



OPREMA ZA REGULACIJU NIVOA



OPREMA ZA REGULACIJU NIVOVA

REGULATORI NIVOVA ZA PARNE KOTLOVE ► ELK-4/ELK-4F



Ploča kutije
Telo
Prirubnica
Elektrode
Izolator elektrode
Međudisk
Spojevi
Maks. radni pritisak
Maks. radna temperatura
Vrsta regulacije

Aluminijumsko injektiranje
Nerdajući čelik 1.4517
Kovani čelik 1.0460
Nerdajući čelik 1.4517
PTFE
PTFE
Sa prirubnicom i sa navojem
32 bara
238°C
Uk./Isk.

Dimenzij	DIMENZIJE	
	(sa navojem) DIN ISO 228/1	(sa prirubnicom) PN 40, DIN 2635
Dužina (mm)	500 1000 1500	436 936 1436

REGULATORI NIVOVA ZA PARNE KOTLOVE ► KP-01 KAPACITIVNA ELEKTRODA ZA NIVO



Telo
Ploča kutije
Prirubnica
Elektrode
Izolator elektrode
Međudisk
Spojevi
Analogni izlaz
Maks. radni pritisak
Maks. radna temperatura

Nerdajući čelik 1.4517
Aluminijumsko injektiranje
Kovani čelik 1.0460
Nerdajući čelik 1.4517
PTFE
PTFE
Sa prirubnicom i sa navojem
4-20 mA ili (0-10V)
32 bara
238°C

Dimenzij	DIMENZIJE	
	KP01 (sa navojem) DIN ISO 228/1	KP01-F (sa prirubnicom) PN 40, DIN 2635
Dužina (mm)	300 - 2000	275 - 1975

REGULATORI NIVOVA ZA PARNE KOTLOVE ► RC-11 MERAČ NIVOVA SA NADZORNIM STAKLOM



Telo
Okrvir
Čep odvoda i glavno telo za tečnost
Spojevi
Maks. radni pritisak
Maks. radna temperatura

Liveno gvožđe GG-25
A105
Liveno gvožđe GG-25
Prirubnica
16 bara/40 bara
250°C

DIMENZIJE	
(sa prirubnicom) PN 16, PN 40	DN20
Dužina (mm)	300 - 2500

MAGNETNI MERAČI NIVOVA ► MGK-33



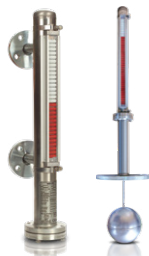
Telo
Plovak
Magnetni disk
Materijal prirubnice

Spojevi
Maks. radni pritisak
Maks. dozvoljena temperatura
Signal kontakta
Čep odvoda

Nerdajući čelik AISI 304 (opc. AISI 316)
Nerdajući čelik AISI 316L
Aluminijum
Ugljenični čelik St. 37.2 / Nerdajući čelik (Opciono)
Prirubnica, BSP ili NPT navoj, Košuljica
25 bara (Opciono 40 bara)
200°C
Da
1/2"

DIMENZIJE	
(sa prirubnicom) PN 16	DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50
Dužina (mm)	300 - 6000 (+)

MAGNETIC LEVEL GAUGES ► MG-33



Telo
Plovak
Magnetni disk
Materijal prirubnice

Spojevi
Maks. radni pritisak
Maks. dozvoljena temperatura
Signal kontakta
Čep odvoda
Klasa zaštite

Nerdajući čelik AISI 304 (opc. AISI 316)
Nerdajući čelik AISI 316L
Plastika
Ugljenični čelik St. 37.2 / (Opciono nerđajući čelik)
Prirubnica, BSP ili NPT navoj, Košuljica
16 bara
160°C
Da
1/2"
IP66

DIMENZIJE	
(sa prirubnicom) PN 16	DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50
Dužina (mm)	300 - 6000 (+)

MAGNETNI MERAČI NIVOVA ► MG-33P (PVC)



Telo i plovak
Magnetni disk
Materijal prirubnice
Spojevi
Maks. adni pritisak
Maks. dozvoljena temperatura
Signal kontakta

PVC
Plastic
PP-V
Flange
6 bara
70°C
Da

DIMENZIJE	
(sa prirubnicom) PN 6	DN20
Dužina (mm)	300 - 3000

MAGNETNI MERAČI NIVOAA ► MG-33S UŽI TIP



Telo
Plovak
Magnetni disk
Materijal priрубnice

Spojevi
Maks. radni pritisak
Maks. dozvoljena temperatura
Signal kontakta
Čep odvoda
Klasa zaštite

