

Non - Clogging self - Priming Sewage pump

پمپ خودمکش غیر قابل انسداد (فاضلابی)



✓ **ویژگی:** در سری پمپهای sp ساختار غیر قابل انسداد پروانه، ساختار طراحی پمپ به لحاظ خودمکش بودن و توانایی عبور سیال همراه با ذرات معلق و سادگی نصب و راه اندازی در مقایسه با پمپ های مستغرق باعث گردیده تا در پروژه های فاضلابی و برداشت آب از حوضچه های فاضلابی، جمع آوری پساب و برداشت آب از رودخانه ویژگی متمایزی داشته باشند. از دیگر مزیت سری sp می توان به قابلیت کوپل شدن با الکترو موتور و یا ژنراتور و کارکرد در دورهای مختلف و پوشش دامنه وسیعی از عملکرد، اشاره نمود.

✓ **کاربرد:** انتقال آب باران، فاضلاب معمولی و رقیق، انتقال آب حوضچه های آبیگری شهری، صنایع کاغذ سازی، کارخانجات شکر، صنایع دباغی، پرورش ماهی، برداشت آب از رودخانه ها و مصارف کشاورزی، معادن و

✓ شرایط عملکرد:

- نوع سیال: سیال ضد احتراق و انفجار
- دمای سیال: $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- دانسیته سیال: کمتر از $1200 \text{ kg} / \text{m}^3$
- محدوده PH: 5-9
- درصد حجمی ذرات جامد: کمتر از 2%
- حداکثر قطر ذرات: sp-2 = 38mm
sp-3 = 63mm
sp4 / sp6 / sp8 / sp10 = 76mm
- پمپ قبل از راه اندازی می بایستی از آب پر شود.

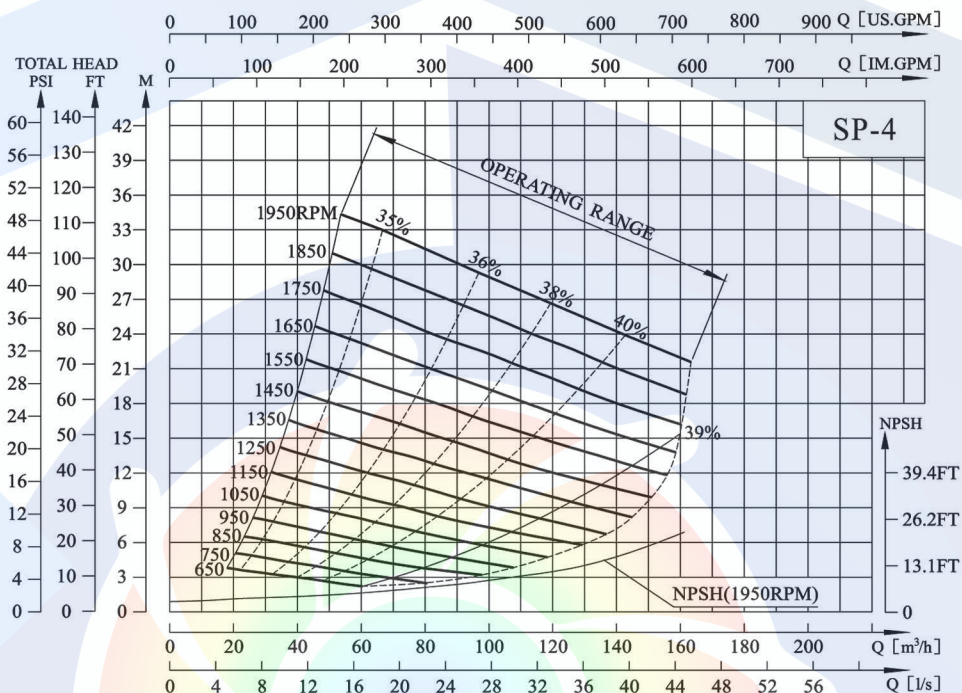
✓ نام گذاری:

