



Optimale Durchfluss-Sensoren für die Prozessindustrie

Optimale Durchfluss-Sensoren für die Prozessindustrie
Geräte zur Messung und Überwachung von Durchflüssen werden in vielen Bereichen der Prozessindustrie eingesetzt. In diesen Anwendungen stehen Robustheit und höchste Zuverlässigkeit im Vordergrund, um Maschinen und Anlagen zu schützen und optimale Prozessergebnisse zu erzielen. Häufig stellen darüber hinaus die Betriebsbedingungen und die zu überwachenden Durchflussmedien hohe Anforderungen an die eingesetzte Messtechnik. Meister Strömungstechnik ist seit 30 Jahren ein zuverlässiger Partner der Prozessindustrie. Durch die enge Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt und produziert Meister Produkte, die speziell auf die Anforderungen der Prozessindustrie zugeschnitten sind. Um Prozesssicherheit zu gewährleisten und damit die höchstmögliche Qualität der Prozessergebnisse sicherzustellen, ist es notwendig, relevante Prozessparameter zu identifizieren und diese kontinuierlich zu überwachen. Neben Temperatur und Druck gehört auch der Durchfluss zu diesen wichtigen Parametern. Meister Strömungstechnik hat die Durchfluss-Sensoren der Baureihen DHGF und DIGA speziell für die Anforderungen der Prozessindustrie optimiert. Die nach dem Flügelrad-Prinzip arbeitenden Sensoren erfassen mit hoher Genauigkeit kontinuierlich den Durchfluss und geben ein durchflussabhängiges Signal aus, das vom Anwender für die Prozessüberwachung und -steuerung genutzt werden kann. In Abhängigkeit von der Baureihe wird dabei entweder ein Impulssignal (DHGF) oder ein 4 -20 mA - Signal (DIGA) ausgegeben. Durch die kompakte Bauform und die geringe Baugröße lassen sich die Geräte platzsparend in Maschinen oder Anlagen einbauen. Der Prozessanschluss erfolgt über Gewinde oder Schlauchanschluss. Die Auswahl der verwendeten Materialien trägt den hohen Anforderungen des Einsatzgebietes Rechnung und gewährleistet eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Durchflussmedien. Je nach Ausführung bestehen die Gehäuse und Flügelräder aus POM oder ECTFE. Für Achsen und Lagerung werden Corepoint, Saphir, Rubin oder Keramik verwendet. Die Durchflusssensoren sind mit unterschiedlichen Messbereichen von 1,5 - 100 l/h bis 50 - 1000 l/h erhältlich. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei: Meister Strömungstechnik GmbH
Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen
Telefon: 06096-97 20-0
Fax: 06096-97 20-30
E-Mail: sales@meister-flow.com
Internet: www.meister-flow.com

Pressekontakt

Meister Strömungstechnik

63831 Wiesen

tq@mediaberatung.de

Firmenkontakt

Meister Strömungstechnik

63831 Wiesen

tq@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage