

## Sensore di portata monouso Sistema Click

Il modello con custodia a scatto è stato sviluppato per permettere una veloce sostituzione del tubo (per motivi igienici come per es. nell'industria farmaceutica). Questi misuratori di flusso sono adatti per liquidi chiari, opachi, neutri, corrosivi ed aggressivi, carburante e per monitoraggi periodici. All'interno del tubo è installato un sistema con una turbina ad elica per il rilevamento del flusso. La custodia a scatto, completa del sensore IR di rilevamento della rotazione della turbina, viene montata intorno al tubo e il sensore può iniziare a funzionare.

### Caratteristiche:

- sensore di portata con uscita ad alta risoluzione
- misurazione per mezzo di una rivoluzionaria turbina riflettente la luce infrarossa
- PFA/Teflon per un'alta resistenza ai prodotti chimici e corrosivi
- alta precisione e ripetibilità
- adatto per liquidi opachi
- impulso in uscita programmabile (opzione)
- tutte le parti a contatto con il fluido da rilevare sono in PFA e il cuscinetto è in rubino
- il tubo può essere sterilizzato fino a 180°C
- il PFA soddisfa tutti i requisiti richiesti da US Pharmacopeia Classe VI
- disponibile la certificazione BSE/TSE

### Opzioni:

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



### Brevetto n° US5388466

Versione	0045	0085
Materiali a contatto	PFA rubino	PFA rubino
Codici articolo (Attacco tubo)	Sensore set 0045THP01DA Solo tubo 0045TH000DX (portagomma 7 mm)	Sensore set 0085THP01DA Solo tubo 0085TH000DX (portagomma 12,5 mm)
	Sensore set 0045TNP01DA Solo tubo 0045TN000DX (1/8" NPT)	Sensore set 0085TNP01DA Solo tubo 0085TN000DX (1/4" NPT)
Codici solo custodia Click	0045PXP01DA	0085PXP01DA
Codici solo clip di fissaggio	0000XXX00DX	
Lunghezza tubo	52 mm	61 mm
Diametro interno	4,6 mm	9,1 mm
Campo del flusso	0,1 - 1,8 L/min.	1 - 20 L/min.
Flusso minimo	0,06 L/min.	0,5 L/min.
Precisione	circa 1%	
Ripetibilità	< 0,15%	
Temperatura liquido	-20°C ... +80°C	
Pressione massima a +20°C	20 Bar	15 Bar
Viscosità	0,8-10 cSt.	
Fattore K (acqua) impulsi/L	120.000 ~	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.