



MICROWELL

info

3/2004 jeseň

Analyzátor na meranie fosfátov Isco STIP



Teleso sondy

Filtračná cela

Profesionálne meranie hladiny fy NIVELCO



Novinky firmy KROHNE Elektromagnetické prietokomery



OPTIFLUX

1000

4000

6000

KLIMATIZÁCIA

aj na jeseň

Bazénové odvlhčovače MICROWELL DRY 300 a 500

www.microwell.sk

V NÁKLADE 2 200 KUSOV DO 900 PODNIKOV SLOVENSKA

Odporový snímač teploty

Typ TR227, kompaktné prevedenie s programovateľným prevodníkom

Použitie:

- v priemysle a strojárstve
- v aplikáciách s prenosom dát
- v chlazení a klimatizácii

Vlastnosti:

- použitie v rozsahu od -50 ... +250°C
- zabudovaný vysielač 4 ... 20 mA
- kompaktný design
- určené na meranie teploty kvapalných a plynných médií
- vhodné do pretlaku max. 36 bar (v závislosti od dĺžky a priemeru stonky)
- elektrické časti chránené voči striekajúcej vode (IP65) a silným vibráciám
- presnosť: +/- 0,2 %
- napájanie: 10 ... 24 V DC
- elektromagnetická kompatibilita: EMC 89 / 336 / EWG
- mech. pripojenie: G 1/2", G 1/4", G 3/8" alebo 1/2" NPT, 1/4" NPT

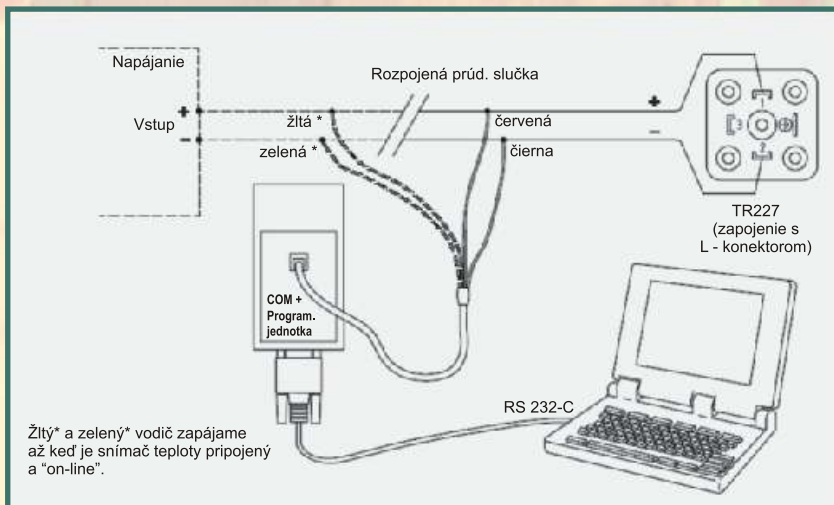


štandardné prevedenie



prevedenie s predĺžovacím krkom (70 mm)

Zapojenie s programovacou jednotkou:



PROFESIONÁLNE MERANIE HLADINY

KONTINUÁLNE

Ultrazvukový systém SenSonar- NIVOSONAR

- Bezkontaktné meranie hladiny
- Úzky vyžarovací uhol 5°
- Teplotná kompenzácia
- Vynikajúce spracovanie Echo signálu softwermom QUEST™
- Jednoduché nastavenie
- 32-bodová linearizácia
- Materiál senzora z PP, PVDF, PTFE, nerez ocele, plastu s penovým potažom
- Protiblesková ochrana
- EEx prevedenie

- Prakticky pre všetky kvapaliny a sypké hmoty
- Výpočet objemu alebo hmotnosti
- Meranie objemu a prietoku v otvorených kanáloch
- Pre práškové materiály, piliny, uhlie, drte, granuláty, drevené štiepky a iné vysokoabrazívne materiály
- Spoľahlivé meranie i v extrémnych podmienkach (agresívne výpary, vysoká prašnosť, Ex prostredie)

Napájacie napätie:

24, 110, 230V AC alebo 24V DC

Teplota:

-30 ... +100 °C (CIP 120 °C po dobu max. 2 hod.)

