



**SLS**



**Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo**

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Všeobecné údaje

### POPIS VÝROBKU

Jednostupňové, jednostranné vertikální odstředivé čerpadlo typu SLS je vysoce účinný, energeticky úsporný výrobek, který úspěšně využívá jedinečných předností vertikálního čerpadla.

Průtokový rozsah je 1,5 – 2400 m<sup>3</sup>/h a rozsah výšky 8-150 m. V nabídce jsou základní typ, obtokový typ, typ s drticím účinkem A.B.C. atd. s více než 250 specifikacemi. Pro různá čerpaná média a teploty byly navrženy a jsou vyráběny různé výrobky stejného typu a vlastností, jako např. čerpadlo horké vody SLR, chemikálií SLH, olejů SLY(YG) a vertikální typ SLHY pro nevybušné chemikálie atd.

### HLAVNÍ ZNAKY VÝROBKU

1. Kompaktní konstrukce, malý objem, moderní vzhled. Nižší těžiště vertikální konstrukce odpovídající středu nohou čerpadla zesiluje stabilitu chodu a životnost.
2. Snadná montáž. Jelikož vstup i výstup mají stejné rozměry a jsou umístěny na téže střednici, může být čerpadlo napojeno přímo k jakékoli části potrubí jako ventil. Motor je zakryt vodotěsným krytem, což umožňuje venkovní provoz. Čerpadlo je opatřeno nohami, takže po provedené montáži je naprosto stabilní.
3. Ustálený chod, malá hluchnost, vysoká soustřednost součástí. Pro motor jsou použita ložiska s nízkou hluchností. Oběžná kola jsou bezvadně dynamicky a staticky vyvážena, nevznikají vibrace za chodu a nedochází k zhoršování životního prostředí.
4. Bez netěsností. Hřídel má mechanickou ucpávku ze slitiny karbidu, která zajišťuje dokonalé utěsnění odstředivého čerpadla, prodlužuje jeho životnost a přispívá k tomu, že pracoviště je čisté a uklizené.
5. Snadná údržba. K provedení kontroly a údržby není nutná demontáž potrubí, pouze se povolí matice na víku čerpadla, motoru a hnacích orgánech.
6. Čerpadlo může být podle provozních podmínek a pracoviště instalováno vertikálně, horizontálně i jinak, s přihlédnutím k požadavkům průtoku a výšky. Montáž je možná paralelně a/ nebo sériově ke zvýšení potřebného průtoku a výšky.

### PRACOVNÍ PODMÍNKY

1. Maximální pracovní tlak čerpadlového systému je  $\leq 1,6$  MPa, což znamená sací tlak plus zdvih  $\leq 1,6$  MPa. Při statických zkouškách byl zjištěn tlak 2,5 MPa. Při objednávce oznamte tlak systému v provozu. Je-li uvedený tlak větší než 1,6 MPa, je třeba to oznámit, protože musí být jako materiál pro přepad a spojovací součásti zvolena litá ocel.
2. Správné médium: médium pro čerpadla na čistou vodu by nemělo obsahovat žádnou korozní kapalinu a množství nerozpustných pevných látek by nemělo překročit 0,1 % jednotky množství a zrnitost nižší než 0,2 mm. Uvedte při objednávce, má-li být používáno médium s malými zrny.
3. Okolní teplota smí být nejvýše 40 °C, nadmořská výška používání nejvýše 1000 m a relativní vlhkost vzduchu maximálně 95 %.

### VÝZNAM OZNAČENÍ MODELU

S L S 200 - 250 (I) A (B)

- Oběžné kolo s průchozím druhým výřezem
- Oběžné kolo s průchozím prvním výřezem
- Kapacita zvyšování
- Jmenovitý vnější průměr oběžného kola
- Jmenovitý průměr vstupu a výstupu (mm)
- Vertikální jednostupňové jednostranné odstředivé čerpadlo SLS
- Vertikální jednostupňové jednostranné čerpadlo na horkou vodu SLR
- Vertikální jednostupňové jednostranné čerpadlo na chemické látky SLH
- Vertikální jednostupňové jednostranné nevybušné čerpadlo SLY (YG)
- Vertikální jednostupňové jednostranné nevybušné čerpadlo na chemické látky SLHY

### HLAVNÍ ÚČEL POUŽITÍ

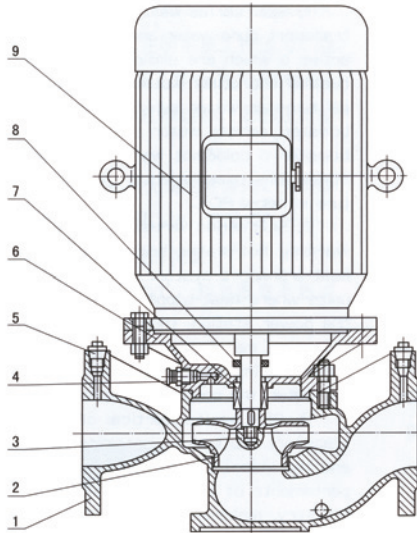
1. Vertikální odstředivé čerpadlo řady SLS se používá k čerpání čisté vody a jiných kapalin, jejichž fyzikální vlastnosti jsou podobné vlastnostem čisté vody, při dodávce a odčerpávání vody v průmyslu a městech, jako pomocného čerpadla ve výškových budovách, při zavlažování zahrad, proti požáru, u vzdálených zdrojů vody, v tepelných systémech, oběhových systémech, dodávkách studené a teplé vody v lázních, při soutěžích aj. Provozní teplota média musí být nižší než 80 °C.
2. Vertikální čerpadlo na horkou vodu řady SLR se používá jako přídavného čerpadla k ohřívání oběhového systému horké vody a k dopravě tepla ve výrobní technologii, v zařízeních pro dodávku tepla, jako elektrárnách, teplárnách, využívání zbytkového tepla, metalurgii, chemii, mlékárenství, zpracování dřeva, výrobě papíru, horké vody pro průmyslové kotle s provozní teplotou pod 120 °C atd.
3. Vertikální chemické čerpadlo řady SLH se používá k dopravě kapalin bez obsahu pevných částic, korozních částic a jejichž viskozita je podobná viskozitě vody, dále v lehkém, textilním, ropném a chemickém průmyslu, metalurgii, v energetice, při výrobě papíru, syntetického vlákna pro lékařství, v potravinářství atd. s provozní teplotou mezi -20 až 120 °C.
4. Vertikální nevybušné olejové čerpadlo řady SLY(YG) se používá v lehkém, textilním, chemickém průmyslu, strojírenství atd. k dopravě nekorozních, zápalných, výbušných kapalin s teplotou média -20 až 120 °C a hustotou pod 1000 kg/m<sup>3</sup>.
5. Vertikální nevybušné chemické čerpadlo řady SLHY se používá k dopravě kapalin bez obsahu pevných částic a korozních látek, jejichž viskozita je podobná viskozitě vody, v lehkém a textilním ropném a chemickém průmyslu, metalurgii, při výrobě lékařského syntetického vlákna, s provozní teplotou mezi -20 až 120 °C.

