

## Sensore di portata in PVDF-X

Il sensore di portata Equflow PVDF-X ha la capacità di misurare un flusso a bassa portata e può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni, compresi liquidi chiari, opachi, neutri e carburanti. Una turbina ad elica ultra-leggera rileva l'andamento del flusso in maniera accurata seguendone le fluttuazioni.

Questo sensore può misurare e calcolare la portata sia in applicazioni di controllo di flusso che nei monitoraggi.

### Caratteristiche:

- misurazione per mezzo di una rivoluzionaria turbina riflettente la luce infrarossa
- completamente in PVDF per avere un'alta resistenza ai prodotti chimici e corrosivi
- performance eccezionali
- elevata precisione e ripetibilità
- adatto per liquidi opachi
- il tubo può essere sterilizzato fino a 100°C
- tutte le parti a contatto con il fluido sono in PVDF, guarnizioni in Viton o EPDM e il cuscinetto è in rubino

### Opzioni:

- fattore K programmabile
- allarme per valore anomalo del flusso
- funzione batch con preset

### Brevetto n° US5388466



Versione	0045 LOW FLOW	0045	0085
<b>Materiali a contatto</b>	<b>PVDF/rubino</b>		
Guarnizioni O-ring	Viton o EPDM		
<b>Codici articolo</b> (Attacco tubo)	<b>Sensore</b> <b>0045PBP01XALF</b> (1/4" BSP)	<b>Sensore</b> <b>0045PBP01XA</b> (1/4" BSP)	<b>Sensore</b> <b>0085PBP01XA</b> (3/8" BSP)
Dimensioni, custodia compresa	61 mm	61 mm	61 mm
Diametro interno	4,6 mm	4,6 mm	9,3 mm
<b>Campo del flusso</b>	<b>0,07 - 1 L/min.</b>	<b>0,1 - 2 L/min.</b>	<b>1 - 20 L/min.</b>
<b>Flusso Minimo</b>	<b>0,02 L/min.</b>	<b>0,03 L/min.</b>	<b>0,5 L/min.</b>
Precisione	circa 1%		
Ripetibilità	< 0,15%		
Temperatura liquido	-20°C ... +80°C		
Pressione massima a +20°C	25 Bar	25 Bar	20 Bar
Viscosità	0,8-10 cSt.		
Fattore K (acqua) impulsi/litro	130.000 ~	100.000 ~	4.800 ~
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.