

100 JAHRE ERFAHRUNG IN DER PROZESSINSTRUMENTIERUNG
Wir messen Durchfluss, Masse, Dichte, Füllstand und Druck



Wirbel-Durchflussmesser Multivariabel

- > Strömungsmessung
- > Druckmessung
- > Temperaturmessung
- > Energie-Management
- > Bis zu 3 analoge Ausgänge



Wirbel-Durchflussmesser DVH IN-LINE

Wartungsfreie, robuste Bauweise ohne Dichtungen.



Die äußerst robusten IN-LINE Wirbel-Durchflussmesser DVH sind in Flansch- und Zwischenflansch-Version lieferbar.

Mit einem Einsatzbereich von bis zu 100 bar, bei Temperaturen von -200 bis +400° C sind unsere Geräte Multitalente für nahezu alle Prozessbedingungen.

Der DVH ist als Flansch-Version in den Nennweiten DN 15 bis DN 300 sowie als Zwischenflansch-Version von DN 15 bis DN 100 erhältlich.

Wirbel-Durchflussmesser DVE EINTAUCH - VERSION

Große Rohrleitungsnennweiten sind kein Hindernis für kosteneffektive Messung.



Die **Eintauch-Version DVE** kann bis zu einer Rohrleitungsnennweite von DN600 betrieben werden.

Das variabel gestaltete Einbaukonzept ermöglicht die Prozessanbindung per Flansch- oder Gewinde-Anschluss. Die Dichtheit des Systems wird durch Schneidringverschraubungen oder Stopfbuchsen gewährleistet. Der DVE lässt sich durch seine Vielseitigkeit in nahezu alle Rohrleitungen einbauen.

Eine Ein- und Ausbautvorrichtung ermöglicht es außerdem, den DVE während des laufenden Prozesses auszutauschen oder zu warten.

Wirbel-Durchflussmesser DVH | DVE

Energiemanagement z. B. für
Dampf- und Heißwasseranwendungen



Zusätzliche Sensoreingänge ermöglichen es beispielsweise, eine zweite Temperaturmessung zu erfassen und eine Energieverbrauchsmessung durchzuführen. Diese ermöglicht Ihnen ein effizienteres Betreiben Ihrer Anlage.

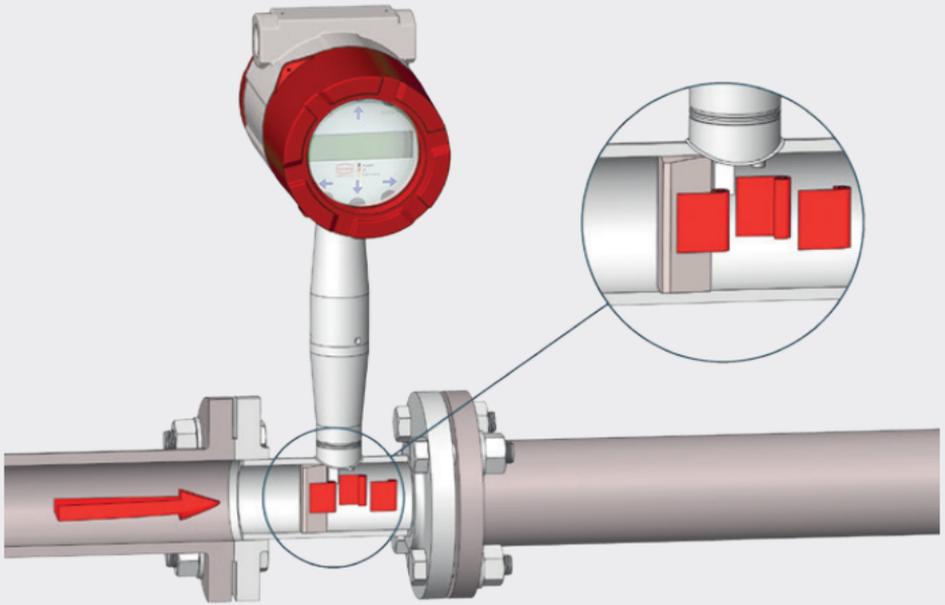
Leistungsstarke Sensoren und Software sind direkt im Messumformer umgesetzt.