### MATERIÁLY HŘÍDELE A DÍLŮ, KTERÉ PŘICHÁZÍ DO STYKU S MÉDIEM

Položka	Materiál
Hřídel	45, 3Cr13, 40Cr, 1Cr18Ni, 2Cr 18Ni9
Skříň čerpadla	HT200, HT250, ZG25 II, ZG1Cr13, ZG1Cr18Ni9
Oběžné kolo	HT200, HT250, ZG25 II, ZG1Cr13, ZG1Cr18Ni9, CuSn11

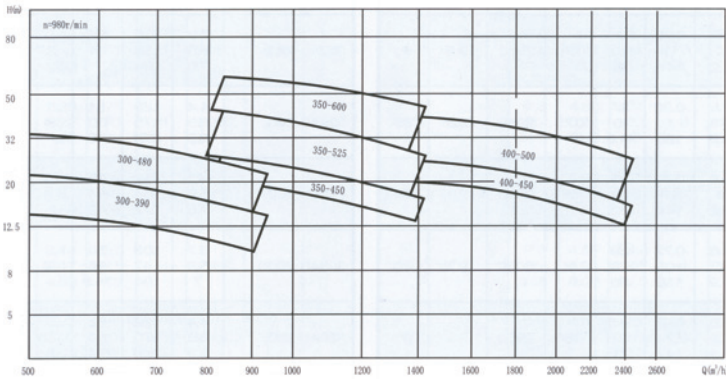
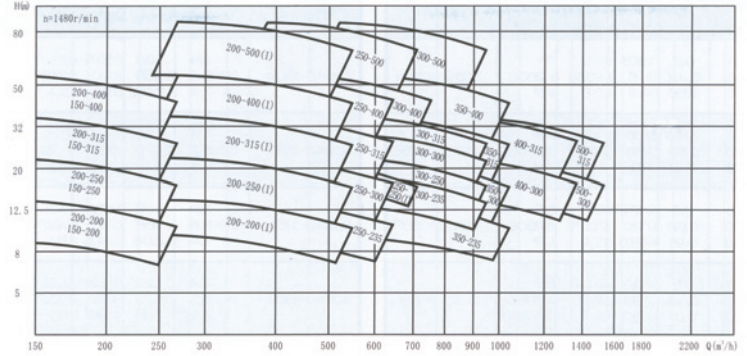
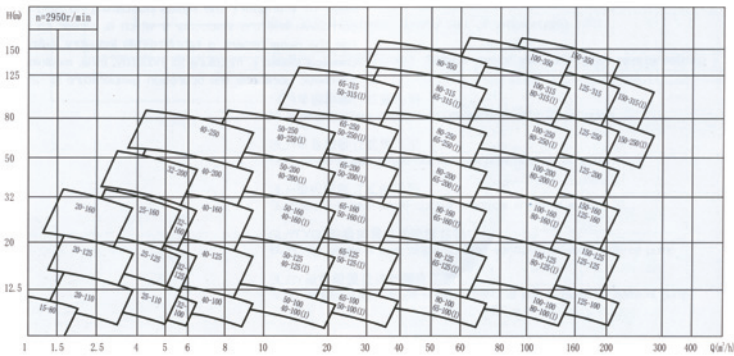
# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Utváření čerpadla řady SLS (SLSD)

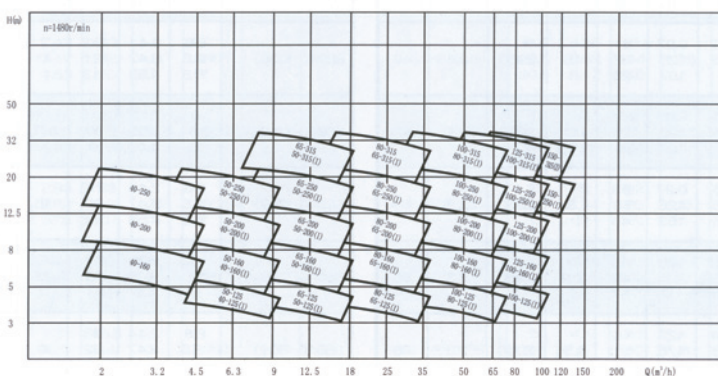


Číslo	Název	Množství
1	Skříň čerpadla	1
2	Oběžné kolo	1
3	Matice oběž. kola	1
4	Odlehčovací ventil	1
5	Zátka	3
6	Kryt čerpadla	1
7	Mechanická ucpávka	1
8	Vodotěsný kroužek	1
9	Motor	1

### RŮZNÉ KOMBINACE ČERPADLA SLS



### RŮZNÉ KOMBINACE ČERPADLA SLSD



# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Výkonnostní údaje čerpadla typu SLS

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLS 15-80	1.1	0.3	8.5	0.18	2800	2.3	20
	1.5	0.42	8				
	2	0.56	7				
SLS 20-110	1.8	0.5	16	0.37	2800	2.3	25
	2.5	0.69	15				
	3.3	0.91	13.5				
SLS 20-125	1.8	0.5	21	0.75	2800	2.3	35
	2.5	0.69	20				
	3.3	0.91	18.6				
SLS 20-160	1.8	0.5	33	1.5	2950	2.3	38
	2.5	0.69	32				
	3.3	0.91	30				
SLS 25-110	2.8	0.78	16	0.55	2950	2.3	31
	4	1.11	15				
	5.2	1.44	13.5				
SLS 25-125	2.8	0.78	20.5	0.75	2950	2.3	35
	4	1.11	20				
	5.2	1.44	18				
SLS 25-125A	2.5	0.39	17	0.75	2950	2.3	35
	3.6	1	16				
	4.6	1.28	14.5				
SLS 25-160	2.8	0.78	33	1.5	2950	2.3	44
	4	1.11	32				
	5.2	1.44	30				
SLS 25-160A	2.6	0.72	29	1.1	2950	2.3	40
	3.7	1.03	28				
	4.9	1.36	26				
SLS 32-100	3.5	0.97	14.5	0.55	2950	2.3	35
	4.5	1.24	12.5				
	5.3	1.47	11				
SLS 32-125	3.5	0.97	22	1.1	2950	2.3	38
	5	1.39	20				
	6.5	1.8	18				
SLS 32-125A	3.1	0.86	20	0.75	2950	2.3	37
	4.5	1.25	16				
	5.8	1.61	10				
SLS 32-160	3.5	0.97	34	1.5	2950	2.3	49
	4.5	1.25	32				
	6	1.67	26				
SLS 32-160A	3.5	0.97	26.5	1.1	2950	2.3	43
	4.5	1.25	25				
	6	1.67	19				
SLS 32-200	3.5	0.97	53	3	2950	2.3	68
	4.5	1.25	50				
	5.5	1.53	45				
BLS32-200A	3	1.08	43	2.2	2950	2.3	58
	4	1.11	40				
	5	1.17	37				
SLS 40-100	4.4	1.22	13.2	0.55	2950	2.3	36
	6.3	1.75	12.5				
	8.3	2.31	11.5				
SLS 40-100A	3.9	1.08	10.5	0.55	2950	2.3	37
	5.6	1.56	10				
	7.4	2.06	9				
SLS 40-125	4.4	1.22	21	1.1	2950	2.3	45
	6.3	1.75	20				
	8.3	2.31	18				
SLS 40-125A	3.9	1.08	17.5	0.75	2950	2.3	38
	5.6	1.56	16				
	7.4	2.06	14.5				
SLS 40-160	4.4	1.22	33	2.2	2950	2.3	52
	6.3	1.75	32				
	8.3	2.31	30				
SLS 40-160A	4.1	1.14	29	1.5	2950	2.3	42
	5.9	1.64	28				
	7.5	2.08	26.5				
SLS 40-160B	3.8	1.06	25.5	1.1	2950	2.3	35
	5.5	1.53	24				
	7.0	1.94	21.5				
SLS 40-200	4.4	1.22	51	4	2950	2.3	79
	6.3	1.75	50				
	8.3	2.31	48				
SLS 40-200A	4.1	1.14	45	4	2950	2.3	67
	5.9	1.64	44				
	7.8	2.17	42				
SLS 40-200B	3.7	1.03	38	3	2950	2.3	57
	5.3	1.47	36				
	7	1.94	34.5				
SLS 40-250	4.4	1.22	82	7.5	2950	2.3	123
	6.3	1.75	80				
	8.3	2.31	74				
SLS 40-250A	4.1	1.14	72	5.5	2950	2.3	115
	5.9	1.64	70				
	7.8	2.17	65				
SLS 40-250B	3.8	1.06	61.5	5.5	2950	2.3	104
	5.5	1.53	60				
	7	1.94	56				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLS 40-100(I)	8.8	2.44	13.2	1.1	2950	2.3	40
	12.5	3.47	12.5				
	16.3	4.53	11.3				
SLS 40-100(1)A	8	2.22	10.6	0.75	2950	2.3	38
	11	3.05	10				
	15	4.03	9				
SLS 40-125(I)	8.8	2.44	21.2	1.5	2950	2.3	47
	12.5	3.47	20				
	16.3	4.53	17.5				
SLS 40-125(I)A	8	2.22	17	1.1	2950	2.3	40
	11	3.05	16				
	15	4.17	14				
SLS 40-160(I)	8.8	2.44	33	3	2950	2.3	67
	12.5	3.47	32				
	16.3	4.53	30				
SLS 40-160(I)A	8.2	2.28	29	2.2	2950	2.3	56
	12	3.33	28				
	15.2	4.22	26				
SLS 40-160(I)B	7.3	2.03	23	2.2	2950	2.3	53
	10	2.78	22				
	14	3.89	20.5				
SLS 40-200(I)	8.8	2.44	51.2	5.5	2950	2.3	110
	12.5	3.47	50				
	16.3	4.53	48				
SLS 40-200(I)A	8.3	2.32	45	4	2950	2.3	90
	11.7	3.25	44				
	15.3	4.25	42				
SLS 40-200(I)B	7.5	2.08	37	3	2950	2.3	78
	10.5	2.94	36				
	13.8	3.83	34				
SLS 40-250(I)	8.8	2.44	81.2	1.1	2950	2.3	175
	12.5	3.47	80				
	16.3	4.53	77.5				
SLS 40-250(I)A	8.2	2.28	71	1.1	2950	2.3	125
	11.6	3.22	70				
	15.2	4.22	68				
SLS 40-250(I)B	7.6	2.11	61.4	7.5	2950	2.3	118
	10.8	3	60				
	14	3.89	58				
SLS 50-100	8.8	2.44	13.5	1.1	2950	2.3	40
	12.5	3.47	12.5				
	16.3	4.53	11.3				
SLS 50-100A	8	2.22	11	0.75	2950	2.3	38
	11	3.05	10				
	14.5	4.03	9				
SLS 50-125	8.8	2.44	21.5	1.5	2950	2.3	47
	12.5	3.47	20				
	16.3	4.53	17.5				
SLS 50-125A	8	2.22	17	1.1	2950	2.3	40
	11	3.05	16				
	14.5	4.03	14				
SLS 50-160	8.8	2.44	33	3	2950	2.3	68
	12.5	3.47	32				
	16.3	4.53	30				
SLS 50-160A	8.2	2.28	29	2.2	2950	2.3	58
	11.7	3.25	28				
	15.2	4.22	26				
SLS 50-160B	7.3	2.38	23	2.2	2950	2.3	53
	10.4	2.89	22				
	13.5	3.75	20.5				
SLS 50-200	8.8	2.44	52	5.5	2950	2.3	108
	12.5	3.47	50				
	16.3	4.53	48				
SLS 50-200A	8.3	2.31	45.8	4	2950	2.3	88
	11.7	3.25	44				
	15.3	4.25	42				
SLS 50-200B	7.5	2.08	37	3	2950	2.3	78
	10.6	2.94	36				
	13.8	3.83	34				
SLS 50-250	8.8	2.44	82	1.1	2950	2.3	175
	12.5	3.47	80				
	16.3	4.3	77.5				
SLS 50-250A	8.2	2.28	71.5	1.1	2950	2.3	125
	11.6	3.22	70				
	15.2	4.22	68				
SLS 50-250B	7.6	2.11	61.5	7.5	2950	2.3	118
	10.8	3	60				
	14	3.89	58				
SLS 50-100(I)	17.5	4.86	13.5	1.5	2950	2.5	55
	25	6.94	12.5				
	32.5	9.03	10.5				
SLS 50-100(I)A	15.6	4.3	11	1.1	2950	2.5	48
	22.3	6.19	10				
	29	8.1	8.5				
SLS 50-125(I)	17.5	4.86	21.5	3	2950	2.5	76
	25	6.94	20				
	32.5	9.08	18				

