

Sensore di flusso intercambiabile con sistema Clamp

Questo nuovo sensore è stato sviluppato per sostituire il tubo di portata in modo ancora più veloce e per essere utilizzato nelle applicazioni "monouso".

Performance eccellenti nelle applicazioni igieniche in campo farmaceutico, medico e biotecnologico. 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 per un'alta resistenza ai prodotti chimici
- il PVDF soddisfa tutti i requisiti richiesti dalla US Pharmacopeia Class VI
- disponibile certificazione BSE/TSE
- resistente alle radiazioni gamma fino a 50 kGy
- il tubo può essere sterilizzato fino a 140°C

Opzioni:

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

Brevetto n° US5388466



Tipo	0045	0085
Diametro interno in mm	4,7	9,3
Campo del flusso	0.1 - 2.0 L/min.	0.5 - 20.0 L/min.
Flusso minimo	0.03 L/min	0.5 L/min
Precisione	circa 1%	circa 1%
Ripetibilità	< 0,15%	< 0,15%
Materiali a contatto	PVDF/rubino	PVDF/rubino
Attacco tubo: portagomma	7 mm	12 mm
Lunghezza tubo in mm	53	62
Temperatura liquido	-20°C ... +80°C	-20°C ... +80°C
Pressione massima a 20°C	25 Bar	20 Bar
Viscosità	0,8-10 cSt.	0,8-10 cSt.
Fattore K (acqua) impulsi/litro	100.000 ~	4.800 ~
Alimentazione	5-30 Vdc	5-30 Vdc
Segnale in uscita	5-30 V onda quadra	5-30 V onda quadra
Consumo	34mA a 5 V	34mA a 5 V
Lunghezza cavo in PVC	1 m	1 m

Tutti i dati si basano su acqua e sono ottenuti in laboratorio. Le specifiche possono variare in base alle condizioni dell'applicazione.