



4" Uljem hlađeni potopni motori

## O2

### 4" uljem hlađeni monofazni 2-žični potopni motori

Elektromotori iz serije O2 su 2-polni asinkroni jednofazni potopni motori dizajnirani za rad s ZDS 4" hidrauličnim dijelovima. Snažni i pouzdani, izrađeni su od materijala prikladnih za kontakt s vodom i rashladnim uljem odobrenih od strane FDA - Food Drug Administration. O2 motori opremljeni su posebnim i jedinstvenim kondenzatorom za pokretanje i rad, čiji dizajn jamči dug životni vijek motora te nema potrebe za instalacijom vanjske upravljačke ploče. Također dolaze s posebnom ugrađenom toplinskom zaštitom koja se može ručno resetirati, a koja zaustavlja motor u slučaju pregrijavanja.

#### Primjene

O2 uljem hlađeni motori osiguravaju pouzdan rad u bušotinama promjera 4" ili većim te su prikladni za primjenu za podizanje, distribuciju i tlačenje vode u vodovodnim sustavima. O2 motori mogu se ugraditi s pretvaračem frekvencije.

#### Karakteristike

2-polni asinkroni 2-žični monofazni uljem hlađeni motori

Poseban i dugotrajan integrirani kondenzator za pokretanje i rad.

Stator i rotor uronjeni su u dielektričnu tekućinu (odobreno od strane FDA).

Izdašno dimenzionirani aksijalni i radijalni ležajevi podmazani uljem jamče dugotrajan radni vijek motora.

Izjednačenje tlaka unutar motora osigurava posebna unutarnja membrana.

Zaštita od pijeska koja jamči optimalan rad čak i s pijeskom u bušotini.

Podloga dna motora za dodatnu zaštitu i sigurnost.

Uklonjivi konektor za kabel za lakšu instalaciju i održavanje.

Kabel za napajanje prema propisima za pitku vodu (ACS), dostupan u različitim duljinama.

#### Tehnički podaci:

<b>Snaga:</b>	0,37 - 1,5 kW
<b>Napon:</b>	1x220 - 230V / 50 Hz
<b>Tolerancija napona 50Hz od nominalnog:</b>	+6% / -10% $U_N$
<b>Prirubnica:</b>	4" NEMA STANDARDNane dimenzije
<b>Smjer rotacije:</b>	suprotno od kazaljke na satu gledano od kraja vratila
<b>Stupanj zaštite:</b>	IP 68
<b>Izolacijski razred:</b>	F
<b>Temperatura uporabe:</b>	max. 40° C
<b>Protok rashlađivanja:</b>	min 8 cm/sek
<b>Maksimalna količina sadržaja pijeska u vodi:</b>	600 g/m <sup>3</sup>
<b>Max broj start/h:</b>	150, jednako raspoređen
<b>Montaža:</b>	vertikalna i horizontalna
<b>Maksimalna dubina uranjanja:</b>	100 m
<b>Potisak:</b>	1.500 N; 2.500 N
<b>Dozvoljeni PH vode:</b>	6,4-8,0
<b>Dimenzije kabla:</b>	3x1,5 mm <sup>2</sup> (ACS odobreno)

## Zaštite motora

Posebna toplinska zaštita, koja se može ručno resetirati, posebno dizajnirana da osigura veću pouzdanost i dulji vijek trajanja.



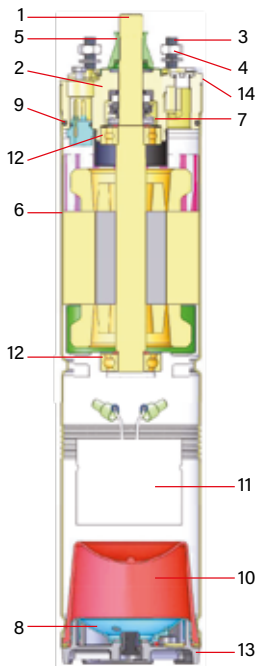
### Toplinska zaštita

koja zaustavlja motor u slučaju pregrijavanja zbog neispravne instalacije.



### Zaštita od kratkog spoja

koja štiti motor u slučaju da je potopna pumpa djelomično ili u potpunosti blokirana.



Poz.	KOMPONENTE	MATERIJALI
1	Vratilo	Nehrđajući čelik AISI 304/420
2	Gornji nosač	G20 Lijevano željezo - kataforetska obrada
3	Usadni vijak	Nehrđajući čelik AISI 304
4	Matica	Nehrđajući čelik AISI 304
5	Rotirajući pješčani štitnik	NBR
6	Vanjski plašt	Nehrđajući čelik AISI 304
7	Mehanička brtva	Grafit/Keramika
8	Podloga dna	Nehrđajući čelik AISI 304
9	O-ring	NBR
10	Membrana	NBR
11	Kondenzator	-
12	Ležajevi	Nehrđajući čelik
13	Sigurnosna podloga dna	Tehnopolimer
14	Gornja podloga	Nehrđajući čelik AISI 304

## O2 - 220-230 V - 2-ŽIČNI MONOFAZNI ULJEM HLAĐENI MOTORI UPRAVLJAČKA PLOČA ZA POKRETANJE I RAD NIJE POTREBNA

Model	Šifra (bez kabela)	Šifra (kratki kabele)	Šifra (s DRP-om)	Snaga		Potis [N]	Kabele (m)	$n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	$I_{START}$ [A]	$\eta_{eff}$ [%]	Cos $\Phi$ (P.f.)	$T_{START}$ $T_N$	D. [mm]	T. [kg]
				[kW]	[HP]										
<b>O2.037.15</b>	197100010	197100010L	197100010S	0,37	0,5	1500	1,5	2855	3,3-3,5	9,8-10,7	52	0,99	0,85	389	8,5
<b>O2.055.15</b>	197100015	197100015L	197100015S	0,55	0,75	1500	1,5	2840	4,4-4,6	12,8-13,9	60	0,99	0,64	404	9,2
<b>O2.075.15</b>	197100020	197100020L	197100020S	0,75	1	1500	1,5	2855	5,8-6,1	17,9-19,1	62	0,99	0,7	429	10,3
<b>O2.110.25</b>	197100025	197100025L	197100025S	1,1	1,5	2500	1,5	2855	7,8-8	23,8-24,7	66	0,99	0,62	464	11,9
<b>O2.150.25</b>	197100030	197100030L	197100030S	1,5	2	2500	2,5	2855	10,1-11	33-34	65	0,99	0,6	518	13,7