

MNR ARTIST TÖBBSUGARAS AKNÁS VÍZMÉRŐK

Tradicionális megjelenés, azonos mérőház a vízszintes és függőleges beépítéshez



- Hidegvíz méréséhez, 30 °C-ig
- C-H / B-V metrológiai pontosság
- 1,5 ... 15 m³/h névleges átfolyás

A régóta forgalomban lévő, jól bevált többsugaras MNR aknás hidegvíz mérők továbbra is sikeres termékek, melyek a múlt tapasztalataira építve új fejlesztésekkel megfelelnek a jövő elvárásainak. Mostantól egyetlen típussal bármely mérőhelyre csatlakozhat, mivel a vízszintes bekötés mellett a függőleges vezetékhez is azonos mérő alkalmazható. Az összes típusú vízmérő azonos méretű zárógyűrűvel és számlálószerkezettel rendelkezik, melynek köszönhetően a tömítéstől a számlapüvegig minden alkatétel csereszabatos. A „C” metrológiai osztály elvárásait is meghaladó, kiemelkedő pontosságot biztosítanak a teljes mérési tartományban. Már a legkisebb áramlás esetén is mérnek, a névleges áramlási tényező 1.6-szeresével folyamatosan terhelve is megbízhatóan működnek.

✘ Sokoldalú kialakítás

MNR: Nedvesen futó mérőszervezet, csaknem bármely üzembe helyezési igényhez megfelelő.

MNR-KN:

Speciális kialakítás, mágnessel ellátott mutatóval. REED tárcsa utólagos felhelyezhetősége, impulzusonként 100 l vagy 1 m³ mérési egység.

MNR-KG: Impulzus-típusú mérő, a mérőház oldalán kábelkivezetéssel.

REED impulzusadó: 24 V / 100 mA tápellátás, IP 67. védelmi osztályú szikraelnyomás.

- Csaknem bármilyen kialakítású hálózatban üzembe helyezhetők
- ELSTER conText® feliratozás lézergravírozással: azonosító adatok (opcionálisan vonalkóddal is) és egyéni igény szerinti feliratok
- Impulzusadó a távleolvasás lehetőségéhez (100 / 1000 l/imp.):
- Beépített REED kontaktus*¹, vagy mágnesmutató*² az utólagosan felhelyezhető REED DISC -hez
- A jövő elvárásainak megfelelő, kiváló mérési jellemzők:
C-osztályú mérési pontosság, akár 3.5 l/h mérési érzékenység



✘ Karbantartás-barát

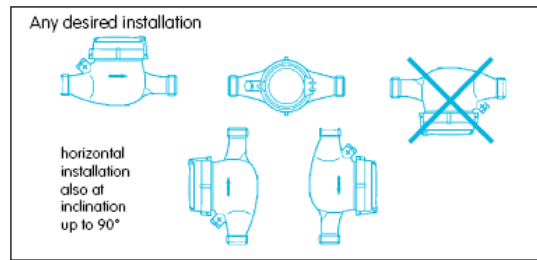
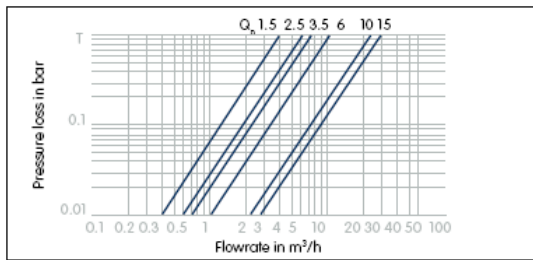
Minden típushoz egységesített méretű záró gyűrű és mérőbetét. Jelentősen újratervezett belső szerkezet. Egyszerűsített alkatrészigény. Ellenálló ház ráégetett, epoxy-bevonatú porfestéssel.

✘ Jövő-kompatibilis

Túlteljesíti az EEC irányelveit és az ISO 4064 elvárásait. Megfelel az EU MID 001 elvárásnak

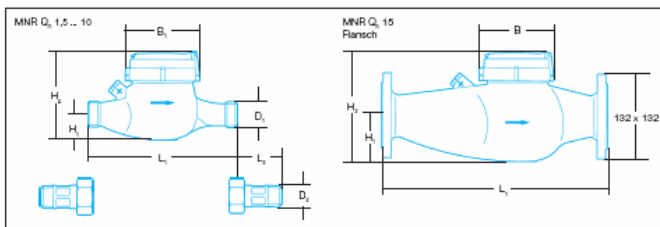
*¹ Artist MNR-KG / *² Artist MNR-KN – típusváltozatok esetén!

Műszaki adatok



Többsugaras MNR ARTIST										
névleges átfolyási érték	Qn m³/h	1,5	2,5	3,5	6	6	10	15	15	
Névleges átmérő:	DN mm	15	20	25	25	32	40	50	50	
	DN coll	1/2	3/4	1	1	1¼	1½	2	2	
D1 Mérő csatlakozó mérete ISO 228/1 coll		G3/4B	G1B	G1¼B	G1¼B	G1¼B	G2B	G2½B	Karima	
D2 Csatlakozó cső mérete ISO 7/1 coll		R1/2	R3/4	R1	R1	R1¼	R1½	R2	-	
L1 Mérő hossza	Standard mm	165	190	260	260	260	300	270	270	
L2 Hollandi hossza	mm	50	50	60	60	60	70	60	-	
B Szélesség	mm	100	100	100	100	100	100	100	135	
H1 Magasság a középvonalig	mm	31	31	43	43	43	46	46	68	
H2 Teljes magasság	mm	115	115	130	130	130	153	153	160	
Súly	kg	1,5	1,6	2,5	2,5	2,5	3,7	4,5	8,5	
„C” Osztály – Vízszintes beépítés										
Átfolyási értékek:										
Legnagyobb	Qmax. m³/h	3	5	7	12	12	20	30	30	
Átmeneti	Qt. l/h	18	30	30	55	55	120	150	150	
Legkisebb előírt	Qmin. l/h	10	18	18	30	30	60	75	75	
Legkisebb tényleges	Qmin. l/h	3,5	5,5	5,5	12	12	14	20	20	
„B” Osztály – Függőleges beépítés										
Átfolyási értékek:										
Legnagyobb	Qmax. m³/h	3	5	12	12	12	20	30	30	
Átmeneti	Qt. l/h	120	200	480	480	480	800	3000	3000	
Legkisebb előírt	Qmin. l/h	30	50	120	120	120	200	450	450	
Legkisebb tényleges	Qmin. l/h	25	38	90	90	90	160	250	250	
Folyamatos terhelés:	1,6 x Qn l/h	2500	4000	56 000	10 000	10 000	16 000	25 000	25 000	
Hőmérséklet	Tmax. °C	30	30	30	30	30	30	30	30	
Nyomás tényező	PN	16	16	16	16	16	16	16	16	
Áteresztőképesség (1 bar)	m³/h	4,0	6,5	7,2	12,8	12,8	22	32	32	

* Az átfolyási karakterisztika tipikus jellemzői meghaladják a „C” metrológiai osztály követelményeit!



REED-tárcsa (MNR-KN)

- feszültség-mentes kontaktus
- 100 vagy 1000 liter / impulzus
- Max. 25V DC / 50 mA
- IP68 védelem
- Kábel: 3x0.14 mm², Ø3.3 mm
3 m-es hossz
- Jelkimenet: barna – fehér
- Beavatkozás jelzés: zöld – fehér



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



Leading the World in Metering Technology