametro interno	4,6 mm	4,6 mm	9,3 mm	25,4 mm
Campo del flusso	0,07 - 1 L/min.	0,1 - 2 L/min.	1 - 20 L/min.	5 - 120 L/min.
Flusso Minimo	0,02 L/min.	0,03 L/min.	0,5 L/min.	3 L/min.
Precisione	circa 1%			
Ripetibilità	< 0,15%			
Temperatura liquido	-20°C ... +80°C			
Pressione massima a +20°C	25 Bar		20 Bar	10 Bar
Viscosità	0,8-10 cSt.			
Fattore K (acqua) impulsi/litro	130.000 ~	100.000 ~	4.800 ~	300 ~
Alimentazione	5-24 Vdc			
Segnale in uscita	5-24 V onda quadra			
Consumo	34mA a 5 V			
Lunghezza cavo in PVC	1 m			

Tutti i dati si basano su acqua e sono ottenuti in laboratorio. Le specifiche possono variare in base alle condizioni dell'applicazione.