Tlak:

0,03 až 0,6 MPa

Merací rozsah:

0,2 až 25 m pre kvapaliny

0,6 až 70 m pre prášky

Výstup:

4-20 mA, relé, RS485

Mechanické krytie:

IP65 alebo IP68

Certifikát:

EEx ia IIB T5/T6 (kvapaliny)
Ex zóna 20 (prášky)



Ultrazvukový kompaktný vysieláč EchoTREK, EasyTREK

- Bezkontaktné meranie hladiny
- Úzky vyžarovací uhol 5°
- Teplotná kompenzácia
- Vynikajúce spracovanie Echo signálu softwermom QUEST™
- Programovanie magnetom
- Komplexné programovanie zasúvateľným programátorom a miestnym displejom
- Materiál senzora PP, PVDF, PTFE, nerez ocel, plast s penovým potažom
- Materiál krytu plast alebo lakovaná hliníková zliatina
- HART

- Prakticky pre všetky kvapaliny a sypké hmoty
- Meranie objemu alebo hmotnosti
- Meranie objemu a prietoku v otvorených kanáloch
- Spoľahlivé meranie i v extrémnych podmienkach (agresívne výpary, vysoká prašnosť, Ex prostredie)

Napájacie napätie:

85 ... 255 V AC / 6 VA (len pre EchoTREK).

10,5 - 40 V DC / 3,6 W,

10,5 - 28V AC / 4 VA

Teplota:

-30 ... +100 °C

Tlak:

0,03 až 0,3 MPa

Merací rozsah:

0,2 až 25 m pre kvapaliny

0,6 až 60 m pre prášky

Výstup:

4-20 mA, relé, RS485, HART

Mechanické krytie:

IP67 alebo IP68 (kvapaliny)
IP65 alebo IP67 (prášky)



Ultrazvukový kompaktný vysieláč 2-vodičový EchoTREK

- Bezkontaktné meranie hladiny
- Úzky vyžarovací uhol 5°
- Teplotná kompenzácia
- Rýchle programovanie pomocou tlačítkov bez SAP-200 (nepotrebuje magnetické programovanie !)
- Materiál senzora PP, PVDF alebo PTFE
- Vynikajúce spracovanie Echo signálu softwermom QUEST™
- Zabudovaný DATA LOGGER (záznam 10000 údajov, HART)
- EEx prevedenie

- Prakticky pre všetky kvapaliny
- Meranie objemu alebo hmotnosti
- Meranie objemu a prietoku v otvorených kanáloch
- Spoľahlivé meranie i v extrémnych podmienkach (agresívne výpary, vysoká prašnosť, Ex prostredie)

Napájacie napätie:

12 - 36V DC

Teplota:

-30 ... +100 °C

Tlak:

0,05 až 0,3 MPa

Merací rozsah:

do 10 m

Výstup:

4-20 mA, HART

Mechanické krytie:

IP67 alebo IP68

Certifikát:

II 1 G EEx ia IIB T6



Kapacitný vysieláč hladiny NIVOCAP

- Dvojvodičový kompaktný vysieláč hladiny
- Týčové alebo lanové sondy do 20 m
- Čiastočne alebo úplne izolovaná sonda
- Protiblesková ochrana
- Nastaviteľná citivosť
- Jednoduché programovanie (pomocou modulu SAP-200)
- Rozmanité mechanické pripojenie
- HART komunikácia
- EEx prevedenie

- Pre kvapaliny, prášky a granulácie s relatívnou dielektrickou konštantou $\epsilon > 2$
- Chemikálie s meniacou sa hustotou atmosféry nad hladinou média
- Viskozívne alebo agresívne materiály
- Vysoký tlak, vysoká teplota, vákuum

Napájacie napätie:

12 - 36 V DC

Teplota:

-30 ... +200 °C

Tlak:

max. 6 MPa

Výstup:

4-20 mA, HART

Mechanické pripojenie:

1", 1 1/2" alebo príruby

Mechanické krytie:

IP67

Certifikát:

II 1G EEx ia IIB T6



PROFESIONÁLNE MERANIE HLADINY

KONTINUÁLNE  LIMITNÉ

Hydrostatický vysielač hladiny NIVOPRESS DT

- Dvojvodičový programovateľný vysielač hladiny
 - Veľkoplášny keramický senzor 2"
 - Presnosť: 0,25 %, 0,5 %
 - Voľne nastaviteľný rozsah merania
 - Stupňovateľný analógový výstup
 - Programovateľné tmenie
 - Široký rozsah teplôt
 - Protiblesková ochrana
 - HART
-
- Agresívne, viskózne, znečistené kvapaliny s penou na hladine, lepidlá
 - Papierenský, chemický, potravinársky priemysel