sp - 4

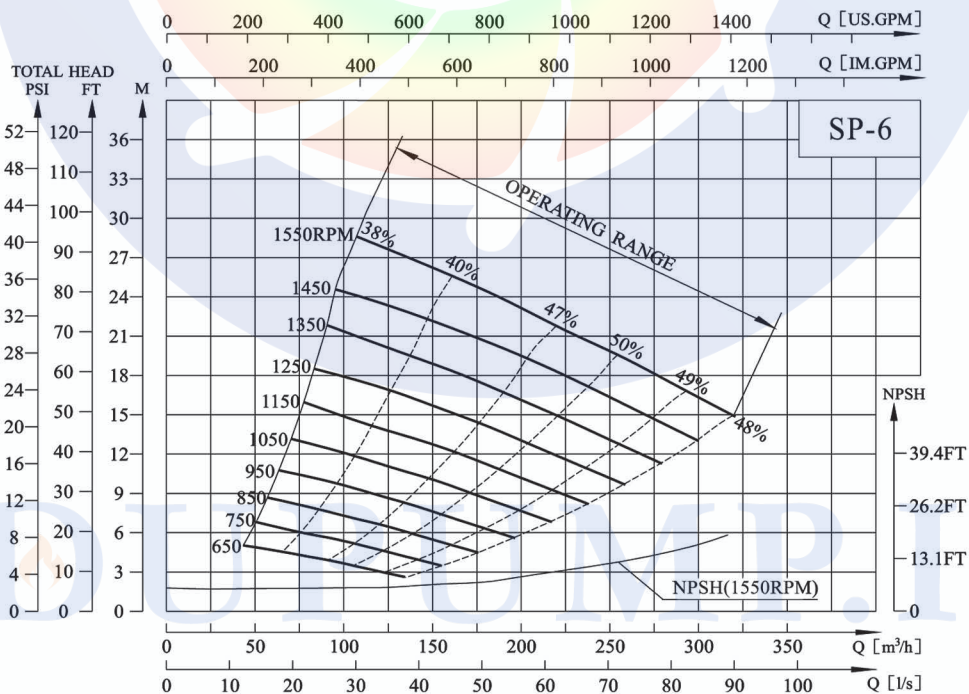
($\varnothing 100$) 4": سایز ورود و خروج بر اساس اینچ

(self - priming sewage pump) نام مدل

● منحنی عملکرد Sp4



● منحنی عملکرد Sp6



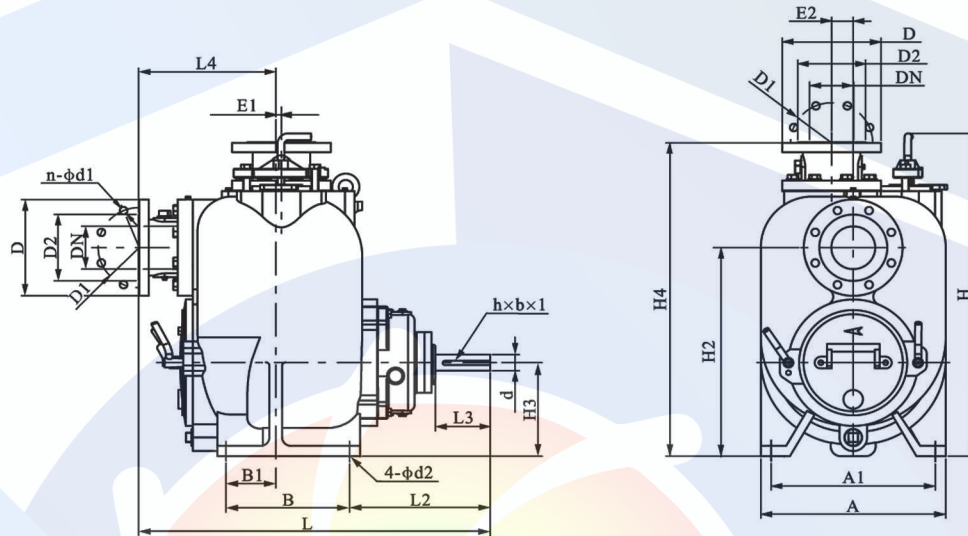
● جدول فنی Sp4

Model	RPM	Q		H (m)	Motor		Inlet & Outlet	Max.Solids (mm)	Max.Suction Head (m)
		(m³/h)	(l/s)		(kW)	(HP)			
SP-4	650	40	11.1	3	1.5	2	100 (4')	76	1.5
	750*	45	12.5	4	1.5	2			2.4
	850	53	14.7	5	2.2	3			4.9
	950*	60	16.7	6	3	4			5.8
	1050	65	18.1	7.5	5.5	7.5			6.7
	1150	72	20.0	9	5.5	7.5			7.3
	1250	80	22.2	10.5	7.5	10			7.6
	1350	85	23.6	12.5	11	15			7.6
	1450*	100	27.8	13.5	11	15			7.6
	1550	110	30.6	15.5	15	20			7.6
	1650	115	31.9	18	18.5	25			7.6
	1750	120	33.3	20	22	30			7.6
	1850	130	36.1	22.5	30	40			7.6
	1950	135	37.5	25	30	40			7.6

● جدول عملکرد Sp4

Model	RPM	Q (m³/h)	20	32	48	64	80	96	112	128	144	160
SP-4	650	H (m)	3.8	3.3	2.6							
	750*			4.5	3.7	3.0						
	850			6.0	5.3	4.5	3.5					
	950*			7.5	6.5	5.7	5.0					
	1050			9.7	8.7	7.8	6.8	5.9				
	1150			11.9	10.8	9.9	8.8	7.6				
	1250			14.2	13.2	12.0	10.8	9.5	8.4			
	1350			16.7	15.7	14.3	13.1	11.8	10.5			
	1450*				18.0	16.5	15.5	14.0	12.5	11.5		
	1550				20.9	19.8	18.3	16.9	15.4	13.8	12.6	
	1650				24.3	22.9	21.1	19.8	18.1	16.3	15.0	
	1750				27.6	26.2	24.4	22.9	21.3	19.3	17.5	16.2
	1850				31.0	29.8	27.7	26.1	24.4	22.5	20.5	18.7
	1950				34.5	33.4	31.5	29.4	27.7	25.7	23.5	21.7

