

V200 / 210 Volumetrikus házi vízmérőcsalád

A mérőműszer, mely többet ad...

Növelje jövedelmezőségét a még pontosabb és megbízhatóbb méréssel

Az Elster Metering cégcsoport a világ vezető mérés technikai gyártója. Integrált mérési megoldásai lefedik a közüzemi elszámolás- és költségosztás célú méréseket valamint a hálózatfelügyeleti és ipari alkalmazásokat.

A V200 / 210 volumetrikus, réz- vagy polimer házzal gyártott mérőcsaládot úgy tervezték, hogy a még jobb mérési pontosság és stabilitás révén a lehető legmagasabb jövedelmezőséget biztosítsa. A mérőműszerek névleges csatlakozási méretek széles átfolyási tartományt fog át.



Innovatív mérőkapcsolat

- Kábelmentes csatlakozás
- 100 %-os precizitás
- Utólag is könnyen felhelyezhető
- Egyszerű kapcsolódás az Emeris rádiós rendszerhez

Egyre növekszik az igény a mérők távolból történő leolvasására és felügyeletére. A távkapcsolathoz a V200/210 vízmérő a lehetőségek széles skáláját biztosítja.

A mérőbe beépített inductív jeladó közvetítésével a mérés bármikor beintegrálható a távleolvasó- és felügyeleti rendszerbe. Ehhez mindössze a célnak megfelelő inductív csatlakozású modult kell kiválasztani.

Az utólagosan is könnyen felhelyezhető modulok IP68-as védettséggel vízállóak, és a visszafelé irányuló áramlás jelzésére illetve regisztrálására is alkalmasak. A távleolvasáshoz csatlakoztatható impulzus adót, Wavenis rádiót vagy egy forradalmian új, karakterfelismerő (OCR) elven működő „InVISION” jeladó egységet.

Egyedülállóan hosszantartó pontosság

A kimagasló mérési jellemzők és a hosszantartó, problémamentes működés kitűnő képességekkel párosul, úgymint: a barázdált gyűrűdugattyú, mely a vízben nem oldott részecskéket, üledéket a barázdák által keltett örvényléssel segíti kiöblíteni, megakadályozva illetve minimalizálva a mérőmegállás lehetőségét, a mérési jellemzők romlását.

- Pontossága meghaladja a „D” osztályt, MID R160... R400 megfelelés
- „Szivárgó” átfolyás érzékelése, mérése
- Maximális jövedelmezőség az innovatív tervezésnek köszönhetően
- Precíziós, kalibrált szerkezeti egységek

Számlálómű és burkolat

A réz kapszulába hermetikusan zárt regiszter már tíz éve kitűnő eredménnyel bizonyít. Védettsége IP 68-as, elárasztásbiztos, mely kizárja a páralecsapódás kialakulásának lehetőségét is. Az óraüveg edzett, nem karcolódó ásványüvegből készül. Ellenálló, csak töréssel bontható robusztus burkolat véd az illetéktelen beavatkozástól.

MŰSZAKI ADATOK – V200 VOLUMETRIKUS MÉRŐCSALÁD

Measuring Instruments Directive (MID) 2004/22/EC

OIML R49, EN14154, ISO4064 szerint specifikálva

D-osztályú megfelelést meghaladó			V200				V210			
Névleges átmérő	DN	mm	15	20		15	20			
Átfolyási tartomány	Q_3/Q_1	R	400	315		400	315			
Legnagyobb térfogatáram	$Q_4 (\pm 2\%)$	m^3/h	3,125	5		3,125	5			
Névleges térfogatáram	$Q_3 (\pm 2\%)$	m^3/h	2,5	4		2,5	4			
Átmenő térfogatáram	$Q_2 (\pm 2\%)$	l/h	10	20,32		10	20,32			
Legkisebb térfogatáram	$Q_1 (\pm 5\%)$	l/h	6,25	12,70		6,25	12,70			
Induló térfogatáram	Q_i	l/h	0,5	1		0,5	1			

