

Kaiko-E-BULK

VIRTAUSMITTAUS

Ultraäänitekniikalla varustettu tyyppihyväksytty vesimittari kylmälle vedelle. Ihanteellinen suurien vesimäärien mittaukseen.

Toiminta

E-BULK ultraäänimittari on moderni ratkaisu suurten määrien mittaukseen kunnallis-, teollisuus- ja kaupallisilla aloilla. Ultraääni-tekniikan helppokäyttöisyyden ansiosta näillä aloilla E-BULK tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn kaikissa asennusolosuhteissa.

E-BULKin erittäin pieni käynnistysvirtaus, laaja mittausalue ja liikkuvien osien puuttuminen mahdollistavat koko kulutuksen laskemisen, mikä helpottaa vuotojen tunnistamista.

E-BULK omaa laajan ja kattavan mittausalueen. Se on kestävä, pitkäikäinen ja sopii haastaviin ympäristöihin. Se voidaan varustaa uusimmilla etätiedonsiirtotekniikoilla.



E-Bulk

DN 50—DN 300

Ultraääni

Etäluettava (LoRaWAN, NB-IoT)

Laaja mittausalue

Luotettava

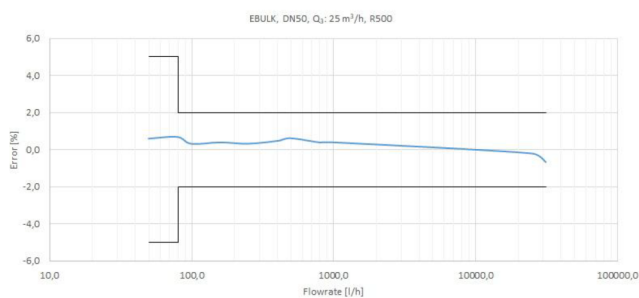
Ominaisuudet

- Ultraäänimittari kylmälle vedelle
- Ihanteellinen suurille määrille verkosto- ja teollisuuskäyttöön
- MID-sertifioitu: R max 500
- DN: 50–300*
- Valinnainen 4–20 mA analoginen lähtö, 24 V passiivinen
- Ei liikkuvia osia
- Voidaan asentaa kaikkiin asentoihin metrologiset ominaisuudet säilyttäen
- Suuri näyttö tilavuudesta, virtausnopeudesta ja hälytyksistä
- IP68-suojaluokka
- Akun kesto: 13 vuotta
- Voidaan varustaa langallisella (split) tai integroidulla radioviestintämoduulilla (langaton m-Bus), tai etäluenta (LoRa / NB-IoT)
- Valmis pulssilähettimeen (DN 50–100) 1P=10L, (DN 125–200), 1P = 100L

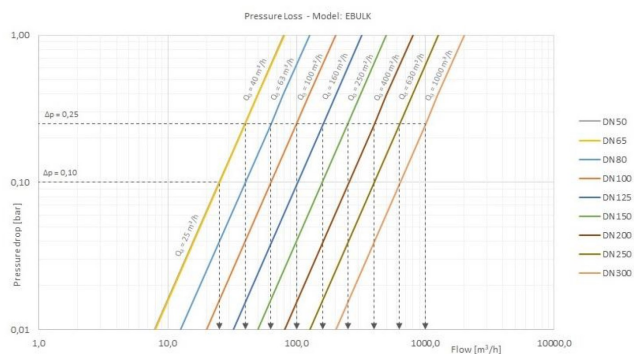
* Jopa DN400 pyynnöstä



Tyypillinen virhekäyrä



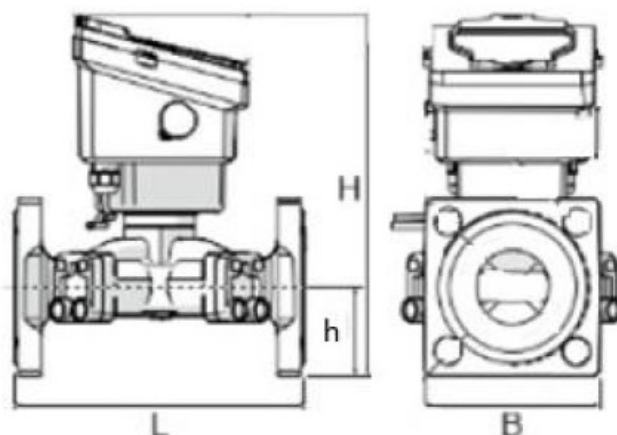
Painehäviö



Metrologinen suorituskyyky										
Koko (mm)		50	65	80	100	125	150	200	250	300
Moduuli B nro.										RO-2275-19454
Moduuli D nro.										0119-SJ-A010-08
Q3/Q1 =R Viitattu asennusasentoon										≤ 500
MID-standardi suorituskyyky *										
Q ₃	m ³ /h	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
Q ₄	m ³ /h	31,25	50	78,75	125	200	312,50	500	787,50	1250
R							500			
Q ₁	l/h	50	80	126	200	320	500	800	1260	2000
Q ₂	l/h	80	128	201,60	320	512	800	1280	2016	3200
* Muita R-arvoja saatavilla pyynnöstä.										

Tekniset tiedot (kaikki koot)		
Suurin sallittu virhe Q ₁ :n ja Q ₂ :n välillä (ei sisällä)		+/- 5 %
Suurin sallittu virhe Q ₂ (sisältyy) ja Q ₄ välillä		+/- 2 % veden lämpötilan ollessa ≤ 30°C +/- 3 %, kun veden lämpötila on > 30°C
Lämpötilaluokka		T30,T50
Virtausprofiilin herkkyyssluokat		Uo - Do
Liikkeellelähtöherkkyys	l/h	10
Painehäviö		ΔP25
Nimellinen paine	bar	16
Suurin lukema	m ³	9.999.999
Minimi lukema	l	1

Mittatiedot									
Koko (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Pituus (L)	200/270/300	200/300	225/300/350	250/300	250	300	350	400/450	450/500
Korkeus (H)	245	250	275	290	380	400	470	525	575
Korkeus (h)	65	70	90	100	125	130	170	198	223
Leveys (B)	130	140	180	200	250	285	340	396	446



Viestintämoduulit



ARROW^{EVO} 868
SPLIT



ARROW^{WAN} 169
SPLIT



ARROW^{WAN2}
SPLIT



ARROW^{WAN} NB-IoT
SPLIT



Kysy lisätietoja saatavilla olevista lisävarusteista.