



MICROWELL

info

2/2004 leto

POZOR !!!

Hrá sa o 12 významných cien!
Bližšie informácie na str. 17!

www.microwell.sk

V NÁKLADE 2200 KUSOV DO 900 PODNIKOV SLOVENSKA

NAVŠTÍVTE NAŠU NOVÚ STRÁNKU WWW.MICROWELL.SK

 **MICROWELL** spol. s r.o.

KOBYLY PRŮFILOVÝ PROJEKT MICROWELL SPC LYŽIARNE POKRYV REFERENCIE KONTAKTY



Neprehliadnite !



Vypíšte dotazníky do najprenejšie, aby sme Vám mohli vypracovať cenovú ponuku a navrhnúť najvhodnejší systém riešenia.

Výhradné zastúpenie
firm:



www.nivelco.com



www.krohne.com



www.wika.com



www.lg.com



www.swan.ch



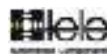
www.photometer.com



www.zelana.com



www.isco.com



www.tele-power-net.com



www.monitortech.com



www.pars-aqua.cz



NIVELCO - APLIKÁCIE

MERANIE PRIETOKU ODPADOVEJ VODY

Všeobecný popis

Súprava na meranie prietoku odpadovej vody v gravitačných otvorených kanáloch sa skladá z **Parshallovho žľabu** a z ultrazvukového systému merania hladiny **SenSonar - NIVOSONAR**. Kvôli flexibilita a využiteľnosti pre rôzne varianty prietokov sa vyrábajú žľaby v 9 základných veľkostiach s meracím rozsahom od 0,26 l/s do 1850 l/s a ďalších ca. 25 odvodených variantách.

Princíp merania

Zúženie Parshallovho žľabu tvorí merný profil, v ktorom dochádza k matematicky definovateľnej zmene prúdenia, v dôsledku čoho sa vzduje hladina. Sondou SenSonar nameraná hladina je vo vyhodnocovacej jednotke NIVOSONAR prepočítaná na okamžitý prietok a pretečené množstvo s následnou archiváciou údajov do pamäte. Prenos nameraných hodnôt môže byť realizovaný cez unifikovaný analógový prúdový výstup 4-20 mA, impulzný reléový výstup alebo cez sériové rozhranie RS485.

Komplexná dodávka podľa požiadavky zákazníka:

- 1) Meracie zariadenia:
*Parshallov žľab
vyhodnocovač
snímač*
- 2) Elektro-montážne práce
- 3) Overenie primárneho
a sekundárneho zariadenia
- 4) Servisno-programátorské práce
- 5) Elektroinštalačný a montážny
materiál
- 6) Stavebné úpravy





NIVELCO - APLIKÁCIE

MERANIE PRIETOKU ODPADOVEJ VODY

Aplikácie

Systém sa používa na meranie prietoku:

- v kanalizačných systémoch
- vo voľných tokoch
- v otvorených žľaboch, prepadoch
- v merných profiloch rôznych typov
- v čistiarniach odpadových vôd obcí, miest, podnikov
- na komerčných stavbách, čerpacích staniciach PH, obchodných a administratívnych strediskách.



Presnosť

Presnosť merania v Parshallových žľaboch je závislá na presnosti montáže a prísnom dodržaní montážnych a prevádzkových predpisov.

Systém je schopný prerátavať prietok nielen na Parshallových žľaboch, ale aj na prepadoch a merných objektoch rôznych iných druhov.

Ak nie je k dispozícii merná krivka pre neštandardné stávajúce merné objekty, zabezpečujeme kalibráciu.

V prípade, že merania slúžia pre fakturačné účely, zabezpečujeme prvotné (a následné) overenie v zmysle Vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo slovenskej republiky z 9.1.2002, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo slovenskej republiky č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.



