



# پمپ آبارا

الکترو پمپ های کف کش، کف کش طبقاتی و لجن کش



شرکت صنایع پمپ آبارا  
( تولید داخلی با برند ABR )  
تاسیس در سال ۱۳۷۳ با سرمایه گذاری آبارا ژاپن در ایران





## آبارا در گذر زمان

شرکت صنایع پمپ آبارا، در سال ۱۳۷۳ با هدف عرضه محصولات متنوع و ارائه راه حل های نوین در صنایع مرتبط با سیالات تاسیس شد. این شرکت در بدو تاسیس با تکیه بر اعتبار بالا و ارتباطات قوی بین المللی خود توانست، شرکت آبارا ژاپن (که از برترین شرکت های تولید کننده پمپ در دنیا می باشد) را به عنوان سرمایه گذار جذب نماید. حضور آبارا ژاپن در مجموعه آبارا، این امکان را به شرکت داد تا تنوع وسیعی از پمپ های استاندارد آبارا را در سطح بالایی از کیفیت با موفقیت به بازار معرفی و ارائه نماید. استقبال بازار و صنعت از پمپ های آبارا در طول فعالیت شرکت موجب افزایش تنوع سبد محصولات آبارا در شرکت شد.

مشارکت آبارا ژاپن همچنین منجر به انتقال دانش و تکنولوژی آبارا ژاپن به ایران و در نهایت راه اندازی خطوط مدرن و مجهز تولید پمپ های استاندارد آبارا با برند **ABR** و بوسه پمپ های متنوع در واحد های تولیدی شرکت صنایع پمپ آبارا گردید. مزیت محصولات ساخت داخل شرکت آبارا، با برند **ABR** این است که ضمن حفظ کیفیت مورد تایید آبارا، هزینه تمام شده را کاهش داده و در نتیجه با مزیت قیمت رقابتی عرضه می گردد. همچنین تولید داخل سبب گردیده شرکت صنایع پمپ آبارا اقدام به تولید محصولاتی کند که هرچه بیشتر با نیاز صنعت و پروژه های داخل همخوانی داشته باشد و بتواند با توان بیشتری نیازهای بازار را پاسخ دهد. از دیگر مزیت های محصولات با برند **ABR**، امکان ارائه خدمات و پشتیبانی قویتر محصول است.

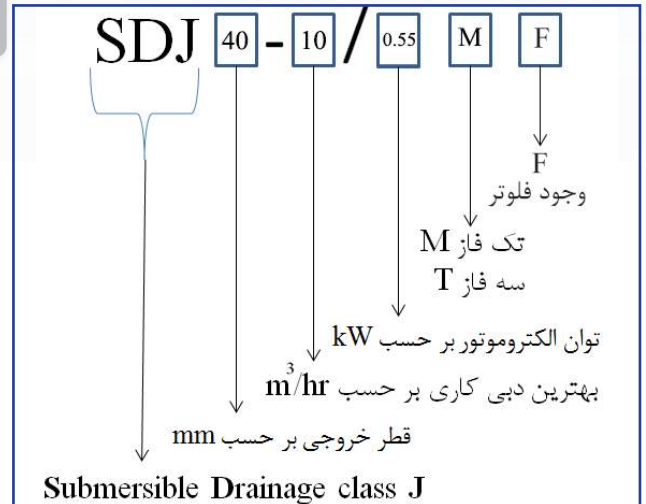
امروزه در سبد محصولات شرکت آبارا، تنوع وسیعی از پمپ های وارداتی در کنار محصولات تولیدی با برند **ABR** قرار دارد و شرکت بیش از هر زمان دیگری پاسخگوی نیاز صنایع مرتبط با سیالات است به گونه ای که صادرات محصولات همگام با فروش داخلی شاهد رشد و توسعه است. افتخار ما در آبارا، این است که آنچه را با صلابت و کیفیت آغاز کردیم، قوی تر با همان کیفیت و در ابعاد گسترده تر ادامه می دهیم.

## الکتروپمپ های کف کش چدنی مدل SDJ

نحوه نام گذاری:



2900 rpm



### استانداردهای اخذ شده



### موارد قابل استفاده

پروژه های انتقال آب خالص (فاقد ذرات ساینده)

برداشت آب از چاه ها

آبیاری باغات و مزارع

مصارف خانگی

پروژه های عمرانی و صنعتی

### ویژگی های طراحی

ابعاد کوچک، وزن پایین

طراحی جدید و طول عمر بیشتر

طراحی موتور بصورت مقاوم در برابر افزایش بار

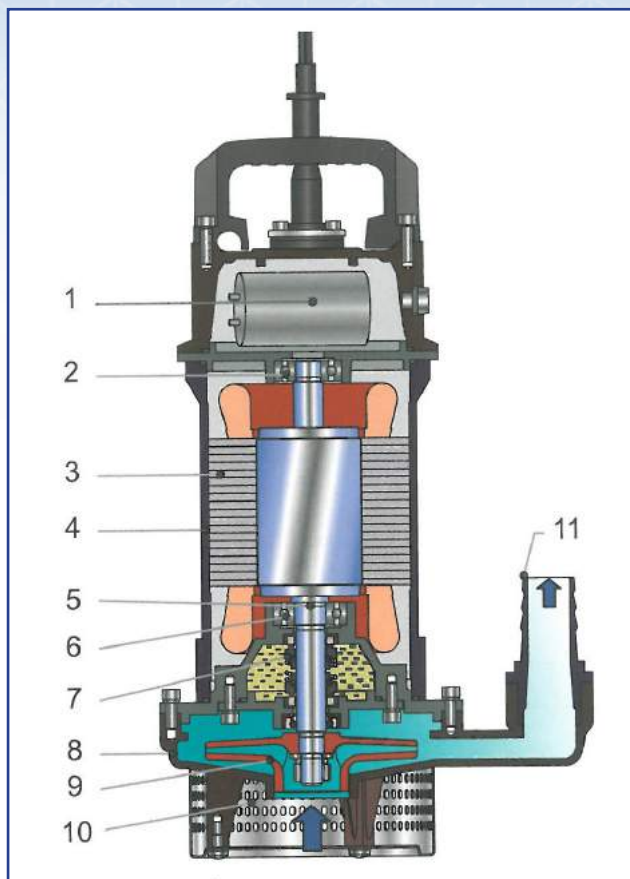
پروانه از جنس تکنوپلیمر با کیفیت

پیچ ها از جنس استیل

### محدوده عملکردی

+40	بیشینه دمای سیال ورودی به پمپ (°C)
6.5 - 8.5	محدوده PH
0.10%	بیشینه ناخالصی مجاز در سیال
0.2 mm	بیشینه قطر ذرات مجاز در سیال
50 Hz	فرکانس برق مجاز
220V AC	ولتاژ برق مجاز برای موتور تک فاز
380V AC	ولتاژ برق مجاز برای موتور سه فاز
10%	محدوده مجاز تغییر ولتاژ

شماتیک پمپ و قطعات تشکیل دهنده



تک فاز 0.75	تک فاز 0.55	تک فاز 0.37	توان (kW)	
18 uF/450V	20 uF/450V	10 uF/450V AC	خازن	۱
6202-2RZ	6201-2RZ	6201-2RZ	بیرینگ بالایی	۲
موتور خشک / rpm2900			موتور و دور آن	۳
چدن			کیسینگ موتور	۴
استیل			شافت موتور	۵
6202-2RZ	6203-2RZ	6202-2RZ	بیرینگ پایینی	۶
گرافیت هات پرس / آلومینا سرامیک			سیل مکانیکی	۷
چدن			کیسینگ پمپ	۸
تکنوپلیمر			پروانه	۹
استیل			محفظه فیلتر	۱۰
چدن			خروجی	۱۱

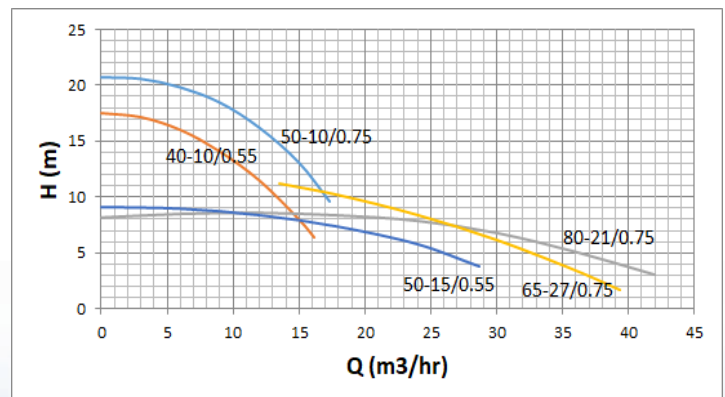
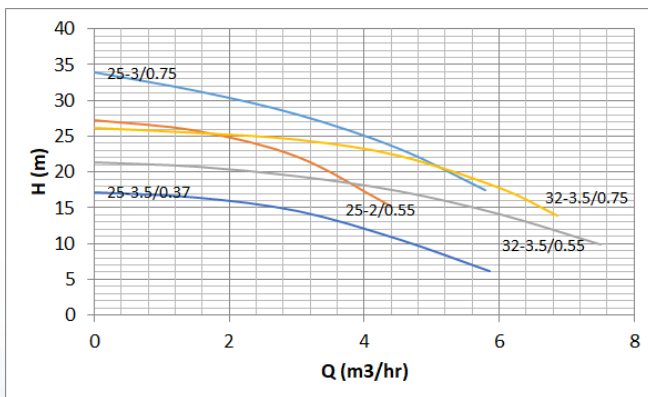


