



## OT 4" uljem hlađeni trofazni potopni motori

Elektromotori iz serije OT su 2-polni asinkroni trofazni potopni motori dizajnirani za rad s 4" hidrauličnim dijelovima prema NEMA standardu. Snažni i pouzdani, izrađeni su od materijala prikladnih za kontakt s vodom i rashladnim uljem odobrenih od strane FDA - Food Drug Administration. OT motori zahtijevaju sustave za pokretanje, rad te zaštitu.

### Primjene

OT 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. O3 motori mogu se ugraditi s pretvaračem frekvencije.

### Karakteristike

2-polni asinkroni trofazni uljem hlađeni motori.

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

Izdašno dimenzionirani aksijalni i radialni 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.

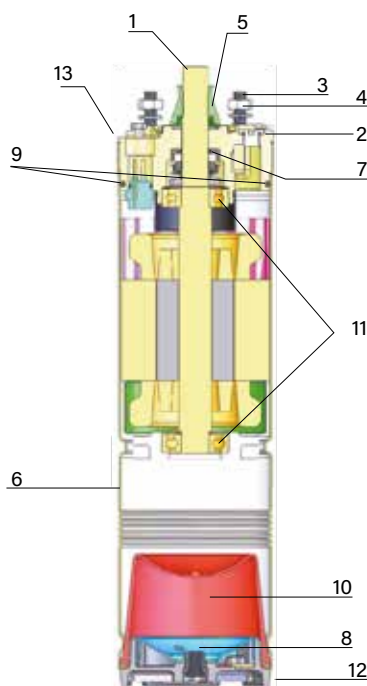
Podloga dna motora za dodatnu zaštitu i sigurnost.

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>Za OT motore zaštita od preopterećenja izvodi se prema:</b>	EN 60947-4-1 vrijeme okidanja < 10 s za 5 ulaza
<b>Snaga:</b>	0,37 - 5,5 kW
<b>Napon:</b>	3x380 - 415V / 50 Hz
<b>Tolerancija napona 50Hz od nominalnog:</b>	+6% / -10% U <sub>N</sub>
<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>	150 m
<b>Potisak:</b>	1.500N ; 2.500 N; 4.500 N (u rasponu)
<b>Dozvoljeni PH vode:</b>	6,4-8,0
<b>Dimenzije kabela:</b>	4x1,5 mm <sup>2</sup> (ACS odobreno)



Poz.	KOMPONENTE	MATERIJALI
1	Vratilo	čelika 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	Rotirajuća zaštita od pijeska	NBR
6	Vanjski plašt	Nehrđajući čelik AISI 304
7	Mehanička brtva	Grafit/Keramika
8	Podloga	Nehrđajući čelik AISI 304
9	O-ring	NBR
10	Membrana	NBR
11	Ležajevi	Nehrđajući čelik
12	Sigurnosna podloga dna	Tehнопolimer
13	Gornja podloga	Nehrđajući čelik AISI 304

## OT - 380-415 V - TROFAZNI ULJEM HLAĐENI MOTORI

Model	Šifra (bez kabela)	Šifra (kratki kabela)	Šifra (s DRP-om)	Snaga		Potis [N]	Kabel (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]										
OT.037.15	184198010	184198010L	184198010S	0,37	0,5	1500	1,5	2865-2885	1,5-1,7	6,5-7,4	58	0,63-0,54	4,1	313	7,5
OT.055.15	184198015	184198015L	184198015S	0,55	0,75	1500	1,5	2820-2855	1,6-1,8	7,6-8,3	64	0,75-0,67	3	324	8
OT.075.15	184198020	184198020L	184198020S	0,75	1	1500	1,5	2820-2850	2,3-2,6	10,3-11,2	66	0,75-0,63	3,2	339	8,8
OT.110.25	184198025	184198025L	184198025S	1,1	1,5	2500	1,5	2815-2840	3,1-3,6	14-15,2	69	0,77-0,66	3,7	364	9,9
OT.150.25	184198030	184198030L	184198030S	1,5	2	2500	2,5	2815-2840	4,1-4,6	19,6-21,4	71	0,77-0,66	3,7	399	11,6
OT.150.45	184198035	184198035L	184198035S	1,5	2	4500	2,5	2815-2840	4,1-4,6	19,6-21,4	71	0,77-0,66	3,7	422	12,2
OT.220.25	184198040	184198040L	184198040S	2,2	3	2500	2,5	2832-2865	5,2-5,4	24,2-27	74	0,86-0,76	2,2	434	13,1
OT.220.45	184198045	184198045L	184198045S	2,2	3	4500	2,5	2832-2865	5,2-5,4	24,2-27	74	0,86-0,76	2,2	457	13,8
OT.300.25	184198050	184198050L	184198050S	3	4	2500	2,5	2820-2855	7,0-7,2	33,7-36,8	75	0,85-0,76	3,2	434	13,1
OT.300.45	184198055	184198055L	184198055S	3	4	4500	2,5	2820-2855	7,0-7,2	33,7-36,8	75	0,85-0,76	3,2	457	13,8
OT.400.25	184198060	184198060L	184198060S	4	5,5	2500	2,5	2825-2860	9,3-9,8	42,9-46,8	76	0,84-0,75	2,8	484	16,3
OT.400.45	184198065	184198065L	184198065S	4	5,5	4500	2,5	2825-2860	9,3-9,8	42,9-46,8	76	0,84-0,75	2,8	484	16,9
OT.550.45	184198070	184198070L	NEDOSTUPAN	5,5	7,5	4500	3,5	2820-2850	12,2-12,6	56,8-62	78	0,8-0,7	2,7	572	20,5