Napájacie napätie:

12 - 30 V DC

Teplota:

-25 ... +125 °C

Tlak:

max. 2,5 MPa

Výstup:

4-20 mA, HART

Mechanické pripojenie:

1", 1 1/2", príruby

Mechanické krytie:

IP67

Certifikát:

II 1G EEx ia IIB T6



Magnetostričný plavákový vysielač NIVOTRACK

- Dvojvodičový kompaktný vysielač hladiny
- Tyčové sondy do 3 m alebo lanové sondy do 10 m
- Rozlíšenie: ± 1 alebo 5 mm
- Linearita a presnosť: ± 1 mm
- Zmáčané časti z nerez ocele alebo plastové
- Jeden alebo dva plaváky
- Jednoduché programovanie (pomocou modulu SAP-200)
- Protiblesková ochrana
- 32-bodová linearizácia
- HART
- EEx prevedenie
- Kvapaliny s min. hustotou 0,5 kg/dm³
- Horľavé kvapaliny a rozpúšťadlá
- Meranie objemu

Napájacie napätie:

12 - 36V DC

Teplota:

-40 ... +130 °C

Tlak:

max. 2,5 MPa

Výstup:

4-20 mA, HART

Mechanické pripojenie:

1", 2" alebo príruby

Mechanické krytie:

IP67

Certifikát:

II 1G EEx ia IIA (B) T6



Plavákový spínač NIVOFLOAT

- Výhodná cena hladinových spínačov z polypropylénu
- Vodotesné tlakovo lisované teleso
- Bezortuťový mikrosplnač
- Priame riadenie čerpadla do 1,1 kW
- Nastaviteľná hladina prepínania 0,3 ... 20 m
- Nízka merná hmotnosť telesa

- Spínanie hladiny pitnej / odpadovej vody
- Ochrana čerpadla
- Indikácia hraničných stavov a riadenie čerpadla

Zaťažiteľnosť:

250 V AC, 15 A

Teplota:

-20 ... +80 °C

Tlak:

max. 0,5 MPa

Mechanické krytie:

IP 68



Magnetický plavákový spínač NIVOMAG

- Nevyžaduje napájanie
- Mikrosplnač je mimo média
- Materiál senzora z nerez ocele
- Verikálna alebo horizontálna montáž cez závit alebo prírubu
- Pevná alebo nastaviteľná hystereza spínania 0,03...3 m
- Ponomá verzia
- Rôzne spôsoby mechanického pripojenia
- Tester pre kontrolu funkcie spínača
- EEx prevedenie

- Kvapaliny s min. hustotou 0,7 kg/dm³
- Sledovanie limitných hladín
- V energetike, chémii, petrochémii a farmácii
- Vo vyrovnávacích nádržiach na lodi

Zaťažiteľnosť:

250 V AC, 10 A

Teplota:

-20 ... +250 °C

Tlak:

max. 2,5 MPa

Mechanické pripojenie:

štvorcová a štandardná prírubu alebo 2" závit

Mechanické krytie:

IP 65 ... IP 68

Certifikát:

EEx dme IIC T4..T6

WHG

Germanischer Lloyd



PROFESIONÁLNE MERANIE HLADINY

LIMITEC

Magnetický nivový spínač NIVOPOINT

- Nevyžaduje napájanie
- Materiál senzora z nerez ocele
- Reed-kontakt s max. 5 spínacími bodmi s rozlíšením +/- 5 mm
- Rôzne spôsoby mechanického pripojenia
- EEx prevedenie

- Kvapaliny s min. hustotou 0,7 kg/dm³
- Viacbodový hladinový spínač v uzavretých nádržiach
- Chemikálie s hustými parami alebo s plynovou vrstvou nad hladinou
- Peniace kvapaliny

Zaťažiteľnosť:

250 V AC, 3 A

Teplota:

-40 ... +150 °C

Tlak:

max. 2,5 MPa

Mechanické pripojenie:

1" alebo 2" príruby

Mechanické krytie:

IP65

Certifikáty:

