

SDA Klappen- Durchflussmessgerät für Flüssigkeitsmessungen



- Universelles Klappen-Durchflussmessgerät
- Einbaulage - horizontal
- vertikal
- geringe Druckverluste
- weitgehend viskositätsunabhängig

Schwebekörper-Durchflussmessgeräte

Wirbelfrequenz-Durchflussmessgeräte

Durchflusskontrollgeräte

Magnetisch-Induktive Durchflussmessgeräte

Ultraschall-Durchflussmessgeräte

Masse-Durchflussmessgeräte

Füllstand-Messgeräte

Kommunikationstechnik

Engineering-Systeme & -Lösungen

Schaltgeräte, Zähler, Anzeiger und Schreiber

Energie

Druck und Temperatur

Beschreibung

Das Klappen-Durchflussmessgerät SDA ist durch den Einsatz verschiedener Werkstoffe und beliebiger Einbaulage vielseitig einsetzbar.

Das Messgerät arbeitet weitestgehend viskositätsunabhängig und eignet sich zur Durchflussanzeige von Wasser, Säuren und Laugen.

Jedes Gerät wird für die jeweilige Kundenanwendung kalibriert und erhält eine messstoffbezogene Skala.

Für die Prozesssteuerung kann das Messgerät mit max. zwei Grenzwertsignalgeber und einem analogen Stromausgang ausgerüstet werden.

Technische Daten

Anschluss	Zwischenflansch
Einbaulänge	50 mm
Genauigkeitsklasse	5
Elektrischer Ausgang	4 ... 20 mA (Option)
Kontakte	max. 2 NAMUR 2-Leiter oder open coll. 3-Leiter
Max. Druck	10 bar oder optional PN 16 / 25 / 40
Messstofftemperatur	-70 bis +200°C
Umgebungstemperatur	-20 bis +90°C (Standard)
Schutzart Anzeige	IP 65
Werkstoff Messteil	Stahl oder Edelstahl
Werkstoff Anzeige	Alu Druckguss mit Standardlackierung oder korr.feste Lackierung oder Edelstahl
Anschluss	DN 25 ... DN 300
Messbereiche (100 %)	6 ... 750 m ³ /h
Messbereichsbreite	≥ 10 : 1

Durchflusstabelle

Referenzbedingungen: Wasser bei 20°C

Anschluss- Nennweite DN	Messbereiche (100 %-Werte) m³/h
25	6- 12
32	8- 15
40	6- 25
50	5- 30
65	20- 80
80	40- 80
100	40- 120
125	65- 150
150	80- 225
200	150- 350
250	150- 350
300	250- 750