

Sensore di portata in ottone

Il sensore di portata in ottone 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 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 in Ottone con uscita ad alta risoluzione
- misurazione per mezzo di una rivoluzionaria turbina riflettente la luce infrarossa
- elevata precisione e ripetibilità
- adatto anche per liquidi opachi
- tutte le parti a contatto con il fluido sono in Ottone, PVDF con cuscinetto in rubino e guarnizioni in FPM (Viton®)



Opzioni:

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

Brevetto n° US5388466

Versione	0045 LOW FLOW	0045	0085
Materiali a contatto	Ottone/PVDF/rubino		
Guarnizioni O-ring	Viton o EPDM		
Codici articolo (Attacco tubo)	Sensore 0045MBP01FALF (1/4" BSP)	Sensore 0045MBP01FA (1/4" BSP)	Sensore 0085MBP01FA (1/2" BSP)
Dimensioni, custodia compresa	73 mm	73 mm	74 mm
Diametro interno	4,6 mm	4,6 mm	9,3 mm
Campo del flusso	0,07 - 1 L/min.	0,1 - 2 L/min.	1 - 20 L/min.
Flusso Minimo	0,02 L/min.	0,03 L/min.	0,5 L/min.
Precisione	circa 1%		
Ripetibilità	< 0,15%		
Temperatura liquido	-20°C ... +80°C		
Pressione massima a +20°C	100 (150 Bar opzionali)	100 (150 Bar opzionali)	200 (250 Bar opzionali)
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.