EEx dme IIC T4..T6



Konduktívne nivovače NIVOCONT K

- Nízka cena hladinových spínačov
- Hraničné alebo diferenčné spínanie 0 ... 3 m
- Spínanie min. / max.
- Materiál senzora z nerez ocele
- Kompaktné prevedenie s 2 x releovými výstupmi
- Oddelená verzia sonda / vyhodnocovač
- Tyčové sondy do 3 m

- Minimálna vodivosť média 2 x 10⁻⁵ S/cm
- Indikácia hraničných stavov a riadenie čerpadla
- Pre všetky vodivé chemikálie a vodu

Zaťažiteľnosť:

250 V AC, 8 A

Napájacie napätie:

24, 110, 230V AC

Teplota:

-20 ... +200 °C

Tlak:

max. 1,6 MPa

Mechanické pripojenie:

3/8", 1 1/2"

Mechanické krytie:

IP 65



Vibračný tyčový spínač NIVOCONT R

- Bez pohyblivých častí
- Vibračný samočistiaci efekt
- Vibračná časť z nerez ocele
- Dĺžka sondy do 20 m
- Nastaviteľná citlivosť
- Plastový alebo hliníkový kryt
- Spínanie min. / max. hladiny
- EEx prevedenie

- Prášky a granulácie s min. hustotou 0,05 kg/m³
- Obilie, múka, granulácie, cement, popolček, atď.

Napájacie napätie:

16-40 V AC / 19-55 V DC, 85-265 V AC / 120-375 V DC

Teplota:

-40 ... +160 °C

Tlak:

max. 2,5 MPa

Mechanické pripojenie:

1 1/2"

Výstup:

Relé (SPDT) alebo elektronické (SPST)

Mechanické krytie:

IP67

Certifikát:

Ex zóna 20



Vibračný vidličkový spínač NIVOSITCH

- Bez pohyblivých častí
- Vibračný samočistiaci efekt
- Vidlice z nerez, C ocele alebo s povlakom ECTFE
- Vysoká odolnosť proti vibráciám
- Dĺžka sondy do 3 m
- Nastaviteľná citlivosť
- Rôzne spôsoby výstupov
- Kryt plastový, hliníkový alebo z nerez ocele
- Spínanie min. / max. hladiny
- EEx prevedenie

- Kvapaliny s max. viskozitou 10000 mm²/s
- Jemné prášky a granulácie s min. hustotou 0,05 kg/dm³
- Korozívne, agresívne, husté, turbulentné, prúdiace kvapaliny

Napájacie napätie:

20 - 255 V AC, 12 - 60 V DC

Teplota:

-40 ... +130 °C

Tlak:

max. 4,0 MPa

Mechanické pripojenie:

1", príruby

Výstup:

1 alebo 2 SPDT relé, 2-vodičové AC alebo DC, 3-vodičové PNP, NPN

Mechanické krytie:

IP67 alebo IP68

Certifikáty:

EEx ia IIC T4..T6

WHG



OPTIFLUX - KOMPLETNÝ PREHĽAD

V minulom čísle sme Vám predstavili

“NOVÚ”

radu indukčných prietokomerov

KROHNE -

OPTIFLUX.

V tomto čísle Vám prinášame kompletný prehľad prístrojov.

OPTIFLUX 1000

Ekonomické riešenie
Pripojenie Sandwich



Robustná meracia časť s PFA výstelkou zosilnenou nerezovou mriežkou

DN 10 ... 150
3/8" ... 6"

PN 40, 16, JIS 10K, 20K
150lb, 300lb (do 230 psi)
do 16 bar (230 psi)

-25...+120°C (-13...+248°F)
-40...+65°C (-40...+149°F)

min. 20 μS/cm
min. 20 μS/cm

Elektrická vodivosť
kvapaliny (okrem vody)
voda

Materiály
výstelka
elektrody
uzemňovacie krúžky
prírubby
meracia časť
telo
hlavica

PFA
Hastelloy
nerez oceľ
oceľ, nerez oceľ
nerez oceľ
oceľ (pokrytý polyuretánom)
hliník (pokrytý polyuretánom)

Krytie
štandard
opcia

IP 66 / 67 alebo NEMA 4 / 4X / 6
IP 68 alebo NEMA 6

Atesty
nebezpečenstvo výbuchu
hygienické prevedenie

-
-

OPTIFLUX 2000

Vodné a odpadové hospodárstvo
Pripojenie prírubové



Všetky aplikácie merania vody a odpadovej vody

DN 25 ... 3000
1" ... 120"