Nerđajući čelik AISI 304 (opc. AISI 316)
Nerđajući čelik AISI 316L
Plastika
Ugljenični čelik St. 37.2 /
(Opciono nerđajući čelik)
Priрубnica, BSP ili NPT navoj, Košuljica
10 bara
160°C
Da
3/8"
IP66



DIMENZIJE	
(sa priрубnicom) PN 10	DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50
Dužina (mm)	300 - 3000

MAGNETNI MERAČI NIVOAA ► MG-33SCV SA SKALOM I VENILOM



Telo
Plovak
Magnetni disk
Materijal priрубnice

Spojevi
Maks. radni pritisak
Maks. dozvoljena temperatura
Signal kontakta
Čep odvoda

Nerđajući čelik AISI 304 (opc. AISI 316)
Nerđajući čelik AISI 316L
Plastika
Ugljenični čelik St. 37.2 /
(Opciono nerđajući čelik)
Priрубnica, BSP ili NPT navoj, Košuljica
10 bara
160°C
Da
3/8"



DIMENZIJE	
(sa priрубnicom) PN 10	DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50
Dužina (mm)	300 - 3000

DIGITALNI SENZORSKI ELEMENTI ZA ODREĐIVANJE NIVOAA ► EG-11



Telo
Plovak
Napon napajanja
Materijal priрубnice
Maks. dozvoljena temperatura
Analogni izlaz
Maks. radni pritisak
Spojevi
Dodaci
Klasa zaštite

Nerđajući čelik AISI 304
Nerđajući čelik AISI 316
220 VAC (24 V opciono)
Ugljenični čelik St. 37.2/nerđajući čelik
-10/+125°C
4-20 mA ili (0-10V)
16 bara
Priрубnica, BSP ili NPT navoj
Kontrolna ploča i digitalni displej
IP66



DIMENZIJE	
(sa navojem) BSP ili NPT	Min 2"
(sa priрубnicom) PN 10	DN50 DN100
Dužina (mm)	300 - 3000

ANALOGNI SENZORSKI ELEMENTI ZA ODREĐIVANJE NIVOAA ► AU-22



Telo
Plovak
Maks. dozvoljena temperatura
Materijal priрубnice
Maks. napon na prekidaču
Maks. radni pritisak
Spojevi
Dodaci
Vrste kontakata
Kapacitet prekidača
Kolo prekidača
Broj kontakata
Klasa zaštite

Nerđajući čelik AISI 304
Nerđajući čelik AISI 316
-10/+125°C
Ugljenični čelik St. 37.2/nerđajući čelik
400 VAC/DC
16 bara
Priрубnica, BSP ili NPT navoj
Kontrolna ploča sa 4 kontakta
N.O (normalno otvoren)-N.C (normalno zatvoren)
N.O 60 VA - C.O
N.O 3,0 VA - C.O
N.O 6 max - C.O
IP66



DIMENZIJE	
(sa navojem) BSP ili NPT	2"
(sa priрубnicom) PN 10	DN50 DN100
Dužina (mm)	300 - 5000(+)

ANALOGNI SENZORSKI ELEMENTI ZA ODREĐIVANJE NIVOAA ► AU-21



Telo
Plovak
Maks. dozvoljena temperatura
Maks. napon na prekidaču
Maks. radni pritisak
Spojevi
Min. gustina
Vrste kontakata

Kapacitet prekidača
Kolo prekidača
Klasa zaštite

Nerđajući čelik AISI 304
Nerđajući čelik AISI 316
-10/+125°C
400 VAC/DC
16 bara
3/8" sa navojem
0.8 kg/m³
N.O (normalno otvoren)
C.O (promena smeru)
60 VA
1,0 VA
IP68



DIMENZIJE	
(sa navojem) BSP ili NPT	Min 3/8"
Dužina (mm)	100 - 700

ANALOGNI SENZORSKI ELEMENTI ZA ODREĐIVANJE NIVOAA ► AU-20

AU-20 YD

AU-20 YK

AU-20 DK

AU-20 DD



Telo
Plovak
Maks. dozvoljena temperatura
Maks. napon na prekidaču
Maks. radni pritisak
Spojevi
Min. gustina
Vrste kontakata
Kapacitet prekidača
Kolo prekidača
Klasa zaštite

Nerđajući čelik AISI 304
Nerđajući čelik AISI 316
-10/+125°C
400 VAC/DC
16 bara
3/8" sa navojem
0.8 kg/m³
N.O (normalno otvoren)
60 VA
3,0 VA
IP68



