

Vodoměry na studenou vodu
Domovní měřiče

Landis
Gyr+
manage energy better



Ultrazvukový vodoměr

W550

Chytré měření studené vody
připravené pro budoucnost



Vodoměry ULTRAWATER – další krok do budoucnosti

Díky více než 25 letům zkušeností s ultrazvukovým měřením průtoku disponuje společnost Landis+Gyr měřicí technologií, která je připravena pro budoucnost.

Snadno dovybavitelné komunikační zařízení umožňuje integraci smart metering systémů, od jednoduchého mobilního sběru dat po plně automatizovaný odečet přes kabel nebo bezdrátově. Včasné a přesné údaje o spotřebě jsou nezbytné také pro podporu ekologicky uvědomělého využívání pitné vody.



Špičková ultrazvuková technologie

Ultrazvuková měřicí technologie Landis+Gyr se v praxi nesčetněkrát osvědčila a je využívána jako platforma pro moderní měření vody, kde nabízí mnoho nových možností oproti dřívějším mechanickým modelům.

ULTRAWATER je navržen podle nejnovějších standardů. Měřicí sekce je vyrobena ze speciální mosazné slitiny a nemá žádné zóny „mrtvé vody“, což vylučuje možnost kontaminace. Po uplynutí kalibračního období může být ULTRAWATER s minimálními náklady jednoduše znovu kalibrován.

Na konci životního cyklu měřiče mohou být mosazné díly kompletně recyklovány. Díky tomu, že nejsou použity žádné kompozity ani zalévací hmoty, zaručujeme nejvyšší možnou recyklovatelnost obsažené elektroniky. Společnost Landis+Gyr je akreditována podle systému environmentálního managementu ISO 14001.

Ultrazvuková průtoková technologie

- Bez pohyblivých dílů
- Odolný celokovový design
- Žádné zóny „mrtvé vody“, hygienicky bezpečný design
- Libovolná poloha instalace
- Průtoková část a počítadlo mohou být připojeny odděleně
- Bez měření vzduchu
- Přesné měření nízkých průtoků
- Žádné ovlivnění nečistotami nebo nerozpuštěnými látkami
- Odolné vůči povlakům a inkrustaci
- Přetížitelnost a necitlivost na kolísání tlaku
- Připraveno pro instalaci zpětné klapky

Jednoduše ovladatelné počítadlo

- Oddělitelné počítadlo
- Zobrazení na displeji s praktickým ovládáním dvěma tlačítky
- Standardně obsahuje deník provozu (logbook)
- 18 měsíčních hodnot
- Výstup maxim
- Detekce chyb a neoprávněné manipulace
- Bateriové napájení
- Volitelně: programovatelný datalogger pro monitorování systému

Připojitelnost

Standardně poskytované optické rozhraní slouží pro odečty, parametrizaci a ověřování měřiče. Kromě servisního softwaru mohou zkušební impulsy fungovat také jako výstup přes optické rozhraní pro kontrolní účely.



DuraSurface – přesnost měření

Měřicí kanál má speciální vnitřní povrch, díky kterému je měřič odolný vůči povlakům a inkrustacím. Díky DuraSurface zavádíme nové standardy pro přesnou a bezúdržbovou činnost.

Technická data

Trvalý průtok Q3	2,5	m ³ /h
Přetěžovací průtok Q4	3,125	m ³ /h
Přechodový/minimální průtok Q2/Q1	1,6	
Měřicí rozsah průtoku R (Q3/Q1)	50	
Prahová citlivost	10	l/h
Třída přesnosti	2	
Q1 ≤ Q ≤ Q2	± 5 %	
Q2 ≤ Q ≤ Q4	± 2 %	
Montážní délka	190	mm
Závitové/přírubové připojení	DN 20, závit G 1	
Poloha instalace	libovolná	
Třída citlivosti profilu proudění	U0/D0 (bez přímých úseků před/za měřičem)	
Třída tlakové ztráty ΔP	63, ztráta tlaku 200 mbar	
Třída tlaku vody MAP	1,6	MPa
Teplotní třída	T30: 5°C < T < 30°C	
Klimatické okolní podmínky	Třída B: 5°C až 55°C	
Mechanické okolní podmínky	Třída M1	
Elektromagnetické prostředí	Třída E1	
LCD displej	7-místný	
Třída ochrany – kalkulátor	IP 54	
Třída ochrany – průtoková část	IP 67	
Schválení	MID Směrnice 2004/22/EU MI-001	

Komunikace připravená pro budoucnost

Vedle standardního optického rozhraní nabízí ULTRAWATER také možnost upgradu komunikací během normálního fungování přístroje. Dva sloty pro současné i budoucí komunikační moduly dělají z ULTRAWATER bezpečnou investici, která se bude dokonale hodit do vašeho budoucího systému smart meteringu.

K dispozici je široká řada rozhraní, např. impulsní moduly, vysokorychlostní impulsní výstupy, moduly M-Bus, moduly proudové smyčky a bezdrátové moduly. Další rozhraní jako GSM modul, GPRS modul, NTA Standard a Open Metering Standard jsou ve fázi vývoje.

Manage energy better

Zaručíme vám klidný spánek, pokud jde o řízení energie.

Naše dlouholeté zkušenosti a hluboké znalosti problematiky nám umožňují nabídnout vám rozsáhlé, vysoce kvalitní a osvědčené portfolio.

Efektivní využití energie na vysoké úrovni nebylo nikdy snazší.

Převedli jsme naše jedinečné znalosti procesů v energetických společnostech do integrovaných řešení pro řízení energie a můžeme vám pomoci zefektivnit procesy, zvýšit loajalitu vašich zákazníků a ochránit vaše výnosy.

Dovoluujeme vám navrhnout pro vás inovativní řešení na míru tak, aby vyhovovalo vašim specifickým požadavkům. Ať už se jedná o měření elektrické energie, vody, tepla / chladu, plynu nebo řízení zátěže, vždy vám můžeme poskytnout, co potřebujete, aby vaše energie byla řízena přesněji a spolehlivěji.

Landis+Gyr ve zkratce

- 5000 zaměstnanců na celém světě
- Aktivity na pěti kontinentech
- Nejširší portfolio produktů a služeb v celém průmyslu
- 25 let zkušeností v AMM
- Dodáno již 1000 AMM systémů
- Vyrobeno 300 milionů elektroměrů
- Největší specializovaná kapacita vývoje v oboru
- 60 let zkušeností s řízením zátěže
- 15 milionů dodaných přijímačů HDO
- ISO certifikáty pro kvalitu i ekologické postupy
- Přední světová firma v integrovaných řešeních pro řízení energií
- Zaměření na zlepšování energetické účinnosti a ochrany životního prostředí
- Stabilní partnerská síť

Landis+Gyr s.r.o.
Plzeňská 5a
150 00 Praha
Tel. +420 251 119 511
Fax +420 251 119 519

Kancelář Ostrava
Landis+Gyr s.r.o.
28. října 150/2663
702 00 Ostrava
Tel. +420 597 577 730
Fax +420 597 577 739

Pobočka Slovensko
Landis+Gyr s.r.o.
Mlynské Nivy 43
SK – 821 09 Bratislava
Tel. +421 258 267 111
Fax +421 258 267 119

info@landisgyr.cz

www.landisgyr.cz

D000040846