

Signet flowmeter type 515

Georg Fischer



De GF Signet flowmeter type 515 is een elektronische meetopnemer, die eenvoudige montage combineert met een hoge nauwkeurigheid.

De flowmeter kan voor een verscheidenheid aan situaties gebruikt worden. Het uitgangssignaal is een sinusoidale frequentie opgewekt door een interne generator. Deze flowmeter is te herkennen aan de rode 'cap'.

TOEPASSING

Monitoring van flows

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Eenvoudig te installeren voor een verscheidenheid aan toepassingen
- ✓ Geen separate elektrische voeding nodig
- ✓ Chemisch resistente materialen
- ✓ Leverbaar in lengte P0, P1 en P2

TECHNISCHE GEGEVENS

Algemeen

Flow range (debietbereik)	: 0,3 - 6 m/s
Leidingmaten	: DN15 - DN900
Maximum druk	: 12,5 bar (bij 20°C) / 1,7 bar (bij 90°C)
Max. temperatuur medium	: 100 °C

Elektrisch

Lineariteit	: +/- 1% van maximum bereik
Herhaling	: +/- 0,5% van maximum bereik (nauwkeurig)
Frequentie	: 19,7 Hz per m/s nominaal
Amplitude	: 3,3 V per m/s nominaal
Uitgangssignaal	: signaal met sinusoidale frequentie
Kabeltype	: 2-draads 'twisted pair' afgeschermd
Kabellengte	: 7,6 m standaard / 60 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.