MAC 3
WATER SYSTEMS

PLOVAK PREKIDAČI

PROGRAM PLOVAK PREKIDAČA

U bunarima, bazenima, industriji, rezervoarima, jezerima, kao i mašinama za vodu, stalno se za regulaciju tečnosti koriste plovak prekidači. Nudimo širok asortiman plovak prekidača i rešenja za sve uslove rada.
Proizvođač MAC3 s.p.a. je vodeći svetski proizvođač i svi proizvodi su napravljeni u skladu sa evropskim standardima visokog kvaliteta.

Plovak prekidači se koriste za:

- regulisanje nivoa tečnosti
- alarmiranje pri postizanju određenog nivoa tečnosti
- otvaranje ventila pri postizanju određenog nivoa tečnosti
- punjenje
- pražnjenje
- direktnu kontrolu rada pumpe
- standardnu i profesionalnu, automatsku regulaciju nivoa tečnosti
- zaštitu pumpe od rada na suvo

Upotreba:

- sistemi za vodosnabdevanje
- bunari
- cisterne
- rezervoari
- bazeni, cisterne za kišnicu, šahtovi
- antieksplozivne sredine (ATEX)
- visokozagađene industrijske tečnosti
- kanalizacione tečnosti

Postoji više tipova kabela koji se mogu poručiti:

- 2x1 PVC kabel (PP/J)
- 3x1 PVC kabel (PP/J)
- 3x1 gumeni neoprenski kabel (GG/J)
- 3x1 gumeni neoprenski kabel otporan na agresivne tečnosti / otporan na visoke temperature do 90°C
- 3G1 gumeni kabel sa dodatnim uzemljenjem
- 3x1 gumeni kabel otporan na ulje (neopren OR)
- 3x1 kabel za vodu za piće (bez bilo kakvih štetnih materija)
- 3x1 gumeni kabel za konstantan rad u vodenoj sredini
- kabel dijametra 9mm

Tipična primena plovak prekidača

Opis

3G1 kabel ima dodatnu žicu za uzemljenje (žuto/zelenu) i prilikom poručivanja se mora znati tačna specifikacija, da li se koristi za punjenje (normalno zatvoren kontakt) ili pražnjenje (normalno otvoren kontakt).
Plovak prekidač je izrađen sa kućištem od polipropilena u kome se nalazi prekidač.
Svi plovak prekidači imaju IP68 zaštitu i funkcionišu na temperaturama od 0°C do +50°C. Ni jedan deo plovak prekidača u vodi ne ispušta boju ili bilo kakve štetne materije.
Plovak prekidači se mogu poručiti i za monofazne pumpe.
Mikroprekidač koji se nalazi u unutrašnjosti plovak prekidača izrađuje se u tri različite verzije:
10 A (omski) 3 A (induktivni) (AC1)
10 A (omski) 4 A (induktivni) (AC1)
10 A (omski) 8 A (induktivni) (AC1, AC3)

I. kablovi sa uzemljenjem
II. kablovi bez uzemljenja

KEY plovak prekidač

Najpoznatiji plovak prekidač za kontrolu i zaštitu pumpe od rada na suvo. Dostupna su dva različita tipa kabela - PVC i neoprenski (gumeni) kabel. Uz plovak prekidač, preporučuje se i korišćenje kontratega.

Šifra	Kabel	Dužina kabela	Napajanje	Klasa
KPC5006KY0	PVC H05VV-F 3x1	0,5 m	10(4) A 250 V	II.
KPD1006KY0	PVC H05VV-F 3x1	1 m	10(4) A 250 V	II.
KPM0306KY0	PVC H05VV-F 3x1	3 m	10(4) A 250 V	II.
KPM0506KY0	PVC H05VV-F 3x1	5 m	10(4) A 250 V	II.
KPM1006KY0	PVC H05VV-F 3x1	10 m	10(4) A 250 V	II.
KPM1506KY0	PVC H05VV-F 3x1	15 m	10(4) A 250 V	II.
KPM2006KY0	PVC H05VV-F 3x1	20 m	10(4) A 250 V	II.
KGC5006KY0	Neopren H07RN-F 3x1	0,5 m	10(4) A 250 V	II.
KGM0506KY0	Neopren H07RN-F 3x1	5 m	10(4) A 250 V	II.
KGM1006KY0	Neopren H07RN-F 3x1	10 m	10(4) A 250 V	II.
KGM2006KY0	Neopren H07RN-F 3x1	20 m	10(4) A 250 V	II.

SMALL plovak prekidač

Zahvaljujući mikroprekidaču koji se nalazi unutar kućišta smanjenih dimenzija SMALL plovak prekidač se može ugraditi i elektronski povezati direktno na pumpu. Kada plovak prekidač nije direktno povezan na pumpu, preporučuje se korišćenje kontratega za tačniju regulaciju nivoa tečnosti (minimum / maksimum). Male dimenzije kućišta olakšavaju primenu u bunarima manjih dimenzija.

Šifra	Kabel	Dužina kabela	Napajanje	Klasa
SPM0000sb0*	PVC H05VV-F 3x1	**	10(8) A 250 V	II.
SGC5006sb0	Neopren H07RN-F 3x1	0,5 m	10(8) A 250 V	II.
SGM1006sb0	Neopren H07RN-F 3x1	10 m	10(8) A 250 V	II.
SGM0000sb0*	Neopren H07RN-4F 3x1	**	10(8) A 250 V	II.

* na zahtev ** 5,10,15, 20 m

MAC3 plovak prekidač

Porodica MAC3 plovak prekidača je izuzetno otporna, jer su ovi plovak prekidači konstruisani sa duplim kućištem. Zahvaljujući njegovoj geometriji i zaobljenoj formi, može se koristiti za regulaciju tečnosti različite gustine. Dostupni su modeli sa PVC i neoprenskim (gumenim) kabelom. Pored njih, na našem lageru postoje i modeli sa kabelom otpornim na ulje i ugljovodonike sa funkcijom pražnjenja. Uz ove plovak prekidače preporučuje se upotreba kontratega za regulaciju minimalnog i maksimalnog nivoa.

Šifra	Kabel	Dužina kabela	Napajanje	Klasa
MTM0506WG0	Neopren H07RN-F OR 3G1 (otporan na ulja)	5 m	10(4) A 250 V	I.
MGM1006GB0	Neopren H07RN-F 3x1	10 m	10(4) A 250 V	II.

MAC5 plovak prekidač

Plovak prekidač MAC5 se izdvaja kao najprofesionalniji u asortimanu proizvoda koje u ovom katalogu nudimo.
Primenjuje se na mestima na kojima je nivo zagađenja tečnosti veoma visok. Napravljen je od polipropilena, sa duplim kućištem, a njegova sferno zaokružena forma daje mogućnost instalacije bez potrebe za korišćenjem kontratega za regulaciju minimalnog i maksimalnog nivoa.
MAC5 plovak prekidači mogu se koristiti za regulaciju nivoa tečnosti visokih temperatura i agresivnih tečnosti.

CE

Šifra	Kabel	Dužina kabela	Napajanje	Klasa
JPM0506BG0	PVC H05VV-F 3x1	5 m	10(3) A 250 V	II.
JPM1006BG0	PVC H05VV-F 3x1	10 m	10(3) A 250 V	II.
JPM2000BG0	PVC H05VV-F 3x1	20 m	10(3) A 250 V	II.
JGM0506BG0	Neopren H07RN-F 3x1	5 m	10(3) A 250 V	II.
JYM1006BG0	Visoke temperature (max. 90°C) i agesivne tečnosti H07BN4-F 3x1	10 m	10(3) A 250 V	II.

komunalne i otpadne vode

okruženje sa visokim temperaturama

Novi proizvod!!