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## ■ Výkonnostní údaje čerpadla typu SLS

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m³/h	L/s					
SLS 50-125(I)A	15.6	4.33	17	2.2	2950	2.5	66
	22.3	6.19	16				
	29	8.1	13.6				
SLS 50-160(I)	17.5	4.86	34.4	4	2950	2.5	85
	25	6.94	32				
	32.5	9.03	27.5				
SLS 50-160(I)A	16.4	4.56	30	4	2950	2.5	84
	23.4	6.5	28				
	30.4	8.44	24				
SLS 50-160(I)B	15	4.17	26	3	2950	2.5	73
	21.6	6	24				
	28	7.78	20.6				
SLS 50-200(I)	17.5	4.86	52.7	7.5	2950	2.5	146
	25	6.94	50				
	32.5	9.03	45.5				
SLS 50-200(I)A	16.4	4.56	46.4	7.5	2950	2.5	144
	23.5	6.53	44				
	30.5	8.47	40				
SLS 50-200(I)B	15	4.2	40	5.5	2950	2.5	136
	22	6.06	38				
	28	7.78	34				
SLS 50-250(I)	18	5	82	16	2950	2.5	200
	25	6.94	80				
	33	9.17	76.2				
SLS 50-250(I)A	16	4.44	71.5	15	2950	2.5	185
	23	6.5	70				
	31	8.61	67				
SLS 50-250(I)B	15	4.17	61	11	2950	2.5	135
	22	6	60				
	28	7.78	57.4				
SLS 50-315(I)	18	5	128	30	2950	2.5	330
	25	6.94	125				
	33	9.17	122				
SLS 50-315(I)A	17	4.72	115	30	2950	2.5	270
	24	6.67	113				
	31	8.6	112				
SLS 50-315(I)B	16	4.44	103	22	2950	2.5	230
	23	6.4	101				
	29	8	98				
SLS 65-100	17.5	4.86	13.7	1.5	2950	2.5	54
	25	6.94	12.5				
	32.5	9.03	10.5				
SLS 65-100A	15.6	4.33	11	1.1	2950	2.5	48
	22.3	6.19	10				
	29	8.1	8.4				
SLS 65-125	17.5	4.86	21.5	3	2950	2.5	68
	25	6.94	20				
	32.5	9.03	18				
SLS 65-125A	15.6	4.33	17	2.2	2950	2.5	58
	22.3	6.19	16				
	29	8.1	14.4				
SLS 65-160	17.5	4.86	34.4	4	2950	2.5	85
	25	6.94	32				
	32.5	9.03	27.5				
SLS 65-160A	16.4	4.56	30	4	2950	2.5	72
	23.4	6.5	28				
	30.4	8.44	24				
SLS 65-160B	15	4.17	26	3	2950	2.5	60
	21.6	6.0	24				
	28	7.78	20.6				
SLS 65-200	17.5	4.86	52.7	7.5	2950	2.5	116
	25	6.94	50				
	32.5	9.03	42.5				
SLS 65-200A	16.4	4.56	46.4	7.5	2950	2.5	106
	23.5	6.53	44				
	30.5	8.47	40				
SLS 65-200B	15.2	4.22	40	5.5	2950	2.5	105
	21.8	6.06	38				
	28.3	7.86	34.5				
SLS 65-250	17.5	4.85	82	15	2950	2.5	192
	25	6.94	80				
	32.5	9.03	76.5				
SLS 65-250A	16.4	4.56	71.5	15	2950	2.5	180
	23.4	6.5	70				
	30.5	8.47	67				
SLS 65-250B	15	4.17	61	11	2950	2.5	130
	21.6	6	60				
	28	7.78	57.4				
SLS 65-315	17.5	4.86	127	30	2950	2.5	340
	25	6.94	125				
	32.5	9.03	122				
SLS 65-315A	15.7	4.36	103	11.5	2950	2.5	325
	23.7	6.58	113				
	31	8.6	110				
SLS 55-315B	15.7	4.36	103	22	2950	2.5	255
	22.5	6.25	101				
	29.2	8	98				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m³/h	L/s					
SLS 65-100(I)	35	9.72	13.8	3	2950	3	74
	50	13.9	12.5				
	65	18.1	10				
SLS 65-100(I)A	31	8.7	11	2.2	2950	3	64
	45	12.4	10				
	58	16.1	8				
SLS 65-125(I)	35	9.72	22	5.5	2950	3	116
	50	13.9	20				
	65	18.1	17				
SLS 65-125(I)A	31.3	8.7	17.5	4	2950	3	95
	45	12.5	16				
	58	16.1	13.6				
SLS 65-160(I)	35	9.72	35	7.5	2950	3	118
	50	13.9	32				
	65	18.1	28				
SLS 65-160(I)A	32.7	9.1	30.6	7.5	2950	3	108
	47	13	28				
	61	16.9	24				
SLS 65-160(I)B	30.3	8.4	26	5.5	2950	3	88
	43.3	12	24				
	56.3	15.6	21				
SLS 65-200(I)	35	9.72	53.5	15	2950	3	190
	50	13.9	50				
	65	18.1	46				
SLS 65-200(I)A	32.8	9.1	47	11	2950	3	180
	47	13.3	44				
	61	16.9	40				
SLS 65-200(I)B	30.5	8.5	40.6	11	2950	3	130
	43.5	12.1	36				
	56.3	15.7	33.4				
SLS 65-250(I)	35	9.75	83	22	2950	3	260
	50	13.9	80				
	65	18.1	72				
SLS 65-250(I)A	32.5	9	73	18.5	2950	3	218
	46.7	13	70				
	61	16.9	63				
SLS 65-250(I)B	30	8.3	62	15	2950	3	198
	43.3	12	60				
	56	15.6	54				
SLS 65-315(I)	35	9.72	128	45	2950	3	375
	50	13.9	125				
	65	18.1	122				
SLS 65-315(I)A	33	9	112	37	2950	3	370
	47	12.9	110				
	61	16.8	107				
SLS 65-315(I)B	31	8.6	102	30	2950	3	350
	45	12.4	100				
	58	16.1	98				
SLS 80-100	35	9.72	13.8	3	2950	3	74
	50	13.9	12.5				
	65	18.1	10				
SLS 80-100A	31.3	8.7	11	2.2	2950	3	64
	44.7	12.4	10				
	58	16.1	8				
SLS 80-125	35	9.72	22	5.5	2950	3	110
	50	13.9	20				
	65	18.1	17				
SLS 80-125A	31.3	8.7	17.5	4	2950	3	90
	45	12.5	16				
	58	16.1	13.6				
SLS 80-160	35	9.72	35	7.5	2950	3	120
	50	13.9	32				
	65	18.1	28				
SLS 80-160A	32.7	9.1	30.6	7.5	2950	3	118
	46.7	13	28				
	61	16.9	24				
SLS 80-160B	30.3	8.4	26.2	5.5	2950	3	108
	43.3	12	24				
	56.3	15.6	21				
SLS 80-200	35	9.72	53.5	15	2950	3	186
	50	13.9	50				
	65	18.1	46				
SLS 80-200A	32.8	9.1	47	11	2950	3	176
	47	13.1	44				
	61	16.9	40				
SLS 80-200B	30.5	8.5	40.6	11	2950	3	176
	43.5	12.1	38				
	56.6	15.7	33.4				
SLS 80-250	35	9.72	83	22	2950	3	260
	50	13.9	80				
	65	18.1	72				
SLS 80-250A	32.5	9	73	18.5	2950	3	220
	46.7	13	70				
	61	16.9	63				
SLS 80-250B	30	8.3	62	15	2950	3	200
	43.3	12	60				
	56	15.6	54				

