

Strömungssensoren flexibel einsetzen

Von der Verbrauchsmessung über das Auffinden von Leckagen bis hin zu umfassendem Energie-Management, gibt es in der Druckluft-Technik viele Gründe und je nach Komplexität solcher Anlagen auch viele Messstellen, um Strömungssensoren in Rohrleitungsnetze einzubauen. Ähnlich vielfältig stellen sich Aufgaben zur Kontrolle und Steuerung von Prozessgasen in Industrie-Prozessen dar. Schon bei der Planung von Rohrleitungsnetzen sind vorausschauend Messstellen für die Strömungsmessung festzulegen. Anlagenteile oder Anforderungen können sich allerdings auch verändern.

Nachträglich neue Messstellen einzubauen ist aufwendig, vor allem auch deshalb, weil dafür meist komplette Anlagen oder Anlagenteile abgeschaltet, sprich drucklos gestellt werden müssen. Per se gibt es in solchen Anlagen, neben Messstellen die dauerhaft mit Strömungssensoren be-



▲ **SCHMIDT® Messfühler-Kugelhähne stellen eine genial einfache Lösung dar, um Eintauch-Strömungssensoren in Rohrleitungen aus- und einzubauen.**

stückt sind, auch solche Messstellen die neu hinzukommen oder solche die lediglich bei Bedarf mit einem Sensor bestückt werden.

SCHMIDT® Messfühler-Kugelhähne stellen eine einfache Lösung dar, um Eintauchsensoren in Rohrleitungen aus- und einzubauen, ohne dazu den Betrieb einer Anlage nennenswert zu

unterbrechen. Äußerlich gleichen sie herkömmlichen Kugelhahnventilen. Sie haben jedoch eine zusätzliche Einbauöffnung in die Eintauchfühler wie die SCHMIDT® Strömungssensoren SS20.261 oder SS20.260 passen.

Die Messfühler-Kugelhähne bieten die Möglichkeit, Messstellen günstig einzuplanen, ohne diese gleich mit Sensoren zu bestücken. Ohne eingebauten Sensor wird die Einbauöffnung mit einer Verschlusskappe dicht verschraubt.

Zum Einsetzen eines Sensors muss lediglich der Messfühler-Kugelhahn geschlossen und anschließend wieder geöffnet werden. Mit derart vorbereiteten Messstellen können Druckluftsysteme oder Prozessanlagen nach Bedarf flexibel mit Messfühlern ausgerüstet werden.

SCHMIDT Technology GmbH
Feldbergstr. 1 · 78112 St. Georgen
Tel.: 07724 8 99 0 · Fax: 07724 8 99 101
info@schmidttechnology.de