DIMENZIJE	
Sa navojem	3/8" - BSP/NPT

LEVEL CONTROL EQUIPMENT

PREKIDAČI PROTOKA ► AK-100



Telo omotača
Poklopac
Zaptivka
Vrsta armature
Materijal armature
Maks. pritisak tečnosti
Maks. temperatura tečnosti
Mikroprekidači
Maks. prečnik cevi

Nerdajući čelik
ABS
NBR
Ženska 1"
Mesing MS 56
1 bar
-30/+120°C
15 (8) A-220V
10" (12" opcionalno)

DIMENZIJE	
Sa navojem	1"
Količina podesnih ploča	5 pcs

PLUTAJUĆI PREKIDAČI ► C-4 PODESIVI TIP



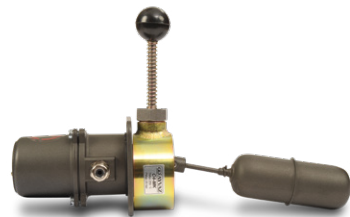
Plovak
Spojevi
Materijal priрубnice
Osovina
Mikroprekidači
Vrste kontakata

Maks. radni pritisak
Maks. radna temperatura
Opcioni premaz
Klasa zaštite

Nerdajući čelik AISI 316L
Kvadratna priрубnica
Ugljenični čelik St. 37.2/nerdajući čelik
Aluminijumsko injektiranje
16A
N.O (normalno otvoren) -
N.C (normalno zatvoren)
6/16 bara
150°C
Kompletno Teflon
IP66

DIMENZIJE	
Kvadratna priрубnica (mm)	94x94x15
Dužina (mm)	Od priрубnice do kraja plovka 250 mm

PLUTAJUĆI PREKIDAČI ► C-4 SA KONTROLNOM JEDINICOM



Plovak
Spojevi
Materijal priрубnice
Osovina
Mikroprekidači
Vrste kontakata

Maks. radni pritisak
Maks. radna temperatura
Klasa zaštite
Teflonski premaz je opcija.

Nerdajući čelik AISI 316L
Kvadratna priрубnica
Ugljenični čelik St. 37.2/nerdajući čelik
Aluminijumsko injektiranje
16A
N.O (normalno otvoren) -
N.C (normalno zatvoren)
6 bara
150°C
IP66

DIMENZIJE	
Kvadratna priрубnica (mm)	94x94x15
Dužina (mm)	Od priрубnice do kraja plovka 250 mm

PLUTAJUĆI PREKIDAČI ► C-2



Plovak
Spojevi
Poklopac
Zaptivka
Mikroprekidači
Maks. radni pritisak
Maks. radna temperatura

Nerdajući čelik AISI 316L
BSP navoj (ženski)
ABS
NBR
16A (normalno otvoreni ili zavoreni)
6 bara
125°C

DIMENZIJE	
Sa BSP navojem (ženski)	1"
Dužina (mm)	Od priрубnice do kraja plovka 170 mm

FLOAT VALVE ► KTS-50



Plovak
Telo
Pokretni delovi
O-prsten
Zaptivka zatvarajućeg ventila
Maks. radni pritisak
Maks. radna temperatura
Spoj

Nerdajući čelik AISI 316L
Ugljenični čelik
Nerdajući čelik 304O-Ring
EPDM
PTFE
6/8 bara
90°C
3/4" muški

DIMENZIJE		
Vrsta plovka	Standardni plovak	Veliki plovak
ØD (mm)	150	220
PN (bara)	6	8

REGULATORI NIVOVA ZA PARNE KOTLOVE ► FANTINI COSMI REGULATORI NIVOVA



Telo
Plovak

Osovina
Mehur
Vrsta spoja
Mikroprekidač

Nodularni liv GGG 40.3
Nerdajući čelik AISI 316
Teflonski premaz (opciono)
Nerdajući čelik AISI 316
Nerdajući čelik AISI 316L
Sa priрубnicom i sa navojem
4-20 mA

DIMENSIONS	
FLANGED (DN)	25
SCREWED (inch)	1"

ELEKTRODA ZA DETEKCIJU NIVOAA ▶ AELC

Elektroda
Izolator elektrode
Spoj
Maks. radna temperatura
Maks. radni pritisak

Nerđajući čelik
PTFE
Nerđajući čelik
220 °C
30 bara

DIMENZIJE	
Sa navojem	3/8"- 1/2" BSP

KAPACITIVNI PREKIDAČI ZA ODREĐIVANJE NIVOAA ▶ AECAS

Elektroda
Izolator elektrode
Spoj
Koaksijalni cilindar
Maks. radna temperatura
Maks. radni pritisak
Klasa zaštite