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Výkonnostní údaje čerpadla typu SLS

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLS 80-315	35	9.2	128	45	2950	3	380
	50	13.9	125				
	65	18.1	122				
SLS 80-315A	32.5	9	112	37	2950	3	376
	46.5	12.9	110				
	60.5	16.8	107				
SLS 80-315B	31	8.6	102	30	2950	3	358
	44.5	12.4	100				
	58	16.1	98				
SLS 80-315C	29	8.1	87	30	2950	3	316
	41	11.4	85				
	53.6	14.9	83				
SLS 80-350	35	9.72	156 ~	55	2950	3	530
	50	13.9	150				
	60	13.7	140				
SLS 80-350A	30.8	8.56	148	45	2950	3	420
	44	12.2	142				
	52.8	14.7	135				
SLS 80-350B	28	7.78	142	37	2950	3	360
	40	11.1	135				
	46	12.8	128				
SLS 80-100(I)	70	19.4	14	5.5	2950	4.5	118
	100	27.8	12.5				
	130	36.1	11				
SLS 80-100(I)A	62.6	17.4	12	4	2950	4.5	88
	89	24.7	10				
	116	32.2	8.8				
SLS 80-125(I)	70	19.4	23.5	11	2950	4.5	174
	100	27.8	20				
	130	36.1	14				
SLS 80-125(I)A	62.6	17.4	19	7.5	2950	4.5	125
	89	24.7	16				
	116	32.2	11				
SLS 80-160(I)	70	19.4	36.5	15	2950	4.5	190
	100	27.8	32				
	130	36.1	24				
SLS 80-160(I)A	65.4	18.2	32	11	2950	4.5	180
	93.5	26	28				
	121	33.8	21				
SLS 80-160(I)B	60.6	16.8	27	11	2950	4.5	176
	86.6	24.1	24				
	112	31.3	18				
SLS 80-200(I)	70	19.4	54	22	2950	4	265
	100	27.8	50				
	130	36.1	42				
SLS 80-200(I)A	65.4	18.2	47.5	18.5	2950	4	225
	93.5	26	44				
	121	33.8	37				
SLS 80-200(I)B	61	16.9	41	15	2950	4	200
	87	24.2	38				
	113	31.4	32				
SLS 80-250(I)	70	19.4	87	37	2950	4	320
	100	27.8	80				
	130	36.1	68				
SLS 80-250(I)A	65.4	18.2	76	30	2950	4	300
	93.5	26	70				
	121	33.8	59.5				
SLS 80-250(I)B	61	16.9	65	30	2950	4	258
	87	24.2	60				
	113	31.4	51				
SLS 80-315(I)	70	19.4	132	75	2950	4	680
	100	27.8	125				
	130	36.1	114				
SLS 80-315(I)A	66.5	18.5	119	55	2950	4	540
	95	26.4	113				
	123	34.3	103				
SLS 80-315(I)B	63	17.5	106	55	2950	4	440
	90	25	101				
	117	32.5	92				
SLS 80-315(I)C	58	16.1	90	37	2950	4	390
	82	22.8	85				
	107	29.7	76				
SLS 100-100	70	19.4	13.6	5.5	2950	4.5	120
	100	27.8	12.5				
	130	36.1	11				
SLS 100-100A	62.6	17.4	11	4	2950	4.5	100
	89	24.7	10				
	116	32.2	8.8				
SLS 100-125	70	19.4	23.5	11	2950	4.5	174
	100	27.8	20				
	130	36.1	14				
SLS 100-125A	62.5	17.4	19	7.5	2950	4.5	125
	89	24.7	16				
	116	32.2	11				
SLS 100-160	70	19.4	36.5	15	2950	4.5	185
	100	27.8	32				
	130	36.1	24				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLS 100-160A	65.4	18.2	32	11	2950	4.5	175
	94	26	28				
	121	33.8	21				
SLS 100-160B	60.6	16.8	27	11	2950	4.5	125
	86.6	24.1	24				
	112	31.3	18				
SLS 100-200	70	19.4	54	22	2950	4	250
	100	27.8	50				
	130	36.1	42				
SLS 100-200A	65.4	18.2	47.5	18.5	2950	4	210
	93.5	26	44				
	121	33.8	37				
SLS 100-200B	61	16.9	41	15	2950	4	188
	87	24.2	38				
	113	31.4	32				
SLS 100-250	70	19.4	87	37	2950	4	350
	100	27.8	80				
	130	36.1	68				
SLS 100-250A	65.4	18.2	76	30	2950	4	330
	93.5	26	70				
	121	33.8	59.5				
SLS 100-250B	61	16.9	65	30	2950	4	270
	87	24.2	60				
	113	31.4	51				
SLS 100-315	70	19.4	132	75	2950	4	680
	100	27.8	125				
	130	36.1	114				
SLS 100-315A	66.5	18.5	119	55	2950	4	540
	95	26.4	113				
	123	34.3	103				
SLS 100-315B	63	17.5	106	55	2950	4	440
	90	25	101				
	117	32.5	92				
SLS 100-350	70	19.4	156	90	2950	4	740
	100	27.8	150				
	130	36.1	148				
SLS 100-350A	64	17.8	148	75	2950	4	650
	88	24.4	142				
	113	31.1	134				
SLS 100-350B	56	15.6	140	75	2950	4	510
	80	22.2	135				
	104	28.9	125				
SLS 125-100	112	31.1	14	7.5	2950	4	207
	160	44.4	12.5				
	192	53.3	10				
SLS 125-100A	100	27.8	12	7.5	2950	4	155
	143	39.7	10				
	172	47.8	8.5				
SLS 125-125	112	31.1	22.6	15	2950	4	220
	160	44.4	20				
	192	53.3	17				
SLS 125-125A	100	27.8	18	11	2950	4	210
	143	39.7	16				
	172	47.8	13.6				
SLS 125-160	96	26.7	36	22	2950	4	275
	160	44.4	32				
	192	53.3	28				
SLS 125-160A	90	25	31.5	18.5	2950	4	235
	150	41.7	28				
	180	50	24.5				
SLS 125-160B	83	23.1	27	15	2950	4	215
	138	38.3	24				
	166	46.1	21				
SLS 125-200	96	26.7	55	37	2950	4	368
	160	44.4	50				
	192	53.3	46				
SLS 125-200A	90	25	48.4	30	2950	4	348
	150	41.7	44				
	180	50	40.5				
SLS 125-200B	83	23.1	41.3	22	2950	4	288
	138	38.3	37.5				
	166	46.1	34.5				
SLS 125-250	96	26.7	87	55	2950	4	535
	160	44.4	80				
	192	53.3	73				
SLS 125-250A	90	25	76	45	2950	4	435
	150	41.7	70				
	180	50	64				
SLS 125-250B	83	23.1	65	37	2950	4	385
	138	38.3	60				
	166	46.1	55				
SLS 125-315	96	26.7	133	90	2950	4	720
	160	44.4	125				
	192	53.3	119				
SLS 125-315A	90	25	117	75	2950	4	620
	150	41.7	110				
	180	50	104				

