

KROHNE

Olaj- és gázipar

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 termelvény mérésre, 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 modulal, 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.



Részlet a KROHNE termékportfóliójából - Olaj- és gázipar

Áramlás

▶ Áramlásmérő rendszerek

- Folyadék és gázalkalmazásokhoz
- Mérőházak mintavevő és analízis 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 viszkozitásra

▶ 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

- Közüemi alkalmazásokra, safety rendszerrel (SIS)
- Folyadékok, nedves gázok, telített és túlhevített gőz esetén (+ 240 ° C)
- Integrált nyomás- és hőmérsékletmérés: 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



FMS - Flow Metering Systems



M-PHASE 5000



WGS 3000



ALTOSONIC 5

ALTOSONIC V12



OPTISONIC 6300

OPTISONIC 7300



OPTIMASS 2400

OPTIMASS 6400



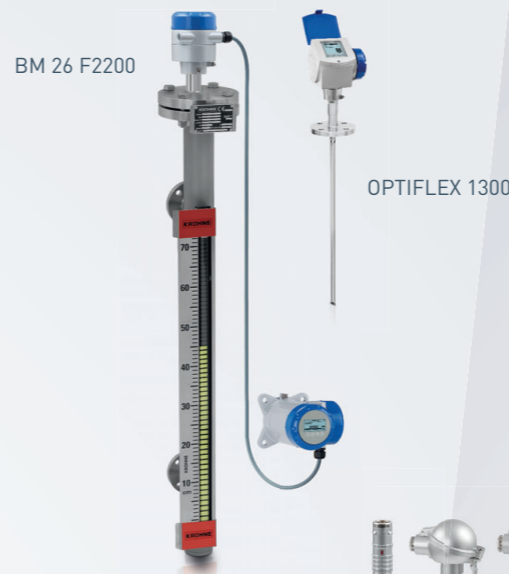
OPTISWIRL 4200



SUMMIT 8800



OPTIFLUX 4300



BM 26 F2200

OPTIFLEX 1300



OPTITEMP series

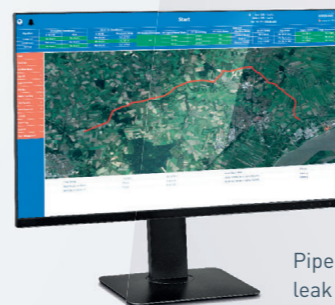


OPTIBAR DP 7060

OPTIBAR DP 7060 with orifice meter run assembly

OPTIBAR MR 6300

OPTIBAR PM 5060



PipePatrol - leak detection system



▶ OPTIFLUX - elektromágneses áramlásmérők

- Vezetőképességgel rendelkező folyadékokhoz
- Elszámolási mérésekhez
- Különböző kivitelek és belésanyagok különböző alkalmazásokhoz - az ivóvíztől a lerakódásra hajlamos, koptató vagy agresszív folyadékokig
- DN3000-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 bizonylattal
- 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 robbanásbiztosak
- SIL bizonylattal rendelkezik

▶ OPTIBAR - nyomásmérés

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

▶ PipePatrol - szivárgásérzékelő rendszer

- Szivárgásérzékelő rendszer folyadék-, gáz- és 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

Áramlás

Szint

Hőmérséklet

Nyomás

Rendszerek

Folyamatmérő műszerek és megoldások az olaj- és gázipar számára



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-6723 Szeged,
József A. sgt. 115. III./231.

Tel./Fax: +36 62 322 142
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

Siófok

H-8600 Siófok,
Mátyás király u. 43.

Nagyvárad

410126-Oradea Str.
Gheorghe Pítut nr. 1

Tel.: +03 59 174 461
Fax: +03 59 174 462
office@electromascom.ro



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 műszerek a MKEH etalonműszerei, mérőpadoknál hitelesítésre használják őket.

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.