



**Baumer**  
Passion for Sensors

# Strömungs- und Temperatursensor *FlexFlow* PF20H

Alles im Fluss.



# Produktübersicht *FlexFlow* PF20H

Produkthighlights	Applikationen	Prozessanschlüsse	Messbereich	Prozessbedingungen
Kompakter Strömungssensor Zwei Analogausgänge Zwei Schaltausgänge Ausgänge anpassbar Keine beweglichen Teile	CIP-Reinigung Strömungs- messung bei hoch- reinen Medien Trockenlaufschutz	DIN 11851 (Milchrohrverschraubung) ISO 2852 (Tri-Clamp) DIN 32676 (Tri-Clamp) BHC DN38 Varivent Typ N, Typ F G 1/2" hygienisch	10 ... 400 cm/s -25 ... +125 °C	-25 ... +150 °C 40 bar max.
Gehäuse	Konformität / Zulassungen	Elektrische Anschlüsse und Ausgangssignale	Interfaces	Messbare Medien
Edelstahl IP 67 IP 69K	cULus EU 1935/2004, 10/2011, 2023/2006	M12-A, 4-Pin, Edelstahl PNP NPN Digital (push-pull) 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	IO-Link 1.1	Wasser Getränke Reinigungsmittel

## *FlexFlow* PF20H.

Der *FlexFlow* Strömungssensor misst die Fließgeschwindigkeit wässriger Medien wie z. B. CIP-Reinigungsmittel und Getränke. Er arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip. Dies ermöglicht neben der Überwachung der Fließgeschwindigkeit auch die Bestimmung der Medientemperatur.

### Ihr Nutzen

- **Höhere Prozesssicherheit**  
Dank seines symmetrischen und zentrierten Designs kann der Sensor unabhängig von Einbaulage und Ausrichtung optimal im Prozess installiert werden. Das garantiert präzise Messungen und Prozesssicherheit.
- **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.



### ■ 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. Alle Datensätze können zentral in der SPS vorgehalten werden. Das gewährleistet eine fehlerfreie Konfiguration der Anlage.

Der *FlexFlow* PF20H ist FDA-konform, erfüllt die wichtigsten Industrieforderungen und entspricht den EU-Verordnungen 1935/2004, 10/2011 und 2023/2006.



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* PF20H finden Sie unter [www.baumer.com/FlexFlow](http://www.baumer.com/FlexFlow)

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)