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Výkonnostní údaje čerpadla typu SLS

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m³/h	L/s					
SLS 125-315B	86	23.9	106	75	2950	4	615
	143	39.7	100				
	172	47.8	95.2				
SLS 150-125	112	31.1	22.8	15	2950	4	225
	160	44.4	20				
	192	53.3	17				
SLS 150-125A	105	29.2	18.5	11	2950	4	215
	150	41.7	16				
	180	50	13.6				
SLS 150-160	112	31.1	35	22	2950	4	280
	160	44.4	32				
	192	53	28				
SLS 150-160A	105	29.2	31.5	18.5	2950	4	240
	150	41.7	28				
	180	50	24.5				
SLS 150-160B	98	27.2	27	15	2950	4	220
	140	38.9	24				
	168	46.7	21				
SLS 150-200	140	38.9	13.8	15	1480	3	265
	200	55.6	12.5				
	260	72.2	10.6				
SLS 150-200A	125	34.7	11.5	11	1480	3	250
	179	49.7	10				
	232	64.6	8.5				
SLS 150-200B	111.7	31	9.2	7.5	1480	3	235
	160	44.4	8				
	207.4	57.6	6.8				
SLS 150-250	140	38.9	21.8	18.5	1480	3	338
	200	55.6	20				
	260	72.2	17				
SLS 150-250A	129	35.8	18.5	15	1480	3	300
	184	51.2	17				
	240	66.7	14.4				
SLS 150-250B	117	32.5	15.2	11	1480	3	280
	167	46.4	14				
	217	60.4	12				
SLS 150-250(I)	120	33.3	87	75	2950	4.5	725
	200	55.6	80				
	240	66.7	72				
SLS 150-250(I)A	112	31.1	76	55	2950	4.5	585
	187	51.9	70				
	224	62.2	63				
SLS 150-250(I)B	104	26.9	65	45	2950	4.5	485
	173	48.1	6~				
	208	57.8	54				
SLS 150-315	140	38.9	33.8	30	1450	3.5	440
	200	55.6	32				
	260	72.2	28				
SLS 150-315A	131	36.4	29.5	22	1480	3.5	360
	187	51.9	28				
	243	67.5	24.5				
SLS 150-315B	121	33.6	25	18.5	1480	3.5	350
	173	48.1	24				
	225	62.3	21				
SLS 150-315(I)	120	33.3	133	110	2950	4.5	980
	200	55.6	125				
	240	66.7	120				
SLS 150-315(I)A	112	31.1	116	90	2950	4.5	730
	187	51.9	110				
	224	62.2	105				
SLS 150-315(I)B	104	28.9	100	75	2950	4.5	710
	173	48.1	95				
	208	57.8	91				
SLS 150-350	112	31.1	160	110	2950	4.5	990~
	160	44.4	150				
	192	53.3	138				
SLS 150-350A	105	29.2	152	110	2950	4.5	740
	150	41.7	142				
	180	50	130				
SLS 150-350B	98	27.2	110	75	2950	4.5	720
	140	38.9	101				
	168	46.7	90				
SLS 150-400	140	38.9	53	45	1480	3.5	520
	200	55.6	50				
	260	72.2	44				
SLS 150-400A	131	36.4	46.6	37	1480	3.5	480
	187	51.9	44				
	243	67.5	38.3				
SLS 150-400B	122	33.9	40	30	1480	3.5	470
	174	48.3	38				
	226	62.9	33				
SLS 150-400C	112	31.1	34	22	1480	3.5	390
	160	44.4	32				
	200	55.5	28				
SLS 200-200	140	38.9	13.8	15	1480	3	385
	200	55.6	12.5				
	260	72.2	10.6				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m³/h	L/s					
SLS 200-200A	125	34.7	11	11	1480	3	365
	179	49.7	10				
	232	64.6	8.5				
SLS 200-250	140	38.9	21.8	18.5	1480	3	420
	200	55.6	20				
	260	72.2	17				
SLS 200-250A	129	35.8	18.5	15	1480	3	385
	184	51.2	17				
	240	66.7	14.4				
SLS 200-250B	117	32.5	15.2	11	1480	3	365
	167	46.4	14				
	217	60.4	12				
SLS 200-315	140	38.9	33.8	30	1480	3.5	550
	200	55.6	32				
	260	72.2	28				
SLS 200-315A	131	36.4	29.5	22	1480	3.5	460
	187	51.9	28				
	243	67.5	24.5				
SLS 200-315B	121	33.6	25.5	18.5	1480	3.5	440
	173	48.1	24				
	225	62.5	20.5				
SLS 200-400	140	38.9	53	45	1480	3.5	590
	200	55.6	50				
	260	72.2	46				
SLS 200-400A	131	36.4	46.6	37	1480	3.5	550
	187	51.9	44				
	243	67.5	38.3				
SLS 200-400B	122	33.9	~0	30	1480	3.5	520
	174	48.3	38				
	226	62.9	33				
SLS 200-400C	112	31.3	34	22	1480	3.5	490
	160	44.4	32				
	208	57.8	28				
SLS 200-200(I)	280	77.8	13.4	22	1480	4	430
	400	111	12.5				
	520	144	10.5				
SLS 200-200(I)A	250	69.4	11.2	18.5	1480	4	415
	358	99.4	10				
	465	129	8.5				
SLS 200-250(I)	280	77.8	22.2	30	1480	4	500
	400	111	20				
	520	144	14				
SLS 200-250(I)A	250	69.4	18	22	1480	4	410
	358	99.4	16				
	465	129	11.2				
SLS 200-250(I)B	226	62.8	14.4	18.5	1480	4	400
	322	89.4	13				
	419	116	7.8				
SLS 200-315(I)	280	77.8	36	55	1480	4	720
	400	111	32				
	520	144	26				
SLS 200-315(I)A	262	72.8	31.5	45	1480	4	620
	374	103	28				
	486	135	23				
SLS 200-315(I)B	242	67.2	27	37	1480	4	570
	346	96.1	24				
	450	125	19.5				
SLS 200-400C(I)	280	77.8	54.5	90	1480	4	960
	400	111	50				
	520	144	39				
SLS 200-400(I)A	262	72.8	48	75	1480	4	850
	374	103	44				
	486	135	34				
SLS 200-400(I)B	242	67.2	41.4	55	1480	5	710
	346	96.1	38				
	450	125	29.6				
SLS 200-400(I)C	224	62.2	34.9	45	1480	5	605
	320	88.9	32				
	416	115	25				
SLS 200-500(I)	280	77.8	85	132	1480	4	1250
	400	111	80				
	520	144	70				
SLS 200-500(I)A	262	72.8	74.4	110	1480	4	1160
	374	103	70				
	486	135	61.2				
SLS 200-500(I)B	242	67.2	63.8	90	1480	4	1050
	346	96.1	60				
	450	125	52.5				
SLS 200-500(I)C	224	62.2	53.2	75	1480	4	906
	320	88.9	50				
	416	115	43.8				
SLS 250-250	105	29.2	21.8	15	1480	4.5	599
	150	41.7	20				
	180	50	18.1				
SLS 250-250(I)	400	111	22	45	1480	5.5	740
	550	153	20				
	670	186	16				

