



Baumer
Passion for Sensors

Capteur de débit et température *FlexFlow* PF20S

Gestion efficace des fluides.



Aperçu du programme *FlexFlow* PF20S

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	Systèmes de refroidissement Système de nettoyage Protection contre la marche à sec	Raccord vissé à bague coupante (6 mm) Raccord vissé à bague de serrage (6 mm) Cône d'étanchéité M18x1,5 G1/2A hygiénique	10 ... 400 cm/s -25 ... +125 °C	-25 ... +150 °C 100 bar max.
Boîtier	Conformité / Homologations	Raccords électriques et signaux de sortie	Interfaces	Fluides mesurables
Acier inoxydable 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus	M12, 4 broches, acier inoxydable PNP NPN Numérique (push-pull) 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	IO-Link 1.1	Eau Mélange eau-glycol (max. 30% de glycol)

FlexFlow PF20S.

Le capteur de débit *FlexFlow* mesure la vitesse d'écoulement des fluides aqueux comme par exemple les liquides de refroidissement en systèmes fermés. 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

- Facilité de mise en service et gestion efficace des fluides**
 Les capteurs de débit *FlexFlow* possèdent un boîtier robuste en acier inoxydable avec système électronique complet. Ceci rend superflus un câblage et un montage complexe dans l'armoire électrique.
- 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.
- 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 et



du sens d'écoulement. Cela garantit des mesures précises et simplifie la sécurité process.

- Process stable grâce à la sortie analogique linéaire**
 En comparaison avec la règle des deux points, la sortie analogique linéaire optimise la régulation du process. Ceci réduit l'usure des vannes, augmentant ainsi la stabilité du process.
- 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.

FlexFlow PF20S est conforme aux principales exigences industrielles.



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

Vous trouverez plus de renseignements sur *FlexFlow* PF20S sur le site www.baumer.com/FlexFlow

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