



H5000 Hybridní
Woltmannův
vodoměr

H5000 Woltmannův vodoměr na studenou vodu

H5000 je vodoměr typu Woltmann určený pro měření průtoku studené vody v komerční a průmyslové sféře.

Hlavní výhody:

- Široký rozsah měření je schválen až na 2000:1
- Nový mechanismus vsazený do těla H4000
- Použití inovativní technologie
- Elektronické počítadlo obsahuje komunikační kabel
- Elektronické počítadlo je připraveno pro AMR/AMI s pulsem, kodér, Aquabus, M-Bus, L – Bus výstupy
- AMR/AMI systém zobrazuje průtok, zaznamenává data, detekci úniku, upozorní na nestandardní údaje
- Schváleno podle Evropské vyhlášky 2004/22/EC

Aplikace H5000

H5000 je další z generací Woltmannových (turbínkových) vodoměrů společnosti Elster. Díky množství nových důležitých funkcí nabízí H5000 nejlepší výkon při měření průtoku vody, což je výhodné pro fakturační účely. K dispozici je v sedmi dimenzích od DN40 do DN150, pro průtok mezi 40 l/h a 200 m³/h, H5000 pracuje při teplotách až do 50°C a maximálního pracovního tlaku 16 barů.

H5000 má moderní elektronické počítadlo s integrovanou komunikací, která nabízí širokou škálu standardních výstupů v souladu s běžnými AMR/AMI systémy a zařízení pro ukládání dat.

H5000 rozsah měření

H5000 má nejširší rozsah měření mezi technologiemi s jedním měřicím mechanismem. Při nízkém průtoku jeho přesnost téměř odpovídá přesnosti kombinovaných vodoměrů. H5000 nabízí takovou přesnost, že lze měřit téměř každou kapku vody. S bezkonkurenčním rozsahem měření až 2000:1 usnadňuje výběr správného typu vodoměru.

Snadná instalace

U H5000 je použito stejné tělo jako u vodoměru typu Woltmann H4000, což umožňuje snadnou a rychlou změnu vodoměrů na technologicky vyšší třídu. H5000 je k dispozici v obou variantách délek (WP) i (WS). Vodoměry mohou být nainstalovány v jakékoli poloze bez změny třídy přesnosti.



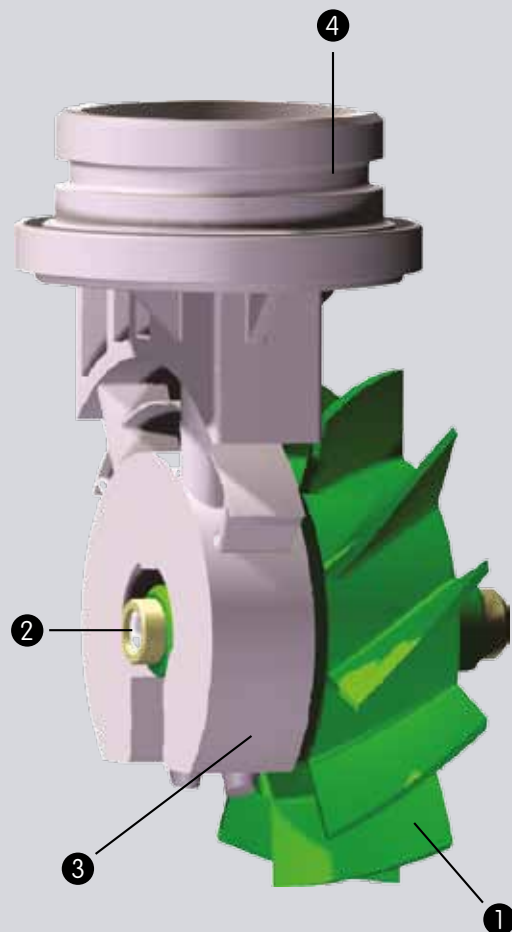


Inovativní technologie měření

H5000 je vybaven zcela novou konstrukcí rotoru v kombinaci s dlouhodobě prověřenou technologií senzorů pro maximální měřicí rozsah. Pouze jedna pohyblivá část zvyšuje citlivost, odolnost a udržuje dlouhou životnost vodoměru i při nejvyšší zátěži.

Vlastnosti:

- 1 Všechny nové rotory jsou konstruovány s hydrodynamickými a snímacími funkcemi
- 2 Vřetena rotoru mají indukční čidla
- 3 Indukční senzory jsou uzavřeny v těle vodoměru
- 4 Bezpečné, vodotěsné napojení na elektronické počítadlo



C&I inductivní počítadlo

- 1 Hermeticky uzavřené, minerální sklo počítadla zabraňuje vniknutí vody a poškození tak elektroniky vodoměru.
- 2 Velké lehce čitelné 12mm vysoké číslice (až 7 pozic)
- 3 Desetinná čísla naměřené hodnoty jsou uvedena v červeném rámečku.
- 4 Zachycení okamžitého průtoku, odpadá nutnost provádět ruční výpočty na základě ukazatelů
- 5 I/R rozhraní pro tovární komunikace, další komunikační zařízení



Komunikace

H5000 má elektronické počítadlo s integrovaným komunikačním kabelem (není nutné kupovat samostatné moduly) s řadou standardních výstupů v souladu s obecnými AMR/AMI systémy a vybavením pro záznam dat. Elektronické počítadlo vodoměru je napájeno samostatně vnitřní baterií s životností až *15 let.

* Životnost baterie závisí na okolní teplotě a velikosti průtoku



FRANTIŠEK POKORNÝ

měřicí technika

Čechova 1431
290 01 Poděbrady
Tel.: +420 602 374 670
Fax.: +420 325 614 430
Email: info@pokorny-vodomery.cz
Web: www.pokorny-vodomery.cz

Elster Metering Limited
130 Camford Way
Sundon Park
Luton
Bedfordshire
LU3 3AN
United Kingdom
T: +44 (0)1582 846400
F: +44 (0)1582 564728
water.metering@gb.elster.com
www.elstermetering.com

Copyright © 2012 Elster Group
All rights reserved.
No part of the publication may be reproduced in any material form without the written permission of the Elster Group except in accordance with the provisions of the Copyright, Designs and Patents Act 1988.

The Company's policy is one of continuous improvement and the right is reserved to modify the specifications without notice.

8511A4261

