



الکتروپمپ شناور کفکش ۵ اینچ

5" HEROG



پمپ‌های کفکش ۵ اینچ مدل FROG

کفکش‌های مدل FROG به قطر خارجی ۱۲۴ میلیمتر بوده و در چاه با قطر ۶ اینچ یا مخازن برای پمپاژ آب‌های تمیز نصب می‌شود

ویژگی‌ها

در قسمت بالای کفکش FROG یک رابط برای اتصال فلوتر سوئیچ تعبیه شده است. اگر نیاز به فلوتر سوئیچ باشد، پورت آن به سادگی به کفکش متصل شده و نیازی به باز نمودن موتور و اتصال به سیم‌پیچی نیست.

همچنین کابل الکتروموتور به وسیله پورت دیگری به موتور متصل است و هر زمان نیازی به تعویض کابل باشد، این کار به سادگی انجام می‌شود.



یاتاقان بالای الکتروپمپ و لوله خروجی آن از فولاد ضدزنگ AISI 304 تهیه شده است

الکتروپمپ‌های تک فاز با خازن که درون موتور قرار دارد راه‌اندازی می‌گردد این خازن‌ها کلاس B بوده و دارای عمر طولانی می‌باشند

موتور دوقطبی و ۲۹۰۰ دور است و با آبی که توسط پمپ پمپاژ می‌گردد خنک می‌شود

پوسته خارجی الکتروپمپ از فولاد ضدزنگ AISI 304 می‌باشد

پروانه و دیفیوزر از جنس تکنوپلیمر ساخته شده‌اند که بهترین راندمان را برای پمپ ایجاد نموده و در برابر ماسه مقاومت مطلوبی دارند

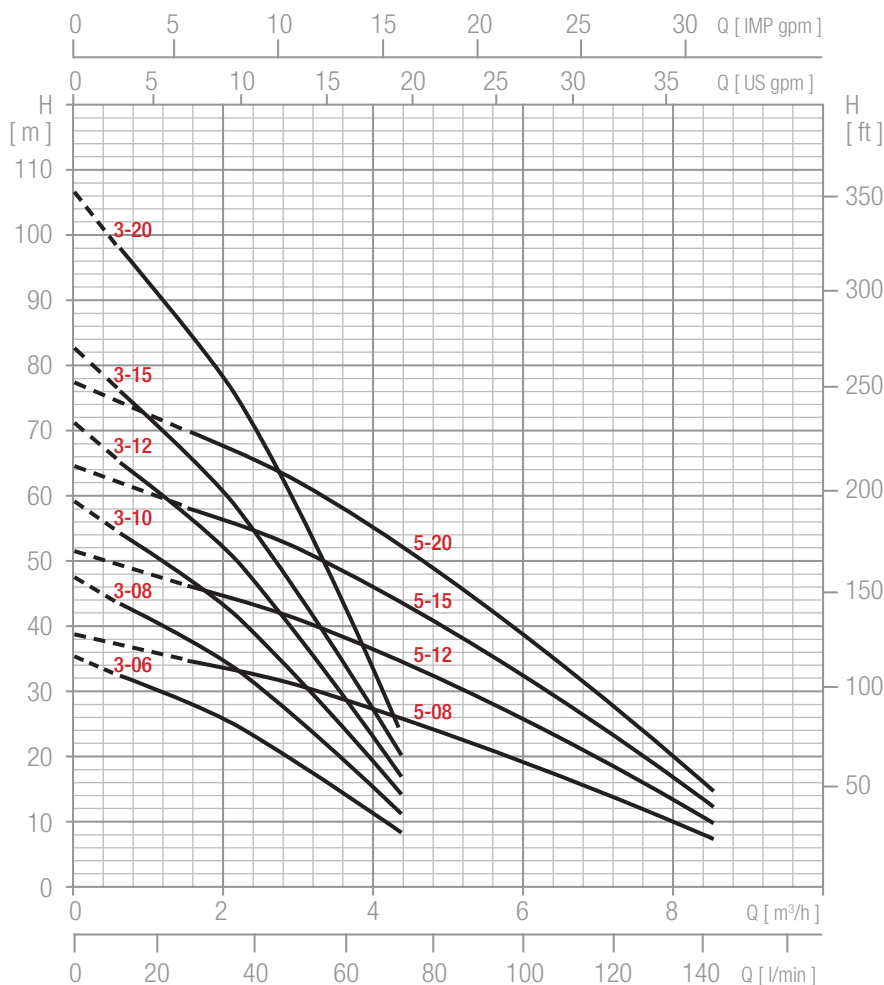
محفظه یاتاقان‌های الکتروپمپ از آلیاژ ریخته‌گری آلومینیوم می‌باشد

شافت و توری پمپ از فولاد ضدزنگ AISI 304 می‌باشد

قسمت بالای پمپ با دو سیل مکانیکی (دوبل) که بین آنها روغن قرار دارد، تجهیز شده که از ورود آب به داخل موتور جلوگیری می‌نماید



