

DETEKTORI NIVOVA

OSTALI PROIZVODI

SOFTVER

METODA RADA

OPŠTE
KARAKTERISTIKE

PRIMENA

TEHNIČKE
KARAKTERISTIKE

PROIZVOD

PLOVNA KRUŠKA

- Jenodelna izvedba sa dve hermetički zatvorene komore
- Rid relej
- Direktna kontrola pumpi snage do 1.1 kW
- Podešavanje tačke uključenja i isključenja
- Mala specifična težina

- Pogodan za detekciju nivoa u rezervoarima i bazenima
- Vodoprivreda, kontrola rada pumpi, pitka i otpadna voda

Karakteristike prekidača:
250 V AC, 16 A
Procesna temperatura:
0 °C do +50 °C
Pritisak:
max. 1 bar
Mehanička zaštita:
IP 68



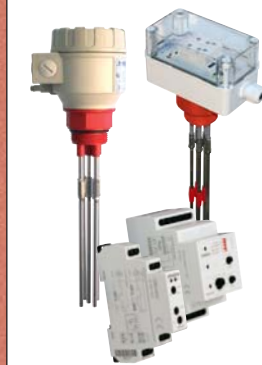
NIVOFLOAT

KONDUKTIVNI DETEKTOR NIVOVA

- Detekcija nivoa u više tačaka
- Podesiva osetljivost
- Podesivo vreme odziva
- Svi utopni delovi su izrađeni od nerđajućeg čelika
- Kompaktna izvedba sa dva nezavisna kontrolera
- Izvedba sa odvojenim sondama i kontrolerima
- Dužina procesnog dela do 3 m

- Provodne tečnosti sa minimalnom provodljivošću 1x10⁻⁵ S/cm
- Fail-safe indikacija, kontrola rada pumpi
- Hemijska industrija i vodoprivreda

Karakteristike prekidača:
250 V AC, 16 A ili 8 A
Napajanje:
24 V AC/DC, 110 ili 230 V AC
Temperatura ambijenta:
-20°C do +50°C
Procesna temperatura:
max. +200°C
Pritisak: max. 16 bar
Procesni priključak:
3/8", 1 1/2" navojni
Mehanička zaštita:
IP65, IP20



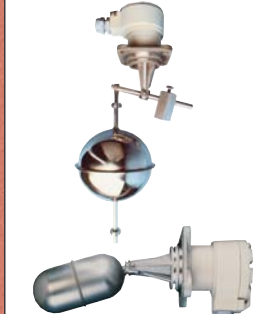
NIVOCONT K

DETEKTOR NIVOVA SA PLOVKOM

- Rad bez spoljašnjeg izvora električne energije
- Svi utopni delovi su izrađeni od nerđajućeg čelika
- Montaža sa strane ili odozgo
- Podešavanje histerezisa uključenja i isključenja
- Utopna izvedba
- Razni procesni priključci
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Tečnosti min. gustine 0.7 kg/dm³
- Fail-safe indikacija i kontrola punjenja
- Elektre, petrohemijska, farmaceutska industrija
- Rezervoari za balans na brodovima

Karakteristike prekidača:
250 V AC, 10 A
Temperatura ambijenta:
-20°C do +80°C
Procesna temperatura:
-20°C do +250°C
Pritisak: max. 25 bar
Procesni priključak:
kvadratna ili standardna prirubnica, 2" navojni
Mehanička zaštita: IP65, IP68
Ex-sertifikati: ATEX
II 1/2 G EEx d IIC T6...T2
Germanischer Lloyd
Det Norske Veritas



NIVOMAG

VIŠEPOLOŽAJNI DETEKTOR NIVOVA SA PLOVKOM

- Rad bez spoljašnjeg izvora električne energije
- Svi utopni delovi su izrađeni od nerđajućeg čelika
- Detekcija nivoa u 5 tačaka
- Podesivost tačke(kote) detekcije
- Razni procesni priključci
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Tečnosti min. gustine 0.5 ili 0.8 kg/dm³
- Detekcija u više tačaka
- Tečne hemikalije sa slojem gasa iznad površine ili intenzivnim isparenjima
- Tečni mediji sa penom na površini

