

Méretek és súlyok

2 Vezetékes egy fázisú motor 50Hz és 60Hz

P2		H	Súly	Tolóterhelés
kW	HP	mm	Kg	N
0.37	0.5	396	7.7	2000
0.55	0.75	416	8.6	2000
0.75	1	431	9.2	2000
1.1	1.5	456	10.4	2000
1.5	2	491	11.9	2000

3 Vezetékes egy fázisú motor 50Hz és 60Hz

P2		H	Súly	Tolóterhelés
kW	HP	mm	Kg	N
0.37	0.5	346	7.3	2000
0.55	0.75	365	8.2	2000
0.75	1	380	8.8	2000
1.1	1.5	405	10.0	2000
1.5	2	440	11.5	2000
2.2	3	495	14.0	3000
3	4	607	19.4	5000
3.7	5	683	22.7	5000
4	5.5	683	22.8	5000

3 Vezetékes három fázisú motor 50Hz és 60Hz

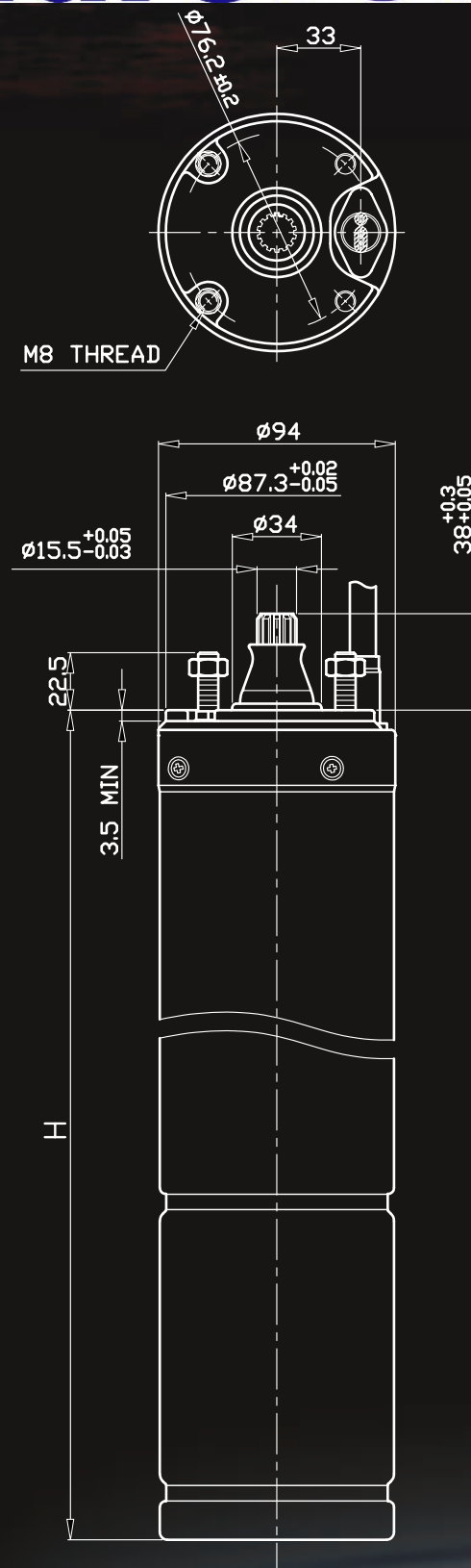
P2		H	Súly	Tolóterhelés
kW	HP	mm	Kg	N
0.37	0.5	330	6.7	2000
0.55	0.75	346	7.4	2000
0.75	1	365	8.2	2000
1.1	1.5	380	8.9	2000
1.5	2	405	10.0	2000
2.2	3	440	11.6	3000
3	4	516	15.2	5000
3.7	5	607	19.5	5000
4	5.5	607	19.5	5000
5.5	7.5	683	23.1	5000
7.5	10	783	27.5	5000