Porodica MAC5 plovak prekidača dopunjena je novim ATEX atestiranim plovak prekidačem. Koristi se u svim industrijskim sredinama gde je potrebna specijalna instalacija plovak prekidača za regulaciju nivoa eksplozivnih tečnosti.

eksplozivno okruženje (ATEX)

QuickStop regulator

QuickStop regulator nivoa sa momentalnim zatvaranjem je hidraulični ventil, idelan za punjenje cisterni za vodu za piće.
Ovaj ventil za punjenje sadrži specijalni servo-hidraulični sistem. Zbog toga je njegovo zatvaranje / otvaranje pri snabdevanju cisterni vodom momentalno i bez sviranja. Opseg rada ovog prekidača je od 0,2 do 6 bara (maksimalan trenutni pritisak opterećenja iznosi max. 10 bara).

CE

Šifra	Prečnik cevi
QS00000009*	3/8”
QS00000012*	½”
QS00000018	¾”
QS00000025*	1”
QS00000032*	1 ¼”
QS00000040	1 ½”

* na zahtev

AGMA22 magnetni regulator nivoa

AGMA22 je pogodan za regulaciju rada jedne pumpe - za regulaciju nivoa vode na mestima gde zbog nedostatka prostora nije moguće koristiti mehaničke plovak prekidače.
Na vrhu plovka fiksiran je magnet koji se kreće zajedno sa plovkom unutar tela regulatora. U gornjem delu uređaja, u potpuno zatvorenoj komori, smešten je mikroprekidač. Usled povećanja nivoa vode, magneti se približavaju i aktiviraju mikroprekidač.
Primena: za čistu vodu, kod bazena, rezervoara, montiran na potapajuće pumpe. Koristi se za pražnjenje sa regulacionim opsegom 70-80mm.

CE

Šifra	Kabel	Dužina kabela	Napajanje	Klasa
AG00000000	2 žice H07VK	0,25 m	10(8) A 250 V	II.

AGMA W magnetni regulator nivoa

Princip rada AGMA W je identičan kao kod AGMA22. Razlika je u dva otvorena plovka montirana na šipku, što ga čini sposobnim i za regulaciju nivoa otpadnih voda. Podešavanjem razmaka između dva plovka odredjuje se histereza. Opseg regulacije se podešava između 50-150mm. Može se koristiti i za punjenje, i za pražnjenje.

CE

Šifra	Kabel	Dužina kabela	Napajanje	Klasa
AGWPM05000	PVC H05VVF 3x1	5 m	10(8) A 250 V	II.

REKA 2000 kapacitivni regulator nivoa

REKA 2000 je elektronski regulator za regulaciju nivoa tečnosti. Regulator je kapacitivni senzor smešten u plastično kućište. Kada voda preplavi dva kraka, regulator registruje promenu kapaciteta i aktivira se. Koristi se za regulaciju nivoa vode za piće i otpadnih voda. Može se montirati i na pumpu. Proizvode se dva modela - crveni za naizmeničnu struju (230V) i žuti za jednosmernu struju (12/24V). Regulator direktno reguliše rad pumpe do max. 0,75kW.
Model za jednosmernu struju se koristi na brodovima, gde se zbog neprestanog ljuljanja uključivanje/isključivanje izbegava vremenskim kašnjenjem. Kašnjenje se podešava od 0-8s (veći interval na zahtev).