Karakteristike prekidača:
250 V AC, 3 A
Temperatura ambijenta:
-40°C do +100°C
Procesna temperatura:
-40°C do +150°C
Pritisak: max. 25 bar
Procesni priključak:
1" ili 2" navojni, prirubnica
Mehanička zaštita: IP 65
Ex-sertifikati: ATEX
II 2 G EEx d IIC T3...T6



NIVOPOINT

KONTROLER

- Programiranje, indikacija i upravljanje transponderima sa HART protokolom
- Displej Dot-Matrix visoke rezolucije
- Grafički prikaz
- 1 do 15 ulaznih kanala
- Praćenje rada transitera (dijagnostika)
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Programiranje, indikacija i kontrola jednog transitera ili grupe transitera

Napajanje: 11.4-40 V DC, 11.4-28 V AC ili 85-255 V AC
Temperatura ambijenta:
-20°C do +50°C
Ulaz od transitera: HART

Izlaz:
0 do 2: 4-20 mA
strujna petlja
0 do 4: SPDT releja
Izlaz opciono:
0 do 16: 4-20 mA
strujna petlja
0 do 64: SPDT releja
Komunikacioni protokol:
RS 485
Mehanička zaštita: IP65
Ex-sertifikati: ATEX
II (1) G [EEx ia] IIB



MULTICONT

UNIVERZALNI KONTROLER / DISPLEJ

- Dvoredni LED displej
- Univerzalni ulaz:
Termoparovi: K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, M, A, C, RTD: Pt 100, JPt 100, Pt 1000, JPt 1000, Cu 100, Ni 100
Strujni ulaz:
4-20 mA, 0-20 mA
Naponski ulaz: -5+20 mV, 0-100 mV, 0-500 mV
Otpornost:
0-500 Ω, 0-2000 Ω
- ON-OFF, PD ili PID kontrola
- Samopodešavanje
- Linearizacija u 32 tačke
- Napajanje transitera
Max. 4 relejna izlaza
Izlaz: 4..20 mA

- Prikazivanje procesnih veličina
- Kontrola grejanja/hlađenja
- Kontrola napajanja
- Alarm
- Prenos ulaznih vrednosti

Napajanje:
85-265 V AC
120-375 V DC
14-28 V AC
16-32 V DC
Temperatura ambijenta:
0 °C do +55 °C
Ulaz: max. 2 univerzalna
Izlaz:
Releji, 4..20mA, RS485
Displej:
dvoredni LED displej
Mehanička zaštita:
IP20 / IP40



UNICONT PMM, PMG

UNIVERZALNI DISPLEJ

- 4..20mA radna petlja
- Mogućnost podešavanja rezolucije merenja
- Šestocifreni LCD displej
- Visina brojeva 20 mm
- Napajanje iz petlje 4..20 mA sa HART konvertorom
- Za montažu u orman ili u polju
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Univerzalni indikator
- Prikaz procesnih veličina
- Podesivi parametri
- Mogućnost napajanja 2-žičnih transitera ako se koristi kao HART konvertor

Ulaz:
4-20 mA
Displej:
6-cifreni LCD displej
Temperatura ambijenta:
-25 °C do +70 °C
Stepen mehaničke zaštite:
IP 67
Ex-sertifikati: ATEX
II 1 G EEx ia IIC T6
II 1 G EEx ia IIB T6
II 2 G EEx d IIB T6
II 1/2 G EEx d ia IIB T6



UNICONT PDF

STRUJNI PREKIDAČ

- Pogodan za uređaje koji imaju izlaz 4..20 mA ili digitalni izlaz
- Napajanje 2-žičnih transitera
- Ulaz: 4..20 mA
- Izlaz: relej(SPDT)
- Granični prekidač, komparator prozora
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Napajanje 2-žičnih transitera i prekidačka jedinica za 2-žične transitere
- Prekidačka jedinica za 4-žične transitere
- Posebna serija strujnih prekidača za vibracione viljuške RC-400 u Ex izvedbi
- ON-OFF kontrola