NIVELCO - NOVINKY

Viackanálová HART riadiaca jednotka **MULTICONT PR**

- Diaľkové programovanie snímačov, indikácia a regulácia procesu pomocou HART
- Podsvietený grafický indikátor
- Jednoduché programovanie pomocou 6 tlačidiel
- 1-15 kanálové prevedenie
- Indikácia meranej hodnoty stĺpcovým diagramom
- Kontrola funkcie snímačov
- Sériové rozhranie RS485



Multicont PR



Nivopress DT

Hydrostatický vysielateľ NIVOPRESS DT

- Dvojvodičový programovateľný vysielateľ hladiny
- Veľkoplošný keramický senzor 2"
- Voľne nastaviteľný rozsah merania
- Široký rozsah prevádzkovej teploty
- Vysoká presnosť
- Programovateľné tľmenie
- Výstup 4-20 mA, HART
- Agresívne, viskózne, znečistené kvapaliny s penou na hladine, lepidlá
- Papierenský, chemický, potravinársky priemysel



Unicont PDF

Prevádzkový indikátor UNICONT PDF

- Dvojvodičový prevádzkový univerzálny indikátor
- 3,5 miestny číslícový 20 mm LCD displej
- Vstup 4-20 mA
- Univerzálna indikácia teploty, tlaku, hladiny, prietoku
- Napájanie z prúdovej slučky 0/4...20 mA
- Všeobecná použiteľnosť



Unicont PMG

Programovateľný regulátor **UNICONT PMG**

- Univerzálny panelový LED indikátor na meranie hladiny, tlaku, teploty
- Programovateľný PID a ON/OFF regulátor
- AUTOTUNING
- Meranie a indikácia teploty pre vykurovaciu techniku, klimatizačnú techniku, chemický priemysel

Vysielateľ a indikátor teploty **THERMOCONT TT**

- Vysielateľ a indikátor teploty so vstavaným Pt100
- 3,5 miestny číslícový 20 mm LCD displej
- Meranie teploty s vysokou presnosťou pre vykurovaciu techniku, klimatizačnú techniku, chemický priemysel



Thermocont TT

OPTIFLUX

MAGNETICKO-INDUKČNÉ
PRIETOKOMERY

NOVINKA!

... prekračujú Vaše očakávania !!!

Určujú
NOVÝ ŠTANDARD
pre indukčné prietokomery !!!

- 3x 100% DIAGNOSTIKA
- Jeden pre všetky aplikácie
- Typové osvedčenie ako štandard
- Meranie vodivosti
- Meranie teploty
- Základ nového štandardu pre MID prietokomery

OPTIFLUX

3x 100% DIAGNOSTIKA

100% aplikačná diagnostika

- Obsah plynných častíc
- Korózia elektród
- Znečistenie elektród
- Nízka vodivosť
- Nezaplnené potrubie
- Poškodenie výstelky
- Externé magnetické pole
- Prietočný profil
- Teplota budiacich cievok

100% diagnostika správnosti merania

- Kontrola presnosti
- Kontrola linearity
- Kontrola budiaceho prúdu

100% diagnostika funkcií prietokomera

- Kontrola mikroprocesora
- Kontrola pamäte
- Kontrola teploty elektroniky
- Kontrola výstupov
- Kontrola softveru



Modelová rada prietokomerov OPTIFLUX

OPTIFLUX prevodníky

IFC 300

Jeden pre všetky aplikácie



IFC 010

Ekonomický prevodník



OPTIFLUX snímače

OPTIFLUX 2000

Vodné a odpadové hospodárstvo



OPTIFLUX 4000

Všestranná aplikácia



OPTIFLUX 5000

Vysoká presnosť a odolnosť voči abrazíve



OPTIFLUX 1000

Ekonomické riešenie



OPTIFLUX 6000

Hygienické a aseptické aplikácie



Špeciálne prietokomery

OPTIFLUX 4040C

2-vodičový EMF



OPTIFLUX 7300C

Bezelektrodový EMF



TIDALFLUX 4110PF

Pre čiastočne zaplnené potrubia



BATCHFLUX 5015 C

Pre objemové dávkovanie a plnenie



Procesný analyzátor BSK5

BIOX-1010



- ▶ On-line analyzátor BSK5
- ▶ Reakčný čas: 3 až 15 minút
- ▶ Merací rozsah 20 - 1500 mg/l
- ▶ Predúprava vzorky filtráciou s automatickým čistením filtra
- ▶ Programovateľné limitné relé
- ▶ Zobrazovanie nameraných údajov za posledných 14 dní priamo na displeji
- ▶ Disketová mechanika na nahrávanie údajov
- ▶ Zabudovaný bioreaktor
- ▶ Meranie kyslíka vo vode
- ▶ Hmotnosť 65 kg

Dodáva:

MICROWELL s.r.o.