PN 40, 25, 16, 10, 6, 2.5, JIS 10K, 20K
150lb, 300lb, AWWA
do 40 bar (580 psi)

-5...+90°C (+23...+194°F)
-40...+65°C (-40...+149°F)

min. 20 μS/cm
min. 20 μS/cm

polypropylén, tvrdá guma
Hastelloy, nerez oceľ, Ti
Hastelloy, nerez oceľ, Ti
oceľ, nerez oceľ
nerez oceľ
oceľ (pokrytý polyuretánom)
hliník (pokrytý polyuretánom)

IP 66 / 67 alebo NEMA 4 / 4X / 6
IP 68 alebo NEMA 6

EEx, FM, CSA, SAA, TIIS
-

OPTIFLUX - KOMPLETNÝ PREHĽAD

OPTIFLUX 4000

Všestranné použitie
Pripojenie prírubové



Pre všetky náročné technologické merania. Chemicky a vákuovo odolné až do 180°C.

DN 2,5 ... 3000
1/10" ... 120"

PN 40, 25, 16, 10, 6, 2,5, JIS 10K, 20K
150lb, 300lb
do 40 bar (580 psi)

-60...+180°C (-76...+356°F)
-40...+65°C (-40...+149°F)

min. 1 µS/cm
min. 20 µS/cm

PTFE, PFA, ETFE, tvrdá guma
Hastelloy, Pt, nerez oceľ, Ta, Ti
nerez oceľ, Hastelloy, Ta, Ti
oceľ, nerez oceľ
nerez oceľ
oceľ (pokrytý polyuretánom)
hliník (pokrytý polyuretánom)

IP 66 / 67 alebo NEMA 4 / 4X / 6
IP 68 alebo NEMA 6

EEx, FM, CSA, SAA, TIIS
-

OPTIFLUX 5000

Vysoká presnosť a stabilita merania
Pripojenie Sandwich



Keramická výstelka s vysokou odolnosťou voči abrazíve a vysokou presnosťou.

DN 2,5 ... 100
1/10" ... 4"

PN 40, 25, 16, JIS 10K, 20K
150lb, 300lb
do 40 bar (580 psi)

-60...+180°C (-76...+356°F)
-40...+65°C (-40...+149°F)

min. 1 µS/cm
min. 20 µS/cm

Al2O3 (keramický)
Cermet, Pt,
nerez oceľ, Hastelloy, Ti, Ta
oceľ, nerez oceľ
Al2O3 (keramický)
nerez oceľ
hliník (pokrytý polyuretánom)

IP 66 / 67 alebo NEMA 4 / 4X / 6
IP 68 alebo NEMA 6

EEx, FM, CSA, SAA, TIIS
FDA

OPTIFLUX 6000

Sanitovateľné a hygienické aplikácie
Pripojenie špeciálne



Všetky sterilné aplikácie s hygienickým pripojením. EHEDG, 3A, FDA, CIP + SIP.

DN 2,5 ... 150
1/10" ... 6"

Pripojenia
11850, 11851, 11864-2a, 32676
ISO 2037, 2852, 2853, SMS1145, TRICLOVER
do 40 bar (580 psi)

-5...+150°C (+23...+302°F)
-40...+65°C (-40...+149°F)

min. 1 µS/cm
min. 20 µS/cm

PFA
Hastelloy, Pt, nerez oceľ, Ta, Ti
-
nerez oceľ
nerez oceľ
nerez oceľ
hliník (pokrytý polyuretánom)

IP 66 / 67 alebo NEMA 4 / 4X / 6
IP 68 alebo NEMA 6

EEx, FM, CSA, SAA, TIIS
3A, EHEDG, FDA

OPTIFLUX - KOMPLETNÝ PREHLAD

IFC 300

Prevodník pre všetky aplikácie



IFC 010

Prevodník pre ekonomické riešenie



Charakteristika

prevádzkové podmienky
presnosť
opakovateľnosť

Kvap. s max. 30 % obs. pevných častíc
± 0,2 % (OPTIFLUX 5000: 0,15 %)
± 0,06 %

Kvap. s max. 3 % obs. pevných častíc
± 0,5 %
± 0,1 %

Model

C (kompakt)
F (oddelené prevedenie)
W (nástené prevedenie)