Napajanje:
110V, 230V AC, 24V AC/DC
Temperatura ambijenta:
-10°C do +55°C
Ulaz:
4..20mA
Karakteristike prekidača:
250V AC, 8A
Stepen mehaničke zaštite:
IP20,
Ex-sertifikati: ATEX
II (1) G [EEx ia] IIB



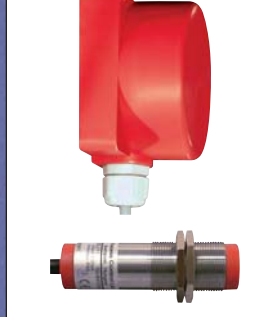
UNICONT PKK

ULTRAZVUČNI BLIZINSKI SENZOR

- Analogni ili prekidački izlaz
- Ugao rasejanja 5 stepeni
- Temperaturno kompenzovan
- Materijal kućišta: metal ili PP
- Podešavanje senzora magnetom
- Zaštita od pogrešnog priključenja napona napajanja

- Mesto, detekcija rastojanja priklom pakovanja opreme
- Praćenje:
- Opreme za punjenje
- Male transportne trake
- Trole
- Viljuškari
- Detekcija materijala ili predmeta na prenosnoj traci

Napajanje:
10.8 - 30 V DC
Procesna temperatura:
-20 do +70°C
Merni opseg:
0.2 - 1 m ili 0.4 - 6 m
Rezolucija merenja:
0.1 mm
Izlaz: 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA, NPN ili PNP prekidač
Stepen mehaničke zaštite:
IP 67, IP 68



MICROSONAR

TRANSMITER PRITISKA

- Kompaktna izvedba
- Materijal senzora: nerđajući čelik
- Merenje relativnog ili apsolutnog pritiska
- Kratko vreme odziva
- Standardni ubodni konektor
- Veliki izbor procesnih konekcija i dijafragmi
- Sanitarne procesne konekcije

- Merenje pritiska gasova i tečnosti
- Rezervoari, cevovodi, sudovi pod pritiskom
- Merenje nivoa u sudovima koji nisu pod pritiskom

Napajanje:
12 - 36V DC
Temperatura ambijenta:
-25°C do +85°C
Procesna temperatura:
-25°C do +125°C
Merni opseg:
0...600bar
Tačnost:
0.25% ili 0.5%
Procesni priključak:
1/4", 1/2", 1", triklamp
Izlaz: 4..20mA, 0-10 V DC
Stepen mehaničke zaštite:
IP65, IP67



NIPRESS

INDIKATOR TEMPERATURE / TRANSMITER

- 2-žični kompaktni transiter
- Senzor: Pt 100
- Programibilan
- Ubodni indikator
- Dužina procesnog dela do 3 m
- Materijal kućišta: aluminijum ili plastika
- Ojačana izvedba kućišta
- HART
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Rezervoari, posude, cevovodi
- Tečnosti ili gasovi
- Mogućnost lokalne indikacije
- Prenos podataka na daljinu (4..20mA, HART)

Napajanje:
12 - 36 V DC
Temperatura ambijenta:
-25°C do +85°C
Procesna temperatura:
-25°C do +125°C
Merni opseg:
0...600bar
Tačnost:
0.25% ili 0.5%
Procesni priključak:
1/4", 1/2", 1", triklamp
Izlaz: 4..20mA, 0-10 V DC
Stepen mehaničke zaštite:
IP65, IP67



THERMOCONT

VIZUALIZACIJA PROCESA

- Komunikacija sa pametnim transponderima, prekidačima i kontrolerima
- Konfigurisanje rezervoara
- Konfigurisanje transitera
- Analiza u realnom vremenu
- Data logeri
- Obrada podataka
- Arhiviranje
- „Web-Ready” simboli i animacija

- Vizualizacija industrijskih procesa
- Online monitoring
- Grafički prikaz
- Alarmni sistem
- Upravljanje procesom

