

## Sensore di flusso monouso con sistema Clamp

Performance eccellenti nelle applicazioni "monouso" in campo farmaceutico, medicale e biotecnologico.

Questo sensore di portata per turbine con tubo in PVDF o PFA intercambiabile è stato progettato per essere sostituito velocemente nelle applicazioni "monouso" per ragioni igieniche come per esempio nell'industria farmaceutica e biomedicale.

Naturalmente può essere utilizzato anche per applicazioni di misura di lunga durata.

### Caratteristiche:

- permette una veloce sostituzione del tubo
- uscita ad onda quadra ad alta risoluzione programmabile
- adatto per fluidi opachi
- misurazione tramite turbina e sensore a IR
- parti a contatto con il fluido in PVDF o in PFA/Teflon per un'alta resistenza ai prodotti chimici
- il PVDF e il PFA soddisfano tutti i requisiti richiesti dalla US Pharmacopeia Class VI
- disponibile certificazione BSE/TSE
- il PVDF è resistente alle radiazioni gamma fino a 50 kGy
- il tubo può essere sterilizzato fino a 180°C per le versioni in PFA e fino a 140°C per le versioni in PVDF



### Opzioni:

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

**Nuova versione 0125 in PFA:**  
 Campo del flusso 2 - 40 L/min.  
 Attacco tubo 1/2" BSP  
**Codice sensore set 0125TBP01LA**  
**Codice Clamp 0125TXP01LA**

### Brevetto n° US5388466

Versione	0045 LOW FLOW		0045		0085	
Materiali a contatto	PVDF rubino		PVDF rubino	PFA rubino	PVDF rubino	PFA rubino
<b>Codici Articolo</b> (Attacco tubo)	Sensore set <b>0045PHP01LALF</b> Solo tubo <b>0045PH000TXLF</b> (portagomma 7 mm)		Sensore set <b>0045PHP01LA</b> Solo tubo <b>0045PH000TX</b> (portagomma 7 mm)	Sensore set <b>0045THP01LA</b> Solo tubo <b>0045TH000DX</b> (portagomma 7 mm)	Sensore set <b>0085PHP01LA</b> Solo tubo <b>0085PH000TX</b> (portagomma 12 mm)	Sensore set <b>0085THP01LA</b> Solo tubo <b>0085TH000DX</b> (portagomma 12,5mm)
	-		-	Sensore set <b>0045TNP01LA</b> Solo tubo <b>0045TN000DX</b> (1/8" NPT)	-	Sensore set <b>0085TNP01LA</b> Solo tubo <b>0085TN000DX</b> (1/4" NPT)
<b>Codice solo Clamp</b>	<b>0045XP01LA</b>		<b>0045TXP01LA</b>	<b>0085XP01LA</b>	<b>0085TXP01LA</b>	
Lunghezza tubo	53 mm		52 mm	62 mm	61 mm	
Diametro interno	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	9,3 mm	9,1 mm	
<b>Campo del flusso</b>	<b>0,07 - 1 L/min.</b>	<b>0,1 - 2 L/min.</b>	<b>0,1 - 1,8 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>0,06 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	20 Bar	15 Bar	
Viscosità	0,8-10 cSt.					
Fattore K (acqua) imp./L	130.000 ~	100.000 ~	120.000 ~	4.800 ~	5.500 ~	
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.