

## ► Gutes weiter verbessert



**KROHNE**

► measure the facts

### DK32/ESK3x – jetzt mit elektrischem Signalausgang und neuester HART® 7 Kommunikation

Um die Prozessanforderungen unserer Kunden zu erfüllen, entwickelt KROHNE die Schwebekörper-Durchflussmessung seit 1921 kontinuierlich weiter und setzt Maßstäbe in dieser Technologie.

Das neueste Beispiel ist das DK32/ESK3x: Die bewährten Vorteile der DK32 Serie – kompakte Bauform, keine Notwendigkeit gerader Ein- und Auslaufstrecken, mechanische Durchflusseinstellung und -anzeige oder die Kombination mit einem mechanischen Durchflussregler – werden nun mit einem elektrischen Ausgangssignal und digitaler HART® 7 Kommunikation in einem Gerät vereint.

Damit lässt sich das DK32/ESK3x jetzt auch in kontinuierliche Aufzeichnungs- oder Regelungsprozesse einbinden, wo bislang nur Grenzwertmeldungen möglich waren – und das zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis!



DK32/ESK3x  
mit 4...20 mA HART® 7

### Universell einsetzbar für kleine Durchflüsse

Ob für Gase oder Flüssigkeiten, die Schwebekörper-Durchflussmessgeräte der DK32 Serie sind universell für Kleinst-Durchflüsse in typischerweise 4...12 mm / 1/8...1/2" Rohrleitungen einsetzbar.

Seit Jahrzehnten bewähren sich die Geräte zum Anzeigen und Überwachen von Durchflüssen von:

- Prozess- oder Trägergasen
- Stickstoff, CO<sub>2</sub> oder anderen Industriegasen
- Probenströmen für Prozessanalyse-Systeme
- Sperrgas / Sperrflüssigkeiten für Dichtungssysteme
- Spülmedien für Messsysteme
- Chemikalien und Additive
- Schmier-, Kühl- und Korrosionsschutzmittel
- Luft oder Wasser

### Einfach, zuverlässig, kostengünstig

Die Rohrleitungen werden per Schraubverbindung an die 1/4" NPT Innengewinde angeschlossen. Alternativ stehen andere Anschlussarten bis hin zu Flanschadaptern zur Verfügung. Gerade Ein- und Auslaufstrecken werden nicht benötigt.

Der aktuelle Durchfluss lässt sich am DK32 unmittelbar nach dem Einbau auf der mechanischen Skala ablesen, ohne dass das Gerät mit Energie versorgt werden muss.

DK32 überzeugen als universelle und praktisch wartungsfreie Messgeräte mit einem einzigartigen Preis-Leistungs-Verhältnis in Anschaffung und Betrieb.

### Highlights

- Für Flüssigkeiten und Gase
- Von einfacher Durchflussanzeige ohne Hilfsenergie über MIN/MAX-Grenzwertüberwachung bis 4...20 mA / HART® 7
- Einstellventil zur Durchflussregulierung
- Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

### Kontakt

KROHNE Messtechnik GmbH  
Ludwig-Krohne-Str. 5  
47058 Duisburg  
Deutschland

Tel.: +49 203 301 0  
Fax: +49 203 301 103 89  
info@krohne.com

Ihren lokalen Service-Kontakt  
finden Sie unter [www.krohne.com](http://www.krohne.com).

### Neu: Elektrischer Signalausgang für Aufzeichnungs-, Überwachungs- oder Regelungszwecke

Signal	4...20 mA, 2-Leiter
Hilfsenergie	12...32 VDC
Messunsicherheit	4%
Umgebungstemperatur	-40...+70°C/ -40...128°F
Prozesstemperatur	-40...+140°C/ -40...+284°F
ATEX / IECEx	II2G Ex i, II2G Ex d II3G Ex nA/ec, II2D Ex i, II2D Ex t
NAMUR	NE95, NE21, NE43, NE107
Gehäuseschutzart	IP66/IP68
Kommunikation	HART® 7.6, getestet und registriert von der FieldComm Group™



DK32

DK32/K

DK32/ESK

### Optionen ATEX/IECEx

	Zündschutzart			
	Ex h	Ex i	Ex d	Ex nA
DK32: Lokale Durchfluss- anzeige	✓			
DK32/K: Elektrischer Grenzsignal- geber MAX / MIN		✓		✓
DK32/ESK: Elektrischer Signalausgang 4...20 mA / HART® 7		✓	✓	✓



[www.krohne.com](http://www.krohne.com)