

## Sensore di portata in acciaio inossidabile

Il sensore di portata in acciaio inossidabile 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 e carburanti. Risulta avere ottime performance nelle applicazioni con forti pressioni. 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:

- misurazione per mezzo di una rivoluzionaria turbina riflettente la luce infrarossa
- acciaio inossidabile, PFA o PVDF per avere un'alta resistenza ai prodotti corrosivi
- adatto anche per liquidi opachi
- uscita ad onda quadra programmabile
- tutte le parti a contatto con il fluido da rilevare sono in SS316L/PFA o 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	0125
<b>Materiale a contatto</b>	<b>SS316L/PFA o PVDF/rubino</b>			
Guarnizione O-Ring	Viton o EPDM			
<b>Codici articolo</b> (Attacco tubo)	<b>Sensore 0045SBP01XALF</b> (1/4" BSP)	<b>Sensore 0045SBP01XA</b> (1/4" BSP)	<b>Sensore 0085SBP01XA</b> (3/8" BSP)	<b>Sensore 0125SBP01XA</b> (1/2" BSP)
	<b>Sensore 0045SNP01XALF</b> (1/4" NPT)	<b>Sensore 0045SNP01XA</b> (1/4" NPT)	<b>Sensore 0085SNP01XA</b> (3/8" NPT)	<b>Sensore 0125SNP01XA</b> (1/2" NPT)
	-	-	<b>Sensore 0085SBP01FA</b> (1/2" BSP)	-
Dimensioni, custodia compresa	69 mm	69 mm	81 mm	72 mm
Diametro interno	4,6 mm	4,6 mm	9,3 mm	14 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>2,5 - 40 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>	<b>1,5 L/min.</b>
Precisione	circa 1%			
Ripetibilità	< 0,15%			
Temperatura liquido	-20°C ... +80°C			
Pressione massima a +20°C	100 Bar (150 Bar opzionali)		200 Bar (250 Bar opzionali)	200 Bar
Viscosità	0,8-10 cSt.			
Fattore K (acqua) impulsi/litro	130.000 ~	100.000 ~	4.800 ~	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.