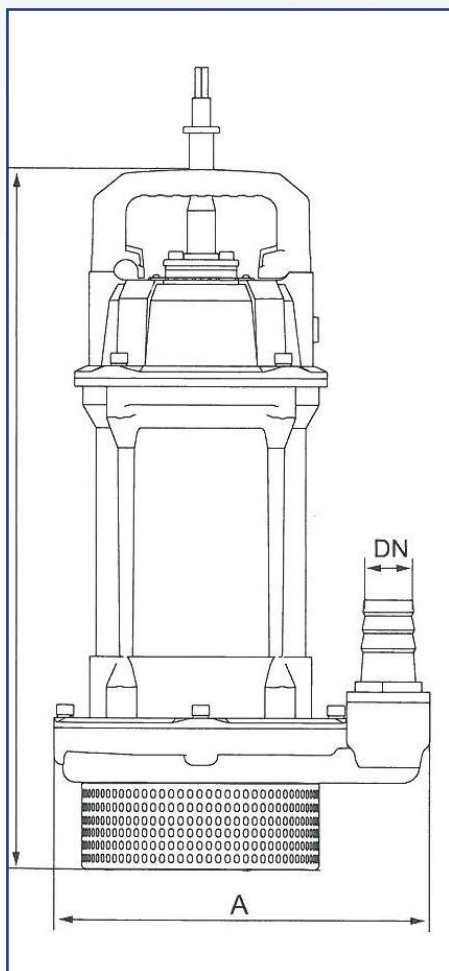
## جداول و منحنی های انتخاب های پمپ

Model		Motor		Head (m)	Q (lit/min)					
Single Phase	Three Phase	HP	kW		0.0	50.0	100.0	150.0	200.0	250.0
					Q (m <sup>3</sup> /hr)					
					0	3	6	9	12	15
SDJ 40-10/0.55 M	-	0.75	0.55	17.5	17.1	16	14	11.5	8	
SDJ 50-10/0.75 M	-	1	0.75	20.7	20.5	19	18.4	16.2	13.1	

Model		Motor		Head (m)	Q (lit/min)						
Single Phase	Three Phase	HP	kW		0.0	100.0	200.0	300.0	400.0	500.0	600.0
					Q (m <sup>3</sup> /hr)						
					0	6	12	18	24	30	36
SDJ 50-15/0.55 M	-	0.75	0.55	9.1	8.9	8.3	7.3	5.7	-	-	
SDJ 80-21/0.75 M	SDJ 80-21/0.75 T	1	0.75	8.2	8.4	8.5	8.3	7.8	6.7	5.1	
SDJ 65-27/0.75 M	-	1	0.75	12	-	-	10.2	8.4	6.2	3.5	

Model		Motor		Head (m)	Q (lit/min)					
Single Phase	Three Phase	HP	kW		0.0	25.0	50.0	75.0	100.0	125.0
					Q (m <sup>3</sup> /hr)					
					0	1.5	3	4.5	6	7.5
SDJ 25-3.5/0.37 M	-	0.5	0.37	17.2	16.5	14.6	10.6	6.1	-	
SDJ 32-3.5/0.55 M	-	0.75	0.55	21.3	20.7	19.4	17.3	14.1	9.8	
SDJ 25-2/0.55 M	-	0.75	0.55	27.2	25.7	22.1	-	-	-	
SDJ 32-3.5/0.75 M	-	1	0.75	26.1	25.4	24.5	22.3	17.7	-	
SDJ 25-3/0.75 M	SDJ 25-3/0.75 T	1	0.75	33.8	31.3	28.0	23.2	-	-	





N.W. (kg)	Dim.(mm)			Model
	DN	B	A	
10.5	25	340	195	SDJ 25-3.5/0.37 M
14	25	375	220	SDJ 25-2/0.55 M
14	32	375	210	SDJ 32-3.5/0.55 M
15	40	380	230	SDJ 40-10/0.55 M
15.5	50	390	235	SDJ 50-15/0.55 M
16	25	390	240	SDJ 25-3/0.75 M
16	32	390	220	SDJ 32-3.5/0.75 M
16	40	395	230	SDJ 40-8/0.75 M
16	50	395	230	SDJ50-10/0.75 M
17	65	410	250	SDJ 65-27/0.75 M
18	80	420	270	SDJ 80-21/0.75 M
16	25	380	240	SDJ 25-3/0.75 T
16	40	380	230	SDJ 40-8/0.75 T
18	80	405	265	SDJ 80-21/0.75 T

G.W. (kg)	Cable line (mm <sup>2</sup> -m)	Rate Current (A)	Power		Model
			HP	kW	
11.5	3*0.75-10	2.9	0.5	0.37	SDJ 25-3.5/0.37 M
15	3*0.75-10	4.1	0.75	0.55	SDJ 25-2/0.55 M
15	3*0.75-10				SDJ 32-3.5/0.55 M
16	3*0.75-10				SDJ 40-10/0.55 M
16.5	3*0.75-10				SDJ 50-15/0.55 M
17	3*0.75-10	5.2	1	0.75	SDJ 25-3/0.75 M
17	3*0.75-10				SDJ 32-3.5/0.75 M
17	3*0.75-10				SDJ 40-8/0.75 M
17	3*0.75-10				SDJ50-10/0.75 M
18	3*0.75-10				SDJ 65-27/0.75 M
19	3*0.75-10				SDJ 80-21/0.75 M
17	3*0.75-10	2	1	0.75	SDJ 25-3/0.75 T
17	3*0.75-10				SDJ 40-8/0.75 T
19	3*0.75-10				SDJ 80-21/0.75 T