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Výkonnostní údaje čerpadla typu SLS

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot./min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLS 250-250(I)A	350	97.2	19	37	1480	5.5	700
	500	138	17				
	600	166.7	14.5				
SLS 250-235	350	97.2	14	22	1480	5.5	600
	500	138	12.5				
	600	166.7	10				
SLS 250-300	350	97.2	22	37	1480	5.5	600
	500	138	20				
	600	166.7	17.5				
SLS 250-315	350	97.2	35	75	1480	5.5	1100
	500	138	32				
	600	166.7	27				
SLS 250-815A	350	97.2	31.5	55	1480	5.5	950
	500	138	28				
	600	166.7	23				
SLS 250-3158	350	88.8	26.5	45	1480	5.5	850
	450	125	24				
	540	150	20				
SLS 250-400	350	97.2	54	90	1480	5.5	1160
	500	138	50				
	600	166.7	41.5				
SLS 250-400A	250	69.4	47.5	90	1480	5.5	1050
	470	180.6	44				
	564	156.7	36.5				
SLS 250-400B	232	64.4	41	75	1480	5.5	960
	437	121.4	38				
	524	145.6	81.5				
SLS 250-500	885	106.9	87	160	1480	5.5	1250
	550	152.8	80				
	660	183.3	68				
SLS 250-500A	357	99.2	76.1	132	1480	5.5	1160
	510	141.7	70				
	612	170	59.5				
SLS 250-500B	329	91.4	65.2	110	1480	5.5	1050
	470	130.6	60				
	564	156.7	51				
SLS 250-500C	301	83.6	54.3	90	1480	5.5	940
	430	119.4	50				
	516	143.3	42.5				
SLS 300-235	540	150	20.5	55	1480	5	1075
	720	200	18				
	900	250	15				
SLS 300-235A	450	125	17.2	45	1480	5	970
	600	166	15				
	720	200	12.5				
SLS 300-2358	420	116.7	14.3	37	1480	5	925
	540	150	12.8				
	650	181	10.5				
SLS 300-250	540	150	22.5	55	1480	6	1085
	720	200	20				
	900	250	17				
SLS 300-250A	450	136	19.5	45	1480	6	980
	600	166	17				
	720	200	14				
SLS 300-300	540	150	32	75	1480	5	1230
	720	200	28				
	900	250	23				
SLS 300-300A	450	125	27.5	55	1480	5	1095
	600	166	24				
	720	200	20				
SLS 300-300B	420	116.7	24	45	1480	5	982
	540	150	21				
	650	181	17				
SLS 300-315	540	150	35	90	1480	4.5	1350
	720	200	32				
	900	250	26				
SLS 300-315A	460	127.8	31.5	75	1480	4.5	1240
	650	180	28				
	800	222	23.5				
SLS 300-3158	420	116.7	27	55	1480	4.5	1100
	580	161	24				
	700	194	20				
SLS 300-400	450	125	55	110	1480	5	1500
	600	166	50				
	720	200	42.5				
SLS 300-400A	420	116.7	45	90	1480	5	1255
	540	150	40				
	650	181	35				
SLS 300-390	540	150	20.5	55	980	5	1300
	720	200	18				
	900	250	15.5				
SLS 300-390A	450	126	17.2	45	980	5	1220
	600	167	15				
	720	200	12.8				
SLS 300-390B	400	111	14	30	980	5	1100
	540	150	12.5				
	650	180	10.5				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot./min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLS 300-480	540	150	31	75	980	5	1500
	720	200	28				
	900	250	24				
SLS 300-480A	450	125	27.4	55	980	5	1280
	600	166	24				
	720	200	20				
SLS 300-480B	400	111	24	45	980	5	1180
	540	150	21				
	650	180	17				
SLS 300-500	540	150	85	250	1480	5.5	1685
	720	200	80				
	900	250	70				
SLS 300-500R	506	140.6	74.4	200	1480	5.5	1565
	675	187.5	70				
	844	234.4	61.2				
SLS 300-500B	468	130	63.8	160	1480	5.5	1472
	625	173.6	60				
	780	216.7	52.5				
SLS 300-500C	425	118	53.2	110	1480	5.5	1345
	570	158.3	50				
	710	197.2	43.8				
SLS 350-235	600	167	14	37	1480	4.5	1050
	800	222	12.5				
	960	267	10.5				
SLS 350-300	600	167	22.5	75	1480	4.5	1230
	800	222	20				
	960	267	17.5				
SLS 350-315	600	167	35.5	90	1480	4.5	1650
	800	222	32				
	960	267	28.5				
SLS 350-400	600	167	55	160	1480	4.5	1950
	800	222	50				
	960	267	45.5				
SLS 350-450	900	250	23	90	980	6	1300
	1200	333.3	20				
	1400	389	16				
SLS 350-450A	850	236.1	20	75	980	6	1200
	1120	311.1	17				
	1300	361.1	13				
SLS 350-525	900	250	35	160	980	6	1850
	1200	333.3	32				
	1400	389	25				
SLS 350-525A	850	236.1	31	132	980	6	1740
	1120	311.1	28				
	1300	361.1	23				
SLS 350-525B	780	216.1	27	110	980	6	1600
	1050	291.7	24				
	1200	333.3	19				
SLS 350-600	900	250	53	250	980	6.5	2750
	1200	333.3	50				
	1400	389	44				
SLS 350-600A	850	236.1	46	200	980	6.5	2500
	1120	311.1	44				
	1300	361.1	36				
SLS 350-600B	780	216.7	40	160	980	6.5	2450
	1050	291.7	38				
	1200	333.3	33				
SLS 400-300	820	228	23	90	1480	6	1450
	1080	300	20				
	1300	361	16				
SLS 400-315	820	228	36.5	132	1480	6	1740
	1080	300	32				
	1300	361	27				
SLS 400-450	1500	416.7	23	160	980	6.5	2420
	2000	556.6	20				
	2400	666.7	15				
SLS 400-450A	1400	388.9	20	132	980	6.5	1940
	1860	516.7	17				
	2250	625	14				
SLS 400-500	1500	416.7	34	250	980	6.5	2980
	2000	556.6	32				
	2400	666.7	27				
SLS 400-500A	1400	388.9	30	200	980	6.5 ~	2840
	1860	516.7	28				
	2240	625	24				
SLS 400-500B	1300	361.1	20	160	980	6.5	2710
	1750	486.4	24				
	2100	583.3	21				
SLS 500-300	1000	277.8	23	110	1480	6	1800
	1200	333	20				
	1450	403	16				
SLS 500-315	1000	277.8	34.5	160	1480	6	2070
	1200	333	32				
	1450	403	27				
SLS 40-160	2.2	0.61	8.3	0.37	1480	2.3	44
	3.2	0.89	8				
	4.2	1.17	7.5				



# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Výkonnostní údaje čerpadla typu SLS

