



4" Uljem hlađeni potopni motori

O3

4" uljem hlađeni monofazni potopni motori

Elektromotori iz serije H3 su 2-polni asinkroni monofazni 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. O3 motori zahtijevaju kontrolnu ploču CBO za pokretanje i rad, koja uključuje kondenzator i amperometrijsku zaštitu za ručno resetiranje.

Primjene

O3 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 monofazni uljem hlađeni motori.

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.

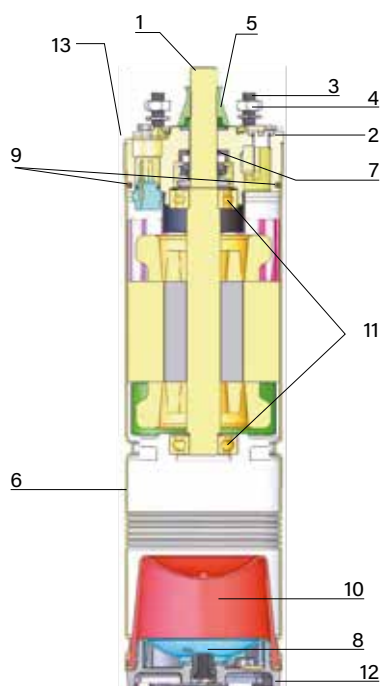
Tehnički podaci:

Zahtjevi vezani za zaštitu O3 motora bez kontrolne kutije:	EN 60947-4-1 vrijeme okidanja < 10 s za 5 ulaza
Snaga:	0,37 - 2,2 kW
Napon:	1x220 - 230V / 50 Hz
Tolerancija napona 50Hz od nominalnog:	+6% / -10% U_N
Prirubnica:	4" NEMA STANDARDNane dimenzije
Smjer rotacije:	suprotno od kazaljke na satu gledano od kraja vratila
Stupanj zaštite:	IP 68
Izolacijski razred:	F
Temperatura uporabe:	max. 40° C
Protok rashlađivanja:	min 8 cm/sek
Maksimalna količina sadržaja pijeska u vodi:	600 g/m ³
Max broj start/h:	150, jednako raspoređen
Montaža:	vertikalna i horizontalna
Maksimalna dubina uranjanja:	150 m
Potisak:	1.500 N ; 2.500 N; 4.500 N (u rasponu)
Dozvoljeni PH vode:	6,4-8,0
Dimenzije kabela:	4x1,5 mm ² (ACS odobreno)

Opcija



CBO
 Električni start panel
 str. 146



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 štitičnik	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	Ležajevi	Nehrđajući čelik
12	Sigurnosna podloga dna	Tehнопolimer
13	Gornja podloga	Nehrđajući čelik AISI 304

O3 - 220-230 V - MONOFAZNI ULJEM HLAĐENI MOTORI

UPRAVLJAČKA PLOČA ZA POKRETANJE I RAD NIJE UKLJUČENA

Model	Šifra (bez kabela)	Šifra (kratki kabela)	Šifra (s DRP-om)	Snaga		Potis [N]	Kabel (m)	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_{START} [A]	η_{eff} [%]	Cos Φ (P.f.)	C450V (μ F)	T_{START} T_N	D. [mm]	T. [kg]
				[kW]	[HP]											
O3.037.15	197101010	197101010L	197101010S	0,37	0,5	1500	1,5	2855	3,3-3,5	9,8-10,7	52	0,99	20	0,85	324	8,0
O3.055.15	197101015	197101015L	197101015S	0,55	0,75	1500	1,5	2840	4,4-4,6	12,8-13,9	60	0,99	25	0,64	339	8,7
O3.075.15	197101020	197101020L	197101020S	0,75	1	1500	1,5	2855	5,8-6,1	17,9-19,1	62	0,99	35	0,7	364	9,7
O3.110.25	197101025	197101025L	197101025S	1,1	1,5	2500	1,5	2855	7,8-8	23,8-24,7	66	0,99	40	0,62	399	11,3
O3.150.25	197101030	197101030L	197101030S	1,5	2	2500	2,5	2855	10,1-11	33-34	65	0,99	60	0,6	434	13,1
O3.150.45	197101035	197101035L	197101035S	1,5	2	4500	2,5	2855	10,1-11	33-34	65	0,99	60	0,6	457	13,7
O3.220.25	197101040	197101040L	197101040S	2,2	3	2500	2,5	2850	14-15,2	43-45	68	0,99	80	0,6	484	15,3
O3.220.45	197101045	197101045L	197101045S	2,2	3	4500	2,5	2850	14-15,2	43-45	68	0,99	80	0,6	507	15,8