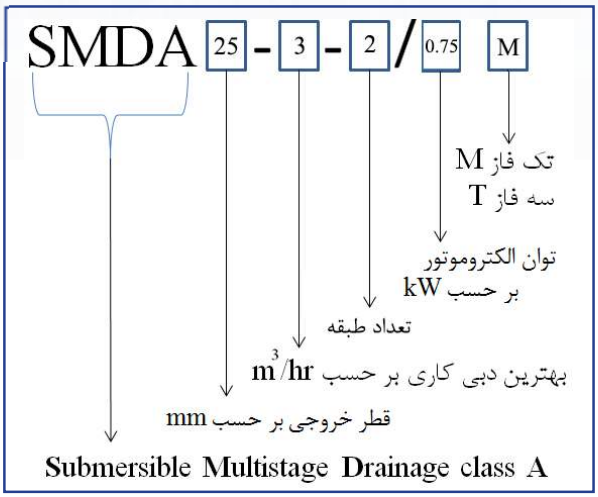
الکتروپمپ کف کش طبقاتی چدنی مدل SMDA

2900 rpm



نحوه نام گذاری:



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

استانداردهای اخذ شده

CE

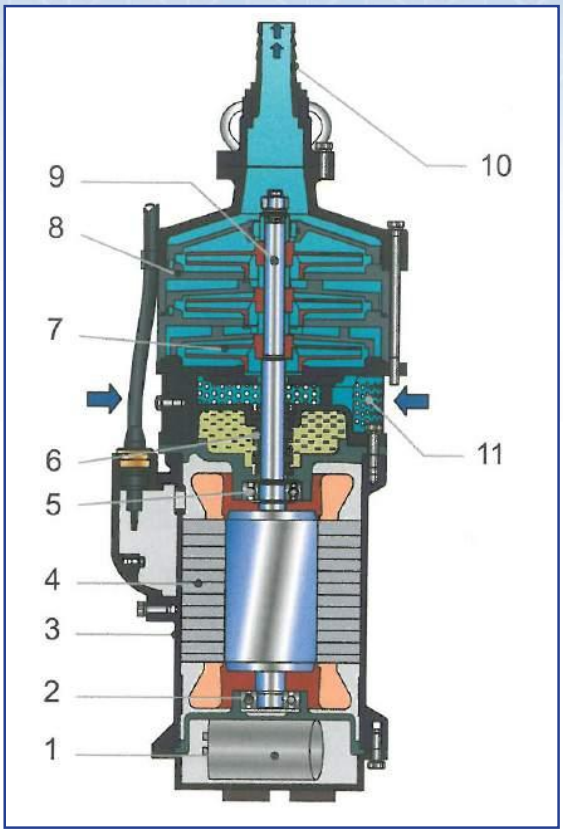
موارد قابل استفاده

- مصارف کشاورزی و آبیاری با فشار بالا
- آبیاری بارانی
- تامین آب از چاه های عمیق و نیمه عمیق
- پرورش ماهی و آبزیان دریایی

ویژگی های طراحی

- طبقاتی و قابلیت تامین فشارهای بالا
- سادگی حمل و استفاده
- نسبت پایین حجم بدنه پمپ به فشار قابل استحصال
- بیرینگ ها از نوع Angular Contact جهت بهبود زاویه تماس

