

# Signet flowmeter type 2536

Georg Fischer



De GF Signet flowmeter type 2536 is een low flow paddlewheel met een hoge resolutie (aantal pulsen/liter) en immuniteit tegen ruis. De sensor werkt met een voedingsspanning en heeft een zeer laag stroomverbruik. Deze flowmeter is te herkennen aan de blauwe 'cap'.

## TOEPASSING

Monitoring van flows

## KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Brede, dynamische flow range
- ✓ De elektronica is beschermd tegen verkeerd aansluiten van de polariteit
- ✓ Open-collector signaal
- ✓ Chemisch resistente materialen
- ✓ Leverbaar in lengte P0, P1 en P2

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Algemeen

Flow range (debietbereik)	: 0,1 - 6 m/s
Leidingmaten	: DN15 - DN900
Maximum druk	: 12,5 bar (bij 20°C) / 1,7 bar (bij 90°C)
Max. temperatuur medium	: 85 °C

### Elektrisch

Lineariteit	: +/- 1% van maximum bereik
Herhaling	: +/- 0,5% van maximum bereik (nauwkeurigheid)
Frequentie	: 49 Hz per m/s nominaal
Elektrische voeding	: 3,3 - 24 VDC gestabiliseerd : < 1,5 mA bij 3,3 - 6 VDC : < 20 mA bij 6 - 24 VDC
Uitgangssignaal	: open collector transistor, 10mA max.
Kabeltype	: 2-draads 'twisted pair' afgeschermd
Kabellengte	: 7,6 m standaard / 305 m maximaal

### Materialen

Sensor	: glasvezel versterkt PP
O-ringen	: FPM-Viton
Rotor as	: Titanium
Rotor	: PVDF

## INSTALLATIE & ONDERHOUD

### Installatie

- ✓ Voor montage in de leiding kan een 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.