

► **Mehr Flexibilität:  
jetzt auch für  
Kleinstmengen  
ab 0,15 l/h**



**KROHNE**

► measure the facts

## H250 M40 – Schwebekörper-Durchflussmessgerät mit variablen Messbereich-, Elektronik- und Zulassungs-Optionen

Seit 1921 setzt KROHNE in der Schwebekörper-Durchflussmessung Maßstäbe und verbessert und erweitert kontinuierlich das Produktangebot, um auf neue Prozessanforderungen unserer Kunden zu reagieren.

So auch mit dem jetzt deutlich nach unten erweiterten Messbereich für das bewährte H250 M40 Schwebekörper-Durchflussmessgerät. Die Vorteile einer einzigartig modularen Bauweise und weltweit verfügbaren Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche werden somit anwendbar für Kleinstmengenmessungen ab beispielsweise 0,15 l/h Wasser oder 1,6 l/h Luft.

Von mechanisch bis digitalem Feldbus, von sehr geringen Durchflüssen bis hunderte Kubikmeter, von ATEX bis FM – Dank dieser dreifachen Flexibilität passt sich H250 M40 individuell auf jede Applikation an.



H250 M40

## H250 M40 – dreifach flexibel mit der neuen Option für die Kleinstmengenmessung

Die neue Option für sehr geringe Durchflüsse kombiniert **Messbereiche** von Kleinstströmungsmessgeräten wie dem KROHNE DK37 mit dem umfangreichen Angebot an **Elektronikoptionen** und **Ex-Zulassungen** für H250 M40. Damit erweitert sich der Anwendungsbereich für Flüssigkeiten auf 0,15 l/h bis 120 m<sup>3</sup>/h und für Gase auf 1,6 l/h bis 2800 m<sup>3</sup>/h.

### Rundum-Sorglos-Paket für den Einsatz im Ex-Bereich

Mit dem H250 M40 bietet KROHNE ein durchgängiges Ex-Konzept für verschiedenste Einsatzzonen in gas- wie auch in staubexplosiven Bereichen. Mit den Zündschutzarten **eigensicher, nicht-funkend oder druckfest gekapselt** wird den regional unterschiedlichen Explosionsschutzstrategien mit nur einem Gerät Rechnung getragen.

H250 M40 ist nach **ATEX, IECEx, FM** für die USA und Kanada sowie nach **NEPSI** für China zugelassen. Darüber hinaus verfügt das Messgerät auch über weitere lokale Zulassungen wie zum Beispiel **INMETRO, CCOE/PESO, KCS und EAC**.

### Highlights:

- universelles Ex-Konzept: Ex i und Ex d
- modulare Skalierbarkeit: von mechanisch bis Feldbus
- Für Gase von 1,6 l/h bis 2800 m<sup>3</sup>/h
- Für Flüssigkeiten von 0,15 l/h bis 120m<sup>3</sup>/h
- viele Anschlussvarianten: Flansch, Verschraubung, Anschweißenden u. a.

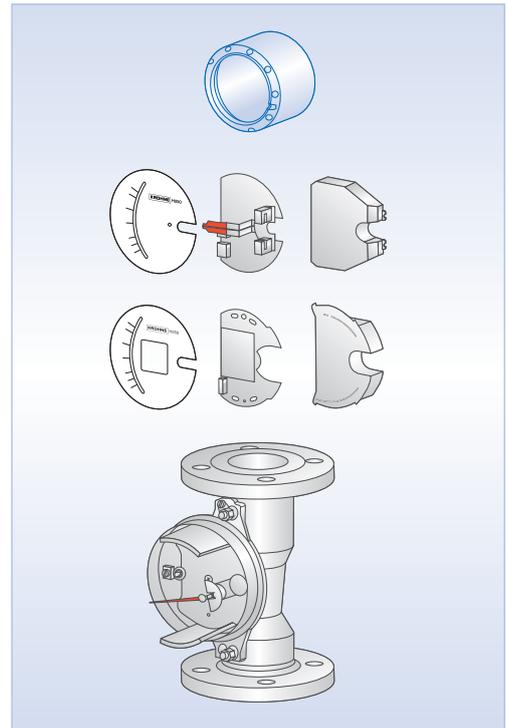
### Einzigartiges Modulkonzept sorgt für Flexibilität

Basierend auf der rein mechanischen Ausführung, können Sie zusätzliche elektronische Module ergänzen oder austauschen und so die Funktionalität beliebig skalieren. Von der analogen Durchflussmessung ohne Hilfsenergie bis zur digitalen Integration in eine Feldbus-Anlage ist alles möglich.

Einfach Deckel abdrehen, Modul einschieben, einrasten, Deckel aufschrauben, fertig – ohne Werkzeuge, ohne Prozessunterbrechung. Ebenso problemlos wird auch die Messskala bei einer Applikationsänderung ausgetauscht. Einfacher geht's nicht.

#### Module:

- Grenzwertkontakte
- 2-Leiter-Stromausgang
- Feldbus-Kommunikation
- Summenzähler mit Pulsausgang
- LC-Display



### Kontakt

KROHNE Messtechnik GmbH  
Ludwig-Krohne-Str. 5  
47058 Duisburg  
Deutschland  
Tel.: +49 203 301 0  
Fax: +49 203 301 103 89  
info@krohne.de



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