

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 آبگیری 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 kg / 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.

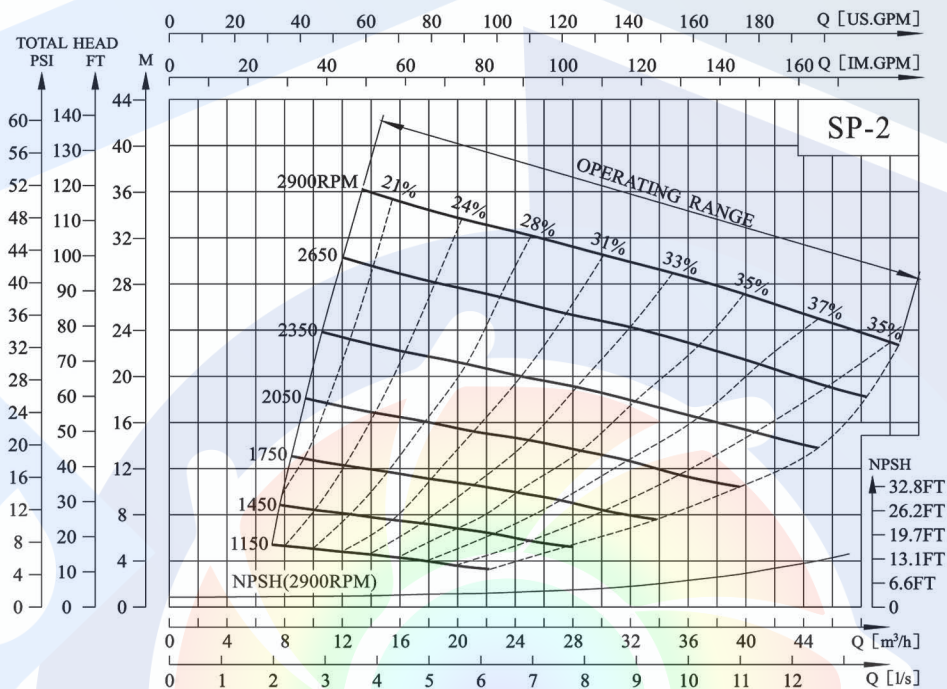
✓ **نام گذاری:**

sp - 4

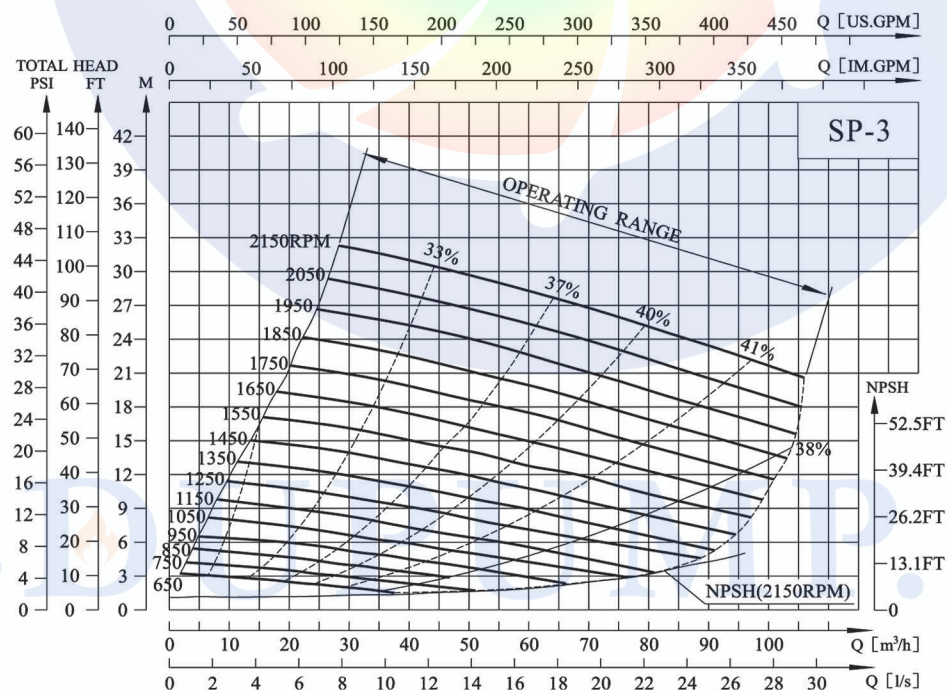
(ø 100) 4": سایز ورود و خروج بر اساس اینچ

