



KROHNE Füüdők

► KROHNE műszerek füüdők számára

KROHNE Füüdők

KROHNE műszerek füüdők számára

Partner a megfelelő mérési megoldásokban

Magyarország különleges turisztikai vonzereje a világviszonylatban is kiemelkedő jelentőségű termálvízkészlete, gyógyvizes hőforrások az ország valamennyi régiójában előfordulnak Ahhoz, hogy ezen létesítmények akadálytalanul működhessenek, válasszon a KROHNE termékínálatából.

A Krohne műszerei megoldást nyújtanak

- Szintmérésre
- Áramlásmérésre
- Átfolyásmérésre
- Ph mérésre
- ORP mérésre
- Zavarosság mérésre
- Cl tartalom mérésre

► OPTIFLUX 1000

- Karima nélküli, gazdaságos megoldás
- Teflon (PFA) bélés, kiváló kémiai ellenállás
- DN10-DN150-es átmérőig
- Már 20µS/cm-es vezetőképességű közegek mérésére is alkalmas
- Pontossága: ±0,5% a mért értékre vonatkoztatva

► OPTIFLUX 2000

- Különböző vizes területekre, általános célú felhasználásra
- Keménygumi vagy polipropilén béléssel
- DN25-DN3000-es átmérőig
- Vezetőképesség: min. 20µS/cm
- OTH engedéllyel rendelkezik
- Pontossága: ±0,3% a mért értékre vonatkoztatva 20 év után is megbízható, pontos mérést biztosítanak!

► Kapcsolat

Budapest

H-1147 Budapest, Fűrés u. 106.
Tel.: +36 1 273 46 00
budapest@merker2007.hu

Eger

H-3300 Eger, Kistályai út 14.
Tel.: +36 36 524 200
eger@merker2007.hu

Szeged

H-6727 Szeged, Algyői út 13.
Mobil: +36 30 789 99 31
szeged@merker2007.hu

Zalaegerszeg

H-8900 Zalaegerszeg, Balatoni út 16-18.
Mobil: +36 30 388 49 49
zalaegerszeg@merker2007.hu

Sárvár

H-9600 Sárvár, Sársziget út 79.
Mobil: +36 30 619 24 99
sarvar@merker2007.hu

Debrecen

H-4032 Debrecen, Böszörményi út 160.
Mobil: +36 30 248 91 05
debrecen@merker2007.hu



► A KROHNE bemutatása

A KROHNE az ipari folyamatmérés területén világviszonylatban vezető gyártó és beszállító. A műszerei megoldást nyújtanak a különböző áramlás-, nyomás-, hőmérséklet- és szintmérési, analitikai feladatokra.

A KROHNE olyan iparágak számára gyárt műszereket, mint az olaj- és gázipar, a víz- és szennyvízipar, a vegyipar, az élelmiszeripar, az erőművek.

A Mérker 2007 Zrt. a KROHNE kizárólagos magyarországi képviselőjét látja el. A KROHNE műszerekhez tervezési, beüzemelési szaktanácsot adunk, illetve igény szerint folyamatos továbbképzési lehetőséget biztosítunk Ügyfeleink számára. A KROHNE termékekre 24 hónapos garanciát vállalunk. A garanciaidőn túl karbantartási szerződést ajánlunk.

Részlet a KROHNE termékportfóliójából - Műszerek fürdők számára

▶ IFC050

- Rendkívül alacsony áron elérhető!
- Elsősorban a vizes területek számára lett kifejlesztve
- Az Optiflux és Waterflux elektromágneses áramlásmérő szenzorokkal egyaránt használható
- Kompakt, kijelző nélküli változatban is rendelhető

▶ WATERFLUX 3070

- Akkumulátorral működő indukciós átfolyásmérő víz méréséhez
- Nincs mozgó alkatrész, kisebb a meghibásodás lehetősége
- Alkalmas a régi kombinált műszerek kiváltására (kompakt IP 68-as kivitel)
- Cserélhető akkumulátor, akár 15 évre elegendő energiával
- GSM modulal bármikor lekérdezhetőek az információk
- Elszámolási mérésre alkalmas MI-001 szerint
- Minimális beépítési helyigényű (kutak, aknák)
- OTH engedéllyel rendelkezik
- Pontosság: $\pm 0,2\%$
- Méretek: DN25-DN600
- DN 100 átmérő felett jó alternatíva a mechanikus vízmérőknek

▶ Plusz választható opciók - WATERFLUX 3070 V3

- IP68 kompakt ház
- IP68 Plug&Play csatlakozás
- Rozsdamentes acélkarimák DN 200-as átmérőig
- Rilsan bélés
- Elföldelhető kivitelben
- Menetcsatlakozások DN40-es átmérőig
- Egyedülállóan alacsony energiaigényű RS485 Modbus RTU kommunikáció
- Új univerzális külső tápegység: FlexPower
- Hálózatról vagy zöld energiaforrásról üzemeltethető
- Beépített elemmel is rendelkezik

