# Comunicato stampa

**Il millimetro fa la differenza: risparmiare sui costi con la precisione dei sensori di flusso a induzione magnetica di Baumer**

(27/03/2019) Misura della portata volumetrica, della velocità di flusso e della temperatura – tre delle principali grandezze per il controllo efficiente del processo combinate in un unico sensore, il misuratore di flusso a induzione magnetica. Baumer presenta oggi due nuove serie di prodotti: la PF55S compatta per applicazioni industriali e la famiglia PF75H/S. Quest’ultima misura i fluidi già a partire da una conducibilità di 5 µS/cm ed è disponibile sia in un design per applicazioni igieniche che in un robusto design industriale. I misuratori di flusso sono indicati per velocità di flusso elevate fino a 10 m/s.

**Il vantaggio nel processo: dosaggio preciso. Nessuna perdita di energia. Risparmio sui costi.**

Grazie alla sofisticata struttura del trasduttore di misura, i sensori di flusso a induzione magnetica di Baumer consentono risultati di misura particolarmente precisi, stabili a lungo termini e affidabili, con una precisione fino allo 0,2%. In base a misurazioni altamente precise della portata volumetrica e della velocità di flusso è possibile ottimizzare e controllare i processi di giacenza, miscelazione e dosaggio in modo particolarmente preciso. Questo consente di impiegare in modo estremamente mirato risorse quali liquidi alimentari, sostanze chimiche o acqua potabile e di scarico, riducendone al minimo lo spreco. Le bobine in aria senza nucleo magnetico generano un campo magnetico stabile e indipendente dalla temperatura. Anche le prestazioni stabili della struttura continua del tubo di misura, senza restringimenti o elementi integrati della famiglia PF75, contribuiscono ad un efficiente controllo di processo. Si evitano così perdite di pressione nel sistema; la potenza della pompa e quindi anche il consumo energetico possono essere controllati in modo ottimale.

**Tutte le informazioni in breve**

I misuratori di flusso PF75H/S sono disponibili opzionalmente con il rinomato display CombiSeries di Baumer. Con un monitoraggio e un controllo del processo sempre più esigente e complesso, il display consente di monitorare facilmente e in modo efficiente i valori misurati, compresa l'indicazione dei limiti di allarme. Tramite il touch display è possibile impostare direttamente il sensore. Tutte le informazioni necessarie sono visualizzate per essere rilevate a colpo d'occhio, anche a grandi distanze. I vantaggi sono evidenti: il display permette un comando e un monitoraggio del processo unitari attraverso tutta la serie di prodotti CombiSeries con misura della temperatura, della pressione, della conducibilità e del flusso.

I sensori di flusso a induzione magnetica di Baumer sono disponibili con tutti i comuni raccordi di processo per applicazioni igieniche e industriali, con liner su misura resistenti alla temperatura e al vuoto, e con un'ampia scelta di diametri tubo da DN3 a DN250. I misuratori di flusso vengono configurati mediante il software operativo e di comando BCP.

Per ulteriori informazioni: www.baumer.com/magmeter

Immagine: I sensori di flusso a induzione magnetica di Baumer permettono un monitoraggio efficiente del processo grazie a risultati di misura altamente precisi, affidabili e ripetibili.

Numero di caratteri (con spazi): ca. 3045

Testo e immagine scaricabili da: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Il Gruppo Baumer è uno dei leader a livello internazionale per la produzione di sensori, encoder, strumenti di misura e di componenti per l'elaborazione automatizzata delle immagini. Baumer unisce una tecnologia innovativa a un servizio assistenza orientato al cliente per soluzioni intelligenti per l'automazione di fabbrica e dei processi e offre per questi un'ampia gamma di prodotti e di tecnologia. L'azienda familiare, con circa 2.700 collaboratori e stabilimenti di produzione, filiali e rappresentanze in 38 sedi e 19 paesi, è sempre vicina ai propri clienti. Con standard qualitativi costantemente elevati in tutto il mondo e una grande forza innovativa, Baumer procura ai propri clienti di diversi settori decisivi vantaggi e un evidente plusvalore. Ulteriori informazioni in Internet al sito [www.baumer.com](http://www.baumer.com/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contatto stampa**  Christina Frick  Baumer Group  Phone +49 7771 6474 1205  Fax +41 (0)52 728 11 44  cfrick@baumer.com  www.baumer.com | **Contatto aziendale per la Svizzera**  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/) | **Contatto aziendale per la Italia**  Baumer Italia S.r.L.  Phone +39 02 47665  Fax +39 02 4570 6211  [sales.it@baumer.com](mailto:sales.it@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |