# Communiqué de presse

**Un millilitre fait la différence : réaliser des économies grâce aux débitmètres électromagnétiques Baumer**

(DD/MM/YYYY) La mesure du volume, de la vitesse de débit et de la température ; trois des plus importantes grandeurs pour la surveillance et le contrôle efficace des process, combinées dans un seul capteur : le débitmètre électromagnétique. Baumer présente deux nouvelles gammes produits : la gamme PF55S compacte pour les applications industrielles et la gamme PF75H/S. Cette dernière mesure les fluides à partir d’une conductivité de seulement 5 µS/cm et est également disponible dans un design hygiénique ou industriel robuste. Le débitmètre convient pour des débits allant jusqu’à 10 m/s.

**L’avantage au cœur du process : un dosage exact. Pas de perte d’énergie. Économies financières.**

Grâce à la conception ingénieuse de l’élément de mesure, les débitmètres électromagnétiques Baumer délivrent des résultats de mesure particulièrement précis, stables et fiables avec une précision allant jusqu’à 0,2 %. Les mesures de grande précision du volume et de la vitesse d’écoulement permettent d’optimiser et de piloter très précisément les process, tels que le stockage, le mélange et le dosage. Les ressources, comme les liquides alimentaires, les produits chimiques ou les eaux douces et usées, peuvent être utilisées de manière très précise, ce qui réduit leur gaspillage. Les bobines à air sans noyau forment un champ magnétique stable, indépendamment de la température. Le rendement stable assuré par le tube de mesure continu sans étranglement ainsi que les fonctionnalités de la gamme PF75 contribuent au contrôle efficace des process. Il n’y a donc aucune perte de pression dans le système et la puissance de la pompe ainsi que la consommation d’énergie sont commandées de manière optimale.

**Toutes les informations d’un seul coup d’œil**

Les débitmètres PF75H/S sont disponibles en option avec l’écran bien connu Baumer CombiSeries. Lors de la surveillance et du contrôle des process toujours plus complexes et exigeants, l’écran permet une surveillance simple et efficace des valeurs mesurées et indique également les seuils d’alarme. Le capteur peut être directement réglé via l’écran tactile. Toutes les informations nécessaires sont affichées. Vous pouvez les voir d’un seul coup d’œil, même de très loin. Les avantages sont manifestes : l’écran apporte un fonctionnement et une surveillance des process homogènes sur toute la gamme de produits CombiSeries avec mesure de la température, de la pression, de la conductivité et du débit.

Les débitmètres électromagnétiques Baumer sont disponibles avec tous les raccords process classiques pour les applications hygiéniques et industrielles, et disposent d’un revêtement sur mesure avec résistance thermique et au vide pour tous les types de fluides, tout en proposant un large choix de diamètres de tubes allant de DN3 à DN250. La configuration du débitmètre s’effectue via le logiciel d’exploitation et de contrôle BCP.

Pour plus d’informations : www.baumer.com/magmeter

Photo : Les débitmètres électromagnétiques Baumer sont la solution pour une surveillance efficace des process grâce à des résultats de mesure très précis, fiables et reproductibles.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2980

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 2 700 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:**  Christina Frick  Baumer Group  Phone +49 7771 6474 1205  Fax +41 (0)52 728 11 44  cfrick@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) |