شماتیک پمپ و قطعات تشکیل دهنده



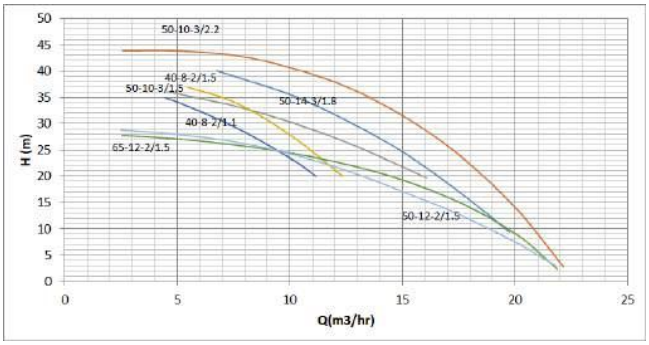
	توان (kW)	0.75	1.1	1.5	1.8	2.2	3	5.5	7.5
۱	خازن	25 uF/450V AC	25 uF/450V AC	35 uF/450V AC	50 uF/450V AC	60 uF/450V AC	-	-	-
۲	بیرینگ پایینی	6203-2RZ	7203B-2RS	7203B-2RS	7204B-2RS	7204B-2RS	7204B-2RS	7307AC	7307AC
۳	کیسینگ موتور	چدن							
۴	موتور و دور آن	موتور خشک / 2900rpm							
۵	بیرینگ بالایی	6203-2RZ	6302-2RZ	6203-2RZ	6204-2RZ	6204-2RZ	6204-2RZ	6307-2RZ	6307-2RZ
۶	سیل مکانیکی	سرامیک / گرافیت / سیلیکون کاربید						سیلیکون کاربید / تنگستن کاربید	
۷	پروانه	آلومینیوم / چدن							
۸	کیسینگ پمپ	چدن							
۹	شافت موتور	استیل							
۱۰	خروجی	چدن							
۱۱	محفظه فیلتر	استیل							

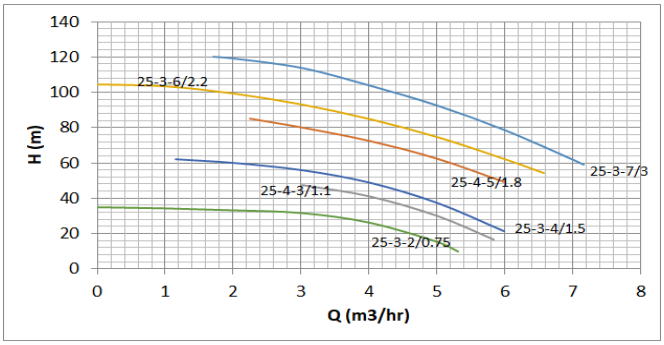
جداول و منحنی های انتخاب پمپ

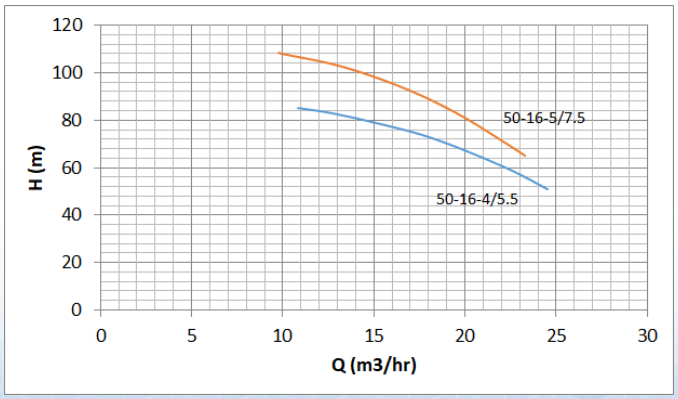
Model		Motor			Q (lit/min)							
					0.0	16.7	33.3	50.0	66.7	83.3	100.0	116.7
Single Phase	Three Phase	HP	kW		Q (m3/hr)							
					0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
SMDA 25-3-2/0.75 M	SMDA 25-3-2/0.75 T	1.0	0.8	Head (m)	34.7	34.1	33.0	31.5	26.1	15.3	9.8	-
SMDA 25-4-3/1.1 M	SMDA 25-4-3/1.1 T	1.5	1.1		53.4	-	-	47.3	40.9	29.8	-	-
SMDA 25-3-4/1.5 M	SMDA 25-3-4/1.5 T	2.0	1.5		65.1	-	60.0	55.9	48.9	37.5	-	-
SMDA 25-4-5/1.8 M	SMDA 25-4-5/1.8 T	2.4	1.8		90.1	-	-	80.3	72.6	62.5	48.0	-
SMDA 25-3-6/2.2 M	SMDA 25-3-6/2.2 T	3.0	2.2		104.3	103.2	99.1	92.9	84.7	74.4	62.0	-
-	SMDA 25-3-7/3 T	4.0	3.0		122.5	-	118.9	112.8	104.0	92.5	78.4	61.6