IFC 300

C
F
W

IFC 010

C
W

Kombinácie

OPTIFLUX 1000
OPTIFLUX 2000
OPTIFLUX 4000
OPTIFLUX 5000
OPTIFLUX 6000
OPTIFLUX 7000

DN 10...150
DN 25...3000
DN 2,5...3000
DN 2,5...100
DN 2,5...150
DN 25...100

DN 10...150
DN 25...1000
DN 10...1000
DN 2,5...100
DN 10...150
-

Komunikácia

vstup/výstup
bus protokol (opcia)

prúdový, HART, pulzný, stavový, riad.vstup
FF bus, Profibus, PA/DP

prúdový, pulzný, stavový,
-

Kontrola činnosti diagnostiky

Online, nepretržité, diagnostika aplikácie,
diagnostika prístroja, kontrola presnosti

MAGCHeCH - testovací prístroj

Materiály

C (kompakt)
F (oddelené prevedenie)
W (nástené prevedenie)

Al (pokrytý PU); opcia: nerez oceľ
Al (pokrytý PU); opcia: nerez oceľ
polyamid

Al (pokrytý PU) / kryt polyamid
-
Al (pokrytý PU) / kryt polyamid

Krytie (podľa IEC 529 (EN 60 529))

C (kompakt), F (odd. prev.)
W (nástené prev.)

IP 66 / 67 alebo NEMA 4 / 4X / 6
IP 55 alebo NEMA 4 / 4X

IP 67 alebo NEMA 6
IP 65 alebo NEMA 4 / 4X

Napájanie AC DC

85...250V AC
12 - 24V DC

24, 48, 100, 115/120, 200, 230/240V AC
24V DC

Atesty

nebezpečenstvo výbuchu
typové osvedčenie

EEx, FM, CSA, SAA, TIIS
KIWA BKR 618/4, OIML R49, OIML R117

-
-

Life's Good



Nástenná klimatizácia



LG Klimatizácie



Okenná klimatizácia



Panelová klimatizácia



Parapetná klimatizácia

VYTVORTE SI PRÍJEMNEJŠIE PROSTREDIE ...

Záruka 3 roky • Dodávka ihneď • Žiadajte kontakt na našich predajcov

VYHRAJTE ZÁJAZD NA CYPRUS !!!

Na každú objednávku v mesiaci september získate zľavu 25%.

Objednávky budú zaradené do zlosovania o zájazd na CYPRUS (Október 2004) v hodnote 25 000,- Sk.

Za každých 25 000,- Sk z objednávky získate jeden zlosovateľný kupón !!!

(Napr. Objednávka v hodnote 100 000 Sk,- = 4 zlosovateľné kupóny)

 **MICROWELL**

SNP 2018/42, 927 01 Šal'a, tel.: 031/702 05 40-41

tel.: 0903 413 764, 0902 422 422, 0902 522 522

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

S objednávkou nezabudnite zaslať zlosovateľný kupón !!!



Zlosovateľný kupón



AKCIA !!!

**KLÍMA
SEPTEMBER
2004**

Ultrazvukový prietokomer D-FL 200

Aplikácie

Prietokomer DURAG D-FL 200 v spalinách sa používa na kontinuálne meranie prietoku spalín v kominách alebo dymovodoch.

Charakteristika

- Žiadna interferencia meraným médium
- Možnosť merania prietoku spalín aj pod rosným bodom
- Kontinuálne meranie prietoku a rýchlosti prúdenia
- Opcia - automatické nastavenie nuly a referenčného bodu
- Vstup pre korekciu teploty a tlaku
- Programovanie pomocou PC

Súčasťou dodávky je:

- 2 montážne príruby (materiál 1.4571)
- 2 ultrazvukové sondy
- 1 prevodník D-FL 200-10, krytie IP65
- 1 prefukovací ventilátor na čistenie a chladenie sond



