

Presse-Information



Preisgünstige Verbrauchszähler für Druckluft und Gase

Druckluft und Gase sind teure Medien. Der Einbau von Verbrauchszählern hilft, den Verbrauch einzelner Abteilungen oder Maschinen transparent zu machen und die Kosten verursachergerecht zu verteilen. Während des Produktions-Stopps zeigen die Verbrauchszähler die Leckagemenge an und helfen so, Leckagen zu erkennen und zu beseitigen und auch Kosten einzusparen.

Druckluft ist in den meisten Fällen nicht frei von Öl, Kondensat, Schmutz und Partikeln. Diese führt im Laufe der Zeit zur Verschmutzung der Verbrauchszähler und dadurch bedingten Messfehlern bis hin zum Totalausfall.

Bisher am Markt befindliche Verbrauchszähler können in der Regel nicht gereinigt werden und werden bei Verschmutzung ausgetauscht. Bei Verbrauchszählern mit integrierter Messstrecke kann die „Messeinheit“ nicht ausgebaut werden. Aus diesem Grund muss eine teure Bypassleitung eingerichtet werden.

Neu. Die Konstruktion des **VA 420** ermöglicht den Ausbau und die Reinigung der „Messeinheit“ mit z.B. Seifenwasser, ohne den Ausbau der Messstrecke. Eine Verschlusskappe sorgt für die Zeit der Reinigung dafür, dass die Leitung weiter genutzt werden kann. Eine Bypassleitung ist nicht notwendig. Der Passstift sorgt für einen lagegenauen Einbau der Messeinheit.

Die neuen Verbrauchszähler VA 420 arbeiten nach dem bewährten kalorimetrischen Messprinzip. Eine zusätzliche Druck- und Temperaturkompensation ist nicht notwendig. Jeder Verbrauchszähler verfügt über eine integrierte Messstrecke (Ein- und Auslaufstrecke) zur Strömungsberuhigung. Verfügbar sind die Verbrauchszähler für alle gängigen Rohrdurchmesser wie 1/2“, 3/4“, 1“, 1 1/2“ und 2“. Für größere Leitungsquerschnitte stehen die seit Jahren bewährten

Verbrauchssensoren VA 400 zur Verfügung. Neben Druckluft können auch andere Gase wie z.B. Stickstoff, Sauerstoff, CO₂, Argon und Helium gemessen werden.

Das integrierte Display zeigt den Momentanverbrauch in m³/h und den Gesamtverbrauch (Zählerstand) in m³ an. Per Tastendruck können weitere Einheiten wie z.B. Liter/min ausgewählt und der Zählerstand auf „Null“ gesetzt werden. Zum Anschluss an eine übergeordnete Steuerung (Gebäudeleittechnik oder SPS) stehen ein 4...20 mA Stromsignal für den Momentanverbrauch und ein Impulsausgang zur Verfügung.

Leseranfragen bitte an:

CS Instruments GmbH
Frau Katja Faller
Zindelsteiner Straße 15
78052 VS-Tannheim
Tel.: +49 (0) 7705 978 99-0
Fax: +49 (0) 7705 978 99-20
E-Mail: info@cs-instruments.com
Internet: www.cs-instruments.com