

▶ Folyamatmérő műszerek és megoldások az olaj- és gázipar számára

KROHNE Olaj- és gázipar

Partner a megfelelő mérési megoldásokban

Széleskörű megoldások termelvény mérésére

A földből kitermelt folyadékot több fázis alkotja, szénhidrogének, folyékony és gázhalmazállapotban, valamint több-kevesebb víz.

A Krohne teljes körű megoldást kínál GVF 0,01-100% pontosságú termelvénymérésre, különböző mérési elvek alkalmazásával. (Coriolis, Mágneses rezonancia, DP, Ultrasonic)

LNG mérés jó kezekben

Az LNG mérésnek megvannak a maga kihívásai, főleg, a nagy pontosságú méréseknél.

A Krohne egyedi termékportfóliója világszerte megtalálható a kulcsfontosságú LNG méréseknél, úgy, mint a kis LNG alkalmazásoknál, a teherautók lefejtésénél, a töltőállomásokon.

A Krohne Ultrasonic és Coriolis tömegáramlás mérői megoldásokat kínálnak a kis és nagy teljesítményű LNG gyártás és elosztás számára.

Az Amadas software csomag garantálja a földgázminőség meghatározására használt eszközök megbízhatóságát.

Tudja, hol szivárog

A PipePatrol rendszer élen jár a csővezeték szivárgásának kimutatásában és lokalizációjában.

Ez a leginkább érzékeny belső szivárgásérzékelő rendszer (LDS) a piacon, pontos információt nyújtva a szivárgásról a biztonság érdekében.

A PipePatrol egyesíti a RTTM modellt a Krohne által szabadalmaztatott Leak Pattern Recognition modullal, létrehozva egy új modellt E-RTTM.

Ez a több módszeres szivárgás érzékelés az olaj- és gázvezetékek felügyeletét teszi lehetővé állandó és változó csővezeték körülmények között is.

Így a szivárgás érzékelő rendszer megbízhatóan különbséget tud tenni a valós szivárgás és a csővezeték egyensúlyváltozásai között.

Kapcsolat

Budapest

H-1147 Budapest,
Fűrés u. 106.

Tel.: +36 1 273 46 00
Fax: +36 1 273 46 01
budapest@merker2007.hu

Eger

H-3300 Eger,
Kistályai út 14.

Tel.: +36 36 524 200
Fax: +36 36 524 201
eger@merker2007.hu

Szeged

H-6727 Szeged,
Algyői út 13.
Mobil: +36 30 321 43 03
szeged@merker2007.hu

Zalaegerszeg

H-8900 Zalaegerszeg,
Balatoni út 16-18.

Mobil: +36 30 388 49 49
zalaegerszeg@merker2007.hu

Debrecen

H-4032 Debrecen,
Böszörményi út 160.

Mobil: +36 30 248 91 05
debrecen@merker2007.hu

Sárvár

H-9600 Sárvár,
Sársziget út 79.

Mobil: +36 30 619 24 99
sarvar@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.

▶ Áramlásmérő

- Folyadék és gázalkalmazásokhoz
- Mérőházak mintavevő és analizáló rendszerekkel
- Felügyeleti rendszerek számítóművel
- Számítóművek, vezérlőpanelek és egyedi interfészek
- Prover rendszerek folyadékokhoz

▶ M-PHASE - többfázisú áramlásmérő

- Mágneses rezonancia elvén működő többfázisú áramlásmérő olaj, gáz és víz mérése
- Egyszerű mérési elv, nincs radioaktív forrás
- Teljesen automatizált azonnali összetétel számítás
- Nagy mérési tartomány 1:60-ig, benyúlásoktól mentes kivitel

▶ WGS Nedves gázmérő rendszer

- Nedves gázmérés többfázisú alkalmazásokhoz
- Kút teljesítménymérés változó összetétel mellett
- Diagnosztika és hibamegfigyelés
- Nagy pontosságú áramlásszámításokkal

▶ ALTOSONIC és OPTISONIC - ultrahangos áramlásmérők

- Elszámolási mérésekre
- Átfogó portfólió gázok, folyadékok és gőzök számára
- Magas és alacsony hőmérsékletű változatok,
- Változatok nagy nyomásra és nagyobb viszkozításra

▶ OPTIMASS - Coriolis tömegárammérők

- Üzemi és elszámolási mérésekhez
- Tömeg, térfogatáram, sűrűség és koncentrációmérés folyadékok és gázok esetén
- Folyamatos áramlásmérés, 0-100%-os gáztartalom mellett (EGM)

