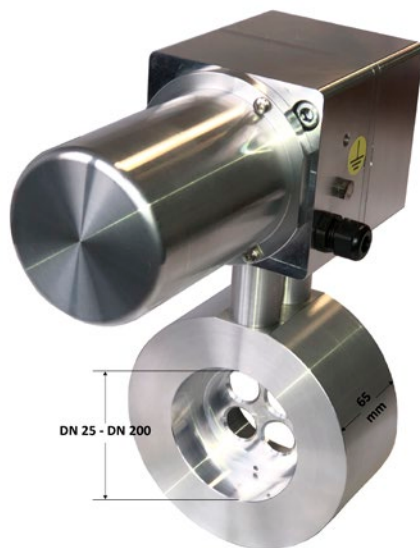




Gasdurchflussmesser GD 300 Ex- Product News

Neuer Prozessanschluss: Zwischenflanschausführung (Wafer) für DN 25 -DN 200



- Einbaulänge 65 mm
- einfacher Austausch von bereits verbauten Durchflussmessern
- Simple und platzsparende Montage unabhängig vom verbauten Flanschtyp (ISO oder ASME Flansch)
- Oszillierendes Messprinzip ohne bewegte Teile
- kein Verschleissteile
- Hohe Genauigkeit ($\pm 1,5\%$ des Messwertes)
- Messbereich von 1:100
-  II 1 / 2 G Ex ia / e mb IIC T4 Ga / Gb
( fikats Nr. EX5 13 07 14689 003)

Rev-Nr.: GD 300-PN 312 W D-V0.2- 2020-09-02

Der Fluidistor Gasdurchflussmesser GD 300 (Ex) wird in vielen Bereichen eingesetzt, die Messungen von technischen oder medizinischen Gasen erfordern. Die Durchflussmesser arbeiten nach dem Prinzip eines „Fluidistor-Oszillators“. Die Schwingungsfrequenz ist direkt proportional zu der Geschwindigkeit des den Fluidistor durchströmenden Gases. Das Messprinzip verfügt über keine beweglichen Teile, dadurch sind keine Verschleissteile vorhanden und eine Rekalibrierung ist nicht notwendig.

Das Gerät ist GD 300 Ex ist mit unterschiedlichen **PROZESSANSCHLÜSSEN** verfügbar:

- außenliegendes Rohrgewinde GD 500 (Ex) (DN 15 - DN 25)
- ISO- oder ASME Flanschanschlüsse (DN 40 - D 400).
- In Kürze wird der GD 300 (Ex) in **ZWISCHENFLANSCHAUSFÜHRUNG (WAFER)** mit einer Einbaulänge von 65 mm verfügbar sein.

Der **WAFER-PROZESSANSCHLUSS** ist die leichteste Gehäuseversion für die Montage zwischen Rohrflanschen. Das Gerät wird zwischen zwei Rohrflansche eingebaut und mit den Schrauben der Flansche festgezogen. Das macht den Wafer-Prozessanschluss unabhängig vom anlagenseitig verbauten Flanschtyp.

Die Einbaulänge des GD 300 Ex mit Wafer-Prozessanschluss beträgt unabhängig von der Nennweite (DN) 65 mm. Dadurch kann eine einfache und platzsparende Installation zwischen ISO- oder ASME-Flanschen realisiert werden.

