# Communiqué de presse

**Gestion efficace et flexible des fluides avec les nouveaux capteurs de débit et température FlexFlow de Baumer**

(3ième Juillet 2017) Baumer enrichit sa gamme de capteurs de process en proposant les capteurs de débit et température FlexFlow. Ils reposent sur le principe de mesure calorimétrique et peuvent contrôler aussi bien la vitesse de flux que la température des fluides. Les capteurs possèdent l’interface IO-Link et, suivant le réglage et les raccordements, deux sorties de commutation ou une sortie de commutation et une sortie analogique (4...20 mA/ 0...10 V). Les versions PF20H et PF20S actuellement disponibles sont destinées à des applications hygiéniques et industrielles.

L’association de deux fonctions de mesure dans un capteur permet de réduire le nombre de points de mesure dans des systèmes fermés et de limiter les interventions en matière d’installation, de service et d’entreposage. Grâce à leur conception symétrique et centrée, les capteurs peuvent être installés de manière optimale dans le process, dans toutes les positions, garantissant mesures précises et sécurité.

Plusieurs capteurs peuvent être paramétrés simultanément à l’aide de l’interface IO-Link. Le paramétrage des points de commutation est ainsi simplifié pour les différentes étapes de process au cours de la mise en service respectif le changement de format, ainsi gagnant du temps. Les données de diagnostic peuvent être consultées et évaluées à tout moment, ce qui augmente la disponibilité des installations.

Les capteurs de débit FlexFlow possèdent un boîtier en acier inoxydable robuste à électronique et unité d’évaluation intégrées. Les opérations fastidieuses de câblage et de montage dans l’armoire de commande ainsi que les interfaces utilisateur supplémentaires sont, par conséquent, supprimées. L’utilisation est ainsi simplifiée et la gestion de process plus efficace.

Tous les modèles résistent à des températures jusqu’à 150°C et sont donc aptes aux process NEP et SEP.  
  
Informations supplémentaires : [www.baumer.com/flexflow](http://www.baumer.com/flexflow)

**Baumer au salon Drinktec: hall/stand 3A/301**

**Baumer au salon SPS IPC Drives hall/stand 4A/335**

Photo : les capteurs de débit et température FlexFlow sont disponibles avec différents raccords process et différentes longueurs de tige

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 1840

Texte et photo à télécharger sous : [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est un des leaders mondiaux dans la production de capteurs, codeurs, instruments de mesure et composants pour les appareils de traitement d’image automatisé. Baumer associe une technologie innovante et un service orienté clients à des solutions intelligentes pour l'automatisation des procédés et des lignes de fabrication et propose, à cette fin, une palette exceptionnelle de produits et de technologies. L'entreprise familiale, qui emploie quelque 2 400 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 38 succursales et 19 pays, est toujours proche de ses clients. Grâce à des normes de qualité élevées partout dans le monde et une grande force d'innovation, Baumer propose à ses clients de nombreux secteurs des avantages décisifs et une plus-value considérable. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet [www.baumer.com](http://www.baumer.com/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contact presse:**  Martina Mergl  Marketing Manager Process Sensors  Baumer Electric AG  Phone +41 52 728 1760  Fax +41 52 728 1727  mmergl@baumer.com  www.baumer.com | **Contact entreprise Suisse:**  Baumer Electric AG  Tél. +41 52728 11 22  Fax +41 52728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) | **Contact entreprise France:**  Baumer SAS  Tél. +33 450 39 24 66  Fax +33 450 39 23 02  sales.fr@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |