

MICRA 3 in

کاربرد ها: پمپ های الکتریکی MICRA برای انتقال آب از چاهایی که به وسیله دستگاه حفاری از ۳ اینچ و بزرگتر ایجاد شده است کار برد دارند. از این پمپ ها می توان برای کاربرد های مختلفی چون تخلیه و توزیع در سیستم های آب مسکونی و صنعتی، پرنمودن لوله ها و تانکرهای فشار، سیستم های آبیاری پر فشار استفاد ه نمود.

ویژگی های ساختاری پمپ: این پمپ ها از نوع سانتریفیوژ و طبقاتی است و پمپ و موتور مستقیماً کوپله می شود. دیفیوزرها از نوریل و بوش های از جنس برنز که به وسیله آب روغن کاری می شوند ساخته شده اند. روپوش پمپ، شفت، کوپلینگ و کاور کابل از فولاد استنلس استیل ساخته شده اند. در پوش دینام پائین، پایه اصلی آن از برنز ساخته شده است و نیز سوپاپ یک طرفه که بالای پمپ طراحی و قرار گرفته شده است.

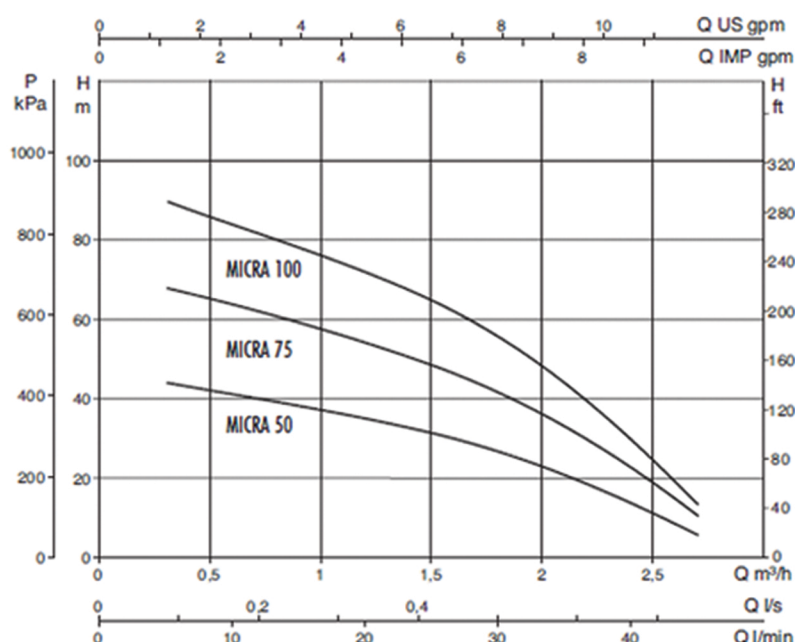
ویژگی های ساختاری موتور: دارای موتور د و قطب اسنکرون شناور با روکشی از استنلس استیل AISI 304 و بوش های برنزی و نیز روتور قفسه سنجابی که از مس ساخته شده است و کف گرد و بوش ها به وسیله آب خنک می شود، بنابراین امکان آلوده شدن آب با روغن وجود ندارد. استاتور کپسولی که کاملاً در یک محفظه بدون هوا قرار می گیرد و از روکش با جنس استنلس استیل AISI 304 بهره گرفته شده است و همچنین برای حفاظت سیم پیچی آن از یک اورلود حرارتی نیز استفاده شده است

کلاس حفاظتی: IP 68

F

ولتاژ ورودی: } تکفاز 220V-230V/50H
سه فاز 380V-400V/50H

اطلاعات فنی:



مواد اولیه	قطعات
پمپ	
برنج OT58	محافظ پایه
نوریل GFN2	روتور
پلی استیل	دیفیوزر و درپوش
AISI 430F	شفت با کوپله
AISI 304	مهره قفل روتور و بوش سیلندر پمپ
AISI 430	غلاف کابل و صافی
Bruss OT58	پیچ تخلیه از برنز
AISI 316L	بوش
موتور	
AISI 304	بوش سیلندر داخلی و خارجی
AISI 431	شفت
OT58	محافظ بالایی و پایینی و محافظ شن و ماسه (برنز)
NBR	کاسه نمد و واشر آب بندی
EPDM	سیل زیرین و کابل
AISI 304	کوپلینگ اتصال و پیچ ها

– د امنه کار کرد: **H: 90m Q: 0.3m³/h-2.7m³/h**

– مشخصات کیفی سیال: سیال می بایست تمیز، عاری از آلاینده جامد ویا ساینده، بدون ویسکوزیته، به لحاظ شیمیایی خنثی، و مشابه به خواص آب باشد.

– د امنه د مای سیال: از 0°C تا 35°C +

– حداکثر مقدار مجاز ذرات جامد: 40g/m³

– تفرانس ولتاژ ورودی: 6٪ + تا 10٪

– حداکثر تعداد استارت: بیست بار در ساعت h/20

– نصب: در چاه های با دهانه ۳ اینچ و بزرگتر، در مخزن ها و حوضچه ها و در وضعیت عمودی نصب می شود. در زمان نصب افقی باید توجه داشته باشید که حداقل بار بر روی مجموعه بلبرینگ فشار محوری وارد شود.

کابل برق: MICRA75 = 1m MICRA100= 2m MICRA50=4m

– در صورت نیاز، مدل تکفاز با جعبه کنترل ارائه می گردد.

اطلاعات فنی (الکتریکی و هیدرولیکی)

MODEL	Ø	H	DNM	PACK DIMENSIONS		VOLUME m³	GROSS WEIGHT Kg
				Ø	H		
MICRA 50	74	930	1”	86	1150	0,0067	9
MICRA 75	74	1145	1”	86	1350	0,0078	10,2
MICRA 100	74	1390	1”	86	1600	0,0093	13,6

MODEL	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA (n ≈ 2800 1/min)									
	INPUT VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In A	CAPACITOR		Q m³/h l/min	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
			kW	HP		µF	Vc		5	10	15	20	25	30	35	40	45
MICRA 50 M	1x230 V ~	0,65	0,37	0,5	3,3	12	450	H (m)	45	41	38	35	31	27	21	14	6
MICRA 50 T	3x400 V ~	0,6	0,37	0,5	1,3	–	–		45	41	38	35	31	27	21	14	6
MICRA 75 M	1x230 V ~	0,95	0,55	0,75	5,1	16	450		68	64	59	54	48	42	33	23	11
MICRA 75 T	3x400 V ~	0,9	0,55	0,75	1,9	–	–		68	64	59	54	48	42	33	23	11
MICRA 100 M	1x230 V ~	1,2	0,75	1	6,1	20	450		90	84	78	72	65	56	44	30	14
MICRA 100 T	3x400 V ~	1,15	0,75	1	2,4	–	–		90	84	78	72	65	56	44	30	14