

C4000 Kombinált rendszerű hidegvízmérő

Két nagyszerű mérő egy testben...

A C4000 kombinált mérőműszer az ELSTER két kiváló mérőtípusának kombinációjaként egyedülálló kompakt egységet alkot. Az IN-LINE felépítésű nagymérő precíz méréssel nagy jövedelmezőséget biztosít a széles tartományban változó átfolyású fogyasztási helyek méréséhez.

- Induktív kapcsolatú regiszter a hatékonyabb és biztonságosabb kommunikációhoz.
- Maximális jövedelmezőség a széles tartományban változó átfolyások mérésénél.
- Megnövelt élettartam az optimális pontosság érdekében.
- Kompakt, IN-LINE kialakítás az egyszerű üzembe helyezésért.
- DN 50 – DN 100 mérettartomány.
- B-, illetve C-osztályú mérési pontossággal eleget tesz minden vonatkozó nemzetközi szabványnak.

Kompakt, költséghatékony, megbízható

A C4000 az IN-LINE -rendszerű felépítésével nemcsak szükségtelenné teszi a jobb- vagy baloldali megkerülőág specifikálását, hanem a



komplett mérőbetétek helyszíni cseréjét is lehetővé teszi, mely révén a hitelesítésre, javításra és mérőcserére fordított munkaidő jelentősen csökkenthető. Mint ahogy már az

ELSTER mérőktől elvárt, a C4000 típus is szigorú minőségi elvárásoknak megfelelően tervezett és gyártott műszer, mely bármely környezetben problémamentes működést biztosít. Az elhasználódásnak ellenálló, megnövelt élettartamú alkatelmei, úgymint a zafír-wolfram-karbid turbinacsapágy, a hermetikusan zárt (IP68), páramentes, induktív kapcsolatú mérőregiszter költségcsökkentő illetve jövedelmezőséget növelő tényezők.



Intelligens, biztonságos mérőkapcsolat

Komplett mérési rendszer kiépítése kulcsfontosságú kérdés minden vízszolgáltató számára. Az ELSTER AMR megoldásaival kiegészítve, a C4000 az intelligens funkciók sokféleségével teljes körűen ellátja a mérő- és felügyeleti rendszerek információ-kapcsolatát. A

fogyasztási adatok naplózása, szivárgás- és csőtörés riasztás, vagy az illetéktelen beavatkozás jelzése a C4000 innovatív induktív regiszterkapcsolatának köszönhetően valósítható meg. Az ehhez

csatlakoztatható PR6 és PR7 induktív jeladók minden felügyeleti eszközhöz kompatibilis kapcsolódást biztosítanak. A jeladók kétirányú, valamint kis- és nagyfelbontású impulzus-kimenetet biztosítanak.



Műszaki adatok

C4000 kombinált mérő

| Névleges méret (DN) | mm | 50 | 65 | 80 | 100 |
|-------------------------|----|--------------|----|----|-----|
| Nyomásfokozat (PN) | | 16 | 10 | 16 | 16 |
| Fő mérő (mechanika) | | H 4000 | | | |
| Mellék mérő (mechanika) | | V220 (20 mm) | | | |

Beépítési hossz

| ISO 4064 | mm | 300 | 300 | 350 | 350 |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|
| DIN 19625 (WS) | mm | 270 | - | 300 | 360 |

Átfolyási értékek

| Legnagyobb | Qmax ± 2% | m³/h | 50 | 50 | 200 | 250 |
|-------------------------------|-----------|------|--------|--------|--------|--------|
| Névleges | Qn ± 2% | m³/h | 25 | 25 | 120 | 180 |
| Névleges (mellék mérő) | Qn ± 2% | m³/h | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Átmeneti | Qt ± 2% | m³/h | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 |
| Legkisebb | Qmin ± 5% | m³/h | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| Legnagyobb - ISO 4064 | Qmax ± 2% | m³/h | 30 | 30 | 80 | 120 |
| Átfolyás 0,6 Bar veszteségnél | | m³/h | 31 | 31 | 112 | 120 |
| Átfolyás 1,0 Bar veszteségnél | | m³/h | 40 | 40 | 145 | 155 |

Váltószelep

| | | | | | |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| Nyitási átfolyás | m³/h | 1,8 | 1,8 | 2,2 | 2,4 |
| Zárási átfolyás | m³/h | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,4 |

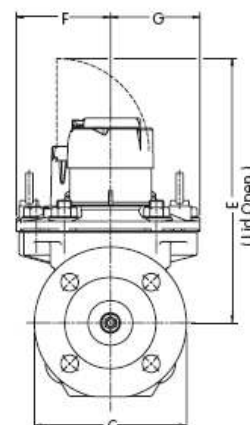
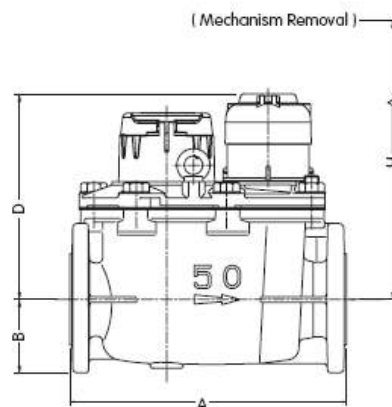
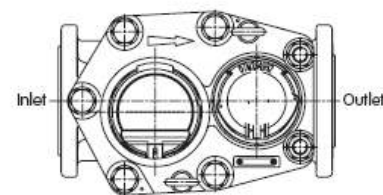
Méret, súly és impulzus kimenet

| Névleges méret | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 |
|-----------------------------|--------------|--------|---------------|-----|-------|-------|
| Teljes hossz | (A) | mm | 270 | 300 | 300 | 350 |
| | | | 300 | 350 | 360 | 360 |
| Magasság | (B) | mm | 80 | 86 | 104 | 115 |
| Átmérő | (C) | mm | 166 | 186 | 201 | 228 |
| Magasság | (D) | mm | 225 | 225 | 245 | 255 |
| Magasság nyitott fedéllel | (E) | mm | 291 | 291 | 316 | 321 |
| Szélesség | (F) | mm | 105 | 105 | 125 | 140 |
| Szélesség | (G) | mm | 100 | 100 | 125 | 140 |
| Belső szerkezet eltávolítás | (H) | mm | 400 | 400 | 475 | 500 |
| Súly | | kg | 23-25 | 27 | 33-35 | 40-41 |
| Impulzus áttétel „P” | Mellék (PR6) | l/imp. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mellék (PR6) | l/imp. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Fő (PR7) | l/imp. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Impulzus faktor „K” | PR6 | K | 1:1 | | | |
| Impulzus faktor „K” | PR7 | K | 1:10 / 10:100 | | | |

Kimenő jel = P * K („K” értéke a jeladó impulzus faktora)

* PR6 / PR7: Nyitott kollektoros impulzus jeladó, alkalmas AMR és datalogger eszközökhöz. Az eszköz gyártójánál ellenőrizze a kompatibilitást!

* A gyártó fenntartja a jogot az adatok bejelentés nélküli megváltoztatására!



Elster Méréstechnika Kft.
Víz- és hőmennyiségmérés üzletág
 H-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