ANYAGI SPECIFIKÁCIÓK

ALKATRÉSZEK	ANYAGOK
Motorház	304 Rozsdamentesacél
Homokvédő	NBR
Kábelcsatlakozó	EPDM
Felső végtartó fedele	304 Rozsdamentesacél
Felső végtartó	304 Rozsdamentesacél
Mechanikus tömítés	Szén/kerámia
Tengely (0.5-10HP)	304 Rozsdamentesacél
Forgórész (0.5-3HP)	Aluminium
Forgórész (4-10HP)	Réz
Csatlakozó	PPS
Tekercs	Rér
Alsó motorágy	Aluminium
Alsó végtartó fedele	304 Rozsdamentesacél
Membrán	NBR

www.hidrotom.hu

Tel.: +36309449620



HIDROTOM

4"

Búvármotor

-2 Vezetékes

-3 Vezetékes





Alkalmazás

A Hidrotom újratekercselhető 4 "-os olajjal töltött merülőmotorok úgy vannak kialakítva, hogy megbízhatóan működjenek 4"-os és nagyobb furatokban.

Általános jellemzők

Összeszerelés	4" NEMA Szabvány szerint
Védettség	IP 68
Szigetelési osztály	F osztály
1 fázisú motorok	0.37 kw-4 kw-ig
3 fázisú motorok	0.37 kw-7.5 kw-ig
Szabványfeszültség	1~230V (50HZ) 1~110V , 230v , 254V(60HZ) 3~230V ,400V (50HZ) 3~230V ,400V (60HZ)
Kábelhossz	1.7 méter 0.37 kw-1.5 kw-ig 2.5 méter 2.2 kw-7.5 kw-ig

Működési paraméterek

Maximális feszültségváltozás	+ 10% / - 10%
Maximális indítás óránként	Max 30
Maximális vízhőmérséklet	Max 35 °C
Áramlási sebesség	0.2m/másodperc
Tengelyirányú tolóerő	2000N 0.37 kw-1.5 kw 3000N 2.2 kw 5000N 3 kw- 7.5 kw
Maximális bemerülési mélység	200 méter

- Kivehető vízálló kábelcsatlakozó az egyszerű karbantartási műveletekhez
- Kábelanyagok CE minősítéssel rendelkeznek (ivóvíz alkalmazása esetén).
- Nem mérgező olaj - Prémium minőségű, színtelen fehér olaj
- Speciális állórész kialakítás a nagy indítási nyomatékhoz egyfázisú modellekben
- Egyedülálló egyfázisú villamos kialakítás a PSC indításához, indítókondenzátor + PSC indítás.
- A motorház tengelye, a felső fedél és az alsó vég rozsdamentes acélból készül.
- A felső tartó 304 Rozsdamentesacélból készül.
- A Hidrotom szivattyúk a nagyobb hatékonyság és a szélesebb (+6% /-10%) feszültségingadozásokban való működésre lettek tervezve.
- Kiváló minőségű európai gyártású alkatrészek, például mechanikus tömítések,kábelcsatlakozók, réztekercselő huzalok és szigetelések használata.
- Minden motor 100%-ban tesztelt.

Üzletünk:1155 Budapest Rákos út 193.
hidrotom@hidrotom.hu
Tel:+3614150802

TECHNIKAI ADATOK

1- Fázisú Motorok 50 Hz PSC

Motor Típus		P2		Feszültség	In	Istart	Hatásfok	PF	Nn	Erő	Kondenzátor	Kábel	
3-Eres	2-Eres	KW	HP	V	A	A	%	COSφ	RPM	N	µF	mm2	m
4R201	4R201M	0.37	0.5	207-244	3.7	12	53	0.90	2840	2000	16	1.5	1.7
4R202	4R202M	0.55	0.75	207-244	5.0	15	62	0.90	2840	2000	20	1.5	1.7
4R203	4R203M	0.75	1	207-244	6.2	20	64	0.90	2840	2000	25	1.5	1.7
4R204	4R204M	1.1	1.5	207-244	8.1	32	68	0.90	2840	2000	35	1.5	1.7
4R206	4R206M	1.5	2	207-244	10.4	38	73	0.90	2840	2000	40	1.5	1.7
4R307	N/A	2.2	3	207-244	15.0	46	72	0.90	2840	3000	55	1.5	2.5
4R508	N/A	3	4	207-244	22.7	70.8	67	0.90	2840	5000	70	2	2.5
4R509	N/A	4	5.5	207-244	28.1	85	70	0.90	2840	5000	85	2	2.5

