

Signet flowmeter type 2537

Georg Fischer



De GF Signet 2537 Flow Sensor behoort tot een betrouwbare generatie stroming meettechnologie. Dit type werkt bij een lage stroomsnelheid, en heeft een laag stroomverbruik en hoge resolutie-output. De GF Paddlewheel flowmeter type 2537 is in 3 verschillende uitvoeringen leverbaar: ingebouwde pulsdeler, analoge transmitter en flowswitch.

TOEPASSING

Procesflow monitoring

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Voorzien van een klein display
- ✓ Bescherming tegen verkeerd aansluiten van de polariteit
- ✓ Leverbaar in lengte P0 en P1

TECHNISCHE GEGEVENS

Algemeen

Flow range (debietbereik)	: 0,1 - 6 m/s
Leidingmaten	: DN15 - DN200
Maximum druk	: 12,5 bar (bij 20°C) / 1,7 bar (bij 90°C)
Maximum temperatuur medium	: 85 °C
Omgevingstemperatuur	: 0 tot 65 °C
Relatieve luchtvochtigheid	: 0 - 90% (niet condenserend)

Elektrisch

Lineariteit	: +/- 1% van maximumbereik
Herhaling	: +/- 0,5% van maximumbereik
Kabeltype	: 2-draads 'twisted pair' afgeschermd
Kabellengte	: 300 meter maximaal

Pulsdeler/flowswitch

Max. Spanning	: 30 VDC (10,8 - 35,2 VDC)
Max. Stroomsterkte	: 50 mA
Max. puls frequentie	: 400 pulsen/minuut
Pulslengte	: vanaf 100 msec

Analoge transmitter

Max. Spanning	: 30 VDC of 250 VAC
Max. Stroomsterkte	: 5 A

Materialen

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

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.
- ✓ Gebruik het apparaat niet bij een gebarsten of gebroken scherm