

Visuele Doorstroom- meter GF

Georg Fischer



De serie doorstroommeters van GF is bedoeld voor visuele controle van de vloeistofstroom. Als de vloeistof van beneden naar boven stroomt wordt de vlotter in de meter omhoog geduwd. Door de taps toelopende vorm zal de vlotter hoger komen te staan naarmate de doorstroomsnelheid (flow) hoger is. Te onderscheiden zijn de types 'SK' en '335'.

Type SK: relatief kleine debieten tot tot 1 m³/uur. Verkrijgbaar met/zonder magneet in drijver, te herkennen aan de toevoeging '0' in de productnaam.

Type 335: grote debieten tot 30 m³/u. Verkrijgbaar met/zonder magneet in drijver. De uitvoering met magneet is noodzakelijk voor de toepassing van een reedcontact om zo een automatische uitlezing te verkrijgen. Deze uitvoering is te herkennen aan de toevoeging 'M' in de productnaam.

TOEPASSING

Glastuinbouw, industriële toepassingen

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Eenvoudige afleesbaarheid
- ✓ Lage drukverliezen
- ✓ Ingebouwde demping tegen waterslag
- ✓ Dubbele schaal voor water in percentages en liter/uur
- ✓ Robuust ontwerp zonder delen die af kunnen breken
- ✓ Geen externe energiebron noodzakelijk
- ✓ Verscheidenheid van materialisering (en daarmee chemische resistentie) op aanvraag
- ✓ Vervaardigd uit transparante polyamide (Trogamid) dat minder gevoelig is voor (gele) verkleuring

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale werkdruk	: 10 bar (bij 20°C)
Maximale temperatuur	: 60°C (bij afnemende maximale druk)
Flow bereik	: 2,5 tot 30.000 l/u (hogere flow op aanvraag)
Aansluiting	: lijmverbinding DN25 - DN65
Materiaal	: PVC-U (lijmverbinding) : polyamide - Trogamid® (behuizing) : EPDM (O-ringen)
Drijver	: PVDF
Optie	: 4 - 20 mA uitlezing (GK15) of toevoeging van eindcontacten (GK10 en GK11)

INSTALLATIE & ONDERHOUD

Installatie

- ✓ De flowmeter moet rechtop (verticaal) gemonteerd worden.
- ✓ Houd voor installatie een rechte buis lengte aan van 10x DN inlaat en 5x DN uitlaat.
- ✓ Zie verder de bijgevoegde installatievoorschriften van de leverancier.