

## Sensore di portata monouso Sistema Clip

Per applicazioni "monouso" in farmaceutica, medicina e bio-tecnologie. Questo sensore di portata è stato sviluppato per permettere una veloce sostituzione del tubo in applicazioni dove questo debba essere usato una volta sola (per ragioni igieniche). Naturalmente può essere usato anche per applicazioni di misura di lunga durata. Questo sensore ha la capacità di misurare un flusso a bassa portata e può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni.

### Caratteristiche:

- permette una veloce sostituzione del tubo
- misurazione per mezzo di una rivoluzionaria turbina riflettente la luce infrarossa
- PVDF o PFA per avere un'alta resistenza ai prodotti chimici e corrosivi
- adatto per liquidi opachi
- uscita ad onda quadra ad alta risoluzione programmabile
- il PVDF e il PFA soddisfano tutti i requisiti richiesti da US Pharmacopeia Classe 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

### Brevetto n° US5388466

Versione	0045 LOW FLOW	0045		0085		00125
Materiali a contatto	PVDF/rubino	PFA/rubino	PVDF/rubino	PFA/rubino	PVDF/rubino	PFA/rubino
Codici articolo (Attacco tubo)	Sensore set 0045PHP01CALF Solo tubo 0045PH000CXL	Sensore 0045THP01CA Solo tubo 0045TH000CX (portagomma 7 mm)	Sensore 0045PHP01CA Solo tubo 0045PH000CX	Sensore 0085THP01CA Solo tubo 0085TH000CX (portag. 12,5 mm)	Sensore 0085PHP01CA Solo tubo 0085PH000CX (portag. 12 mm)	Sensore 0125BP01CA Solo tubo 0125TB000CX (1/2" BSP)
Codici solo custodia Clip	0045PXP01CA	0045TXP01CA	0045PXP01CA	0085TXP01CA	0085PXP01CA	0125TXP01CA
Codici solo Clip di fissaggio	0045XXX00CX			0085XXX00CX		0125XXX00CX
Lunghezza tubo	53 mm	52 mm	53 mm	61 mm	62 mm	72 mm
Diametro interno	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	9,1 mm	9,3 mm	14 mm
Campo del flusso	0,07-1 L/min.	0,1-1,8 L/min.	0,1-2 L/min.	1-20 L/min.		2,5-40 L/min.
Flusso minimo	0,02 L/min.	0,06 L/min.	0,03 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	25 Bar	20 Bar	25 Bar	15 Bar	20 Bar	10 Bar
Viscosità	0,8-10 cSt.					
Fattore K (acqua) imp./L	130.000 ~	120.000 ~	100.000 ~	5.500 ~	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.