



JDM

Schwebekörper-Durchflussmesser



ANWENDUNG

- Für die extractive Gasanalyse
- Für die Emissions- und Prozessüberwachung
- Zum Einstellen und Überwachen des Messgas-Volumenstromes
- Zum Einstellen und Überwachen von Bypassgas- und Prüfgas-Volumenströmen
- Zum Einbau in Gasanalysensysteme

VORTEILE

- Zuverlässige genaue Volumenstromanzeige
- Keine Verfälschung des Messgases
- Einfache Montage und Integration in Gasanalysensysteme
- Sehr lange Standzeiten
- Geringer und einfacher Wartungsaufwand
- Korrosionsbeständig
- Gasdicht
- Viele verschiedene Messbereiche möglich
- Sonderkalibrierungen möglich
- Geeignet für hohe Drücke und Temperaturen geeignet

MERKMALE

- Kalibrierung für Luft bei 20 °C und 1,2 bara
- Für die Wand- oder Frontplattenmontage
- Messkonus aus Borosilikatglas, Ober- und Unterteil aus Edelstahl oder PVDF
- Schwebekörper aus Edelstahl oder optional aus Hastelloy® C4, Titan, POM oder Glas
- Integriertes, präzises Nadelventil
- Mit 1 oder 2 mono- bzw. bistabilen Grenzwertgebern auch für den Ex-Bereich ausrüstbar
- Kompakte, robuste Bauform
- Geringes Totvolumen
- Variable Anschluss technik



TECHNISCHE DATEN

Modell

JDM

Beschreibung	Schwebekörper-Durchflussmesser mit Nadelventil
--------------	--

Betriebsdaten

Messbereiche	1,6 bis 16 / 4 bis 40 / 6 bis 60 / 10 bis 100 / 25 bis 250 / 50 bis 500 / 80 bis 800 NI/h
Messgenauigkeit	2,5%
Betriebstemperatur	-5 °C bis 100 °C (-5 °C bis 65 °C mit Grenzwertgeber)
Betriebsdruck bei 100 °C	Edelstahl: 11 bara, PVDF: 5 bara

Konstruktion

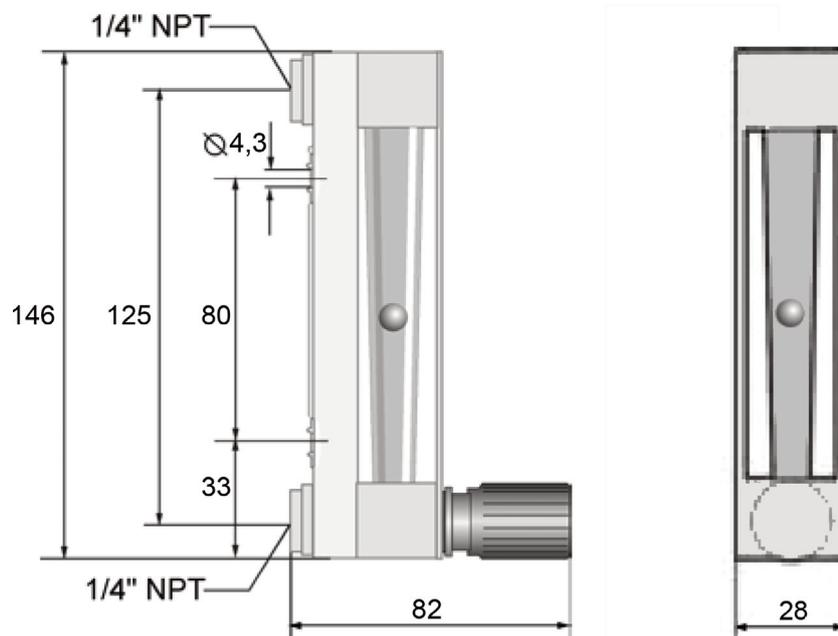
Abmessungen über alles (B x H x T)	28 x 146 x 82 mm
Anschlüsse Eingang / Ausgang	1/4" NPT i
Mediumberührte Materialien	Ober-/Unterteil: 1.4404 oder PVDF; Messrohr: Borosilikatglas; Schwebekörper: 1.4401 (Glas, POM, Titan, Hastelloy® C4 optional); Dichtungen: PTFE/Viton® (PTFE/FFKM, PTFE/EPDM, EPDM, FFKM optional)
Montage	Wand- oder Frontplattenmontage

Elektrik

Schaltfunktion Grenzwertgeber	bistabil oder monostabil
Anschluss technik Grenzwertgeber	2-Leiter DIN EN 50227 (NAMUR)
Nennspannung U./ Stromaufnahme	8 VDC / 1 mA bzw. 3 mA

DIMENSIONEN

Angaben in mm



BESTELLCODES

PartNo	Description
84.00010	JDM Schwebekörper-Durchflussmesser, 1.4404, Messbereich 6 bis 60 NI/h Luft, 1,2 bara
84.00020	JDM Schwebekörper-Durchflussmesser, 1.4404, Messbereich 10 bis 100 NI/h Luft, 1,2 bara
84.00030	JDM Schwebekörper-Durchflussmesser, 1.4404, Messbereich 25 bis 250 NI/h Luft, 1,2 bara
84.00040	JDM Schwebekörper-Durchflussmesser, 1.4404, Messbereich 50 bis 500 NI/h Luft, 1,2 bara
84.00110	JDM Schwebekörper-Durchflussmesser, PVDF, Messbereich 6 bis 60 NI/h Luft, 1,2 bara
84.00120	JDM Schwebekörper-Durchflussmesser, PVDF, Messbereich 10 bis 100 NI/h Luft, 1,2 bara
84.00130	JDM Schwebekörper-Durchflussmesser, PVDF, Messbereich 25 bis 250 NI/h Luft, 1,2 bara
84.00140	JDM Schwebekörper-Durchflussmesser, PVDF, Messbereich 50 bis 500 NI/h Luft, 1,2 bara
84.00150	JDM Schwebekörper-Durchflussmesser, PVDF, Messbereich 100 bis 1.000 NI/h Luft, 1,2 bara
K1703355	Grenzwertgeber nach NAMUR (auch für Ex-Zonen), bistabil, für Messbereiche 16 / 40 / 60 / 100 / 250 NI/h
K1703350	Grenzwertgeber nach NAMUR (auch für Ex-Zonen), bistabil, für Messbereiche 500 / 800 / 1000 NI/h
K1704398	Ex-Trennschaltverstärker, Ein-Kanal, eigensicher für Grenzwertschalter 19...30 VDC/90...253 VAC, 50...60 Hz, SIL 2 ability
K1704399	Ex-Trennschaltverstärker, Zwei-Kanal, eigensicher für Grenzwertschalter 19...30 VDC/90...253 VAC, 50...60 Hz, SIL 2 ability

Andere Messbereiche, Schwebekörper- und Dichtungsmaterialien, Sonderkalibrierungen, monostabile Grenzwertgeber, sowie passende Auswertelektroniken auch für den Ex-Bereich auf Anfrage