

Kaiko-Eurosonic 2000 PB

ULTRAÄÄNIVIRTAUSMITTARIT

Eurosonic 2000 PB malli on siirrettävä yksikkö, joka soveltuu erilaisiin virtausmittauksiin. Virtausmittaus perustuu ultraäänimittaukseen, se mittaa putkessa virtaavan nesteen virtaamaa putken ulkopuolelta käyttämällä kahta ultraäänianturia.

Toiminta

Mittari voidaan asettaa putken ympärille eikä se vaadi ollenkaan putkitöitä.

Soveltuu eri kokoisille putkille ja erilaisille putkimateriaaleille.

Nopeus, tilavuus- ja kokonaisvirtaus.

Laiteella voidaan mitata laajasti erilaisia nesteitä, joiden kiintoainepitoisuus on alle 10%.

Laite on laadukas ja sillä on pitkä käyttöikä. Kerää tiedot ja ne voi tulostaa tai lukea dataportin kautta.



Eurosonic 2000 PB

Mittausta ilman putkitöitä

Nopeus, tilavuus- ja kokonaisvirtaus

Moniin eri nesteisiin

Tietojen keruu

Laadukas

Mittaus	
Tarkkuus	± 1–3 %
Lineaarisuus	0,5 %
Toistettavuus	0,2 %
Vasteaika	1–999 s (käyttäjän konfiguroitavissa)
Nopeus (kaksisuuntainen)	500:1
Mittausparametrit	Hetkellinen virtaama. Kokonaiskulutus (4 laskuria). Nopeus.

Putkijohtomitat	
EST-S1 anturit	15–100 mm (1/2" - 4")
EST-M1 anturit	50 mm–700 mm (2" - 28")
EST-L1 anturit	300–6000 mm (12" - 240")
Putken seinämän paksuus	Maksimi 76 mm (3")
Putkimateriaalit	0. Hiiliteräs
	1. Ruostumaton teräs
	2. Valurauta
	3. Kupari
	4. PVC
	5. Alumiini
	6. Asbesti
	7. Lasikuitu-Epoksi
Pinnoitteet	8. Muu
	1. Epoksi
	2. Kumi
	3. Laasti
	4. Polypropyleeni
	5. Polystryol
	6. Polystyrene
	7. Polyesteri
	8. Polyetyleni
	9. Eponiitti
10. Teflon	



Eurosonic 2000 PB

Näyttölaitteen tiedot	
Muunnin	Ultraäänimittaus
Mukana tulevat laitteet	Näyttölaite IP65 Anturit IP67
Mitat	Siirrettävä yksikkö: 210 x 200 x 100 mm
Paino	3,5 kg
Näyttö	2 rivinen, 22 merkkiä LCD (taustavalo)
Näppäimistö	18 painiketta
Jännitesyöttö	NiH uudelleen ladattavat paristot (10 tunnin toiminta-aika täydessä latauksessa) Laturi: 110–240V AC 200 mA (maksimi)
Energiankulutus	6 W
Työskentely lämpötila	Anturit: -40—+ 110 °C Näyttölaite: -10—+55 °C
Varastolämpötila	-40—+70 °C
Sisääntulo	Yhdelle anturiparille
Ulostulo	RS 232 75—115,200 bps
Dataloggeri	2000 lukemaa
EU-hyväksyntä	EMC Directive 89/336/EEC, 73/23/EEC LVD
Anturin kiinnitys	Magneetti tai ketju tai hihna
Anturin kaapelit	3 m