Operativni sistem:
Microsoft Windows 2000, XP



NIVISION

ANALITIKA

MERILO pH VREDNOSTI

- 2-žični kompaktni transmitter
- Dodatni dot matrix indikator
- Model bez indikatora, mehaničke zaštite IP68
- Temperaturno kompenzovan
- Dataloger
- Procesni delovi za tačno određene aplikacije
- Široki spektar dodatne opreme
- HART
- Relejni izlazi, programibilni
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Voda, otpadne vode
- Tretman voda
- Prečišćavanje vode
- Hemijska industrija
- Farmaceutska industrija
- Prehrambena industrija i industrija pića

Napajanje: 12-36 V DC
Temperatura ambijenta: -20 do +70 °C
Procesna temperatura: max. +100 °C
Pritisak: max. 8 bar
Merni opseg: pH: 0 – 14 pH
Izlaz: 4...20mA, relej, HART
Mehanička zaštita: IP67, IP68
Ex-sertifikati: ATEX II 1G EEx ia IIB T6



AnaCONT LEP

MERILO REDOKS POTENCIJALA

- 2-žični kompaktni transmitter
- Dodatni dot matrix indikator
- Model bez indikatora, mehaničke zaštite IP68.
- Temperaturno kompenzovan
- Dataloger
- Procesni delovi za tačno određene aplikacije
- Široki spektar dodatne opreme
- HART
- Relejni izlazi, programibilni
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Voda, otpadne vode
- Tretman voda
- Prečišćavanje vode
- Hemijska industrija
- Farmaceutska industrija
- Prehrambena industrija i industrija pića

Napajanje: 12-36 V DC
Temperatura ambijenta: -20 do +70 °C
Procesna temperatura: max. +100 °C
Pritisak: max. 8 bar
Merni opseg: ORP: +/-1000mV
Izlaz: 4...20mA, relej, HART
Mehanička zaštita: IP67, IP68
Ex-sertifikati: ATEX II 1G EEx ia IIB T6



AnaCONT LER

MERILO ELEKTRIČNE PROVODLJIVOSTI

- 2-žični kompaktni transmitter
- Široki merni opseg
- Dodatni dot matrix indikator
- Model bez indikatora, mehaničke zaštite IP68.
- Temperaturno kompenzovan
- Dataloger
- Procesni delovi za tačno određene aplikacije
- Široki spektar dodatne opreme
- HART
- Relejni izlazi, programibilni
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Proizvodnja vode za piće
- Tretman voda
- Prečišćavanje vode
- Bazeni
- Farmaceutska industrija
- Prehrambena industrija i industrija pića

Napajanje: 12-36 V DC
Temperatura ambijenta: -20 do +70 °C
Procesna temperatura: max. +100 °C
Pritisak: max. 16 bar
Merni opseg: 0,1µS/cm – 200,0µS/cm
 1µS/cm – 2000µS/cm
 0,01mS/cm – 20,00mS/cm
Izlaz: 4...20mA, relej, HART
Mehanička zaštita: IP67, IP68
Ex-sertifikati: ATEX II 1G EEx ia IIB T6



AnaCONT LEK, LCK

MERILO KONCENTRACIJE RASTVORENOG KISEONIKA

- 2-žični kompaktni transmitter
- Dodatni Dot matrix indikator
- Model bez indikatora, mehaničke zaštite IP68.
- Temperaturno kompenzovan
- Dataloger
- HART
- Relejni izlazi, programibilni
- Široki spektar dodatne opreme
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Voda, otpadne vode
- Proces aeracije
- Procena kvaliteta površinske vode
- Farmaceutska i hemijska industrija
- Prehrambena industrija i industrija pića

Napajanje: 12-36 V DC
Temperatura ambijenta: -20 do +70 °C
Procesna temperatura: 0 do +50 °C
Pritisak: max. 1 bar
Merni opseg: 0.1 – 10 ppm, 2 – 20 ppm
Izlaz: 4...20mA, relej, HART
Mehanička zaštita: IP67, IP68
Ex-sertifikati: ATEX II 1G EEx ia IIB T6