Nerđajući čelik
PTFE (Opc. PFA, PEEK, keramički)
Nerđajući čelik AISI304 (AISI316)
Nerđajući čelik
238 °C (400 °C - keramička izolacija)
100 bara
PBT-IP66, Nerđajući čelik-IP65

DIMENZIJE			
Sa navojem	Prirubnica PN16	Prirubnica PN40	Stega
1/2"- 2" BSP	DN25 DN50	DN25-DN100	DN32, DN50, DN65

KAPACITIVNI PREDAJNICI ZA ODREĐIVANJE NIVOAA ▶ AECAS

Elektroda
Izolator elektrode
Spoj
Koaksijalni cilindar
Maks. radna temperatura
Maks. radni pritisak
Klasa zaštite

Nerđajući čelik
PFA (Opc. PTFE, PEEK, keramički)
Nerđajući čelik AISI304 (AISI316)
Nerđajući čelik
238 °C (400 °C - keramička izolacija)
100 bara
PBT-IP66, Nerđajući čelik-IP65

DIMENZIJE			
Sa navojem	Prirubnica PN16	Prirubnica PN40	Stega
1/2"- 2" BSP	DN25 DN50	DN25-DN100	DN32, DN50, DN65

INDIKATORSKI MERAČ NIVOAA ▶ AELD-11

Spoj
Materijal cevi
Maks. radna temperatura
Maks. radni pritisak

Nerđajući čelik
Staklo ili Pleksiglas
100 °C
5 bara

DIMENZIJE	
Sa navojem	1/2" - 3/4" BSP

PREKIDAČI SA OBRTNIM LOPATICAMA ▶ AELF-11

Spoj
Kučiste

Lopatica i letva
Maks. radna temperatura
Maks. radni pritisak
Broj ciklusa
Klasa zaštite

Aluminijum (Std) Opc. 304 / 316 Nerđajući čelik, PTFE
Antistatička plastika (Std),
Opciono Aluminijumsko injektiranje - AISI12Fe (Std)
Nerđajući čelik AISI304, (AISI316)
90 °C (Opc. 150°C, 200°C, 600°C)
0,6 bara
5 / sek
IP65

DIMENSIONS	
Sa navojem	1"
Količina podesnih ploča	5 kom.

LEVEL CONTROL EQUIPMENT

PREKIDAČI ZA ODREĐIVANJE NIVO ▶ OSIGURAČ ALARMA ZA VODU



Telo
Materijal cevi
Maks. radna temperatura
Maks. radni pritisak
Klasa zaštite

Nerdajući čelik
Staklo ili Pleksiglas
85 °C
20 bara
IP68

DIMENZIJE	
Sa navojem	3/4" NPT Dvostrani

PREKIDAČI ZA ODREĐIVANJE NIVO ▶ DETEKTOR ALARMA ZA VODU



Poklopac
Sirena
Trajanje baterije

ABS plastika
1 Sirena + taster UK/ISK
2 godine

DIMENZIJE	
70x100x22 mm	

SENZOR NAKRIVLJENJA ▶ ATS-10



Materijal cevi
Maks. radna temperatura
Maks. kapacitet prekidača
Maks. struja / napon

Nerdajući čelik
-35/ 100 °C
180 VA
1,5 A / 120 VAC NK

REGULATORI NIVO ZA REZERVOARE ▶ BT-01 PREDAJNIK HIDROSTATIČKOG PRITISKA



Metoda merenja
Vrsta senzora
Raspon pritiska
Temperatura procesa
Materijal za O-prsten
EX Sertifikat
Klasa zaštite

Relativan pritisak
Interni keramički
0,1-1000 bara
-40 + 280 °C
Viton
ATEXExII GEEExII C T6/T5
IP65 / IP67 / IP68



DIMENZIJE	
SA ZAVRTN- JEM (inča)	1/4 - 1/2 BSP / NPT

REGULATORI NIVOVA ZA REZERVOAR S VODOM ► SMART/MAC5 PREKIDAČ ZA ODREĐIVANJE NIVOVA SA KABLOM

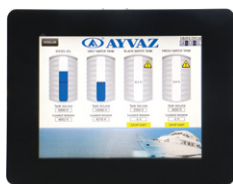


Plovak
Prečnik kabla
Napon
Maks. radni pritisak
Radna temperatura
Klasa zaštite
Kontakt
Podesivo rastojanje