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLSD 40-200	2.2	0.61	12.8	0.75	1480	2.3	53
	3.2	0.89	12.5				
	4.2	1.17	12				
SLSD 40-250	2.2	0.61	20.5	1.1	1480	2.3	76
	3.2	0.89	20				
	4.2	1.17	18.5				
SLSD 40-250A	2.0	0.56	18	0.75	1480	2.3	67
	3.0	0.83	17.5				
	3.9	1.08	16.3				
SLSD 40-250B	1.9	0.53	15.4	0.55	1480	2.3	57
	2.8	0.78	15				
	3.5	0.97	14				
SLSD 40-125(I)	4.4	1.2	5.3	0.25	1480	2.3	43
	6.3	1.75	5.0				
	8.2	2.3	4.5				
SLSD 40-160(I)	4.4	1.2	8.3	0.55	1480	2.3	52
	6.3	1.75	8.0				
	8.2	2.3	7.5				
SLSD 40-200(I)	4.4	1.2	12.8	0.75	1480	2.3	62
	6.3	1.75	12.5				
	8.2	2.3	12				
SLSD 40-250(I)	4.4	1.2	20.3	1.5	1480	2.3	86
	6.3	1.75	20				
	8.2	2.3	19.4				
SLSD 40-250(I)A	4.1	1.1	17.8	1.1	1480	2.3	76
	5.8	1.6	17.5				
	7.6	2.1	17				
SLSD 40-250(I)B	3.8	1.1	15.4	1.1	1480	2.3	67
	5.4	1.5	15				
	7	1.9	14.5				
SLSD 50-125	4.4	1.2	5.3	0.25	1480	2.3	43
	6.3	1.75	5				
	8.2	2.3	4.45				
SLSD 50-160	4.4	1.2	8.3	0.55	1480	2.3	52
	6.3	1.75	8				
	8.2	2.3	7.5				
SLSD 50-200	4.4	1.2	13	0.75	1480	2.3	62
	6.3	1.75	12.5				
	8.2	2.3	12				
SLSD 50-250	4.4	1.2	20.5	1.5	1480	2.3	86
	6.3	1.75	20				
	8.2	2.3	19.4				
SLSD 50-250A	4.1	1.14	17.9	1.1	1480	2.3	76
	5.8	1.61	17.5				
	7.6	2.11	17				
SLSD 50-250B	3.8	1.06	15.4	1.1	1480	2.8	67
	5.4	1.5	15				
	7	1.94	14.5				
SLSD 50-125(I)	8.75	2.4	5.38	0.55	1480	2.5	52
	12.5	3.5	5				
	16.3	4.5	4.5				
SLSD 50-160(I)	8.75	2.4	8.6	0.55	1480	2.5	62
	12.5	3.5	8				
	16.3	4.5	6.88				
SLSD 50-200(I)	8.75	2.4	13.2	1.1	1480	2.5	69
	12.5	3.5	12.5				
	16.3	4.5	11.4				
SLSD 50-200(I)A	8.2	2.3	11.6	1.1	1480	2.5	62
	11.8	3.3	11				
	15.3	4.3	10				
SLSD 50-250(I)	8.75	2.4	20.5	2.2	1480	2.5	100
	12.5	3.5	20				
	16.3	4.5	19.1				
SLSD 50-250(I)A	8.2	2.3	17.9	1.5	1480	2.5	90
	11.7	3.3	17.5				
	15.3	4.3	16.8				
SLSD 50-250(I)B	7.5	2.1	15.3	1.5	1480	2.5	81
	10.8	3	15				
	14	3.9	14.4				
SLSD 50-315(I)	8.75	2.4	32	4	1480	2.5	124
	12.5	3.5	31.5				
	16.3	4.5	30.5				
SLSD 50-315(I)A	8.3	2.3	28.8	3	1480	2.5	124
	11.9	3.3	28.5				
	15.5	4.3	28				
SLSD 50-315(I)B	7.85	2.2	25.8	3	1480	2.5	109
	11.3	3.1	25.5				
	14.6	4.1	24.5				
SLSD 65-125	8.75	2.4	5.4	0.55	1480	2.5	52
	12.5	3.5	5				
	16.3	4.5	4.5				
SLSD 65-160	8.75	2.4	8.6	0.55	1480	2.5	62
	12.5	3.5	8				
	16.3	4.5	6.88				
SLSD 65-200	8.75	2.4	13.2	1.1	1480	2.5	69
	12.5	3.5	12.5				
	16.3	4.5	11.4				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLSD 65-200A	8.2	2.3	11.6	1.1	1480	2.5	62
	11.8	3.3	11				
	15.3	4.3	10				
SLSD 65-250	8.75	2.4	20.5	2.2	1480	2.5	100
	12.5	3.5	20				
	16.3	4.5	19.1				
SLSD 65-250A	8.2	2.3	17.9	1.5	1480	2.5	90
	11.7	3.3	17.5				
	15.3	4.3	16.8				
SLSD 65-250B	7.5	2.1	15.3	1.5	1480	2.5	81
	10.8	3	15				
	14	3.9	14.4				
SLSD 65-315	8.75	2.4	32	4	1480	2.5	124
	12.5	3.5	31.5				
	16.3	4.5	30.5				
SLSD 65-315A	8.3	2.3	28.8	3	1480	2.5	124
	11.9	3.3	28.5				
	15.5	4.3	27.5				
SLSD 65-315B	7.85	2.2	25.8	3	1480	2.5	109
	11.3	3.1	25.5				
	14.6	4.1	24.5				
SLSD 65-125(I)	17.5	4.86	5.5	0.75	1480	3.0	67
	25	6.94	5				
	32.5	9.03	4.25				
SLSD 65-160(I)	17.5	4.86	8.75	1.1	1480	3.0	74
	25	6.94	8				
	32.5	9.03	7				
SLS 065-200(I)	17.5	4.86	13.4	2.2	1480	3.0	93
	25	6.94	12.5				
	32.5	9.03	11.5				
SLSD 65-200(I)A	16.4	4.56	11.8	1.5	1480	3.0	84
	23.5	6.53	11				
	30.5	8.47	10				
SLSD 65-250(I)	17.5	4.86	20.8	3	1480	3.0	122
	25	6.94	20				
	32.5	9.03	18				
SLSD 65-250(I)A	16.3	4.53	18.3	3	1480	3.0	119
	23.4	6.5	17.5				
	30.5	8.47	15.8				
SLSD 65-250(I)B	15	4.17	15.5	2.2	1480	3.0	109
	21.7	6.03	15				
	28	7.78	13.5				
SLSD 65-315C(I)	15	4.17	32.5	5.5	1480	3.0	181
	25	6.94	32				
	30	8.33	31.5				
SLSD 65-315(I)A	14	3.89	28	5.5	1480	3.0	177
	23	6.39	27.5				
	28	7.78	26.8				
SLS 065-315(I)B	12.1	3.36	21.5	3	1480	3.0	162
	20.2	5.61	21				
	24.3	6.75	20.6				
SLSD 80-125	17.5	4.86	5.5	0.75	1480	3.0	67
	25	6.94	5				
	32.5	9.03	4.25				
SLSD 80-160	17.5	4.86	8.75	1.1	1480	3.0	74
	25	6.94	8				
	32.5	9.03	7				
SLS 080-200	17.5	4.86	13.4	2.2	1480	3.0	93
	25	6.94	12.5				
	32.5	9.03	11.5				
SLSD 80-200A	16.4	4.56	11.8	1.5	1480	3.0	84
	23.5	6.53	11				
	30.5	8.47	10				
SLSD 80-250	17.5	4.86	20.8	3	1480	3.0	122
	25	6.94	20				
	32.5	9.03	18				
SLSD 80-250A	16.3	4.53	18.3 c <sup>~</sup>	3	1480	3.0	119
	23.4	6.5	17.5				
	30.5	8.47	15.8				
SLSD 80-250B	15.5	4.31	15.5	3	1480	3.0	115
	22.3	6.19	15				
	29	8.06	13.5				
SLSD 80-315	17.5	4.86	32.5	5.5	1480	3.0	185
	25	6.94	32				
	32.5	9.03	30.5				
SLSD 80-315A	16.3	4.53	28	5.5	1480	3.0	182
	23.3	6.47	27.5				
	30.3	8.42	26.8				
SLSD 80-315B	15.5	4.31	25.5	4	1480	3.0	162
	22.3	6.19	25				
	29	8.06	24.5				
SLSD 80-125(I)	35	9.72	5.88	1.5	1480	4.5	88
	50	13.9	5				
	65	18.1	3.5				
SLSD 80-160(I)	35	9.72	9.13	2.2	1480	4.5	100
	50	13.9	8				
	65	18.1	6				

