

Kompakti virtausmittari nesteiden annostelu- ja virtausmittauksiin

TOIMINTA

Mittaus perustuu ultraäänien kulkuajan mittaukseen nesteessä. Anturin virtausputken ulkopinnoille on asennettu kaksi ultraäänianturia, jotka lähettävät ja vastaanottavat ultraäänisignaalia vuorotellen myötä ja vastavirtaan mitaten samalla kulkuajan.

Kulku aikaero (myötävirtaan – vastavirtaan) on suoraan verrannollinen virtaavan nesteen virtausnopeuteen ja sitä kautta virtausmäärään

SOVELLUSESIMERKKEJÄ

Voiteluöljyt

Hapot/Emäkset

Natriumhypokloriitti

Flokkaus- ja Flotaatiokemikaalit

Erilaiset annostelusovellukset

OMINAISUUDET

- 4 laitekokoja DN 10...DN 25
- Ei rajoituksia nesteen sähkönjohtavuudelle
- 4 aluetta: 0,3...240 l/min
- Analogilähtö: 4 - 20 mA
- Digitaalilähtö konfigurointia varten
- Paikallinen LCD-näyttö
- Clamp on -sensorit virtausputken ulkopuolella
- Laaja mittausalue
- Kemiallisesti kestävä muovirakenne
- Ei liikkuvia osia



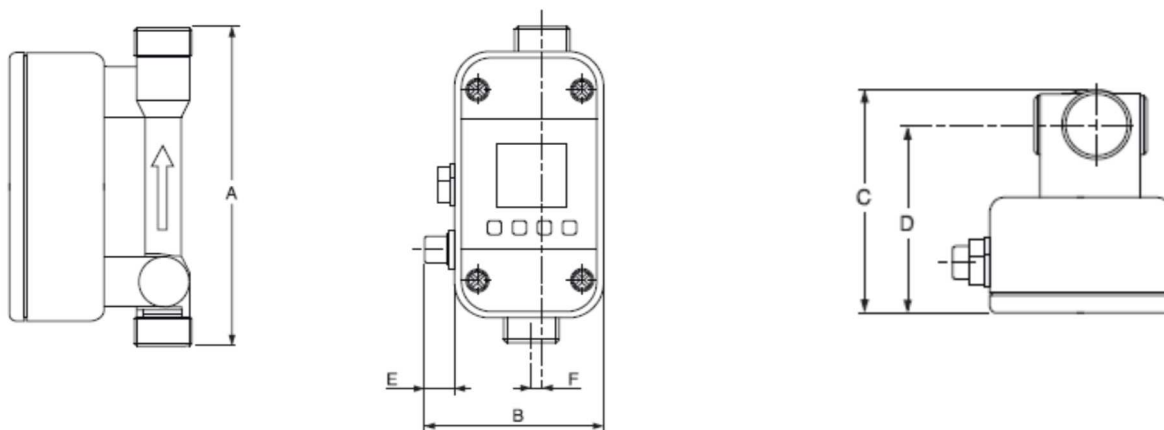
Codes	776 010	776 015	776 020	776 025
DN	10	15	20	25
Range (l/min)	0.3...21	0.9...36	3.5...60	5.0...240
Range (l/h)	18...1260	54...2160	210...3600	300...14 400
Pressure, maxima	16 bar	16 bar	10 bar	10 bar
Fittings	BSP 1/2" G	BSP 3/4"	BSP 1"	BSP 1 1/4"

TEKNISET TIEDOT

Apujännite:	24 VDC / 3,6 W
Liitin:	M12, 5-napainen standardiliitin
Näyttö	Alfanumeerinen LCD-näyttö taustavalolla
Lähtöviestit:	Analogilähtö 0/4-20 mA Digitaalilähtö: määräpulsit tai tyhjän putken hälytys
Optio	Parametrointi PC-ohjelmistolla ja RS485/USB -muuntimella
Tarkkuus:	± 2 % lukemasta ± 3 mm/s (standardi) ± 1 % lukemasta ± 3 mm/s (optio erikoiskalibroituina) ± 6 mm/s mallille DN 10 (3/8")
Toistuvuus:	parempi kuin 0,5 %
Kotelo ja virtausputki	PSU-muovi (Polysulfoni)
Suojausluokka	IP67
Prosessilämpötila:	-10...+80°C
Prosessiliitäntä:	BSP(R) ulkokierre



MITAT



DN	Connection	A /mm	B /mm	C /mm	D /mm	E /mm	F /mm	Mass /g
DN10	BSP 1/2"	147.0	84.0	83.0	70.5	15.0	5.0	332
DN15	BSP 3/4"	147.0	84.0	84.5	71.1	15.0	5.0	344
DN20	BSP 1"	160.0	84.0	94.2	77.6	15.0	5.0	414
DN25	BSP 1 1/4"	168.0	84.0	98.5	77.6	15.0	5.0	454