



Baumer
Passion for Sensors

Sensore di flusso e temperatura *FlexFlow* PF20S

Ogni misura di flusso è alla sua portata.



Panoramica del prodotto *FlexFlow* PF20S

Highlights	Applicazioni	Collegamenti di processo	Campo di misura	Condizioni di processo
Sensore di flusso compatto Due uscite analogiche Due uscite di commutazione Uscite adattabili Nessuna parte in movimento	Raffreddamento dell'utensile Pulizia della flangia Pulizia dei componenti Protezione contro la marcia a secco	Collegamento a vite con anello tagliente (6 mm) Collegamento a vite con anello di fissaggio (6 mm) Cono di tenuta M18x1,5 G1/2A igienico	10 ... 400 cm/s -25 ... +125 °C	-25 ... +150 °C 100 bar max.
Connessione elettrica	Conformità / omologazioni	Custodia e segnali in uscita	Interfaccia	Fluidi misurabili
Acciaio inox 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus	M12, 4-pin, acciaio inox PNP NPN Digitale (push-pull) 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	IO-Link 1.1	Acqua Miscela acqua/glicole (max. 30% glicole)

FlexFlow PF20S.

Il sensore di flusso *FlexFlow* misura la velocità di fluidi acquosi come ad es. refrigeranti in sistemi chiusi. Funziona in base al principio calorimetrico. Questo consente non solo il monitoraggio della velocità di flusso, ma anche della temperatura del fluido.

I vostri vantaggi

- Facile settaggio ed efficiente controllo del flusso**
 I sensori di flusso *FlexFlow* sono provvisti di una custodia robusta in acciaio inox con elettronica integrata. In tal modo non si rendono necessari cablaggi complessi e installazioni remotate nel quadro.
- Meno punti di misurazione, meno sforzo**
 La combinazione di due grandezze di misura in un unico sensore riduce il numero di punti da misurare e rende minimo il costo di installazione, assistenza e tenuta al magazzino.
- Aumento della sicurezza nel processo**
 Grazie al suo design simmetrico e centrato, il sensore può essere installato facilmente nel processo, indipendentemente dalla posizione di



montaggio e orientamento. Questo garantisce misurazioni precise e sicurezza nel processo.

- Stabilità nel processo grazie all'uscita analogica lineare**
 A differenza della regolazione a due punti l'uscita analogica lineare ottimizza la regolazione del processo. Tutto ciò diminuisce l'usura di valvole e aumenta la stabilità del processo.
- IO-Link per parametrizzazione centrale**
 L'interfaccia IO-Link consente la parametrizzazione contemporanea di più sensori. Il che semplifica l'adattamento del punto di commutazione per le diverse fasi del processo e fa risparmiare tempo.

Il *FlexFlow* PF20S soddisfa i più importanti requisiti industriali.



Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
 International Sales
 P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
 Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
 sales@baumer.com · www.baumer.com

Altre informazioni sul *FlexFlow* PF20S sono riportate al sito
www.baumer.com/FlexFlow

Trovate il vostro rivenditore più vicino: www.baumer.com/worldwide