

V 100 RONDO

Gyűrűdugattyús vízmérő

Precíz mérés már rendkívül alacsony áramlás esetén is

Elterjedten alkalmazott

A V-100 gyűrűdugattyús vízmérő egyedi, kifinomult konstrukciója a meggyőző képességeinek köszönhetően az egész világon ismert. Hihetetlen, de igaz: Világszerte már több mint 50 milliót adtak el belőle.

Üzembiztos

A mérési elv egyik kiemelkedő előnye a hosszú élettartam. A kifinomult kialakításnak köszönhetően, a tartósság mellett az egyik legfontosabb erénye a mérés üzembiztossága. A mérőház egyedülállóan megtervezett – szabadalmaztatott – belső bordázata biztosítja a víz problémamentes átfolyását. A bordázat kialakítása segíti a mérőház belsejében előforduló lerakódások átöblítését valamint az elvárt szint alá csökkenti a működésből eredő zajokat. Mindezen felül, egy beépített visszacsapó szelep meggátolja a nem kívánatos visszaáramlást.

Kimagasló erények

A mérési elv bármely beszerelési helyzetben, legyen az vízszintes, függőleges, vagy ferde, csúcsteljesítményt biztosít.

A mérőműszer már rendkívül alacsony áramlás esetén is működik. CE típusengedéllyel „C” illetve „D” osztálypontosságú.

Vonzó értékek

- ✘ Hosszú élettartam és magas fokú rugalmasság.
- ✘ Közvetlen mechanikai kapcsolat a dugattyú és a számlálómű között.
- ✘ Biztos működés minden beépítési helyzetben.
- ✘ Szabadalmaztatott bordázattal ellátott dugattyúk, zajcsökkentő és öntisztító tulajdonságokkal.

Leolvasásbarát

- ✘ Vízálló (IP 68) számdob kialakítású számláló.
- ✘ Páramentes, folyadéktöltésű számdob.
- ✘ Kristálytisza leolvashatóságú, nagyítós számlap üveg.

Távleolvasással is kiolvasható

- ✘ Opció (PSM-T): Távleolvasás utólag csatlakoztatható REED impulzusadóval. A mérő e változata beépített mágnessel, és REED csatlakozási lehetőséggel van ellátva. REED: IP 68, 35 V / 3 ... 35 mA – szikravédelemmel ellátva. 0,5 l vagy 5 l impulzusonként.

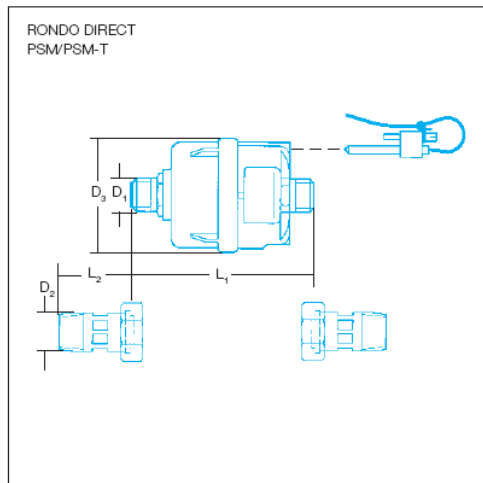
Jövőbe mutató

- ✘ Túltesíti az EU idevonatkozó irányelveit, és a hidegvízmérőkre vonatkozó ISO 4064 szabványt.
- ✘ Teljesíti a MID 001 Európai Irányelvet is.



MŰSZAKI ADATOK

V 100 RONDO								
Névleges átmérő	DN	mm	15	20	25	25	30	40
	DN	coll	1/2	3/4	1	1	1 ¼	1 ½
Névleges térfogatáram	Q_n	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	6	10
D ₁ Csatlakozó menetes méret ISO 228/1		coll	G 3/4 B	G 1 B	G 1 ¼ B	G 1 ¼ B	G 1 ½ B	G 2 B
D ₂ csatlakozó cső méret	ISO 7/1	coll	R 1/2	R 3/4	R 1	R 1	R 1 ¼	R 1 ½
D ₃ Mérő átmérő		mm	102	102	110,5	110,5	110,5	130,5
L ₁ Hosszúság	Szabványos	mm	165	190	199	260	260	300
	Opció	mm	115/134	165	-	-	-	-
L ₂ Hosszúság	Menetes csatlakozó	mm	40	50	60	60	60	70
Súly		kg	1,1	1,3	2,9	3,6	3,6	6
C osztály			EU engedély					
Legnagyobb térfogatáram	Q_{max}	m ³ /h	3	5	7	12	12	20
Átmenő térfogatáram	Q_1	l/h	22,5	37,5	52,5	90,0	90,0	150,0
Legkisebb térfogatáram								
- Előírt	Q_{min}	l/h	15,0	25,0	35,0	60,0	60,0	100,0
- Tényleges	Q_{min}	l/h	11,5	18,5	26,5	45,0	45,0	75,0
D osztály			Gyári kalibrálás a BS 5728 szerint					
Legnagyobb térfogatáram	Q_{max}	m ³ /h	3	5	7	-	-	-
Közepes térfogatáram	Q_t	l/h	17,25	28,75	40,25	-	-	-
Legkisebb térfogatáram								
- előírt	Q_{min}	l/h	11,5	18,5	26,5	-	-	-
- tényleges	Q_{min}	l/h	11,5	18,5	26,5	-	-	-
Tartós terhelés		m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	6	10
Hőmérséklet	T_{max}	°C	50	50	50	50	50	50
Nyomásfokozat		PN	16	16	16	16	16	16
Átbocsátási képesség 1 bar nyomásvesztésnél		m ³ /h	3	5	7	12	12	20



V 100 RONDO (PSM / PSM-T)

☐ Hidegvíz, 50°C-ig

Ⓟ 77 31.01	Ⓟ 77 31.22	Q_n 1,5
Ⓟ 77 31.02	Ⓟ 87 31.23	Q_n 2,5
Ⓟ 90 31.43	Ⓟ 90 31.43	Q_n 3,5
Ⓟ 77 31.03	Ⓟ 90 31.44	Q_n 6
Ⓟ 77 31.03	Ⓟ 77 31.03	Q_n 10

- ☐ Tetszőleges beszerelési helyzet „C” metrológiai osztály. Opció: „D” osztály gyári kalibrációval a BS 5728 szerint.
- ☐ Kijelzési kapacitás:
9999,9999 m³ (Q_n 1.5 – 3.5)
99999,999 m³ (Q_n 6 – 10)
- ☐ Legkisebb skálaértéke:
 Q_n 1.5 – 3.5: 0,02 l.
 Q_n 6 – 10: 0,2 l.



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