

Sensore di flusso monouso con sistema Tubeholder

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
- sensore di portata con uscita ad alta risoluzione
- misurazione tramite turbina e sensore a IR
- parti a contatto con il fluido in PVDF o PFA per avere un'alta resistenza ai prodotti chimici
- soddisfa 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 140°C per le versioni in PVDF e fino a 180°C per le versioni in PFA



Opzioni:

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

Brevetto n° US5388466

Versione	0045 LOW FLOW	0045		0085		00125	0250
Materiali a contatto	PVDF rubino	PFA rubino	PVDF rubino	PFA rubino	PVDF rubino	PFA rubino	PVDF zaffiro
Codici articolo (Attacco tubo)	Sensore set 0045CHP01TALF	-	Sensore set 0045CHP01TA	-	Sensore set 0085CHP01TA	-	Sensore set 0250CHP01TA
	Solo tubo 0045PH000TXLF	Solo tubo 0045TH000DX (portagomma 7mm)	Solo tubo 0045PH000TX	Solo tubo 0085TH000DX (portagomma 12mm)	Solo tubo 0085PH000TX	-	Solo tubo 0250PH000TX (portag. 32mm)
	-	Solo tubo 0045TN000DX (1/8" NPT)	-	Solo tubo 0085TN000DX (1/4" NPT)	-	Solo tubo 0125TB000TX (1/2" BSP)	-
Cod. solo Tubeholder	0045CXP01TA			0085CXP01TA		0125CXP01TA	0250CXP01TA
Lunghezza tubo	53	52 mm	53 mm	61 mm	62 mm	72 mm	90 mm
Diametro interno	4,6	4,6 mm	4,6 mm	9,1 mm	9,3 mm	14 mm	25,4 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.	10-200 L/min.
Flusso minimo	0,02 L/min.	0,06 L/min.	0,03 L/min.	0,5 L/min.		1,5 L/min.	3 L/min.
Precisione	circa 1%						
Ripetibilità	< 0,15%						
Temperatura liquido	-20°C ... +80°C						
Press. massima a 20°C	25 Bar	20 Bar	25 Bar	15 Bar	20 Bar	10 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 ~	300 ~
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.