● مشخصات پمپ و نقشه ابعادی



Item	SP-2	SP-3	SP-4	SP-6	SP-8	SP-10
PN	PN0.6MPa / Class 150 lb		PN1.0MPa / Class 150 lb		PN1.6MPa / Class 150 lb	
DN	50/2'	80/3'	100/4'	150/6'	200/8'	250/10'
D	140/6'	190/7.5'	228.6/9'	285/11'	340/13.5'	405/16'
D1	110/4.75'	150/6'	180/7.5'	240/9.5'	295/11.75'	355/14.25'
D2	90/3.6'	127/5'	158/6.19'	212/8.3'	266/10.62'	320/12.75'
n-d1	4-14/0.75'	4-19/0.75'	8-19/0.75'	8-23/0.88'	8-23/0.88'	12-26/1'
h×b×l	10×5×95 0.38'×0.19'×3.74'	10×5×80 0.38'×0.19'×3'	10×5×90 0.38'×0.19'×3.5'	10×5×95 0.38'×0.19'×3.5'	14×3.5×127 0.38'×0.19'×5'	14×3.5×120 0.38'×0.19'×5'
H2	318/12.51'	431.8/17'	495.3/19.5'	574.3/22.61'	723.8/28.5'	639.8/25.19'
A	308/12.13'	377/14.84'	428/16.85'	580/22.83'	716/28.19'	705/27.75'
A1	281/11.06'	328/12.91'	373/14.69'	527/20.75'	635/25'	635/25'
B	163.2/6.42'	228.6/9'	279.4/11'	279.4/11'	304.8/12'	304.8/12'
B1	54/2.12'	76.2/3'	110/4.33'	77.8/3.06'	101.6/4'	101.6/4'
L2	274.8/10.82'	285/11.22'	326/12.83'	294/11.57'	407.1/16.03'	320.6/12.63'
d2	14/0.55'	18/0.71'	18/0.71'	18/0.71'	24/0.88'	24/0.88'
H3	151.5/5.96'	190.5/7.5'	222.2/8.75'	257.2/10.13'	330.2/13'	355.6/14'
L3	104/4.09'	102/4.02'	127/5'	127/5'	170/6.69'	123/4.84'
d	38/1.50'	38/1.5'	38/1.5'	38/1.5'	48/1.75'	48/1.75'
H	552/21.73'	697.5/27.46'	760/29.92'	875/34.45'	989/38.94'	1017/40.04'
Am	321/12.64'	389/15.31'	429/16.89'	580/22.83'	716/28.19'	786/30.94'
H4	502/19.16'	652/25.67'	735/28.94'	887.7/34.95'	1069.3/42.06'	1047.8/41.25'
L	615/24.21'	712.2/28.04'	813.5/32.03'	906.6/35.69'	1023/40.28'	1244.7/49'
L4	233/9.17'	277/10.91'	318/12.52'	411/16.18'	412.8/16.25'	720.9/28.38'
E1	27.5/1.08'	15/0.59'	13/0.51'	0	0	0
E2	70/2.76'	50/2'	50/2'	50/2'	0	0
Wt. (kg/lbs)	99/218	190/419	275/606	438/966	655/1445	705/1555



اولین و بزرگترین

سایت تخصصی سیستم‌های پمپاژ
با امکان محاسبه آنلاین و انتخاب پمپ

تولید بوستر پمپ آتش نشانی

در کلاس‌های S3 - S2 - S1
مورد تایید سازمان آتش نشانی تهران



اولین و بزرگترین مرجع انتخاب آنلاین سیستم‌های پمپاژ

انتخاب آنلاین انواع بوستر پمپ

انتخاب آنلاین انواع پمپ

ارائه مطالب تخصصی

اولین سایت مرجع انتخاب آنلاین پمپ

در حوزه‌های:

ایمنی و آتش‌نشانی
آب و فاضلاب
صنایع غذایی
استخر
صنعت
معدن



تولید بوستر پمپ آبرسانی دور متغیر

بدون محدودیت برند



آموزش

تهویه و تخلیه دود
سیستم‌های پمپاژ
ایمنی معماری
اطفاء حریق
اعلام حریق

مشاوره - طراحی - اجراء

تاسیسات مکانیکی (موتورخانه - استخر)
تهویه و تخلیه دود
سیستم‌های پمپاژ
ایمنی معماری
اعلام حریق
اطفاء حریق

تهران، سعدی شمالی، خیابان مرادی نور، پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۸۶۹۶۶ فکس: ۰۲۱-۷۷۶۷۸۶۵۹

EDUPUMP.IR

WWW.EDUPUMP.IR