

# Flowsensor type 2551 (Magmeter)

Georg Fischer



De GF Signet 2551 Magmeter is een magnetisch inductieve flowsensor zonder bewegende delen. Het gepatenteerde ontwerp is beschikbaar in corrosiebestendige materialen, die op de lange termijn maximale betrouwbaarheid en minimale onderhoudskosten bieden.

Mogelijke uitvoeringen zijn PP met RVS, PVDF met Hastelloy-C, of PVDF met Titanium. Deze flowsensor is te combineren met de Signet montage hulpstukken. De insteekdiepte is afhankelijk van de leidingdiameter waarin de flowsensor geplaatst wordt; de lengtes V0 en V1 zijn standaard verkrijgbaar.

Deze veelzijdige, eenvoudig te installeren sensor levert nauwkeurige debietmetingen over een breed dynamisch bereik. De Magmeter biedt verschillende output opties, waaronder een analoge, digitale en relay output.

## TOEPASSING

Chemische industrie, (afval)water monitoring, zwembaden en aquaria, irrigatiesystemen

## KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Gepatenteerde Magmeter technologie voor een zeer accurate meting zelfs in vervuild water
- ✓ Geen bewegende delen en drukverliezen
- ✓ Bi-directionele flow
- ✓ Breed flowbereik en geschikt voor leidingen DN15 tot DN300 en lege leiding detectie
- ✓ Analoge (4 tot 20 mA), digitale en relay output
- ✓ Corrosie-resistente materialen; PP, PVDF, Hastelloy-C, or Titanium, PP of PVDF bevestiging
- ✓ Diverse menutalen beschikbaar
- ✓ Verkrijgbaar in lengtes V0 en V1

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Algemeen

Flow range	: 0,05 - 10 m/s
Leidingmaten	: DN15 - DN300
Maximum druk	: 10,3 bar (bij 25°C) / 1,4 bar (bij 85°C)
Maximum temperatuur	: 85 °C
Omgevingstemperatuur	: -10 - 70 °C
Rel. luchtvochtigheid	: 0 - 95 % (niet condenserend)

### Elektrisch

Lineariteit	: +/- 1% van uitlezing
Nauwkeurigheid	: +/- 0,5% van uitlezing
Uitgangssignaal	: analoog (4 - 20 mA), digitale frequentie, relay output

### Materialen

Sensor (body/electroden)	: PP / RVS (316LSS)
Optie sensor	: PVDF met RVS (316LSS) / Titanium / Hastelloy-C
O-ringen	: FPM
Optie o-ringen	: EPDM
Display	: polyamide

## INSTALLATIE & ONDERHOUD

### Installatie

- ✓ Voor montage in de leiding kan één van de speciale Signet t-stukken of zadels gebruikt worden; let wel op de corresponderende lengte van de sensor t.o.v. het betreffende montage hulpstuk.
- ✓ Volg de bijgevoegde installatievoorschriften op voor een nauwkeurige meting.

### Onderhoud

- ✓ Diverse reserveonderdelen op aanvraag leverbaar, waaronder een los display, O-ringen, transducer