CE

Šifra	Izvedba	Dužina kabela	Napajanje	Klasa
TKZM0501A0	230V 4G1 neoprenski kabel	5 m	10(4) A 250 V	I.
TKZC40C0G0*	12-24 V (žuta boja)	0,4 m	10(4) A 250 V	--

* na zahtev

Dodatni delovi

CE

Šifra	Opis proizvoda
CONTR	kontrateg 200 gr
4SPINS	Kombinovana monofazna utičnica od 230V sa integrisanim konektorom za plovak
TNIV000000	MacNivel elektronski regulator nivoa
TSOND00000	Sonda

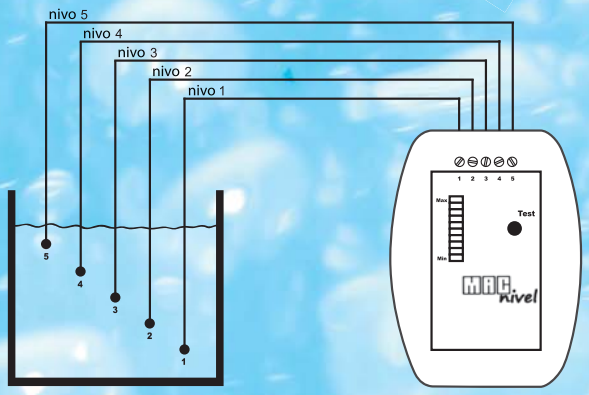
CONTR

TSOND00000

4SPINS

MacNivel elektronski regulator nivoa

MacNivel je mali elektronski uređaj za regulaciju nivoa tečnosti. Njegovo funkcionisanje zasniva se na praćenju rada 5 sondi koje se nalaze unutar cisterne (tanka). Kada u cisterni (tanku) dolazi do promene nivoa tečnosti, ona prekriva sonde postavljene na različitim dubinama koje elektronskim putem prenose signal MacNivel elektronskom regulatoru, paleći proporcionalno LED svetlo na indikatoru MacNivela. Pritiskom na dugme TEST skala na uređaju zasvetli, pokazujući nivo tečnosti.



Pažnja: ne može se koristiti za merenje nivoa destilovane vode!
Temperaturni opseg: 0°C do +50°C; Dimenzije: 106x80x30mm.
Pet sondi koje su postavljene unutar cisterne (TSOND00000) posebno se naručuju!

Opcije poručivanja

Svi plovak prekidači mogu se poručiti sa različitim tipovima mikroprekidača i različitim tipovima kabela. U tabeli ispod možete videti tipove kabela koji se koriste kod industrijskih i agresivnih tečnosti, tečnosti sa visokim temperaturama, tečnosti pomešanih sa ugljovodonicima, vode za piće ili kabela za konstantan rad u vodenoj sredini.

Šifra	Opis proizvoda
H05VV-F	PVC 3x1 kabel
H07BN4F	3x1 neoprenski kabel za agresivne hemijske tečnosti i sredine sa visokom temperaturom (90°C)
H07RN-F OR	3x1 neoprenski antiuljni kabel
Drinkable	3x1 kabel za vodu za piće
H07RN8-F	3x1 kabel za konstantan rad u vodenoj sredini velike dubine

Garancija: 24 meseca.

MAC3 plovak prekidači su atestirani ENEC03 CSQ i odgovaraju CE normativima..

Plovak prekidači koji se koriste za regulaciju nivoa vode za piće atestirani su ACS.

Svi najveći svetski proizvođači pumpi za vodu navedeni ispod:

GRUNDFOS, WILO, calpeda, LOWARA, FLYGT, EBARA, DAB PUMP PERFORMANCE, NOCCHI Pentair Water, PEDROLLO

Koriste isključivo MAC3 proizvode.

Uvoznik: AVIT

AVIT d.o.o.
21203 Veternik
Novosadski put br. 62
Tel: +381 21-64-10-160
+381 21-820-416
Fax: +381 21-64-10-159
info@avit.rs

AVIT d.o.o.
11070 Novi Beograd
Bulevar Arsenija Čarnojevića 99a
Tel/Fax: 011/3122-559
E-mail: beograd@avit.rs

www.avit.rs

Tehnički podaci objavljeni u ovom katalogu su isključivo informativnog karaktera. Slike i crteži su ilustracije.
O tačnim podacima se možete informisati kod naših inženjera. Zadržavamo pravo promene podataka.

AVIT_PLOVAK_PREKIDAČI_2013_02_TCS