▶ Előnye a mechanikus vímérőkkel szemben

- Rendkívül rövid bevezető- és követő egyenes csőszakaszigény, amely a különféle közdarabok nélkül teszi lehetővé a nagyon szűk helyen (kutak, aknák) történő beépítését
- A mérőcső négyszögletes alakított keresztmetszetének köszönhetően nagyon erős homogén mágneses tér jön létre, ezáltal a mérés az áramlási profiltól független
- A mérőcső optimalizált falvastagságnak köszönhetően minimális elektromos örvényáram keletkezik, ami lehetővé teszi akár $\pm 0,2\%$ pontosságot
- A mérőcső bevonatának anyaga Rilsan, mely az ivóvíz alkalmazásra bevizsgált és engedélyezett
- Nincsenek karbantartási költségek, míg a mechanikus vízórákat fel kell újítani, ami jelentős többletköltséget jelent
- Nincs mozgó alkatrész, nem kell elé szűrt beépíteni
- Hosszú távú stabilitás és élettartam jellemzi, amely az alacsony energiafelhasználásnak köszönhető.
- Az energiafelhasználása 1: 5000 a hagyományos indukciós mérőkhöz képest
- Elhanyagolható nyomásesés a mechanikus órákkal szemben



IFC050



OPTIFLUX 1000



OPTIFLUX 2000



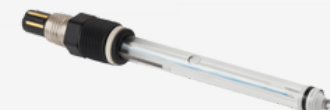
TIDALFLUX 2000



WATERFLUX 3070



OPTISENS ORP 8590



OPTISENS PH 8300



OPTISENS CL 1100



OPTITEMP TCA F42



OPTIBAR PM 3050



OPTIBAR LC 1100



OPTIWAVE 1400



MAC 100



OPTIBAR P 1010

▶ TIDALFLUX

A mérőcső és elektronika is alkalmazható ATEX-Ex Zóna 1-es környezetben!

- Nem teltszelvényű csővezetékben történő mérésre
- Alacsony beépítési költségek, akár IP 68-as és elföldelhető kivitelben is!
- Kapacitív elvű szintméréssel ellátott indukciós áramlásmérő
- A több elektródapáros műszerekkel ellentétben a TIDALFLUX folyamatos szintmérést biztosít, mely révén egyedülálló pontosságra képes
- Vízművek, szennyvíztisztító telepek szennyvizének elszámolási mérésére kiválóan alkalmas műszer!
- Alkalmazási példák: víz- és szennyvízipar, felszíni vizek, gyógyszeripari és vegyipari szennyvíz

▶ A TIDALFLUX előnyei

- A csővezeték 10 %-os töltöttsége mellett is lehet mérni
- A szintmérés kapacitív szenzorokkal történik a bélés mögött, kiemelkedően magas, 0,1 %-os pontossággal. (Nem befolyásolja a szennyezettség vagy a kisebb hullámok)
- Automatikus korrekció a vezetőképesség megváltozása esetén (só/tél)
- Az elektródák 10 %-os szinthatár alatt vannak, nincs torzulás a zsírok/olajok miatt a vízfelszínen.
- Kopóhatásnak ellenálló bélés
- Nem szükséges újrakalibrálás
- Nem szükséges a Parshall csatornánál megkövetelt betonmű kialakítása

▶ OPTISENS - hagyományos műszercsalád

- pH mérő
- ORP (redox potenciál mérő)
- Vezetőképesség mérő
- Zavarosság mérő OTISENS/OPTISYS
- Klór-, összklor, ózon és aktívklor tartalommérő (Cl2 / O3 / ClO2)

▶ MAC 100

- 3 db 4...20mA kimenet
- 2 szenzor egyidejű használata
- könnyen kezelhető kijelző és menü
- robosztus, falra szerelhető ház (IP66/67)

▶ OPTITEMP - Hőmérséklet távadók

- Különböző menetes és karimás technológiai csatlakozással
- 4.. 20 mA, HART, 0...10V kimenetekkel, programozható és előre beállított kivitelben
- ellenállás hőmérő (RTD) vagy hőelem érzékelővel

▶ OPTIBAR- Nyomás távadó

- menetes és karimás csatlakozások széles választék
- fém membrános ill. kerámiás csatlakozások széles választéka
- méréstartomány -1... 1 000 bar között választható
- akár 3X- os túlterhelhetőség
- hidrosztatikus szintmérő (kútszonda) SST kivitelben kerámia érzékelővel
- ellenállás hőmérő (RTD) vagy hőelem érzékelővel

▶ OPTIWAVE - Radaros szintmérők

- vegyszeres tartályok szintmérésére
- keverővel ellátott tartályokhoz és habzó folyadékok esetén is
- + 2mm pontosság