



# HT

## 4" inkapsulirani vodom hlađeni trofazni potopni motori

Elektromotori iz serije H3 su 2-polni asinkroni trofazni potopni motori dizajnirani za rad s 4" hidrauličnim dijelovima prema NEMA standardu. Izrađeni su od materijala pogodnih za kontakt s vodom, a hlađenje i podmazivanje potisnog bloka i čahure zajamčeno je mješanjem vode i glikola. H3 motori zahtijevaju sustav za pokretanje, rad te zaštitu.

### Primjene

HT inkapsulirani vodom 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. HT motori su opremljeni separatorom faza koji osigurava optimalan rad kada se motor koristi s pretvaračem frekvencije.

### Karakteristike

2-polni asinkroni tro-fazni inkapsulirani vodom hlađeni motor.

Aksijalni i radijalni ležajevi podmazani vodom omogućuju dugotrajan rad bez potrebe za održavanjem.

Hermetički zatvoren stator s prirubnicama od nehrđajućeg čelika 304L, unutarnjim i vanjskim kućištima, punjen smolom kako bi bio zajamčen optimalni kapacitet hlađenja temperature tijekom rada.

Rotorski set postavljen na Kingsbury potisni blok opremljen odstojnim prstenom od ugljika i oscilirajućim jastučićima od nehrđajućeg čelika visoke čvrstoće radi podnošenja visokih aksijalnih opterećenja.

Prethodno napunjen nekontaminirajućom nesmrzavajućom tekućinom za podmazivanje.

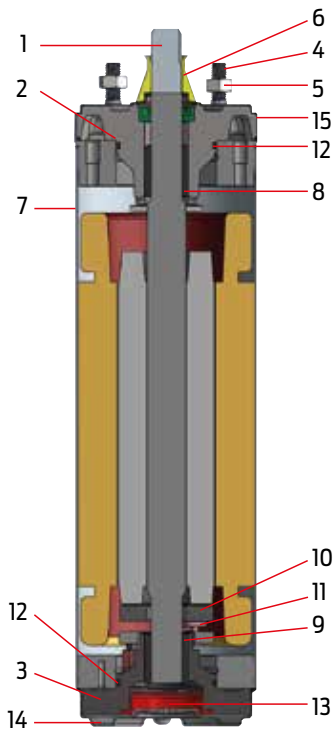
Zaštita od pijeska koja jamči optimalan rad čak i s pijeskom u bušotini.

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 HT motore zaštita od preopterećenja izvodi se prema:</b>	EN 60947-4-1 vrijeme okidanja < 10 s za 5 ulaza
<b>Snaga:</b>	0,37 - 3 kW
<b>Napon:</b>	3x380 - 415V / 50 Hz
<b>Tolerancija napona 50Hz od nominalnog:</b>	+6% / -10% $U_N$
<b>Prirubnica:</b>	4" NEMA STANDARDNA ne 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. 35° 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>	300 m
<b>Potisak:</b>	1.500 N; 3000 N
<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	Izlaz vratila	Acciaio inox AISI 420
2	Gornji nosač	G20 Lijevano željezo - kataforetska obrada
3	Nosač pumpe	G20 Lijevano željezo - kataforetska obrada
4	Usadni vijak	Nehrđajući čelik AISI 304
5	Matica	Nehrđajući čelik AISI 304
6	Rotirajući pješčani štitnik	NBR
7	Vanjski plašt	Nehrđajući čelik AISI 304
8	Gornji ležaj	Grafit
9	Donji ležaj	Grafit
10	Ljuljajući disk	Grafit
11	Segmenti	Nehrđajući čelik AISI 304
12	O-ring	NBR
13	Membrana	NBR
14	Donji leža	Nehrđajući čelik AISI 304

## HT - 380-415 V - TROFAZNI VODOM HLAĐENI- INKAPSULIRANI MOTOR

Model	Šifra (bez kabela)	Šifra (kratki kabel)	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]										
<b>HT.037.15</b>	184194010	184194010L	184194010S	0,37	0,5	1500	1,5	2850	1,1-1,1	6,5-7	69	0,80	3,4	250	8,5
<b>HT.055.15</b>	184194015	184194015L	184194015S	0,55	0,75	1500	1,5	2840	1,6-1,7	8-8,5	72	0,79	3,4	280	9,5
<b>HT.075.15</b>	184194020	184194020L	184194020S	0,75	1	1500	1,5	2840	2-2,1	10-12	73	0,77	3,1	305	10,8
<b>HT.110.30</b>	184194025	184194025L	184194025S	1,1	1,5	3000	1,5	2840	2,8-2,9	14-16	74	0,78	3,2	330	12,0
<b>HT.150.30</b>	184194030	184194030L	184194030S	1,5	2	3000	2,5	2820	4-4,2	20-22	74	0,74	3,4	355	13,5
<b>HT.220.30</b>	184194035	184194035L	184194035S	2,2	3	3000	2,5	2820	5,5-5,9	26-28	73	0,73	3,2	390	15,0
<b>HT.300.30</b>	184194040	184194040L	184194040S	3	4	3000	2,5	2820	7,8-8,2	37-39	73	0,73	3,2	465	18,7