3- Fázisú Motorok 50 Hz DOL

Motor Típus		P2		Feszültség	In	Istart	Hatásfok	PF	Nn	Erő	Kondenzátor	Kábel	
3-Eres		KW	HP	V	A	A	%	COSφ	RPM	N	µF	mm2	m
4R222	4R222	0.37	0.5	207-244	2.9	7.8	60	0.80	2870	2000		1.5	1.7
4R210	4R210	0.37	0.5	360-424	1.6	4.5	60	0.80	2820	2000		1.5	1.7
4R223	4R223	0.55	0.75	207-244	3.4	11.6	64	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R211	4R211	0.55	0.75	360-424	1.9	6.7	64	0.80	2840	2000		1.5	1.7
4R224	4R224	0.75	1	207-244	4.0	15	66	0.80	2840	2000		1.5	1.7
4R212	4R212	0.75	1	360-424	2.3	8.9	66	0.80	2840	2000		1.5	1.7
4R225	4R225	1.1	1.5	207-244	5.3	21	70	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R213	4R213	1.1	1.5	360-424	3.1	12	70	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R226	4R226	1.5	2	207-244	6.9	24	72	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R214	4R214	1.5	2	360-424	4.0	14	72	0.80	2850	2000		1.5	1.7
4R328	4R328	2.2	3	207-244	9.7	38	71	0.85	2850	3000		1.5	2.5
4R316	4R316	2.2	3	360-424	5.6	22	71	0.85	2850	3000		1.5	2.5
4R529	4R529	3	4	207-244	12.8	74	73	0.85	2850	5000		2.0	2.5
4R517	4R517	3	4	360-424	7.4	43	73	0.85	2840	5000		2.0	2.5
4R530	4R530	4	5.5	207-244	17.1	84	75	0.85	2850	5000		2.0	2.5
4R518	4R518	4	5.5	360-424	9.8	49	75	0.85	2850	5000		2.0	2.5
4R531	4R531	5.5	7.5	207-244	23.8	123	76	0.85	2850	5000		2.0	2.5
4R519	4R519	5.5	7.5	360-424	13.7	71	76	0.85	2850	5000		2.0	2.5
4R533	4R533	7.5	10	207-244	32.4	166	76	0.85	2850	5000		2.0	2.5
4R521	4R521	7.5	10	360-424	18.7	96	76	0.85	2850	5000		2.0	2.5

1- Fázisú Motorok 60 Hz PSC

Motor Típus		P2		Feszültség	S.F	In	Imax	Istart	Hatásfok	PF %		Nn	Erő	Kondenzátor	Kábel	
3-Eres	2-Eres	KW	HP	V	--	A	A	A	%	Megengedett terhelés	Túterhelési tényező	RPM	N	µF	mm2	m
4R261	4R261M	0.37	0.5	100-116	1.6	8.5	9.8	30	64	0.89	0.95	3430	2000	65	1.5	1.7
4R251	4R251M	0.37	0.5	207-244	1.6	4.8	5.2	15	64	0.75	0.87	3430	2000	16	1.5	1.7
4R291	4R291M	0.37	0.5	254	1.6	4.3	4.7	13.8	58	0.75	0.87	3430	2000	12.5	1.5	1.7
4R262	4R262M	0.55	0.75	100-116	1.5	10.9	12.8	38	65	0.59	0.64	3440	2000	80	1.5	1.7
4R252	4R252M	0.55	0.75	207-244	1.5	5.6	6.6	19	65	0.75	0.88	3440	2000	20	1.5	1.7
4R292	4R292M	0.55	0.75	254	1.5	5.3	6	17.1	62	0.79	0.90	3430	2000	16	1.5	1.7
4R263	4R263M	0.75	1	100-116	1.4	11.5	14.5	50	68	0.98	0.99	3440	2000	100	1.5	1.7
4R253	4R253M	0.75	1	207-244	1.4	6.3	7.6	25	68	0.89	0.95	3440	2000	25	1.5	1.7
4R293	4R293M	0.75	1	254	1.4	5.5	6.7	19.3	66	0.88	0.95	3430	2000	20	1.5	1.7
4R254	4R254M	1.1	1.5	207-244	1.3	8.7	10.3	34	69	0.90	0.95	3450	2000	35	1.5	1.7
4R294	4R294M	1.1	1.5	254	1.3	7.9	9.2	25.7	65	0.89	0.95	3450	2000	30	1.5	1.7
4R256	4R256M	1.5	2	207-244	1.25	10.6	12.2	41	72	0.92	0.95	3450	2000	40	1.5	1.7
4R296	4R296M	1.5	2	254	1.25	11	12	38	68	0.84	0.90	3450	2000	35	1.5	1.7
4R357	N/A	2.2	3	207-244	1.15	14.4	16.1	45	70	0.96	0.98	3450	3000	55	1.5	2.5
4R397	N/A	2.2	3	254	1.15	14	15.4	48.9	71	0.93	0.96	3450	3000	45	1.5	2.5
4R558	N/A	3.7	5	207-244	1.15	24.2	27.2	64	71	0.96	0.97	3450	5000	75	2.0	2.5

