

KROHNE WATERFLUX ersetzt mechanische Großwasserzähler

- WATERFLUX 3070 mit Batteriebetrieb bietet hochgenaue Abrechnung von Wassermengen
- Wartungsfreie Messung mit hoher Langzeitstabilität und Reproduzierbarkeit

Duisburg, 5. Oktober 2009: KROHNE stellt auf der diesjährigen Kommunale die Alternative für mechanische Wasserzähler vor: der WATERFLUX 3070 ist ein batteriebetriebener, magnetisch-induktiver Wasserzähler für Applikationen im Wasser- und Abwasserbereich. Er ist für Trinkwasser-Anwendungen entsprechend ACS, DVGW, KTW, NSF und WRc zugelassen. Dank eines speziell geformten Messrohrs deckt das Gerät einen großen Messbereich ab und kann selbst geringe Durchflussmengen zuverlässig erfassen; auch Leerlauf oder Rückflüsse können angezeigt werden.



Bild 1: WATERFLUX 3070 mit speziell geformten Messrohr (Detailbild)

Durch ein spezielles Messrohrdesign werden Ein- und Auslaufstrecken, vorgelagerte Filter sowie Strömungsgleichrichter überflüssig. Damit entfallen auch die Anschaffungs- und Installationskosten für diese Maßnahmen, die gerade bei mechanischen Zählern in größeren Nennweiten einen erheblichen Teil der Kosten verursachen. Diese sind zudem anfälliger für Störungen; WATERFLUX verfügt hingegen über keine beweglichen Teile im Messrohr und ist daher wartungsfrei. Der durch die Installation des Gerätes entstehende Druckverlust in der Leitung ist vernachlässigbar klein.

WATERFLUX 3070 verfügt über eine integrierte Batterie, die sich durch eine sehr lange Lebensdauer von bis zu 15 Jahren auszeichnet. Der Batteriebetrieb bietet den Vorteil, dass der Wasserzähler im Falle eines Ausfalls des Stromnetzes weiterhin arbeitet und auch nicht durch Entfernung des Stromkabels sabotiert werden kann. Das Gerät arbeitet völlig autonom und ist leicht ablesbar. Eine Version mit einer speziellen Lackierung für den Einbau in der Erde ohne Messschacht ist ebenfalls vorgesehen.

Optional kann der WATERFLUX 3070 auch mit GSM-Modul und Datalogger zur Fernübertragung der Messdaten und Statusinformationen betrieben werden.

Messehinweis: Besucher der Kommunale 2009 finden den WATERFLUX auf dem KROHNE Stand in Halle 12, Stand 201.

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.

Herausgeber:
KROHNE Messtechnik GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
D-47058 Duisburg

Pressekontakt:
Jörg Holtmann, PR Manager
Tel: +49 (0)203 301 4511
Fax: +49 (0)203 301 10 511

Website: www.krohne.com

E-mail: j.holtmann@krohne.com