



Durchflussmessgeräte

Drehklappen-, Magnetisch-Induktive- und Turbinenzähler

Turbinenzähler

- ☑ Größen: 1/4" bis 12"
- ☑ Volumenströme:
1 bis 45.000 l/min
- ☑ Anschlüsse: Flansch, Gewinde, Anschweißflansche, Hygiene
- ☑ Druckbereiche: 10 bis 172 bar
- ☑ Werkstoffe: 304, 316, 316L SS; Kunststoffe
- ☑ Genauigkeit: +/- 0,25 % im Bereich 10:1
- ☑ Wiederholgenauigkeit: 0,05 % im Gesamtbereich
- ☑ Für Flüssigkeiten, Gase und Cryo-Flüssigkeiten



LCMAG™ Magnetisch-induktive Durchflussmesser

- ☑ Baugrößen: 1/8" bis 72"
- ☑ Volumenströme: 0,4 bis 1.500.000 l/min
- ☑ Anschlüsse: Flansch, Gewinde, Hygiene
- ☑ Druckbereiche: 10 bis 21 bar
- ☑ Werkstoffe: Gehäusedeckel: C-Stahl - 304 SS
Elektroden: 316 SS - Hastelloy B, C und Titan
Liner: PTFE, Ebonit, EPDM und Polypropylen
- ☑ Genauigkeit: +/- 0,2 % des Volumenstroms im Bereich 10:1
- ☑ Wiederholgenauigkeit: 0,1 % des max. Volumenstroms



Drehklappenzähler

- ☑ Baugrößen: 1 1/2" bis 6"
- ☑ Volumenströme: 20 - 3800 l/min
- ☑ Anschlüsse: Flansch, Gewinde, Anschweißflansch
- ☑ Druckbereiche:
Gussgehäuse: 10 bis 24 bar Betriebsdruck
Stahlgehäuse, zweiteilig: 10 bis 100 bar Betriebsdruck
- ☑ Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium, Gusseisen, Messing, Stahl, Edelstahl
Dichtungen: Buna "N", Viton, Teflon
- ☑ Genauigkeit: +/- 0,125 % im Bereich 5:1;
+/- 0,22 % im Bereich 10:1
- ☑ Wiederholgenauigkeit: +/- 0,05 % im Gesamtbereich



Zählerauswahl nach Anwendungsmerkmalen

ANWENDUNG	Drehklappe	LCMAG	Turbine
klar, geringe Viskosität	+++	+++	+++
hohe Viskosität	+++	+++	-
variable Temperatur, Druck und/oder Viskosität	+++	++	-
nicht leitfähig	+++	-	+++
korrosiv	++	++	++
Gase	-	-	+++
Süßungsmittel für Flüssigkeiten, Speiseöl und andere Nahrungsmittel	+++	+	-
Milchprodukte nach 3-A	-	+++	-
CIP	-	+++	+
extreme Druckverhältnisse	++	++	+++
extreme Temperaturverhältnisse	++	+++	+++
gelöste Feststoffe	++	+++	-
nicht-abrasive Schlämme	++	+++	-
abrasive Schlämme	+	+++	-
Batch-Anwendung	+++	+	+
mechanische Anzeige verfügbar - kein elektr. Anschluss erforderlich	+++	-	+

+++ sehr gut geeignet + mittelmäßig geeignet
++ gut geeignet - nicht geeignet