(self - priming sewage pump) نام مدل

● منحنی عملکرد Sp2



● منحنی عملکرد Sp3



● جدول فنی Sp2

Model	RPM	Q		H (m)	Motor		ورودی و خروجی	حداکثر قطر ذرات (mm)	حداکثر مکش Head (m)
		(m³/h)	(l/s)		(kW)	(HP)			
SP-2	1150	15	4.2	4.0	1.1	1.5	50 (2')	38	5.0
	1450*	20	5.6	6.5	1.5	2			6.5
	1750	25	6.9	9.5	3	4			6.5
	2050	28	7.8	13.5	4	5.5			6.5
	2350	32	8.9	18.0	7.5	10			6.5
	2650	35	9.7	23.0	7.5	10			6.5
	2900*	40	11.1	27.0	9.2	12.5			6.5

● جدول عملکرد Sp2

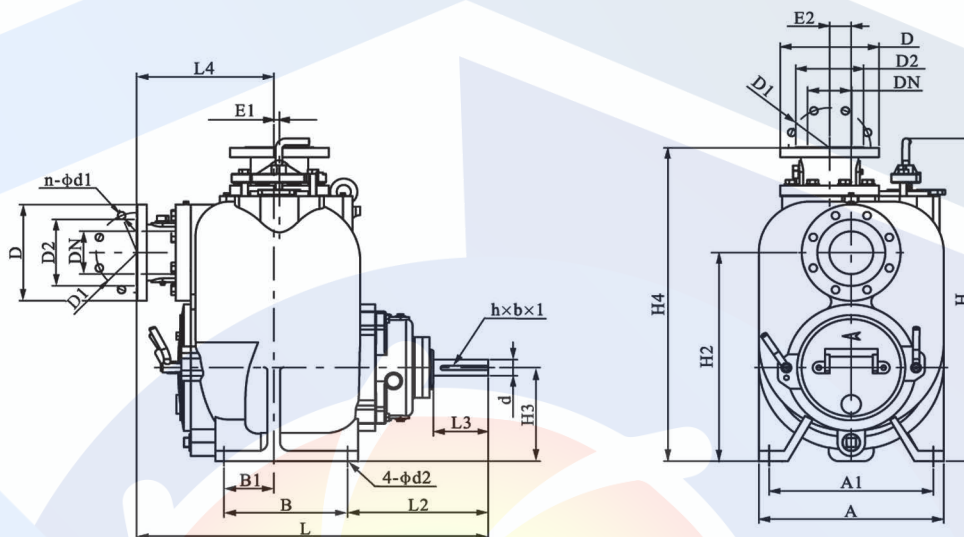
Model	RPM	Q (m³/h)	10	12.5	15	17.5	20	25	30	35	40	45
SP-2	1150	H (m)	5.1	4.7	4.0	3.8	3.5					
	1450*		8.4	8.1	7.6	7.3	6.5	5.8				
	1750		12.6	12.2	11.8	11.3	10.8	9.5	8.5			
	2050		17.9	17.2	16.7	16.1	15.5	14.5	13.2	11.6		
	2350			23.2	22.5	21.8	21.2	19.9	18.6	17.2	15.3	
	2650			30.1	29.2	28.4	27.6	26.2	24.8	23.0	21.6	19.4
	2900*				35.6	34.5	33.7	32.1	30.4	29	27.0	25.3

● توجه

(۱) اطلاعات بر اساس پمپاژ آب تمیز در دمای کارکرد نرمال و بدون عمق مکش می باشد. لذا جهت بهره برداری از پمپ در شرایط دیگر نصب، مواردی نظیر ارتفاع، دما، عمق مکش، ویسکوزیته و ... بر روی عملکرد تاثیر گذار خواهد بود.

(۲) در دوره هایی که با * مشخص شده اند پمپ می تواند با موتورهای استاندارد کوپل شود و در سایر موارد جهت دستیابی به دور مورد نظر می بایستی از مبدل هایی نظیر تسمه - فولی و ... استفاده گردد.

● 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	10×5×80	10×5×90	10×5×95	14×3.5×127	14×3.5×120
	0.38'×0.19'×3.74'	0.38'×0.19'×3'	0.38'×0.19'×3.5'		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 آتش نشانی
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

سرمایش و گرمایش موتورخانه
نرم افزار فنی و مهندسی
استخر، سونا و جکوزی
سیستم‌های پمپاژ

تهران، سعدی شمالی، خیابان مرادی نور، پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۸۶۹۶۶ فکس: ۰۲۱-۷۷۶۷۸۶۵۹

EDUPUMP.IR

WWW.EDUPUMP.IR