

ALTOSONIC V12 - Die Antwort auf steigende Gaspreise

12.01.2009, 17:22 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG*



ALTOSONIC V12: Ultraschall-Gasdurchflussmessgerät für den eichpflichtigen Verkehr

Duisburg, 12.01.2009:

KROHNE präsentiert mit dem neuen ALTOSONIC V12 die nächste Generation von Ultraschall-Gasdurchflussmessgeräten für den eichpflichtige Verkehr. KROHNE beantwortet damit die Frage nach immer genaueren Messgeräten bei ständig steigenden Energiepreisen. Der ALTOSONIC V12 wird typischerweise bei großen Gasproduzenten, Gastransportunternehmen oder Großverbrauchern wie z.B. Raffinerien oder Kraftwerksunternehmen eingesetzt.

Der ALTOSONIC V12 verfügt über 12 Messpfade, von denen zwei ganz für Diagnosefunktionen reserviert sind. Nach Inbetriebnahme überprüft er kontinuierlich seinen Betriebsstatus. Die Anordnung der Pfade in den zwei horizontalen, parallelen Ebenen kompensiert den Dralleinfluss und ergibt somit zuverlässige Messergebnisse auch bei stark verstörtem Strömungsprofil. Mit den Diagnosefunktionen können Ablagerungen, Verschmutzungen oder Veränderungen der Wandrauhigkeit zuverlässig ermittelt und der Wartungsaufwand nach tatsächlichem Bedarf terminiert werden.

KROHNE hat sich bei der Entwicklung des ALTOSONIC V12 auf zwei Kundenprobleme konzentriert, die die heutige Generation von Ultraschallmessgeräten nur unzureichend löst. Das erste Problem ist die Übertragbarkeit der Kalibrierkurve vom Hochdruckprüfstand (z.B. PIGSAR) unter idealen Bedingungen in die aktuelle Messstation beim

Anwender mit Sammlern, Filtern, Rohrbögen etc. Mit anderen Worten: wie genau misst der Zähler wirklich in der Anlage? Um diese Frage zu beantworten, sind in der Entwicklungsphase des ALTOSONIC V12 Hunderte von Geschwindigkeitsprofilen unter praktischen Betriebsbedingungen analysiert worden und die Pfadanordnung wurde so gewählt, dass sie die zuverlässig höchste Genauigkeit bietet. Der ALTOSONIC V12 ist darüber hinaus der erste Ultraschallzähler, der entsprechend den ISO17089 oder AGA9 Richtlinien mit einer Einlauflänge von nur 5D ohne Strömungsgleichrichter auskommt.

Das zweite Problem ist die Selbstüberwachung des Zählers während des Betriebs: Für den Anwender ist wichtig zu wissen, wie genau die Abrechnung nach einer bestimmten Betriebsdauer ist. Unter Verwendung der bewährten Reflektionstechnologie kann der Zähler nicht nur Änderungen im Geschwindigkeitsprofil des Gases erkennen, sondern auch Veränderungen im Querschnitt. Damit erkennt der ALTOSONIC V12 Prozessveränderungen, die herkömmliche Ultraschallzähler nicht erfassen können und ermöglicht dem Anwender somit einen gezielten Eingriff zur Beseitigung des Problems.

Der ALTOSONIC V12 ist lieferbar in den Nennweiten DN 100 - DN 600, einer Baulänge von 3D und einem maximalen Betriebsdruck von 150bar. Es ist kompatibel mit den marktüblichen Protokollen und kann damit problemlos in jede vorhandene Infrastruktur eingesetzt werden.

Portrait

Über KROHNE: Das 1921 gegründete Familienunternehmen KROHNE beschäftigt weltweit 2.510 Mitarbeiter und ist auf allen Kontinenten vertreten. Die Firma mit Hauptsitz in Duisburg, Deutschland, entwickelt, fertigt und vertreibt Produkte im Bereich der Messtechnik und steht für Innovation und höchste Produktqualität. KROHNE gehört zu den Marktführern für industrielle Prozessmesstechnik.

News-ID: 272200 • Views: 1146 (Stand: 28.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/272200/ALTOSONIC-V12-Die-Antwort-auf-steigende-Gaspreise.html>