

When every drop counts...



## Sensore di portata in PFA

Il sensore di portata in PFA dell'Equflow 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, corrosivi, aggressivi e carburanti. Una turbina ad elica ultra leggera rileva l'andamento del flusso in maniera accurata seguendone le fluttuazioni e il sensore IR genera un segnale di uscita digitale ad alta risoluzione.

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

### Caratteristiche:

- sensore di portata con uscita ad alta precisione
- misurazione per mezzo di una rivoluzionaria turbina riflettente la luce infrarossa
- PFA/Teflon® per un'alta resistenza ai prodotti chimici e corrosivi
- alta precisione e ripetibilità
- adatto per liquidi opachi
- il PFA soddisfa tutti i requisiti richiesti da US Pharmacopeia Classe VI
- disponibile certificazione BSE/TSE
- il tubo può essere sterilizzato fino a 180°C
- tutte le parti a contatto sono in PFA/Teflon® e cuscinetto in rubino

### Opzioni:

- fattore K programmabile
- allarme di livello
- funzione batch con preset

### Brevetto n° US5388466



Versione	0045	0085	0125
Materiali a contatto	PFA rubino	PFA rubino	PFA rubino
Codici articolo (Attacco tubo)	Sensore 0045THP01XA (portagomma 7 mm)	Sensore 0085THP01XA (portagomma 12,5 mm)	-
	Sensore 0045TNP01XA (1/8" NPT)	Sensore 0085TNP01XA (1/4" NPT)	Sensore 0125TBP01XA (1/2" BSP)
Lunghezza tubo	52 mm	61 mm	72 mm
Diametro interno	4,6 mm	9,1 mm	14 mm
Campo del flusso	0,1 - 2 L/min.	1 - 20 L/min.	2,5 - 40 L/min.
Flusso minimo	0,06 L/min.	0,5 L/min.	1,5 L/min.
Precisione	circa 1%		
Ripetibilità	< 0,15%		
Temperatura liquido	-20°C ... +80°C		
Pressione massima a +20°C	20 Bar	15 Bar	10 Bar
Viscosità	0,8-10 cSt.		
Fattore K (acqua) impulsi/litro	120.000 ~	5.500 ~	2.000 ~
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.