

H 4200

Woltmann WS / WB hidegvízmérő

Az igényes mérés eszköze – „Lengő” pontcsapágy, nagy mérési érzékenység

- DN50 – DN200 mérettartomány, vízszintes beépítés
- Párásodás mentes, IP68-as védettségű számlálómű
- Induktív jeladó az impulzus jelkimeneti vagy a rádió modul kompakt csatlakoztatásához

A régi és az új sikeres ötvözése

A WS Woltmann-rendszerű vízmérők és a WB kút-vízmérők példaértékű konstrukciója és kivitele még a legigényesebb felhasználót is meggyőzi. Szakembereink a tervezésnél felhasználták tapasztalataikat és az üzemeltetési tapasztalatokon alapuló értékes visszajelzéseket.



Kifizetődő minőség

Az optimális anyagok alkalmazása és a csekély karbantartási igény olyan pozitív tulajdonság, amelyeket számításba kell venni. A mérési pontosság és a mérési állandóság példászerű. A hullámzó átfolyási mértékek és a kis átfolyások is finoman érzékelve, „hiba mentesen” kerülnek regisztrálásra.

Az Elster, mint minden vízmérőt, a H4000 típust is a legjobb minőségű anyagokból gyártja, hogy ellenálljon a tartós igénybevételnek és korróziónak. A mérőház epoxi bevonata minden környezeti körülmény mellett védelmet nyújt. A zafírkő csapágyazású turbina, a wolfram-karbidból készült tengely és kapcsolódó alkatrészei maximális élettartamot biztosítanak.

Megbízható, innovatív mérőkapcsolat

A megbízható kommunikációt a regiszter egységgel induktív módon kapcsolódó, innovatív csatoló végzi, mely az áramlási adatok pontos továbbításán kívül védelmet biztosít az illetéktelen beavatkozással szemben is. A környezeti hatásokkal szembeni ellenállóságot IP68-as védelemmel garantálja.

A H 4200 nagymérő az EMERIS PR7 impulzus jeladóval akár literes pontossággal alkalmas a mérés távoli felügyeletére, regisztrálására. A jeladóval teljes körűen kompatibilis minden szabványos felügyeleti rendszerhez – AMR és datalogger eszközökhöz.

A H4200 mérőtípussal, az EMERIS mérési rendszerrel kiegészítve, még több információhoz juthat. Hatékonyan ellátja a hálózat felügyeletét, támogatva a szivárgás okozta



vízvesztesség csökkentését. Az EMERIS AMR megoldásaival kiegészítve intelligens funkciók sokféleségét alkalmazhatja – úgymint: adatnaplózás, szivárgás- és csőtörés-riasztás, illetéktelen beavatkozás, illetve a TPR7 kompakt rádiómodul

alkalmazása esetén mágneses befolyásolás jelzése.



Mérési precizitás

Kiterjesztett alsó mérési tartomány. Túlteljesíti a hidegvíz mérésére vonatkozó EEC irányelveket és az ISO 4064 szabványt.