AnaCONT LED

DETEKTORI NIVOVA

VIBRACIONA VILJUŠKA ZA TEČNOSTI

- Nema pokretnih delova
- Mogućnost samočišćenja usled vibracija
- Visoka otpornost na vibracije
- Procesni deo od nerđajućeg čelika ili obložen ECTF oblogom
- Kruti produžetak do 3 m
- Materijal kućišta: PP, aluminijum ili nerđajući čelik
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Tečnosti min. gustine 0.7 kg/dm³ max. viskoznosti 10000 mm²/s
- Agresivne tečnosti, lepljive tečnosti

Napajanje: 20-255 V AC, 20-60 V DC
Temperatura ambijenta: -40°C do +70°C
Procesna temperatura: -40°C do +130°C
Pritisak: max. 40 bar
Procesna konekcija: 1" navojna, priрубnica ili higijenska izvedba
Izlaz: 1 ili 2 SPDT releja, tranzistorski (PNP, NPN)
Mehanička zaštita: IP 67 ili IP 68
Ex-sertifikati: ATEX II 1 G EEx ia IIC T4...T6
 Germanischer Lloyd



NIVOSWITCH

VIBRACIONA VILJUŠKA ZA PRAŠKASTE MATERIJE

- Nema pokretnih delova
- Mogućnost samočišćenja usled vibracija
- Visoka otpornost na vibracije
- Procesni deo od nerđajućeg čelika
- Kruti produžetak do 3 m
- Materijal kućišta: PP, aluminijum ili nerđajući čelik
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Granulasti i praškasti materijali min. gustine 0.01 kg/dm³

Napajanje: 20-255 V AC, 20-60 V DC
Temperatura ambijenta: -40°C do +70°C
Procesna temperatura: -40°C do +130°C
Pritisak: max. 40 bar
Procesna konekcija: 1", 1 1/2" navojna
Izlaz: 1 ili 2 SPDT releja, 2-žični AC ili DC, tranzistorski (PNP, NPN)
Mehanička zaštita: IP 67 ili IP 68
Ex-sertifikati: ATEX II 1/2 D IP6X T160°C



NIVOSWITCH

VIBRACIONA ŠIPKA ZA PRAŠKASTE MATERIJE

- Nema pokretnih delova
- Mogućnost samočišćenja usled vibracija
- Procesni deo od nerđajućeg čelika
- Kruta šipka ili izvedba sa fleksibilnim produžetkom do 20 m
- Materijal kućišta: PP, aluminijum
- Podešavanje osetljivosti odziva
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Granulasti i praškasti materijali min. gustine 0.05 kg/dm³
- Žitarice, brašno, plastične granule, cement

Napajanje: 20-255 V AC/DC
Temperatura ambijenta: -30°C do +50°C
Procesna temperatura: -30°C do +160°C
Pritisak: max. 25 bar
Procesna konekcija: 1 1/2" navojna
Izlaz: Releji (SPDT) ili električni prekidač (SPST)
Mehanička zaštita: IP 67
Ex-sertifikati: ATEX II 1D A20/21 IP 65 T



NIVOCONT R

ROTACIONI DETEKTOR ZA PRAŠKASTE MATERIJE

- Naizmenični asihroni ili jednosmerni motor
- Različite izvedbe radnog dela (lopatica)
- Izvedba sa produžetkom do 3 m
- Fail-safe izvedba
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Granulasti i praškasti materijali min. gustine 0.3 kg/dm³
- Ugalj, pesak, žitarice kreč, kreda, kamen

Napajanje: 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
Temperatura ambijenta: -40°C do +65°C
Procesna temperatura: -40°C do +400°C
Pritisak: max. 2 bar
Procesna konekcija: 1" BSP, 1 1/4" NPT, 1 1/2" NPT, 1 1/2" BSPT
Izlaz: Releji (SPDT)
Mehanička zaštita: IP 66
Ex-sertifikati: ATEX II 1/2 D EEx c T 100 °C II 1/2 D IP65 T 85 °C