ul. SNP 2018/42

927 01 Šaľa

tel.: 031 770 7585

fax: 031 770 5977

e-mail: jdanielcak@microwell.sk

COSMOS 25 - ZÜLLIG

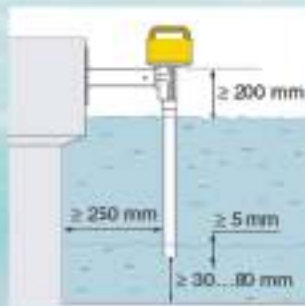
Procesný analyzátor zátaku vody a obsahu suspendovaných látok vo vode



COSMOS 25

COSMOS 25 - sonda na meranie zátaku a suspendovaných látok

- Merací rozsah 0,001 ... 10 000 FNU
- Merací rozsah 0,001 ... 100 g/l
- Materiál telesa nerez oceľ
- Digitálny kábel
- Priemer 40 mm
- Pripojovací závit G 1"



Montáž do nádrže



Prevodník b-line II

b-line II - prevodník pre sondu COSMOS 25

- Napájanie 230 V, 50 Hz
- 2 x analógový výstup 0/4 - 20 mA
- 2 x beznapät'ové limitné relé
- Krytie IP66
- Zabudovaný ohrev
- Vzdialenosť od sondy max. 300 m
- Montáž na stenu alebo rám



Montáž do potrubia



m-line

m-line II - prenosný analyzátor pre sondu COSMOS 25

- Napájanie 6 x AA alkalické alebo NiMH batérie
- Možnosť pripojenia sondy pH, kyslík vo vode
- Pamäť na cca. 290 nameraných údajov
- Krytie IP65
- Prenos údajov do PC cez RS232 rozhranie



Prenos údajov do PC



MICROWELL s.r.o.

ul. SNP 2018/42

927 01 Šaľa

tel.: 031 770 7585

fax: 031 770 5977

e-mail: jdanielcak@microwell.sk



COSMOS 25

Züllig AG
CH-9424 Rheineck
Švajčiarsko

ZÜLLIG



Vytvorte si lepšie životné prostredie!



Nástenná klimatizácia

NOVOOTVORENÁ prezentačná sála klimatizačných zariadení



Kazetová klimatizácia

**Dodávka ihneď!
Záruka 3 roky!**



Life's Good



Okenná klimatizácia



Parapetná klimatizácia

Myslite na budúcnosť!

Panelová klimatizácia



MICROWELL, s.r.o., ul. SNP 2018/42, 927 01 Šaľa

tel./fax.: 031/702 05 40, 702 05 41, 702 05 42, mobil: 0903 413 764, 0902 422 422, 0902 522 522

e-mail: microwell@microwell.sk, www.microwell.sk

Membránový tlakový spínač do výbušného prostredia - Model MA

ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA

- ♦ **Ex prevedenie:** EEx d IIC T6 (v zhode s CENELEC EN 50.018)
- ♦ **Puzdro:** hliník lisovaný pod tlakom a natretý epoxy farbou, zaskrutkovací kryt zabezpečený proti uvoľneniu
- ♦ **Krytie:** IP65 (podľa EN 60 529 / IEC 529)
- ♦ **Snímacia membrána:** nerezová oceľ, na objednávku PTFE alebo Monel
- ♦ **Meracie rozsahy:** 0 ... 0,2 až 0 ... 40 bar
- ♦ **Teplota prostredia:** - 20 ... + 60°C
- ♦ **Elektrické pripojenie:**
 - priechodka - ½" NPT vnútorná
 - elektrické zapojenie - vnútorná svorkovnica
 - uzemnenie - 1 x vnútorná a 1 x vonkajšia uzemňovacia skrutka (max. prierez vodiča 4 mm²)
- ♦ **Elektrické kontakty:**
 - 1 alebo 2 mikrospínače SPDT s pevným alebo nastaviteľným spínacím bodom
 - DPDT pomocou dvoch SPDT mikrospínačov s presnosťou zopnutia do 0,2% z meracieho rozsahu
- ♦ **Opakovateľnosť:** ≤ 1% z meracieho rozsahu
- ♦ **Nastavenie:** pomocou skrutky po odstránení krytu prístroja nezávislé nastavenie oboch mikrospínačov
- ♦ **Mechanické pripojenie:** ¼" NPT vnútorné (na objednávku prírubové alebo iné pripojenie pomocou adaptéru)
- ♦ **Montáž:** priamo alebo na stenu (štandard), alebo pomocou konzoly (na objednávku)



WIKAI

NOVINKA !



Liter's Good

LG

Klimatizácie



MICROWELL

0903 413 764

0902 422 422

0902 522 522

