

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 دوره های 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 $1200 \text{ kg} / \text{m}^3$
- محدوده PH: 5-9
- درصد حجمی ذرات جامد: کمتر از 2%
- حداکثر قطر ذرات: $\text{sp-2} = 38\text{mm}$
 $\text{sp-3} = 63\text{mm}$
 $\text{sp4} / \text{sp6} / \text{sp8} / \text{sp10} = 76\text{mm}$
- پمپ قبل از راه اندازی می بایستی از آب پر شود.

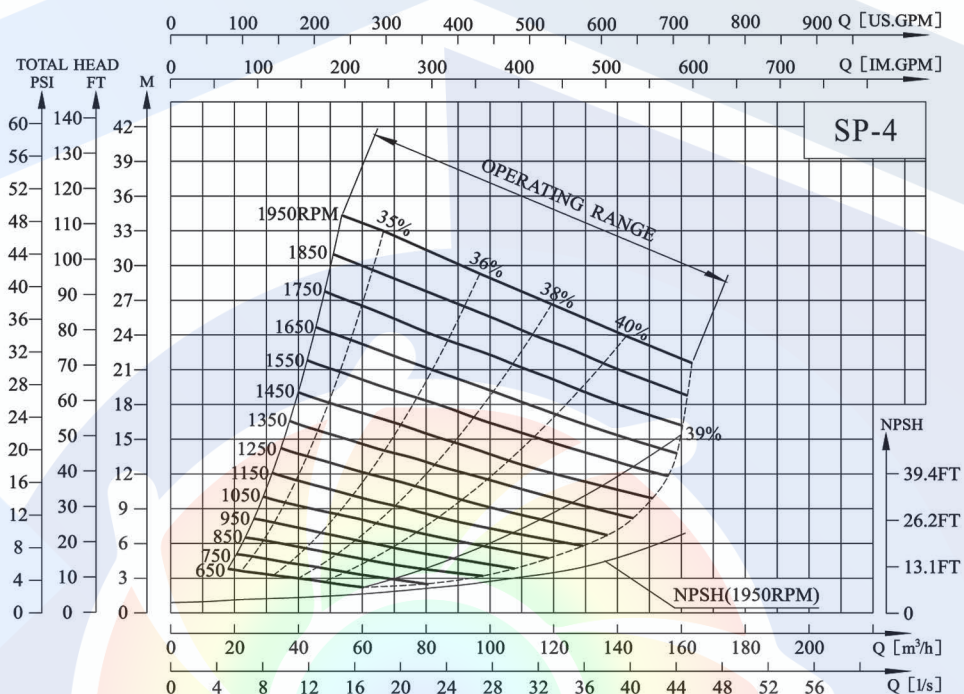
✓ نام گذاری:

sp - 4

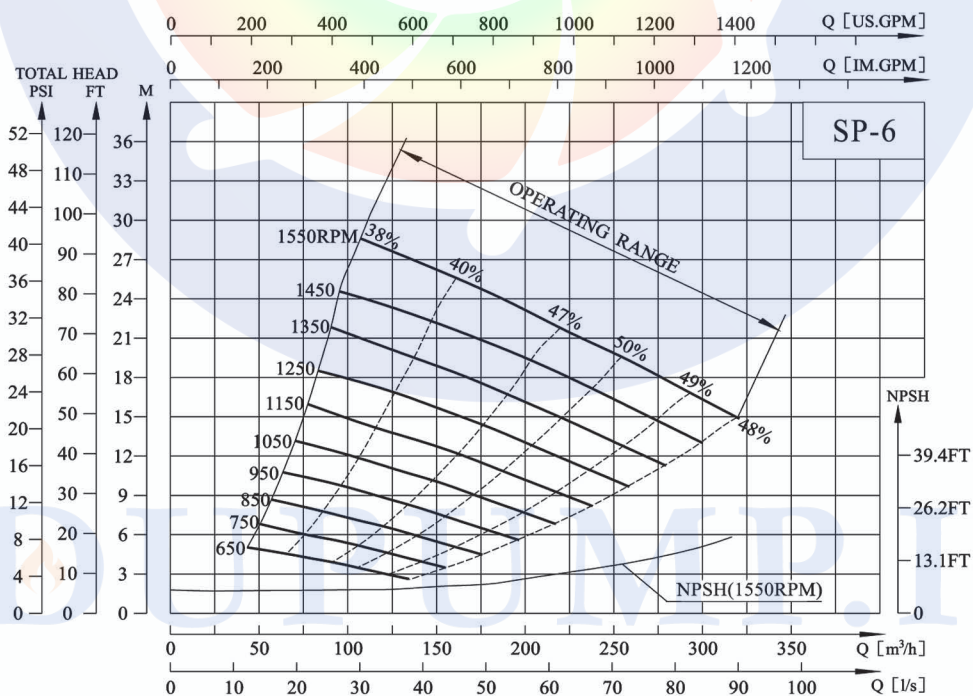
(ø 100) 4": سایز ورود و خروج بر اساس اینچ