NIVOROTA

SENZORI NIVO A

HIDROSTATIČKA UTOPNA MERILA

- 2-žično ili 3-žično utopno merilo nivoa
- Telo senzora od nerđajućeg čelika
- Ugrađena kapilara u kabl
- Opseg merjenja do 200 m
- Zaštita od pogrešnog priključenja napajanja
- Opciono i prenaponska zaštita
- Tačnost: $\pm 0.25\%$
- HART
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Vodoprivreda
- Merenje nivoa u uskim cevima
- Otpadne vode

Napajanje:
9-30 V DC
Procesna temperatura:
-10 °C do +60 °C
Izlaz:
4-20 mA / HART ili
0-10 V DC
Mehanička zaštita: IP 68
Ex-sertifikati: ATEX
II 1 G EEx ia IIC T6



NIVOPRESS NP

HIDROSTATIČKA MERILA

- 2-žični kompaktni transmiter
- Materijal dijafagme nerđajući čelik
- Tačnost: $\pm 0.25\%$
- Visoki stepen preopterećenja
- Merenje nivoa i pritiska
- HART
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Tečnosti u rezervoarima i sudovima
- Hemikalije sa gustom parom ili slojem gasa iznad površine
- Mediji sa penom na površini
- Viskozni ili korozivni materijali

Napajanje:
12-36 V DC
Temperatura ambijenta:
-25 °C do +75 °C
Procesna temperatura:
-25 °C do +125 °C
Pritisak: max. 400 bar
Izlaz: 4-20 mA, HART
Procesna konekcija:
1 1/2" navojna ili prirubnica ili higijenski priključci
Mehanička zaštita: IP65
Ex-sertifikati: ATEX
II 1 G EEx ia IIC T6...T4



NIVOPRESS DT

MAGNETNO-STRIKTIVNA MERILA

- 2-žični kompaktni transmiter
- Tačnost: ± 0.1 mm ili ± 1 mm
- Kruta sonda ili sonda sa fleksibilnim produžetkom do 10 m
- Materijal utopnih delova: nerđajući čelik ili plastika
- Dodatni modul za očitavanje i kalibraciju
- Linearizacija u 32 tačke
- Merenje rastojanja, nivoa i zapremine
- HART
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Tečnosti min. gustine 0.5 kg/m³
- Hemikalije, rastvarači i ugljovodonici
- Zapaljiva jedinjenja

Napajanje:
12-36 V DC
Temperatura ambijenta:
-40 °C do +70 °C
Procesna temperatura:
-40 °C do +90 °C
Pritisak: max. 25 bar
Merni opseg: 0.5-10 m
Izlaz: 4-20 mA, HART
Procesna konekcija:
1", 2" navojni ili prirubnica
Mehanička zaštita: IP 67
Ex-sertifikati: ATEX
II 1 G EEx ia IIB T6...T4
II 2 G EEx d IIB T6...T4
II 1/2 G EEx d ia IIB T6...T4



NIVOTRACK

KAPACITIVNA MERILA

- 2-žični kompaktni transmiter
- Visoka osetljivost
- Kruta sonda ili fleksibilni produžetak do 20 m
- Delimično ili potpuno izolovane sonde
- Dodatni modul za očitavanje
- Linearizacija u 32 tačke
- Merenje rastojanja, nivoa i zapremine
- HART
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Tečnosti, praškasti i granulasti materijali dielektrične konstante $\epsilon_r > 1.5$
- Hemikalije sa gustim slojem gasa iznad površine
- Teški uslovi u prisustvu isparenja i mešalica
- Rad u uslovima visoke temperature, pritiska ili vakuuma

Napajanje:
12-36 V DC
Temperatura ambijenta:
-25 °C do +70 °C
Procesna temperatura:
-30 °C do +200 °C
Pritisak: max. 40 bar
Izlaz: 4-20 mA, HART
Procesna konekcija:
1", 1 1/2" navojna ili prirubnica
Mehanička zaštita: IP 67
Ex-sertifikati: ATEX
II 1 G EEx ia IIB T6



