



الکتروپمپ شناور کفکش ۵ اینچ

5" FROG



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 نیاز 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

پوسته خارجی الکتروپمپ از فولاد ضدزنگ AISI 304 می‌باشد

محفظه یاتاقان‌های الکتروپمپ از آلیاژ ریخته‌گری آلومینیوم 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

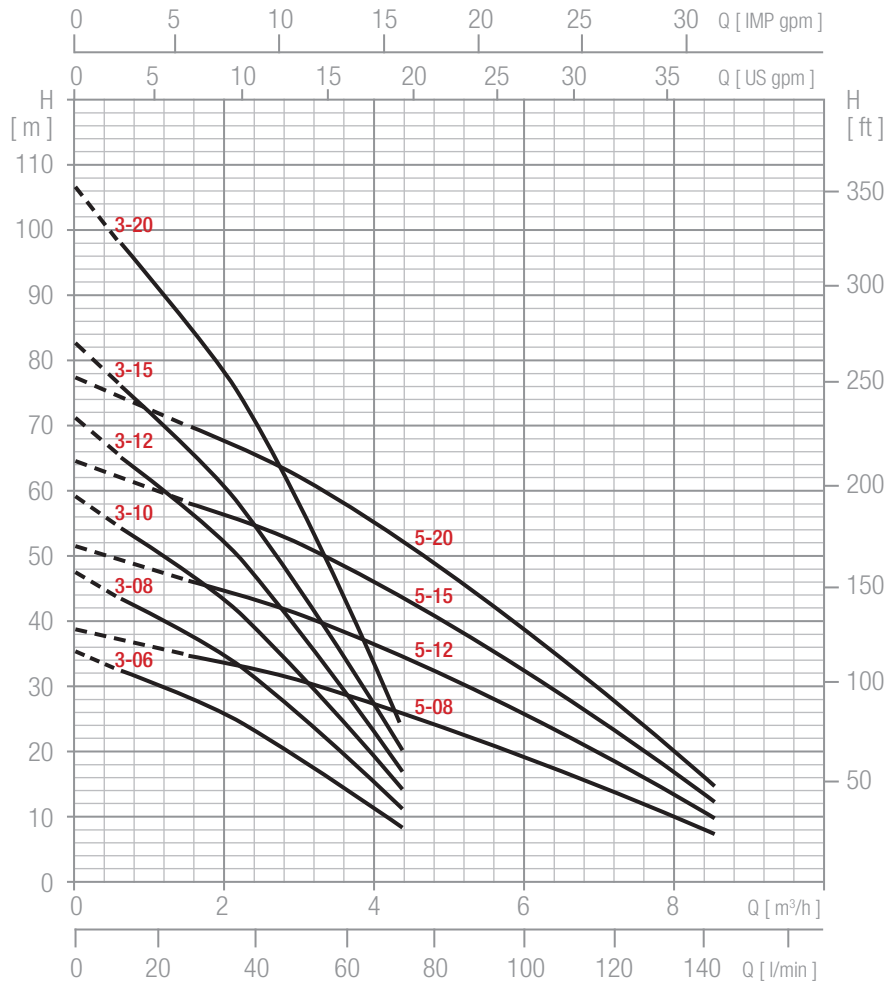
شافت و توری پمپ از فولاد ضدزنگ AISI 304 می‌باشد

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

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



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
حداکثر توان جذب شده			حداکثر 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