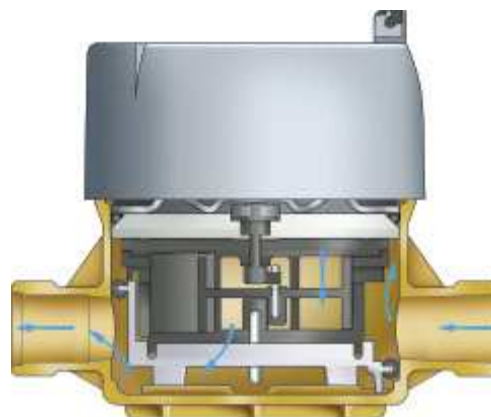
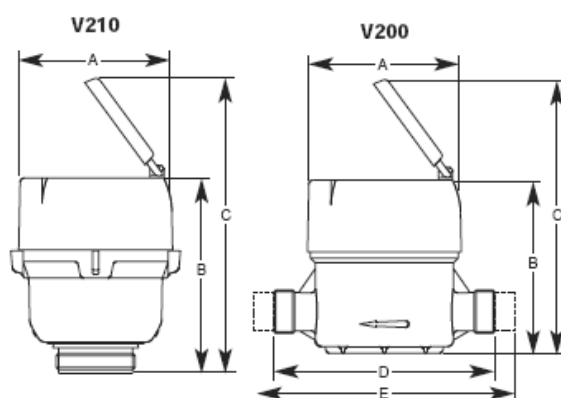
Átfolyási értékek az R160* szerint (C-osztálynak megfelelő)			V200						V210		
Névleges átmérő	DN	mm	15	20	25	30	30	40	15	20	25
Csatlakozási menet mérete		hüvelyk	G3/4B	G1B	G5/4B	G5/4B	G6/4B	G2B	G6/4B	G6/4B	G2B
Legnagyobb térfogatáram	$Q_4 (\pm 2\%)$	m^3/h	3,125	5	7,875	12,5	12,5	12,5	3,125	5	7,875
Névleges térfogatáram	$Q_3 (\pm 2\%)$	m^3/h	2,5	4	6,3	10	10	10	2,5	4	6,3
Átmenő térfogatáram	$Q_2 (\pm 2\%)$	l/h	25	40	63	100	100	100	10	20,32	63
Legkisebb térfogatáram	$Q_1 (\pm 5\%)$	l/h	15,625	25	39,375	62,50	62,50	62,50	6,25	12,70	39,375
Induló térfogatáram	Q_i	l/h	0,5	1	6	12	12	12	1	2	6
Átmérő (A)		mm	94	94	120	150	150	150	94	94	130,5
Magasság (B) **		mm	114	111	130	145	145	145	126	136	142
Magasság nyitott fedéllel (C)		mm	194	177	200	215	215	215	193	203	209
Magasság: InVISION modul / hibrid mérő		mm	127	125	144	-	-	-	140	150	156
Beépítési hosszúság (D)		mm	110, 115 134, 165, 170	165, 190	199, 260	199, 260	199, 260	300	-	-	-
Beépítési hosszúság hollandival (E)		mm	195, 200, 228, 250	267, 288	311, 370	327, 380	327, 380	421	-	-	-
Súly		kg	1,0 0,48 (P)	1,2/1,3	2,3/2,6	3,4/3,7	3,4/3,7	4,0	0,9	1,0	2,0
Nyomásvesztés	Q_3										
Maximális hálózati nyomás	P_{max}										
Mért közeg maximális hőmérséklete	T_{max}										
Regisztrálási tartomány											
Impulzus jeladó modul	induktív	PR6									
Rádiómodul	induktív	TPR6									

A polimer mérőház legalább 50 bar nyomás elviselésére tervezett.

* Egyéb „R160 ... 400” (Q_3/Q_1) átfolyási-arány megfelelés igény szerint lehetséges!

** A magasság PR6 jeladóval: B + 10 mm; TPR6 rádió modulal: B + 48 mm

A gyártó fenntartja a jogot a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül történő megváltoztatására!



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



elster

Vital Connections