



Baumer
Passion for Sensors

Capteur de débit et température *FlexFlow* PF20H

Gestion efficace des fluides.



Aperçu du programme *FlexFlow* PF20H

Caractéristiques	Applications	Raccords process	Plage de mesure	Conditions du process
Capteur de débit compact Deux sorties analogiques Deux sorties de commutation Sorties configurables Absence de pièces mobiles	Nettoyage en place (NEP) Mesure du flux pour les fluides ultra purs Protection contre la marche à sec	DIN 11851 (raccord laitier) ISO 2852 (Tri-Clamp) ISO 32676 (Tri-Clamp) BHC DN38 Varivent Typ N, Typ F G 1/2" hygiénique	10 ... 400 cm/s -25 ... +125 °C	-25 ... +150 °C 40 bar max.
Boîtier	Conformité / Homologations	Raccords électriques et signaux de sortie	Interfaces	Fluides mesurables
Acier inoxydable IP 67 IP 69K	cULus EU 1935/2004, 10/2011, 2023/2006	M12, 4 broches, acier inoxydable PNP NPN Numérique (push-pull) 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	IO-Link 1.1	Eau Boissons Produits nettoyants

FlexFlow PF20H.

Le capteur de débit *FlexFlow* mesure la vitesse d'écoulement des fluides aqueux comme les nettoyants NEP et les boissons. Il fonctionne selon le principe de mesure calorimétrique. Celui-ci permet, en plus de la surveillance de la vitesse d'écoulement, de déterminer aussi la température du fluide.

Vos bénéfices

- Sécurité process augmentée**
 Grâce à son design symétrique et centré, le détecteur peut être installé de manière optimale dans le process, indépendamment de la position de montage et de l'orientation. Cela garantit des mesures précises et simplifie la sécurité process.
- Moins de points de mesure, moins d'efforts**
 Mesure de débit et de température en un seul détecteur réduit le nombre de points de mesure et minimise les travaux et les coûts en termes d'installation, de services et de stockage.



- IO-Link pour paramétrage centralisé**
 L'interface IO-Link permet le paramétrage simultané de plusieurs détecteurs. Ceci simplifie l'adaptation du point de commutation aux différentes étapes du process et fait gagner du temps. Toutes les séquences de données peuvent être conservées de manière centralisée dans la commande API. Ceci garantit une configuration sans erreur de l'installation.

FlexFlow PF20H est conforme à la FDA, aux principales exigences industrielles et respecte les règlements CE 1935/2004, 10/2011 et 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

Vous trouverez plus de renseignements sur *FlexFlow* PF20H sur le site www.baumer.com/FlexFlow

Pour trouver votre partenaire Baumer local : www.baumer.com/worldwide