NIVOCAP

ULTRAZVUČNA INTEGRISANA MERILA

- 2-žični ili 4-žični kompaktni transmiter
- Bezkontaktno merenje nivoa
- Niska cena
- Ugao snopa senzora 5°
- Temperaturna kompenzacija
- Materijal kućišta: PP, PVDF
- Prenaponska zaštita
- HART
- Relejni izlaz
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Većina tečnosti ili čvrstih materijala
- Merenje nivoa, zapremine, protoka na otvorenom kanalu
- Pouzdanost merenje i pod teškim uslovima u prisustvu isparenja i mešalica
- Moguć stepen zaštite IP68

Napajanje:
2-žično: 12-36 V DC
4-žično: 24 V AC/DC
Temperatura ambijenta:
-30 °C do +80 °C
Procesna temperatura:
-30 °C do +90 °C
Pritisak: 0.3 do 3 bar
Merni opseg:
0.2 - 15 m za tečnosti
0.5 - 60 m za čvrste materijale
Izlaz: 4-20 mA, relej, HART, RS485
Mehanička zaštita: IP 68, IP65
Ex-sertifikati: ATEX
II 1 G EEx ia IIB T6
II 1 D IP68 T130°C



EasyTREK

ULTRAZVUČNA KOMPAKTNA MERILA

- 2-žični ili 4-žični kompaktni transmiter
- Bezkontaktno merenje nivoa
- Ugao snopa senzora 5°
- Temperaturna kompenzacija
- Materijal transdusera: PP, PVDF, PTFE, nerđajući čelik
- Dodatni modul za očitavanje
- Opciono i prenaponska zaštita
- HART, RS 485, Profibus
- Relejni izlaz
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Većina tečnosti ili čvrstih materijala
- Merenje nivoa, zapremine, protoka na otvorenom kanalu
- Pouzdanost merenje i pod teškim uslovima u prisustvu isparenja i mešalica

Napajanje:
2-žično: 12-36 V DC
4-žično: 85-255 V AC
24 V AC/DC
Temperatura ambijenta:
-30 °C do +70 °C
Procesna temperatura:
-30 °C do +100 °C
Pritisak: 0.3 do 3 bar
Merni opseg:
0.2 - 25 m za tečnosti
0.6 - 60 m za čvrste materijale
Izlaz: 4-20 mA, relej, HART, RS 485, Profibus
Mehanička zaštita: IP 67
Ex-sertifikati: ATEX
II 1 G EEx ia IIB T6
II 1/2 D IP65 T130°C



EchoTREK

RADARSKA VOĐENA MERILA

- 2-žični TDR transmiter
- Digitalna komunikacija
- Tačnost: ± 5 mm
- Rad pri visokim procesnim pritiscima
- Rad pri visokim procesnim temperaturama
- Kratka mrtva zona
- Različite izvedbe vodice
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Merenje nivoa, rastojanja i zapremine
- Tečnosti, praškasti i granulasti materijali dielektrične konstante $\epsilon_r > 1.4$
- Mediji sa turbulentnom površinom, u prisustvu guste prašine ili gustim slojem gasa iznad površine
- Primena u teškoj industriji

Napajanje:
24 V DC,
Temperatura ambijenta:
-30 °C do +60 °C
Procesna temperatura:
-30 °C do +200 °C
Pritisak: 0 do 40 bar
Merni opseg:
0 - 24 m
Izlaz: 4-20 mA, HART
Mehanička zaštita: IP 65
Ex-sertifikati: ATEX
II 1 G EEx ia IIB T6,
II 1 D iaD A20/21 IP65 T100°C



MicroTREK

RADARSKA BEZ- KONTAKTNA MERILA

- 2-žični ili 4-žični FMCW transmiter
- TBF metoda za niske dielektrične konstante
- Digitalna komunikacija
- Mogućnost lokalnog očitavanja
- Tačnost: ± 1 mm
- Rad pri visokim procesnim pritiscima
- Rad pri visokim procesnim temperaturama
- Kratka mrtva zona
- Dostupni modeli u Ex izvedbi