Model		Motor			Q (lit/min)								
					0.0	41.7	83.3	125.0	166.7	208.3	250.0	291.7	333.3
Single Phase	Three Phase	HP	kW		Q (m3/hr)								
					0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0
SMDA 50-12-2/1.5 M	SMDA 50-12-2/1.5 T	2.0	1.5	Head (m)	28.8	28.8	28.0	26.5	24.2	21.0	17.1	12.5	7.3
SMDA 65-12-2/1.5 M	SMDA 65-12-2/1.5 T	1.5	1.5		27.9	27.8	27.1	26.0	24.4	22.2	19.2	14.8	8.8
SMDA 40-8-2/1.1 M	SMDA 40-8-2/1.1 T	1.5	1.1		38.4	-	34.1	29.2	23.3	-	-	-	-
SMDA 40-8-2/1.5 M	SMDA 40-8-2/1.5 T	2.0	1.5		40.0	-	36.9	33.9	27.6	-	-	-	-
SMDA 50-10-3/1.5 M	SMDA 50-10-3/1.5 T	3.0	1.5		37.4	-	35.7	33.3	30.2	26.4	21.7	-	-
SMDA 50-14-3/1.8 M	SMDA 50-14-3/1.8 T	2.4	1.8		43.1	-	-	-	35.5	30.4	24.6	16.9	-
SMDA 50-10-3/2.2 M	SMDA 50-10-3/2.2 T	3.0	2.2		44.0	43.9	43.9	42.9	40.6	37.0	31.5	24.3	13.8

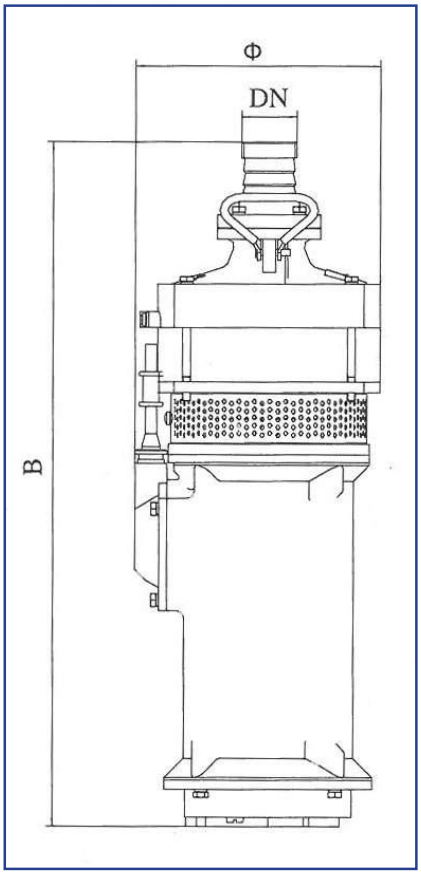
Model		Motor		Q (lit/min)							
				0.0	166.7	208.3	250.0	291.7	333.3	375.0	
Three Phase		HP	kW	Q (m3/hr)							
				0	10	12.5	15	17.5	20	22.5	
SMDA 50-16-4/5.5 T		7.5	5.5	Head (m)	88.2	85.2	83.1	79.1	74.0	67.3	58.7
SMDA 50-16-5/7.5 T		10	7.5		110.1	108.0	104.0	98.5	90.6	81.1	68.9







جدول مشخصات ابعادی



N.W. (kg)	Dim.(mm)			Model
	DN	B	φ	
22	25	488	192	SMDA 25-3-2/0.75 M
25	25	520	192	SMDA 25-4-3/1.1 M
25	40	475	200	SMDA 40-8-2/1.1 M
30	25	595	192	SMDA 25-3-4/1.5 M
28	40	520	200	SMDA 40-8-2/1.5 M
28	50	510	200	SMDA 50-12-2/1.5 M
30	50	555	200	SMDA 50-10-3/1.5 M
29	65	515	200	SMDA 65-12-2/1.5 M
37	25	667	195	SMDA 25-4-5/1.8 M
34	50	590	200	SMDA 50-14-3/1.8 M
41	25	735	195	SMDA 25-3-6/2.2 M
36	50	630	200	SMDA 50-10-3/2.2 M
20	25	470	192	SMDA 25-3-2/0.75 T
24	25	512	192	SMDA 25-4-3/1.1 T
255	40	470	200	SMDA 40-8-2/1.1 T
27	25	545	192	SMDA 25-3-4/1.5 T
26	40	470	200	SMDA 40-8-2/1.5 T
26	50	470	200	SMDA 50-12-2/1.5 T
28	50	505	199	SMDA 50-10-3/1.5 T
25	65	465	200	SMDA 65-12-2/1.5 T
33	25	630	195	SMDA 25-4-5/1.8 T
32	50	550	200	SMDA 50-14-3/1.8 T
36	25	660	195	SMDA 25-3-6/2.2 T
32	50	550	200	SMDA 50-10-3/2.2 T
42	25	731	195	SMDA 25-3-7/3 T
82	50	750	230	SMDA 50-16-4/5.5 T
95	50	825	230	SMDA 50-16-5/7.5 T

اطلاعات تکمیلی

G.W. (kg)	Cable line (m)	Rate Current (A)	Power		Model
			HP	kW	
24	3*0.75-15	5.2	1	0.75	SMDA 25-3-2/0.75 M
27	3*1-15	7.3	1.5	1.1	SMDA 25-4-3/1.1 M
27	3*1-15				SMDA 40-8-2/1.1 M
32	3*1-18	9.5	2	1.5	SMDA 25-3-4/1.5 M
30	3*1-18				SMDA 40-8-2/1.5 M
30	3*1-18				SMDA 50-12-2/1.5 M
33	3*1-18				SMDA 50-10-3/1.5 M
30	3*1-18				SMDA 65-12-2/1.5 M
41	3*2-15	11.4	2.5	1.8	SMDA 25-4-5/1.8 M
38	3*2-15				SMDA 50-14-3/1.8 M
45	3*2-15	13.8	3	2.2	SMDA 25-3-6/2.2 M
40	3*2-15				SMDA 50-10-3/2.2 M
22	4*0.75-15	2	1	0.75	SMDA 25-3-2/0.75 T
25	4*0.75-15	2.7	1.5	1.1	SMDA 25-4-3/1.1 T
24	4*0.75-15				SMDA 40-8-2/1.1 T
29	4*1-18	3.6	2	1.5	SMDA 25-3-4/1.5 T
27	4*1-18				SMDA 40-8-2/1.5 T
28	4*1-18				SMDA 50-12-2/1.5 T
30	4*1-18				SMDA 50-10-3/1.5 T
26	4*1-18				SMDA 65-12-2/1.5 T
37	4*1-15	4.3	2.5	1.8	SMDA 25-4-5/1.8 T
36	4*1-15				SMDA 50-14-3/1.8 T
40	4*1-15	5.1	3	2.2	SMDA 25-3-6/2.2 T
36	4*1-15				SMDA 50-10-3/2.2 T
46	3*1.5+1*1-15	6.7	4	3	SMDA 25-3-7/3 T
91	3*1.5+1*1	12.6	7.5	5.5	SMDA 50-16-4/5.5 T
105	3*2.5+1*1.5-30	16.8	10	7.5	SMDA 50-16-5/7.5 T