3 - Fázisú Motorok 60 Hz DOL

Motor Típus		P2		Feszültség	S.F	In	Imax	Istart	Hatásfok	PF %		Nn	Erő	Kábel	
3-Eres		KW	HP	V	--	A	A	A	%	Megengedett terhelés	Túterhelési tényező	RPM	N	mm2	m
4R280	4R280	0.37	0.5	207-244	1.6	2.8	3.3	10	68	0.55	0.63	3450	2000	1.5	1.7
4R270	4R270	0.37	0.5	360-424	1.6	1.6	1.9	9	68	0.63	0.77	3450	2000	1.5	1.7
4R281	4R281	0.55	0.75	207-244	1.5	3.8	4.3	17	69	0.63	0.78	3450	2000	1.5	1.7
4R271	4R271	0.55	0.75	360-424	1.5	2.2	2.5	11	69	0.65	0.80	3450	2000	1.5	1.7
4R282	4R282	0.75	1	207-244	1.4	4.5	5.2	24	72	0.65	0.77	3450	2000	1.5	1.7
4R272	4R272	0.75	1	360-424	1.4	2.6	3	14	72	0.58	0.69	3450	2000	1.5	1.7
4R283	4R283	1.1	1.5	207-244	1.3	5.7	6.6	33	72	0.73	0.81	3450	2000	1.5	1.7
4R273	4R273	1.1	1.5	360-424	1.3	3.3	3.8	19	72	0.74	0.82	3450	2000	1.5	1.7
4R284	4R284	1.5	2	207-244	1.25	7.6	8.5	40	74	0.69	0.77	3450	2000	1.5	1.7
4R274	4R274	1.5	2	360-424	1.25	4.4	4.9	23	74	0.67	0.75	3450	2000	1.5	1.7
4R386	4R386	2.2	3	207-244	1.15	10.3	11.2	48	74	0.76	0.80	3450	3000	1.5	2.5
4R376	4R376	2.2	3	360-424	1.15	6	6.5	28	74	0.74	0.79	3450	3000	1.5	2.5
4R587	4R587	3.7	5	207-244	1.15	17.5	18.7	109	75	0.75	0.78	3450	5000	2.0	2.5
4R577	4R577	3.7	5	360-424	1.15	10	11	63	75	0.73	0.77	3450	5000	2.0	2.5
4R566	4R566	4	5.5	207-244	1.15	19.4	21.1	109	75	0.77	0.81	3450	5000	2.0	2.5
4R567	4R567	4	5.5	360-424	1.15	11.2	12.2	63	76	0.75	0.79	3450	5000	2.0	2.5
4R588	4R588	5.5	7.5	207-244	1.15	25.3	27.6	134	75	0.76	0.80	3450	5000	2.0	2.5
4R578	4R578	5.5	7.5	360-424	1.15	14.5	15.9	78	75	0.76	0.80	3450	5000	2.0	2.5
4R589	4R589	7.5	10	207-244	1.15	34.5	37.5	215	76	0.73	0.78	3450	5000	2.0	2.5
4R579	4R579	7.5	10	360-424	1.15	20	21.8	124	76	0.73	0.78	3450	5000	2.0	2.5