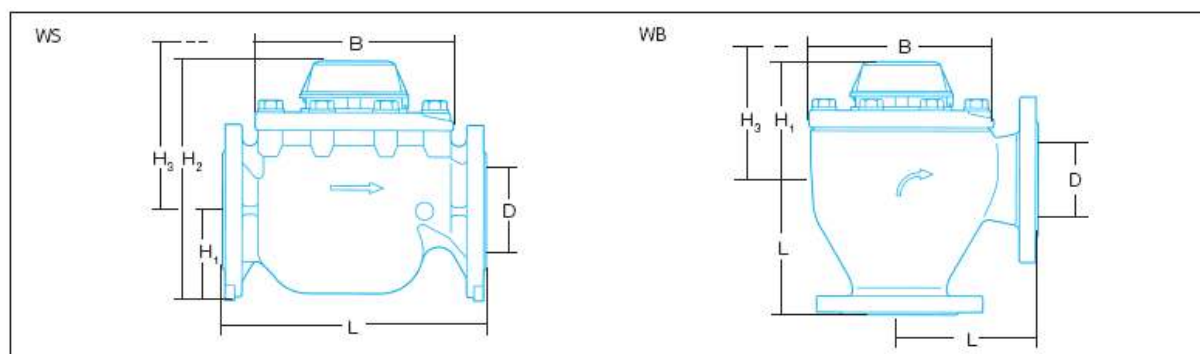
Műszaki adatok

| H 4200 Woltmann hidegvizmérő | | | WS | | | | | WB | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| Névleges méret | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | |
| Mérőnagyság / névleges átfolyás Q_n | | m ³ /h | 15 | 25 | 40 | 60 | 150 | 15 | 40 | 60 | 150 | 250 | |
| Termékazonosító szám | PN10 | | – | – | 0794686 | – | – | – | 0794805 | – | – | 0794856 | |
| | PN16 | | 0794651 | 0794678 | 0794694 | 0794708 | 0794716 | 0794791 | 0794813 | 0794821 | 0794848 | 0794864 | |
| L - Beépítési hosszúság | | | | | | | | | | | | | |
| standard | DIN 19 625 | mm | 270 | 300 | 300 | 360 | 500 | – | – | – | – | – | |
| standard | DIN 28 537 | mm | – | – | – | – | – | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | |
| rendelésre | DIN 28 637 | mm | – | – | – | – | – | 150 | 165 | 180 | 220 | 260 | |
| B - Szélesség | | | mm | 173 | 173 | 239 | 239 | 310 | 173 | 239 | 239 | 310 | 355 |
| H ₁ - Magasság | középvonalig | mm | 85 | 97 | 102 | 113 | 141 | 173 | 185 | 195 | 240 | 285 | |
| H ₂ - Teljes magasság | | mm | 240 | 250 | 300 | 320 | 515 | – | – | – | – | – | |
| H ₃ - Magasság | mérőbetét csere | mm | 260 | 260 | 350 | 360 | 640 | 260 | 345 | 360 | 505 | 605 | |
| Súly | PN 10/16 | kg | 14,5 | 24 | 28 | 33 | 80 | 16 | 32 | 38 | 72 | 130 | |
| Vízszintes beépítés – „B” osztálypontosság: | | | | | | | | | | | | | |
| Legnagyobb átfolyás | Q_{max} | m ³ /h | 50 | 50 | 110 | 180 | 350 | 35 | 110 | 180 | 350 | 600 | |
| Átmeneti átfolyás | Q_1 | m ³ /h | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 10 | 1,5 | 3,0 | 4,0 | 10 | 40 | |
| Legkisebb átfolyás | Q_{min} | m ³ /h | 0,2 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,28 | 0,35 | 0,8 | 4,0 | |
| Folyamatos terhelés | | m ³ /h | 20 | 25 | 55 | 90 | 200 | 20 | 55 | 90 | 200 | 300 | |
| Hőmérséklet | WS / WB: T _{max} | °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Nyomásfokozat | | PN | 16 | 16 | 10/16 | 16 | 16 | 16 | 10/16 | 16 | 16 | 10/16 | |
| Áteresztőképesség | 0,1 bar nyomásvesztésénél | m ³ /h | >19 | >21 | >42 | >70 | >160 | >25 | >50 | >75 | >250 | >295 | |

| | | DN 50 – DN 100 (P:1) | DN 150 – DN 200 (P:10) | Termékkód |
|---------------------------|---------|--|------------------------|---|
| | | Impulzus jeladó modul – PR7* | l/imp. | 1 / 10 1 / 100 1 / 1000 10 / 100 |
| Rádió modul – TPR7 | 868 MHz | Belső antennával Külső antennával (2m kábellel) | | 2925M1276 2925M1277 |
| M-Bus modul – PR7M | | DIN EN13 757 M-Bus | | 2925M1269 |

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

A gyártó fenntartja a jogot a műszaki adatok előzetes bejelentés nélküli megváltoztatására!



Elster Méréstechnika Kft. Víz- és hőmennyiségmérés üzletág

2119 Pécel, Határ út 3.
Tel: (06 28) 548 000
Fax: (06 28) 548 548
e-mail: info@hu.elster.com
www.elstermetering.hu



Leading the World in Metering Technology