Meranie prietoku spalín

Technické parametre sondy D-FL 200

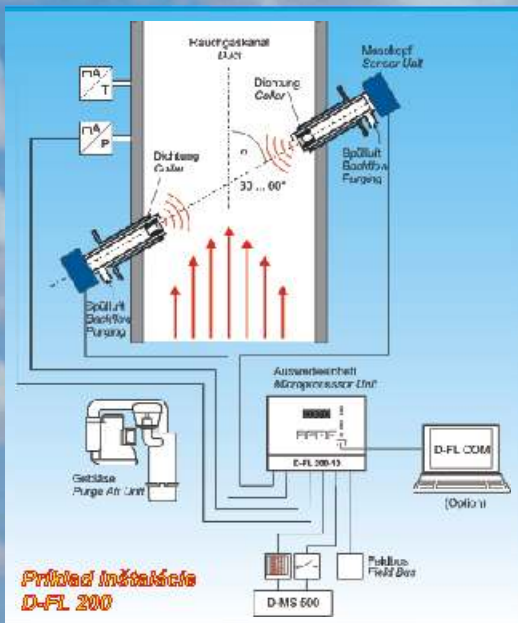
Merací rozsah	0 - 5 000 000 m ³ /h 0 - 40 m/s
Priemer komína	max. 11 m
Teplota spalín	max. 200 °C
Krytie sond	IP65
Kábel sondy	15 m
Hmotnosť meracia sonda	cca. 15 kg

Prevodník D-FL 200-10

Napájanie	230 V, 50/60 Hz,
Spotreba	50 VA
Presnosť merania	+/- 2% meracieho rozsahu
Vstupy 4-20 mA	tlak, teplota
Výstupy 4-20 mA	prietok, rýchlosť prúdenia
Výstupy relé	limit, systémová porucha, údržba
Integračný čas	1 - 180 s, nastaviteľný
Teplota okolia	-20 ... +50 °C
Krytie	IP65 / NEMA 4X
Rozmery	265 x 300 x 240 mm

Prefukovací ventilátor

Napájanie	230 V, 50 Hz
Spotreba	0,25 kW
Prietok vzduchu	cca. 1,4 m ³ /min
Hmotnosť	20 kg



Príloha inštalácie
D-FL 200



Montáž sondy priamo
do odpadovej vody



Prevodník STIP

Helios-Phosphate

In-situ fotometer

Meranie priamo v odpadovej vode
Zabudovaná filtrácia vzorky
Jednoduchý ale robustný dizajn
Nízka spotreba reagentov
Meranie v dvoch rôznych vlnových dĺžkach

Technická špecifikácia:

Merací princíp: fotometria (modrá metodika)

Merací rozsah: 0,05 - 5 mg/l $PO_4\text{-P}$

Detekčný limit: 0,05 mg/l $PO_4\text{-P}$

Presnosť: 3%

Spotreba reagentov: 5,4 ml/deň

Spotreba štandardu: 90 ml/30 dní

Merací cyklus: 8 minút

Rozmery sondy: výška 950 mm,
priemer 215 mm
hmotnosť 12,0 kg

Prevodník: jednokanálový alebo dvojkanálový

Napájanie: 230 VAC, 50/60 Hz

Spotreba 30 W

LCD displej so zobrazením 6 hod. záznamu

Dodáva:
Microwell s.r.o.
ul. SNP 2018/42
SK-927 01 Šaľa
tel.: 031-770 7585
fax: 031-770 5977

jdanielcak@microwell.sk

Vyrába:
STIP Isco GmbH
Siemensstrasse 2
D-64823 Gross-Umstadt
Nemecko



Nástenný bazénový odvlhčovač

MICROWELL

DRY 300

DRY 500

DRY 300 A 500

DRY 300



Záruka 2 roky !

DRY 300

71.900 Sk,- bez DPH



DRY 500

98.900 Sk,- bez DPH

Výhody:

- ⇒ odvlhčovanie a efektívne vykurovanie s nízkymi nákladmi
- ⇒ zabudovaný vlhkosť
- ⇒ jednoduchá montáž
- ⇒ vysoká životnosť

Možnosti využitia odvlhčovača:

- ⇒ vnútorné bazény
- ⇒ perličkové kúpele
- ⇒ sauny
- ⇒ pracovne
- ⇒ sušiarne
- ⇒ sklady a pod.

NAJLEPŠIA VOĽBA

PRE VÁŠ BAZÉN ...



MICROWELL

SNP 2018/42, 927 01 Šaľa
tel.: 0903 413 764, 0902 422 422, 0902 522 522
e-mail: microwell@microwell.sk; www.microwell.sk