



H2

4" 2-žični inkapsulirani vodom hlađeni monofazni potopni motori

Elektromotori iz serije H2 su 2-polni asinkroni monofazni potopni motori dizajnirani za rad s 4" ZDS hidrauličnim dijelovima. Izrađeni su od materijala pogodnih za kontakt s vodom, a hlađenje i podmazivanje potisnog bloka i čahura zajamčeno je mješanjem vode i glikola. H2 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

H2 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. H2 motori mogu se ugraditi s frekvencijskim pretvaračima.

Karakteristike

2- polni asinkroni 2- žični monofazni inkapsulirani vodom hlađeni motor.

Poseban i dugotrajan integrirani kondenzator za pokretanje i rad. U slučaju potrebe može se jednostavno zamijeniti.

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

Hermetički zatvoren stator s priрубnicama 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:

Snaga:	0,37 - 1,5 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. 35° 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:	1.500N ; 3.000 N
Dozvoljeni PH vode:	6,4-8,0
Dimenzije kabela:	3x1,5 mm ² (ACS odobreno)

Zaštite motora

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



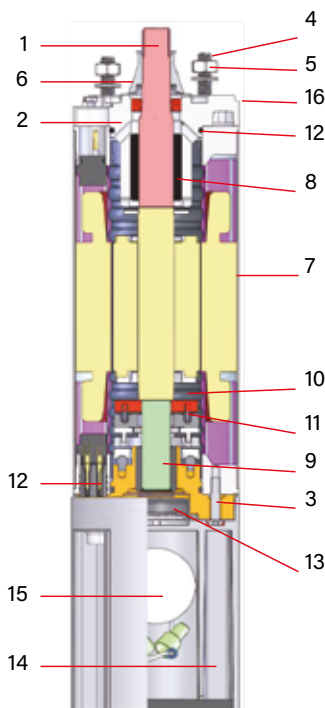
Toplinska zaštita

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	Izlaz vratila	Nehrđajući čelik AISI 304/420
2	Gornji nosač	G20 Lijevano željezo - kataforetska obrada
3	Donji nosač	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	Nehrđajući čelik AISI 304
11	Segmenti	Nehrđajući čelik AISI 304
12	O-ring	NBR
13	Membrana	NBR
14	Kutija kondenzatora	Tehнопolimer
15	Kondenzator	-

H2 - 220-230 V - VODOM HLAĐENI INKAPSULIRANI 2-ŽIČNI MOTORI- UPRAVLJAČKA PLOČA ZA POKRETANJE I RAD NIJE POTREBNA

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.)	T_{START} T_N	D. [mm]	T. [kg]
				[kW]	[HP]										
H2.037.15	196190010	196190010L	196190010S	0,37	0,5	1500	1,5	2850	3,0-3,1	9,5-11	58	0,97	0,8	390	9,7
H2.055.15	196190015	196190015L	196190015S	0,55	0,75	1500	1,5	2830	4,1-4,2	14,2-15,7	63	0,99	0,8	417	11
H2.075.15	196190020	196190020L	196190020S	0,75	1	1500	1,5	2830	5,5-5,6	18-20,3	63	0,99	0,9	434	12,2
H2.110.30	196190025	196190025L	196190025S	1,1	1,5	3000	1,5	2840	8,3-8,5	29-31,5	63	0,97	0,8	465	13,5
H2.150.30	196190030	196190030L	196190030S	1,5	2	3000	1,5	2840	10,6-10,7	35-36,5	66	0,99	0,7	556	15,4