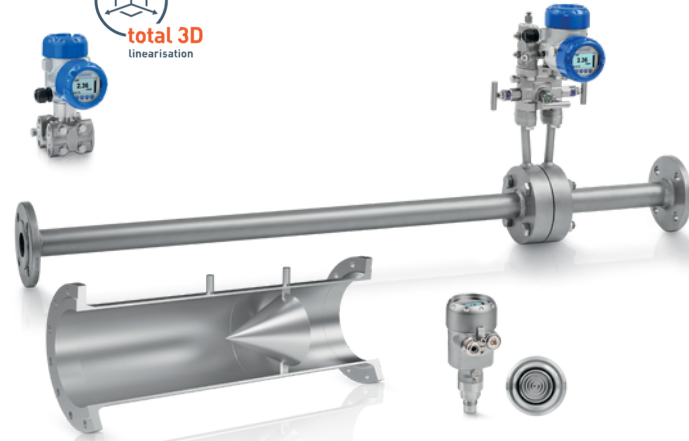
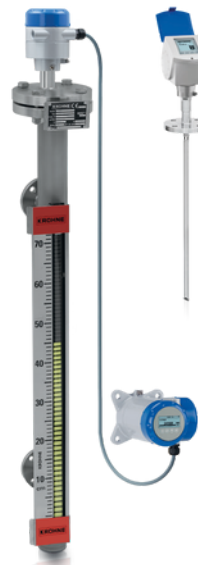
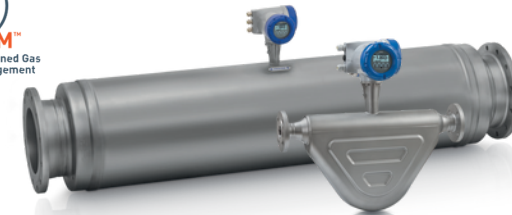
▶ OPTISWIRL - vortex áramlásmérők

- Közüzemi alkalmazásokra, safety rendszerrel (SIS)
- Folyadékok, nedves gázok, telített és túlhevített gőz esetén (+ 240 °C)
- Integrált nyomás- és hőmérsékletmérés mérés: közvetlen tömeg, normál térfogatáram, energia, bruttó / nettó hő

▶ SUMMIT 8800 - áramlásmérő számítómű

- Számítómű elszámolási mérésekhez
- Költséghatékony megoldás a moduláris hardware és software miatt
- Színes grafikus érintőképernyő a maximális átláthatóság érdekében
- Egyszerű kezelés, amely lehetővé teszi az idő hatékony karbantartását
- A folyamatos önteszt megnöveli az újralibrálások közti időintervallumot

Részlet a KROHNE termékportfóliójából - Olaj- és gázipar



▶ OPTIFLUX - indukciós áramlásmérők

- Vezetőképesseggel rendelkező folyadékokhoz
- Elszámolási mérésekhez
- Különböző kivitelek és bélésanyagok különböző alkalmazásokhoz - az ivóvíztől a lerakódásra hajlamos, koptató vagy agresszív folyadékokig
- ADN3000-ig

▶ OPTIFLEX - szintmérés

- Távadók, kapcsolók, indikátorok és tartozékok a szintméréshez
- Folyamatos szint és interfész mérés vagy szintkapcsolás közeggel érintkező és nem érintkező anyagok esetén
- Egyszerűtől a bonyolult alkalmazásokig
- Rendelkezik SIL bizonyítvánnyal
- Nagy üzembiztonságot igénylő feladatokra

▶ OPTITEMP - hőmérsékletmérés

- Szerelvények, érzékelők, távadók és tartozékok hőmérséklet méréshez
- Ellenálló hőmérők (RTD) és hőelemek (TC) ipari és OEM alkalmazásokhoz
- Kábelszondák, kompakt érzékelők és testreszabott megoldások
- A fejbe és a sínre szerelhető hőmérséklet-távadók robbanásbiztosakés
- SIL bizonylattal rendelkezik

▶ OPTIBAR - nyomásmérés

- Nyomásmérők nyomás- és nyomáskülönbség mérésére
- Átfogó portfólió: távadó mérőelemek, primer elemek, membránok tömítések és kiegészítők
- Kerámia és fém mérőcellák
- Az ipari alkalmazások széles skálájához folyadékok, gázok és gőz nyomásmérésére

▶ PipePatrol - szivárgásérzékelő rendszer

- Szivárgásérzékelő rendszer folyadék-, gáz- csővezetékekhez, valamint olyan esetekre, amikor egyszerre többféle anyag is előfordul a vezetékekben.
- E-RTTM alapú szivárgás észlelés és helymeghatározás
- Nagyon pontos és rendkívül megbízható szivárgási információ
- Megfelel az API 1130 és TRFL szabványoknak
- Teljesen független megoldásként, vagy integrálható a meglévő rendszerekbe is