

C 3100 Kombinált vízmérő

A megbízható mérés technika

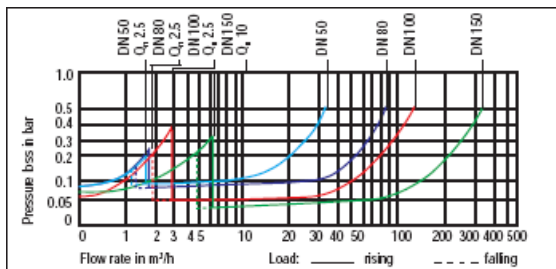
Illeszkedés

Az ismert típusú kombinált hidegvízmérő három fő részből áll: fő vízmérőből, mellék vízmérőből és egy átváltó szelepből.

A névleges méretek DN 50-től 150-ig terjednek rövid beszerelési hossz esetén, és gondmentesen illeszkednek a WS típusú Woltmann rendszerű vízmérők beszerelési helyeihez. Kiegyenlítő darabbal hagyományos hosszúságú beszerelési helyeknél is alkalmazhatók. DN 200-as méretben még ajánljuk normál beszerelési hosszúságban is.

Pontos

A C 3100 jelentősen nagyobb mérési tartományt kínál, mint a vele azonos átmérőjű normál mérő. Különleges figyelmet érdemel méréstartomány határunk: A mérési hiba az átfolyási tartományban még a váltás helyénél is a hitelesítési hibahatáron belül van. Rendkívül alacsony a nyomásvesztése is.



Nyomásvesztés görbe

Fő vízmérő

A WP vízmérőinknél megszokott kitűnő mérési pontossággal és hosszú élettartammal rendelkeznek.

Mellék vízmérő

Több lehetőség: A C 3100 rendelhető nedvesen futó, szárazon futó vagy gyűrűdugattyús vízmérővel, s mindezek kontaktusadós kivitelben is lehetségesek.

A „megfelelő” mellékvízmérővel akár függőleges pozícióban is lehet mérni.

Rugalmas beépítés

- Szabványos beépítési hosszak
- Illeszkedő kiegyenlítő darabok a hagyományos (más szabványú) beszerelési helyekhez.

Visszáramlás kizárva

Visszáramlás az átkapcsoló szelepen keresztül valamint a mellék vezetékben elhelyezett visszacsapó szelep miatt nem jöhet létre.

Intelligens, biztonságos mérőkapcsolat

Komplett mérési rendszer kiépítése kulcsfontosságú kérdés minden vízszolgáltató számára. Az ELSTER AMR megoldásaival kiegészítve, a C3100 az intelligens funkciók sokféleségével teljes körűen ellátja a mérő- és felügyeleti rendszerek információ-kapcsolatát. A fogyasztási adatok naplózása, szivárgás- és



csőtörésriasztás, vagy az illetéktelen beavatkozás jelzése a C3100 főmérő innovatív induktív regiszterkapcsolatának köszönhetően valószínűleg meg. Az ehhez csatlakoztatható PR7

induktív jeladó és a TPR7 Emeris rádiómodul minden felügyeleti rendszerhez kompatibilis kapcsolódást biztosítanak.



Műszaki adatok

C 3100 Kombinált hidegvizmérő								
Mérő nagyság / névleges átfolyás	Q_n	m^3/h	15	40	60	150	250	
Névleges méretek	Fővizmérő DN	mm	50	80	100	150	200	
Névleges méretek	Mellékvizmérő Q_n	m^3/h	2,5	2,5	2,5	10	10	
D ₁ Csatlakozó karima	DN	mm	50	80	100	150	200	
D ₂ Furat osztókör átmérő		mm	125	160	180	240	295	
L ₁ Hosszúság	Kombinált hideg vizmérő							
Szabványos	DIN	mm	270	300	360	500±15	1200±15	
Opció	DIN ISO	mm	–	–	350	–	–	
L ₂ Hosszúság	Kiegyenlítő darab	mm	330±20	400±40	440±25	500	–	
L ₃ Hosszúság	Kiegyenlítő darabbal	mm	600±20	700±40	800±25	1 000±15	–	
B ₁ Szélesség		mm	190	220	220	290	325	
B ₂ Szélesség		mm	85	100	110	145	170	
H ₁ Teljes magasság		mm	207	234	246	335	387	
H ₂ Magasság	Vizmérőegység csere	mm	254	265	265	470	470	
Csavarfurat-átmérő		mm	19	19	19	23	23	
Csavarok		darab	4	4 / 8	8	8	8 / 12	
Súly	Kiegyenlítő darab nélkül	kg	17,5	24	30	68	185	
Súly	Kiegyenlítő darabbal	kg	25,5	36	45	89	–	
Beszerelés, vízszintes								
Legnagyobb átfolyás	Q_{max}	m^3/h	90	200	250	600	1 000	
Átmeneti átfolyás	Q_1	m^3/h	1	2	2	4	6	
Legkisebb átfolyás, MNR/MPR	Q_{min}	m^3/h	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06	
Legkisebb átfolyás, MT-D-D	Q_{min}	m^3/h	0,05	0,05	0,05	0,20	0,20	
Átkapcsolási átfolyás	növekvő	m^3/h	1,8	1,8	2,8	7,0	11,0	
Átkapcsolási átfolyás	csökkenő	m^3/h	1,2	1,2	1,9	4,8	7,5	
Folyamatos terhelés		m^3/h	50	120	180	450	700	
Hőmérséklet	T_{max}	°C	50	50	50	50	50	
Nyomásfokozat		PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	
Átbocsátóképesség	1 bar nyomásvesztésnél	m^3/h	40	100	150	400	650	
Emeris induktív jeladó	PR7 – főmérő	l /imp.	10/100/1000	100/1000			*100/1000	
Emeris rádió (868 MHz)	TPR7 – főmérő	l /imp.	10/100/1000	100/1000			*100/1000	
REED DISC	T162 – mellékmérő	l /imp.	100 / 1000					

* REED csatlakozóval, vezetékes kapcsolatú TRC600 rádiómodullal – IP68 védettség

C 3100

Beszerelés: Vízszintes, függőleges

Fő vizmérő: Szárazon futó WP típus

DN 50 ... 200

Hideg víz 50 °C-ig

Engedély: B. osztály.

Kijelzési kapacitás

DN 50...100: 999 999 m³.

DN 150 ... 200: 9 999 999 m³.

Legkisebb skálaérték:

DN 50...100: 0,0005 m³.

DN 150...200: 0,005 m³.

Opció:, megfelelő mellékvizmérővel függőleges beépítési lehetőség

Mellék vizmérő: Nedvesen futó MNR-típusú

Hideg víz 50 °C-ig.

Engedélyezés: C. osztály.

Kijelzési kapacitás: 99 999 m³.

Legkisebb skálaérték: 0,05 l.

Opciók:

Nedvesen futó, reeddel: **MNR-K, MNR-KG, MNR-KN.**

Félig szárazon futó: **MPR.**

Nedvesen futó: **MON, MON-K.**

Szárazon futó: **MTR, MT-D-D.**

Gyűrdugattyús vizmérő: **MOR, MOR-KN, PSM, KVM.**



Elster Méréstechnika Kft.

Víz- és hőmennyiségmérés üzletág

2119 Pécel, Határ út 3.

e-mail: info@hu.elster.com

Tel: 06 28 548 000

Fax: 06 28 548 548

<http://www.elstermetering.hu>