- Merenje nivoa ili zapremine
- Tečnosti, praškasti i granulasti materijali dielektrične konstante $\epsilon_r > 1.4$
- Merenje nivoa medija u prisustvu prašine, pare ili sloja gasa iznad površine medija
- Primena u teškoj industriji

Napajanje:
24 V DC, 24 V AC,
100-240 V AC
Temperatura ambijenta:
-20 °C do +55 °C
Procesna temperatura:
-30 °C do +250 °C
Pritisak: 0 do 64 bar
Merni opseg:
do 40 m (100 m)
Izlaz:
4-20 mA (aktivan ili pasivan)
HART, Profibus, FF, Modbus
Mehanička zaštita: IP 67
Ex-sertifikati: ATEX
II 1/2 G EEx ia IIC T6



PiloTREK

PROIZVODI

Detektori nivoa

- Plovna kruška
- Konduktivni detektor
- Detektor nivoa sa plovkom
- Višepoložajni detektor nivoa sa plovkom
- Vibracioni detektor
- Rotacioni detektor

Senzori nivoa

- Hidrostatičko merilo
- Magnetostriktivno merilo
- Kapacitivno merilo
- Ultrazvučno merilo
- Radarsko vođeno merilo
- Bez-kontaktno mikrotalasno merilo

Analiitika

- Merilo pH vrednosti
- Merilo redoks potencijala
- Merilo provodnosti
- Merilo koncentracije rastvorenog kiseonika

Ostali proizvodi

- Univerzalni kontroler / indikator
- Univerzalni displej
- Strujni prekidač
- Ultrazvučni blizinski senzor
- Senzor pritiska
- Senzor temperature

Softver

- Nivision

leveg09z0622b



NIVELCO PROCESS CONTROL CO.

H-1043 Budapest, Dugonics u. 11.
Tel.: (36-1) 8890-100
Fax: (36-1) 8890-200
E-mail: sales@nivelco.com
www.nivelco.com

Nivelco Messtechnik GmbH

A-2326 Maria Lazendorf
Alois Stumergasse 4
Tel.: (43-2235) 47281
Fax: (43-2235) 42184
E-mail: austria@nivelco.com

Nivelco Bohemia s.r.o.

Drážní 7
CZ-62700 Brno-Slatina
Tel.: (420-548) 217285
Fax: (420-548) 217283
E-mail: bohemia@nivelco.com

SC Nivelco Tehnica Masurarii SRL

540069 Tg-Mures,
Str. Ion Creanga nr. 3/1
Tel.: (00-40) 40-265-306192
Fax: (00-40) 40-265-306192
E-mail: nivelco-romania@nivelco.com

Nivelco USA LLC

3830 Shannon road,
Los Angeles, California 90027
Tel.: 1-323-665-8286,
1-800-888-2149
Fax: 1-323-660-4350
E-mail : usa@nivelco.com

Nivelco Poland Sp.z.o.o.

ul. Chorzowska 44b
PL-44100 Gliwice
Tel.: (48-32) 270 3701
Fax: (48-32) 270 3832
E-mail: nivelco@nivelco.pl

Nivelco Instruments India Pvt. Ltd.

127, Damji Shamji Industrial Complex,
Off Mahakali Caves Road, Andheri
(East), Mumbai – 400 093
Tel.: 91-22-26876050
Fax: 91-22-26876050
E-mail: india@nivelco.com

РОССИЯ Представительство ZAO NIVELCO

142191 Россия,
г. Троицк (Моск. Обл.),
ул. Лесная, 4Б, офис 301
(Дом предпринимателей)
Tel. : +(7-499) 922-3382
Fax: +(7-499) 922-3382
E-mail : akovacs@nivelco.com

NIVELCO

PREGLJED PROIZVODA

2010

NIVELCO

www.nivelco.com



REŠENJE POSTOJI...