

Q4000

Elektromágneses indukciós vízmérő

Pontos, megbízható, ... 10 év élettartamú elemtáplálással

Manapság a pontosság, és a rugalmasság sokkal fontosabb szempont a méréstechnikában, mint valaha. Ezért is érdemes tudnia a Q4000 indukciós vízmérőről.

Újítások Önökért

Az innovatív, minden korlátozástól mentes átfolyású, karima nélküli mérőcső valamint a 10 év élettartamú elemtáplálás révén a Q4000 –es típus egyedülálló a maga nemében! Széles átfolyási tartományban stabil mérési pontossággal illeszkedik az alacsonyabb vagy a magasabb átfolyási tartományhoz, mely által a nagymérők kategóriájában ideális választás hálózattenedzsment, szivárgásfigyelés, és a számlázás célú mérések területén.

Megbízható kapcsolat

A kétirányú impulzus kimenettel megbízható kapcsolatot teremt a még oly kritikus feladatokhoz is, mint pl. az adatgyűjtővel, illetve rádiós kapcsolattal ellátott (AMR) felügyeleti vagy számlázási célú mérések.

Precíz mérés

A Q4000 folyamatosan fél másodpercenkénti mintavételi időt használ, így Ön bizonyos lehet a mérés pontosságában. A nem korrodáló elektródák megbízható működést biztosítanak a teljes élettartam során.



Időtálló konstrukció

A Q4000 mérőtest különösen ellenálló rozsdamentes nemesacélból készül, mely időtálló használatot, ugyanakkor „pehelykönnyű” súlya révén könnyed és biztonságos hordozhatóságot, beépítést tesz lehetővé. IP68 –as

környezeti hatásokkal szembeni védelme az elektronikai szerkezet teljes biztonságát garantálja.

Zéró karbantartásigény

A költséges rendszeres karbantartás igény már a múlté a 10 éves elemélettartamnak, és a kalibrálás-mentességnek köszönhetően.

Egyszerű üzembe helyezés

A Q4000 - innovatív karimamentes kialakításának köszönhetően - a hozzáadott kötőelemek segítségével minden általánosan használatos csőszakaszba beépíthető további illesztőelemek igénye nélkül. Beüzemelése egyszerű, helyszíni kalibrálást nem igényel.



Ajánlott kiegészítők

- 1. Kijelzővel:** helyi leolvasású alap-változat. A kijelző és a mérőtest kompakt egységben. Nagy méretű, és intenzív fényerejű könnyen leolvasható LCD kijelző. Az egység Impulzus kimenetet nem tartalmaz. A mérő beépítését követően utólagosan is kiegészíthető a 2. illetve a 3. változattal.
- 2. Impulzus kimenettel:** az alapváltozat egy impulzus kimenettel kiegészíthető, pl. távleolvasáshoz.
- 3. Távfelügyeleti egység:** az 1. változat kiegészítéséhez. Előnyös lehet, pl. nehezen hozzáférhető helyen telepített mérő esetén a könnyű leolvashatóság biztosítására. E kiegészítő egység két impulzus kimeneti csatornát is tartalmaz az előre és a visszafelé irányuló áramláshoz.

Kijelzett funkciók

- Kumulált érték: összegzett átáramlott mennyiség.
- Pillanatnyi átfolyási érték: fordított irányú áramlás esetén a kijelzett érték előtt mínuszjellel.
- Elem merülőben: mérő cseréje szükséges.
- „Nincs víz” jelzés: üres vezeték.

Q4000 Elektromágneses indukciós vízmérő

Műszaki adatok

ÁTFOLYÁSI ÉRTÉKEK A CEN PR14154, ISO 4064, OIML R49 SZERINT („LOW FLOW” VERZIÓ)								
Csővezeték mérete	(mm)	50	65	80	100	125	150	200
Minimális átfolyás – Q ₁	(m ³ /h)	0,10	0,16	0,25	0,40	0,63	1,0	1,6
Átmeneti átfolyás – Q ₂	(m ³ /h)	0,16	0,26	0,40	0,64	1,0	1,6	2,6
Folyamatos átfolyás – Q ₃	(m ³ /h)	40	63	100	160	250	400	630
Maximális átfolyás – Q ₄	(m ³ /h)	50	79	125	200	313	500	788
Max. regisztrációs tartomány	(m ³)	999999,999			9999999,99			
Súly	(kg)	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5	9,5	15
Nyomásveszteség Q ₃ értékénél	(bar)	Kevesebb, mint 0,3 bar						

ÁTFOLYÁSI ÉRTÉKEK A CEN PR14154, ISO 4064, OIML R49 SZERINT („HIGH FLOW” VERZIÓ)								
Csővezeték mérete	(mm)	50	65	80	100	125	150	200
Minimális átfolyás – Q ₁	(m ³ /h)	0,16	0,25	0,40	0,63	1,0	1,6	2,5
Átmeneti átfolyás – Q ₂	(m ³ /h)	0,26	0,40	0,64	1,0	1,6	2,6	4,0
Folyamatos átfolyás – Q ₃	(m ³ /h)	63	100	160	250	400	630	1000
Maximális átfolyás – Q ₄	(m ³ /h)	79	125	200	313	500	788	1250
Max. regisztrációs tartomány	(m ³)	999999,999			9999999,99			
Súly	(kg)	4,5	5,0	6,0	7,5	9,5	15	20
Nyomásveszteség Q ₃ értékénél	(bar)	Kevesebb, mint 0,1 bar						

EGYÉB ADATOK	
Elem élettartama	10 év folyamatos működés 30 °C környezeti hőmérséklet mellett
Mérési mintavétel	0,5 sec. – nem változó
Mérendő közeg (víz) vezetőképessége	50 µS/cm vagy nagyobb

IMPULZUS EGYSÉGEK - OPCIO									
Low Flow verzió	Liter / impulzus	10	10	10	10	100	100	100	
High Flow verzió	Liter / impulzus	10	10	10	100	100	100	100	
Táv-kijelző	Standard	1. cs.	10	10	10	10	10	10	
		2. cs.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Nagy seb.	1. cs.	1	1	1	Standard verzió szerinti			
		2. cs.	1000	1000	1000				

BEOGLALÓ MÉRETEK (mm)	HIGH FLOW				LOW FLOW			
	DN	L	D	H	DN	L	D	H
	50	200	102	258	50	200	102	258
	65	200	121	278	65	200	121	268
	80	200	133	289	80	200	133	284
	100	250	159	314	100	250	159	302
	125	250	190	345	125	250	190	329
	150	300	216	400	150	300	216	358
	200	350	272	455	200	350	272	428

A specifikáció megváltoztatásának joga bejelentés nélkül fenntartva!

Elster Méréstechnika Kft.
Víz- és hőmennyiségmérés üzletág
 2119 Pécel, Határ út 3.
 Tel: (28) 548 000
 Fax: (28) 548 548
 e-mail: info@hu.elster.com

www.elstermetering.hu



Leading the World in Metering Technology