(self - priming sewage pump) نام مدل

● منحنی عملکرد Sp4



● منحنی عملکرد Sp6



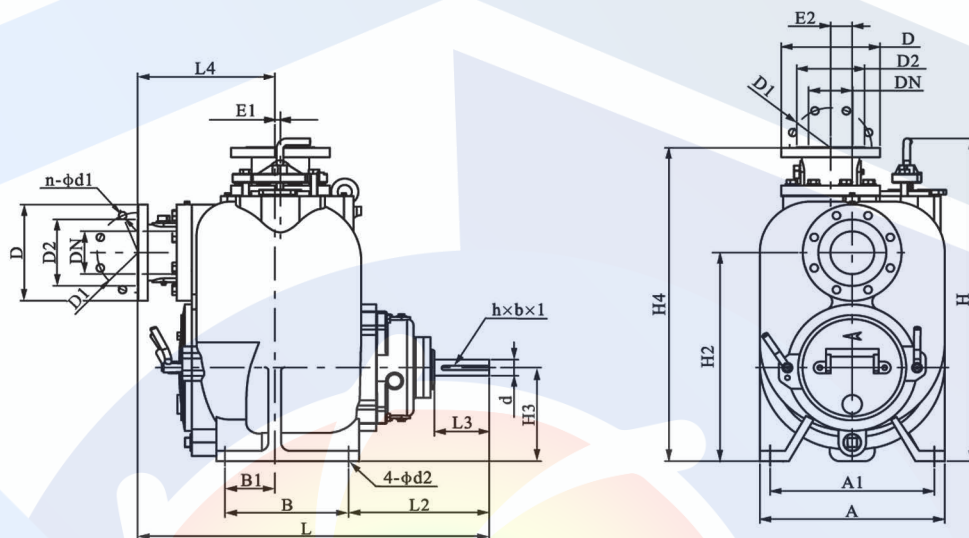
● جدول فنی Sp6

Model	RPM	Q		H (m)	Motor		Inlet & Outlet	Max.Solids (mm)	Max.Suction Head (m)
		(m³/h)	(l/s)		(kW)	(HP)			
SP-6	650	100	27.8	3.5	3	4	150 (6')	76	2.4
	750*	125	34.7	4.5	4	5.5			2.7
	850	150	41.7	5.5	7.5	10			3.6
	950*	160	44.4	7.5	7.5	10			4.2
	1050	180	50.0	9.0	11	15			5.5
	1150	200	55.6	10.0	15	20			6.4
	1250	220	61.1	12.5	22	30			6.4
	1350	230	63.9	15.0	30	40			6.7
	1450*	250	69.4	17.0	30	40			7.0
	1550	280	77.8	18.0	37	50			7.6

● جدول عملکرد Sp6

Model	RPM	Q (m³/h)	50	80	120	150	180	210	240	270	300
SP-6	650	H (m)	5.0	4.2	3.1						
	750*			6.0	4.7	3.6					
	850			8.0	7.0	5.5					
	950*			11.0	9.5	7.5	6.8				
	1050			13.0	11.0	10.0	9.0	7.5			
	1150			16.0	14.0	12.8	11.2	10.0	8.0		
	1250				17.0	15.5	14.0	12.7	10.5		
	1350				20.5	19.0	17.5	15.5	14.0	12.0	
	1450*				24.0	22.0	21.0	19.0	17.0	15.0	13.0
	1550				28.0	26.0	24.5	22.7	20.5	18.5	16.5

● 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'	
Installation Dimension DIN(mm)/ ANSI(in)	H2	318/12.51'	431.8/17'	495.3/19.5'	574.3/22.61'	723.8/28.5'
	A	308/12.13'	377/14.84'	428/16.85'	580/22.83'	716/28.19'
	A1	281/11.06'	328/12.91'	373/14.69'	527/20.75'	635/25'
	B	163.2/6.42'	228.6/9'	279.4/11'	279.4/11'	304.8/12'
	B1	54/2.12'	76.2/3'	110/4.33'	77.8/3.06'	101.6/4'
	L2	274.8/10.82'	285/11.22'	326/12.83'	294/11.57'	407.1/16.03'
	d2	14/0.55'	18/0.71'	18/0.71'	18/0.71'	24/0.88'
	H3	151.5/5.96'	190.5/7.5'	222.2/8.75'	257.2/10.13'	330.2/13'
	L3	104/4.09'	102/4.02'	127/5'	127/5'	170/6.69'
	d	38/1.50'	38/1.5'	38/1.5'	38/1.5'	48/1.75'
Profile Dimension DIN(mm)/ ANSI(in)	H	552/21.73'	697.5/27.46'	760/29.92'	875/34.45'	989/38.94'
	Am	321/12.64'	389/15.31'	429/16.89'	580/22.83'	716/28.19'
	H4	502/19.16'	652/25.67'	735/28.94'	887.7/34.95'	1069.3/42.06'
	L	615/24.21'	712.2/28.04'	813.5/32.03'	906.6/35.69'	1023/40.28'
	L4	233/9.17'	277/10.91'	318/12.52'	411/16.18'	412.8/16.25'
	E1	27.5/1.08'	15/0.59'	13/0.51'	0	0
	E2	70/2.76'	50/2'	50/2'	50/2'	0
Wt. (kg/lbs)	99/218	190/419	275/606	438/966	655/1445	705/1555



EDUPUMP
WWW.EDUPUMP.IR

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

WWW.EDUPUMP.IR

WWW.EDUPUMP.IR

[INSTAGRAM:WWW.EDUPUMP.IR](https://www.instagram.com/www.edupump.ir)