منحنی مشخصات و عملکرد در ۵۰ هرتز



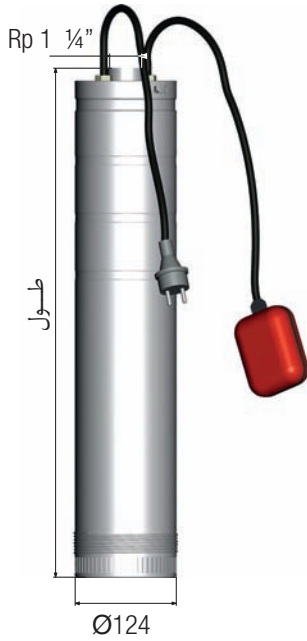
جدول عملکرد هیدرولیک

مقدار جریان Q								توان P ₂		مدل	
140	120	100	80	60	40	20	0 [L/min]	[kW]	[Hp]	سه فاز 400V	تک فاز 230V
8,4	7,2	6	4,8	3,6	2,4	1,2	0 [m³/h]				
ارتفاع [m]											
-	-	-	5,3	14,4	23,5	30,0	35,5	0,45	0,6	FROG 3 - 06T	FROG 3 - 06S
-	-	-	6,9	19,5	31,7	40,0	47,3	0,6	0,8	FROG 3 - 08T	FROG 3 - 08S
-	-	-	8,2	24,2	39,0	50,1	59,1	0,75	1	FROG 3 - 10T	FROG 3 - 10S
-	-	-	9,4	29,4	47,0	59,7	70,9	0,9	1,2	FROG 3 - 12T	FROG 3 - 12S
-	-	-	10,9	34,0	55,7	70,0	82,7	1,1	1,5	FROG 3 - 15T	FROG 3 - 15S
-	-	-	13,3	43,4	69,8	90,0	106,3	1,5	2	FROG 3 - 20T	FROG 3 - 20S
8,2	13,9	19,1	24,6	29,2	32,9	35,9	38,7	0,6	0,8	FROG 5 - 08T	FROG 5 - 08S
11,2	18,9	26,0	32,8	38,8	43,9	47,8	51,8	0,9	1,2	FROG 5 - 12T	FROG 5 - 12S
13,8	23,3	32,2	40,9	49,3	54,8	59,8	64,5	1,1	1,5	FROG 5 - 15T	FROG 5 - 15S
16,3	28,0	38,9	49,0	58,0	65,7	71,8	77,4	1,5	2	FROG 5 - 20T	FROG 5 - 20S

اطلاعات الکتریکی

I [A]	P ₁ [kW]	نوع پمپ	خازن [µF] / 450 V	I [A]	P ₁ [kW]	نوع پمپ
حد اکثر توان جذب شده			حد اکثر جریان جذب شده			
سه فاز - 400V			تک فاز - 230V			
1,4	0,82	FROG 3 - 06T	16	3,7	0,81	FROG 3 - 06S
1,9	1,04	FROG 3 - 08T	25	4	1	FROG 3 - 08S
2,2	1,3	FROG 3 - 10T	25	5,7	1,22	FROG 3 - 10S
2,6	1,32	FROG 3 - 12T	35	6,5	1,4	FROG 3 - 12S
2,9	1,51	FROG 3 - 15T	35	7,6	1,65	FROG 3 - 15S
3,5	2,05	FROG 3 - 20T	40	9,8	2,15	FROG 3 - 20S
2,1	1,12	FROG 5 - 08T	25	4,2	1,1	FROG 5 - 08S
2,5	1,29	FROG 5 - 12T	35	6,4	1,32	FROG 5 - 12S
3	1,64	FROG 5 - 15T	35	8	1,7	FROG 5 - 15S
3,4	1,92	FROG 5 - 20T	40	9,15	1,95	FROG 5 - 20S

جدول مشخصات فنی



طول کابل مصرفی	نوع کابل مصرفی	وزن (kg)	ابعاد طول (mm)	مدل	
				سه فاز 400V	تک فاز 230V
10	H07RN-F	14	439	FROG 3 - 06T	FROG 3 - 06S
		15,5	495	FROG 3 - 08T	FROG 3 - 08S
		16,5	521	FROG 3 - 10T	FROG 3 - 10S
		19	590	FROG 3 - 12T	FROG 3 - 12S
		20	616	FROG 3 - 15T	FROG 3 - 15S
		23,5	698	FROG 3 - 20T	FROG 3 - 20S
		16	469	FROG 5 - 08T	FROG 5 - 08S
		17,5	515	FROG 5 - 12T	FROG 5 - 12S
		18,5	541	FROG 5 - 15T	FROG 5 - 15S
		20,5	620	FROG 5 - 20T	FROG 5 - 20S

الکتروپمپ‌های تک فاز به کنترل بار اضافه اتوماتیک و خازن نوع B مجهز هستند. الکتروپمپ‌های تک فاز مدل 3-20S و 5-20S فاقد کنترل بار اضافه می‌باشند. الکتروپمپ‌های سه فاز بدون کنترل بار اضافه می‌باشند.

IP68	کلاس حفاظتی
F	کلاس عایق‌بندی
±10%	تولرانس ولتاژ
40	حداکثر تعداد دفعات روشن و خاموش شدن در ساعت
0 °C - 40 °C	دمای محل نصب و درجه حرارت سیال (سانتیگراد)
50 g/m ³	مقدار ماسه مجاز



تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شاه نظری، پاساژ میرداماد، شماره ۱۴
 تلفن: ۲۲ ۲۲ ۳۷ ۳۶ فکس: ۲۲ ۲۲ ۶۳ ۷۷
 info@rayan-ep.com www.rayan-ep.com

