



Baumer

Passion for Sensors

Strömungs- und Temperatursensor *FlexFlow* PF20S

Alles im Fluss.



Produktübersicht *FlexFlow* PF20S

Produkthighlights	Applikationen	Prozessanschlüsse	Messbereich	Prozessbedingungen
Kompakter Strömungssensor Zwei Analogausgänge Zwei Schaltausgänge Ausgänge anpassbar Keine beweglichen Teile	Werkzeugkühlung Flaschenreinigung Bauteilreinigung Trockenlaufschutz	Schneidringverschraubung (6 mm) Klemmringverschraubung (6 mm) Dichtkegel M18x1,5 G1/2A hygienisch	10 ... 400 cm/s -25 ... +125 °C	-25 ... +150 °C 100 bar max.

Gehäuse	Konformität / Zulassungen	Elektrische Anschlüsse und Ausgangssignale	Interfaces	Messbare Medien
Edelstahl 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus	M12, 4-Pin, Edelstahl PNP NPN Digital (push-pull) 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	IO-Link 1.1	Wasser Wasser-Glykol-Gemisch (max. 30% Glykol)

FlexFlow PF20S.

Der *FlexFlow* Strömungssensor misst die Fließgeschwindigkeit wässriger Medien wie z. B. Kühlmittel in geschlossenen Systemen. Er arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip. Dies ermöglicht neben der Überwachung der Fließgeschwindigkeit auch die Bestimmung der Medientemperatur.

Ihr Nutzen

- **Einfache Inbetriebnahme und effizientes Fluidmanagement**
Die *FlexFlow* Strömungssensoren besitzen ein robustes Edelstahlgehäuse mit kompletter Elektronik. Aufwendige Verdrahtung und Schaltschrankmontage fallen dadurch weg.
- **Weniger Messstellen, weniger Aufwand**
Die Kombination von Strömung und Temperatur in einem Sensor reduziert die Anzahl der Messstellen und minimiert den Aufwand für Installation, Service und Lagerhaltung.
- **Höhere Prozesssicherheit**
Dank seines symmetrischen und zentrierten Designs kann der Sensor



- unabhängig von Lage und Stromrichtung optimal im Prozess installiert werden. Das garantiert präzise Messungen und Prozesssicherheit.
- **Linearer Analogausgang für Prozessstabilität**
Im Vergleich zur Zweipunktregelung optimiert der lineare Analogausgang die Prozessregelung. Das vermindert den Verschleiss von Ventilen und erhöht die Prozessstabilität.
- **IO-Link für zentrale Parametrierung**
Die Schnittstelle IO-Link erlaubt die gleichzeitige Parametrierung mehrerer Sensoren. Das vereinfacht die Schaltungspunktanpassung für unterschiedliche Prozessschritte und spart Zeit.

Der *FlexFlow* PF20S erfüllt die wichtigsten Industrieanforderungen.



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

Weitere Informationen zum *FlexFlow* PF20S finden Sie unter
www.baumer.com/FlexFlow

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: www.baumer.com/worldwide