PP
10mm PVC 3x1mm
250 VAC 50 Hz
10 bara
-25/+60 °C
IP68
10A-250 VAC NO/NC
750mm

DUŽINA (m)	
SMART	5-10
MAC 5	10

KONTROLNA PLOČA ► OBJEDINJENA PLC KONTROLNA PLOČA



Ekran

Osetljiv na dodir, 10,4" sa 65K boja (800x600px)
Višeslojni elementi, animacije, ugrađeni zvučnik, interni Trendovi, PID, Tabele sa podacima, Uzorkovanje podataka, Interfejs sa prevlačenjem i otpuštanjem. Dobijanje, promena, prikaz, rešavanje problema itd.
Digitalni i analogni RS485, CAN otvoreni, Uni CAN, Ethernet, MODBUS opcije za komunikaciju
Pristup na daljinu sa računara, tableta, pametnih telefona itd.
IP65

Uni Apps
I/O

Klasa zaštite

PREKIDAČI ZA MAGNETNE REGULATORE NIVOVA ► BI-STABILNI/MONOSTABILNI PREKIDAČ



Napon napajanja
Kapacitet jačine struje
Kapacitet prekidača
Radna temperatura

250V
0.5A / 1A
60VA AC MAX / 30VA DC MAX
-10 + 80 °C

NAČELA	
Bi-stabilan	Zaptiven
Mono-stabilan	Momentalno delovanje

VENTIL ZA ODMULJAVANJE NA DNU ► DBV-10

Trodelni kuglasti ventil (V-3FP)
Tajmer (regulator)
Pneumatski pokretač
Pojedinačno okidanje (Standardno, NC)
Kontrolisano oprugom
Ventil sa namotajem
Granični prekidač
Dvostruka pokretna sila (Opciono)



Sa priрубnicom	
DIMENZJE	DN40 (standardno) DN15-20-25-32-50-65 (opciono) Molimo da kontaktirate naš prodajni tim za prilagođene dimenzije.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA DBV-10			
KUGLASTI VENTIL		PNEUMATSKI AKTUATOR	
Materijal tela	Nerdajući čelik AISI 304/316	Materijal tela	Aluminijumsko injektiranje presvučena epoksi smolom
Materijal kuglice	Nerdajući čelik AISI 304/316	Klipovi	Aluminijumski liveni
Poluga	Nerdajući čelik AISI 304/316	Materijal osovine	Čelik presvučen kadmijumom
Zaptivač tela	PTFE	Komponenta zaptivanja	Nitrilna guma
Ležaj kuglice	R-PTFE (15%)	Spoj ventila	Standardni
Nazivni pritisak (PN)	40 bara		
Maks. radna temperatura	-50/+210°C		

POVRŠINSKI SISTEM ZA ODMULJAVANJE ► YBS-10



Sonda za merenje provodljivosti
Predajnik provodnosti (sa LCD ekranom)
Digitalni regulator
Površinski kontrolni ventil sa elektromotorom
Servisna podrška pre ugradnje
DN20 PN40 Metalni mehurasti ventil
DN20 PN40 DISCO odbojni ventil

Maks. radni pritisak
Maks. radna temperatura

32 bar
239 °C

Sa priрубnicom	
DIMENZJE	DN20 (standardno) DN15-25-32-50-65 (opciono) Molimo da kontaktirate naš prodajni tim za prilagođene dimenzije.

Proizvodi kompanije Ayvaz podležu tehničkim izmenama i odstupanjima nastalim zbog proizvodnog procesa.

OPREMA ZA REGULACIJU NIVOA



HEAD OFFICE - FACTORY

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

Cona Caserta/Italy

Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

Ayvaz Germany Viernheim/Germany

Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

Ayvaz Ukraine Kiev/Ukraine

Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

Tricorr Warsaw/Poland

Tel: +48-32-783-295-1
tricorr@tricorr.eu

Ayvaz Azerbaijan Baku/Azerbaijan

Tel: +99 (455) 579-84-32
ahayatov@ayvaz.com

Ayvaz Egypt Cairo/Egypt

Tel: +20 122 819 78 29
andrew.eid@ayvaz.com

Ayvaz Gulf Dubai/U.A.E

Tel: +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com

Ayvaz China Ningbo/China

Tel: +86 152 5830 7361
msahin@ayvaz.com

Ayvaz Kazakhstan LLP Almaty/Kazakhstan

Tel: +7 (727) 327 97 57
info_kz@ayvaz.com

Ayvaz N İsperih/Bulgaria

Tel: +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu

Ayvaz Serbia Belgrade/Serbia

Tel: +381 61 658 70 52
yakbiyik@ayvaz.com

Ayvaz Vietnam HCMC/Vietnam

ggursoy@ayvaz.com
Tel: +84 89 8508345

Ayvaz Americas Rhode Island/USA

Tel: +1 401 737 8380
americas@ayvaz.com