

Zweeflichaamflowmeter voor water of olie

Polysulfon, tot 16 bar

Serie: S-AE25



Overzicht

Producttype	Zweeflichaamflowmeter met directe schaal
Medium	Water, of olie met een viscositeit van 100 cSt (afhankelijk van model)
Meetbereiken	Water 2 tot 100 l/min (kleinste bereik 2-20, grootste 20-100); olie 1 tot 75 l/min (kleinste 1-18, grootste 10-75), afhankelijk van model
Aansluiting	G 1" buitendraad
Materiaal huis	Polysulfon (transparant)
Drukklasse	16 bar (≈230 psi)
Mediumtemperatuur	0 tot +120 °C (≈32 tot 248 °F)

Beschrijving

Deze zweeflichaamflowmeter toont het debiet direct op een schaal in l/min, zonder voeding. Een veerbelaste vlotter met een scherpkantige meetopening stijgt met de stroming in een transparant polysulfon huis; elke vlotterpositie komt overeen met een debietwaarde.

Elk model heeft een schaal voor één medium: water, of olie met een viscositeit van 100 cSt. Een dikkere olie kan een grote afleesfout geven. Kies voor oliën van 30 tot 600 cSt of voor drukken boven 16 bar een metalen zweeflichaamflowmeter: één schaal dekt dat volledige viscositeitsbereik.

Kenmerken

- ▶ Directe aflezing in l/min, geen voeding of bedrading
- ▶ Elke inbouwpositie, geen herafstelling nodig
- ▶ Transparant huis waarin de vlotterpositie in één oogopslag zichtbaar is
- ▶ 5 watermodellen en 4 oliemodellen, geschikt tot 16 bar

Technische gegevens

Medium	Water (watermodellen) of olie met een viscositeit van 100 cSt (oliemodellen); alleen licht verontreinigde vloeistoffen
Meetprincipe	Veerbelaste vlotter (zweeflichaam)
Aflezing	Bovenste buitenrand van de vlotter op de schaal, in l/min
Nauwkeurigheid	Niet gespecificeerd
Aansluiting	G 1" buitendraad
Drukklasse	16 bar (≈230 psi) (geen temperatuurafhankelijke drukverlaging gespecificeerd)
Mediumtemperatuur	0 tot +120 °C (≈32 tot 248 °F)
Inbouwpositie	Willekeurig; geen herafstelling voor de inbouwpositie
Stromingsrichting	Slechts één richting, van de vlotter naar de veer
Gewicht	90 tot 95 g

Materialen

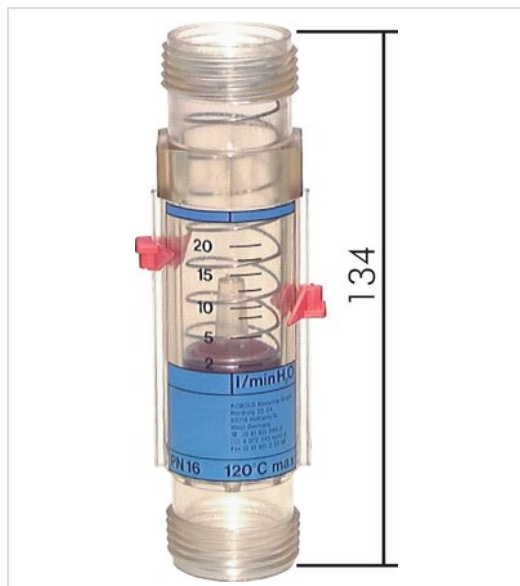
Behuizing	Polysulfon
Veer	RVS 1.4310
Afdichting (watermodellen)	NBR
Afdichting (oliemodellen)	Vezelpakking (Klingerit-Oilit)

Modellen

Tameson-artikelnnummer	Medium	Meetbereik	Aansluiting	Drukklasse	Gewicht
M287A	Water	2 - 20 l/min	G 1" buitendraad	16 bar	90 g
M287B	Water	5 - 35 l/min	G 1" buitendraad	16 bar	95 g
M287C	Water	5 - 50 l/min	G 1" buitendraad	16 bar	90 g
M287D	Water	10 - 80 l/min	G 1" buitendraad	16 bar	95 g
M287E	Water	20 - 100 l/min	G 1" buitendraad	16 bar	95 g
M287F	Olie, 100 cSt	1 - 18 l/min	G 1" buitendraad	16 bar	90 g
M287G	Olie, 100 cSt	2 - 30 l/min	G 1" buitendraad	16 bar	95 g
M287H	Olie, 100 cSt	5 - 45 l/min	G 1" buitendraad	16 bar	90 g
M287J	Olie, 100 cSt	10 - 75 l/min	G 1" buitendraad	16 bar	95 g

Afmetingen

De afmetingen zijn voor alle modellen gelijk.



Afmeting	Waarde
Totale lengte (G 1" buitendraadaansluitingen)	134 mm
Sleutelwijdte, behuizingsmoer	35 mm
Aansluiting	G 1" buitendraad

Installatie

- 1 Controleer de grenswaarden**
Zorg ervoor dat de maximale druk (16 bar) en temperatuur (+120 °C) niet worden overschreden.
- 2 Transportbeveiliging verwijderen**
Verwijder vóór de installatie alle transportbeveiligingen en verpakkingsdelen van de meter.
- 3 Let op de stromingsrichting**
De stroming loopt van de vlotter naar de veer. De meter kan in elke positie worden geïnstalleerd zonder opnieuw te worden afgesteld.
- 4 Uit de buurt van inductievelden houden**
Installeer de meter niet in een inductieveld.

⚠ Waarschuwing

Meet alleen licht verontreinigde vloeistoffen waartegen de materialen van de behuizing bestand zijn. Grotere vuildeeltjes kunnen de vlotter blokkeren, en ijzerdeeltjes die zich op de vlotter verzamelen, kunnen dezelfde storing veroorzaken.

- 5 Controleren op lekkage**
Controleer na de installatie of de aansluitingen goed dicht zijn.

Bediening

Lees het debiet af aan de bovenste buitenrand van de vlotter. Bij een niet-pulserende stroming mag het debiet het meetbereik aanzienlijk overschrijden; alleen het drukverlies neemt toe, en de waarde valt dan buiten de schaal.

Onderhoud

Met een schoon medium is de meter vrijwel onderhoudsvrij. Als zich kalk- of vuilafzettingen vormen, reinig de meter dan regelmatig: draai hem met een geschikte steeksleutel los uit de leiding en reinig hem in een geschikt reinigings- of ultrasoonbad.

⚠ Waarschuwing

Overschrijd de maximale druk (16 bar) en temperatuur (+120 °C) niet. Maak de leiding drukloos en laat deze leeglopen voordat u de meter verwijdt. Alleen personen die bekend zijn met deze instructies en de geldende veiligheidsvoorschriften mogen de meter installeren, gebruiken en onderhouden.

Tameson B.V.

Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven,
Nederland
KvK: 72902531
BTW: NL859280263B01

Contactgegevens

support@tameson.nl
tameson.nl

Documentinformatie

Versie: 1.0

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer de actuele specificaties vóór bestellen.