Wirbel-Durchflussmesser DVH | DVE

Verschleißfrei

Robuste Bauweise ohne Dichtung



Die einzigartige und robuste Bauweise ohne Dichtung ermöglicht eine sorgenfreie und langzeitstabile Messung ohne Wartungsintervalle.

**„Voll verschweißter Aufbau.
Robuster geht es nicht!“**

Piezosensor, Temperatur-Aufnahmhülse und Druckmesskapillare sind voll verschweißt. Das heißt für den Anwender weniger Wartungs- und Verwaltungsaufwand. Dies ergibt einen enormen Kostenvorteil.

Wirbel-Durchflussmesser DVH | DVE

Multivariable Umformer
in robuster Feldgehäuse-Ausführung



Benutzerfreundlich, mit modernem Bedienkonzept, variabler Spannungsversorgung und mit bis zu 3 analogen Ausgängen.

- > Multivariable Spannungsversorgung
 - > 24 VDC Loop
 - > 24 VDC 4-Leiter
 - > 230 / 115 VAC
- > Bis zu 3 Analogausgänge, Alarm, Impulsausgang HART®- oder MODBUS-Kommunikation
- > 6-Tasten-Eingabe für einfache Menüführung
- > Klartext-Menüführung
- > Energie-Messung
- > Masse-Messung
- > Eingabe Sondermedium
- > Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für Druck- und Temperatursensoren

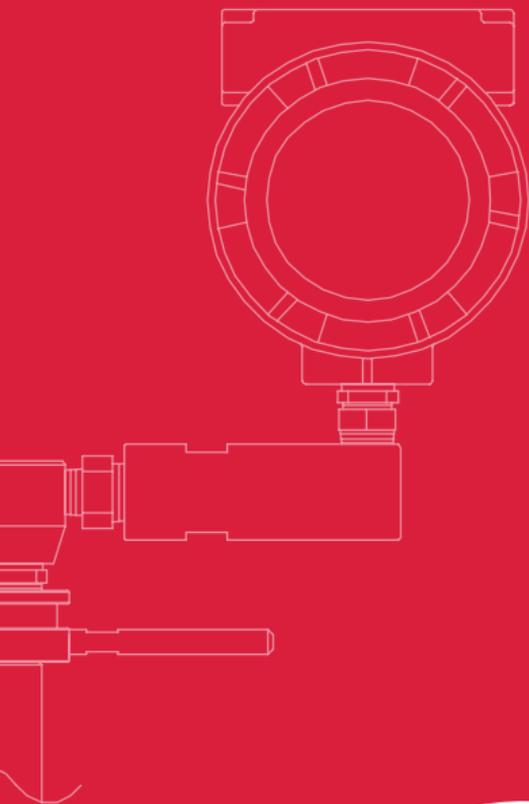
Wirbel-Durchflussmesser DVH | DVE

Leistungsdaten

im Überblick

Flanschversion	DN15..DN300
Zwischenflanschversion	DN15...DN100
Eintauchversion	DN50...DN600
Genauigkeit Flüssigkeiten DVH/DVE	$\pm 0,7\%$ v.MW / $\pm 1,2\%$ v.MW
Genauigkeiten Gase/Dampf DVH/DVE	$\pm 1\%$ v.MW / $\pm 1,5\%$ v.MW
Temperaturbereich	-200...+400 °C
Druckbereich	bis 100 bar
Sensor-Material	Edelstahl 1.4404 (316L)
Umformergehäuse	Aluminium lackiert
Spannungsversorgung	24 V/DC 2-Draht 24 V/DC 4-Draht 230 / 115 V/AC
Kommunikation	HART®, MODBUS
Signalausgänge	4-20 mA, Alarm, Pulse
Ex-Zertifikate	ATEX, IECEx





KOBOLD Group

100 JAHRE ERFAHRUNG IN DER PROZESSINSTRUMENTIERUNG

Wir messen Durchfluss, Masse, Dichte, Füllstand und Druck



Heinrichs Messtechnik GmbH

Robert-Perthel-Straße 9 | 50739 Köln

Tel. 49 (0)221-49708 0

Fax. 49 (0)221-49708 178

info@heinrichs.eu | www.heinrichs.eu