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

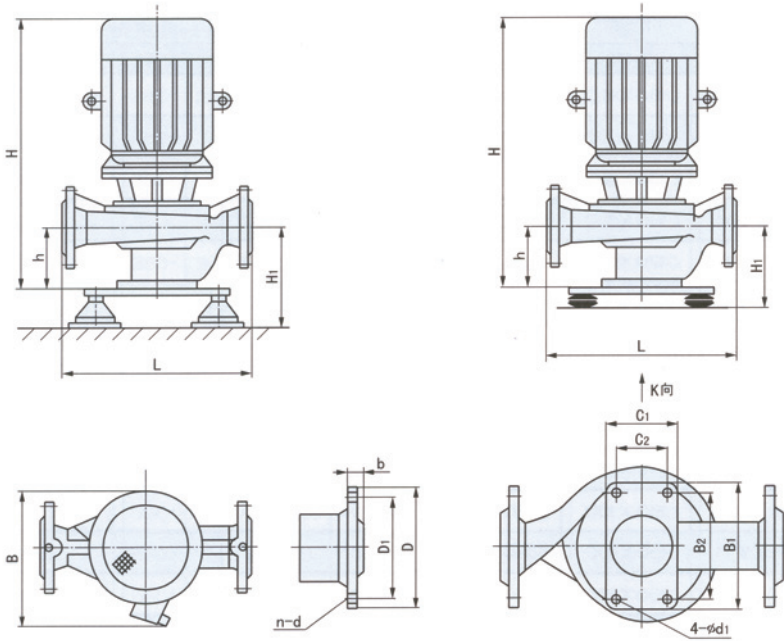
## Výkonnostní údaje čerpadla typu SLS

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLSD 80-160(I)A	32.7	9.08	8	1.5	1480	4.5	93
	46.8	13	7				
	60.5	16.8	5.3				
SLSD 80-200(I)	35	9.72	13.5	3	1480	4	124
	50	13.9	12.5				
	65	18.1	10.5				
SLSD 80-200(I)A	32.7	9.08	11.9	3	1480	4	120
	46.8	13	11				
	60.5	16.8	9.25				
SLSD 80-250(I)	35	9.72	21.8	5.5	1480	4	178
	50	13.9	20				
	65	18.1	17				
SLSD 80-250(I)A	32.7	9.08	19	4	1480	4	157
	46.8	13	17.5				
	60.5	16.8	14.9				
SLSD 80-250(I)B	30.5	8.47	16.3	4	1480	4	143
	43.5	12.0	15				
	56.5	15.7	12.8				
SLSD 80-315(I)	35	9.72	33	11	1480	4	266
	50	13.9	31.3				
	65	18.1	28.5				
SLSD 80-315(I)A	33.3	9.25	29.8	7.5	1480	4	219
	47.5	13.2	28.3				
	61.5	17.1	25.8				
SLSD 80-315(I)B	31.5	8.75	26.5	7.5	1480	4	214
	45	12.5	25.3				
	58.5	16.3	23				
SLSD 100-125	35	9.72	5.88	1.5	1480	4.5	76
	50	13.9	5				
	65	18.1	3.5				
SLSD 100-160	35	9.72	9.13	2.2	1480	4.5	43
	50	13.9	8				
	65	18.1	6				
SLSD 100-160A	32.7	9.08	8	1.5	1480	4.5	76
	46.8	13	7				
	60.5	16.8	5.3				
SLSD 100-200	35	9.72	13.5	3	1480	4	109
	50	13.9	12.5				
	65	18.1	10.5				
SLSD 100-200A	32.7	9.08	11.9	3	1480	4	105
	46.8	13	11				
	60.5	16.8	9.25				
SLSD 100-250	35	9.72	21.8	5.5	1480	4	166
	50	13.9	20				
	65	18.1	17				
SLSD 100-250A	32.7	9.08	19	4	1480	4	143
	46.8	13	17.5				
	60.5	16.8	14.9				
SLSD 100-250	30.5	8.47	16.3	4	1480	4	128
	43.5	12.1	15				
	56.5	15.7	12.8				
SLSD 100-315	35	9.72	33	11	1480	4	247
	50	13.9	31.3				
	65	18.1	28.5				
SLSD 100-315A	33.3	9.25	29.8	7.5	1480	4	209
	47.5	13.2	28.3				
	61.5	17.1	25.8				
SLSD 100-315B	31.5	8.75	26.5	7.5	1480	4	204
	45	12.5	25.3				
	58.5	16.3	23				
SLSD 100-125(I)	48	13.3	5.5	2.2	1480	3	95
	80	22.2	5				
	96	26.7	4.3				
SLSD 100-160(I)	48	13.3	9	3	1480	3	100
	80	22.2	8				
	96	26.7	7				
SLSD 100-200(I)	48	13.3	13.8	5.5	1480	3	143
	80	22.2	12.5				
	96	26.7	11.5				
SLSD 100-200(I)A	45	12.5	12	4.0	1480	3	124
	75	20.8	11				
	90	25	10				
SLSD 100-250(I)	48	13.3	22	7.5	1480	2.8	181
	80	22.2	20				
	96	26.7	18.3				
SLSD 100-250(I)A	45	12.5	19	7.5	1480	2.8	176
	75	20.8	17.5				
	90	25	16				
SLSD 100-250(I)B	41.5	11.5	16.3	5.5	1480	2.8	166
	69	19.2	15				
	83	23	13.8				
SLSD 100-315(I)	48	13.3	33.3	15	1480	2.5	280
	80	22.2	32				
	96	26.7	29.8				
SLSD 100-315(I)A	45	12.5	29.3	11	1480	2.5	257
	75	20.8	27.5				
	90	25	26				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlost (ot/min)	[NPSH] r (m)	Hmotnost (kg)
	m <sup>3</sup> /h	L/s					
SLSD 100-315(I)B	43	11.9	26.5	11	1480	2.5	252
	72	20	25				
	86	23.9	23.8				
SLSD 125-160	48	13.3	9	3	1480	3	133
	80	22.2	8				
	96	26.7	7				
SLSD 125-200	48	13.3	13.8	5.5	1480	3	181
	80	22.3	12.5				
	96	26.7	11.5				
SLSD 125-200A	45	12.5	12.1	4	1480	3	162
	75	20.8	11				
	90	25	10.1				
SLSD 125-250	48	13.3	21.8	7.5	1480	2.8	220
	80	22.2	20				
	96	26.7	18.3				
SLSD 125-250A	45	12.5	19	7.5	1480	2.8	215
	75	20.8	17.5				
	90	25	16				
SLSD 125-250B	41.5	11.5	16.3	5.5	1480	2.8	205
	~9.0	19.2	15				
	83.0	23.1	13.8				
SLSD 125-315	48	13.3	33.3	15	1480	2.5	309
	80	22.2	32				
	96	26.7	29.8				
SLSD 125-315A	45	12.5	29.3	11	1480	2.5	290
	75	20.8	27.5				
	90	25	26				
SLSD 125-315B	43	11.9	26.5	11	1480	2.5	285
	71.5	19.9	25				
	86	23.9	23.8				
SLSD 150-250(I)	60	16.7	21.8	11	1480	4	295
	100	27.8	20				
	120	33.3	18				
SLSD 150-250(I)A	56	15.6	19	7.5	1480	4	261
	93.5	26	17.5				
	112	31.1	15.8				
SLSD 150-250(I)B	52	14.4	16.3	7.5	1480	4	258
	86.5	24	15				
	104	28.9	13.5				
SLSD 150-315(I)	60	16.7	33.3	15	1480	4.0	323
	100	27.8	32				
	120	33.3	30				
SLSD 150-315(I)A	56	15.6	29	15	1480	4.0	318
	93.5	26	27.5				
	112	31.1	26.3				
SLSD 150-315(I)B	52	14.4	25	11	1480	4.0	299
	86.5	24	23.8				
	104	28.9	22.8				

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## ■ Rozměry čerpadel řady SLS (SLSD)



Rozměry příruby				
DN	D	Di	n-d	b
Ø 25	Ø115	0 85	4-Ø 14	16
Ø 32	Ø140	Ø100	4-Ø 19	18
Ø 40	Ø150	Ø110	4-Ø 19	18
Ø 50	Ø165	Ø125	4-Ø 19	20
Ø 65	Ø185	Ø145	4-Ø 19	20
Ø 80	0 200	Ø160	8-Ø 19	22
Ø100	0 220	Ø180	8-Ø 19	24
Ø125	0 250	0 210	8-Ø 19	26
Ø150	0 285	0 240	8-0 23	26
0 200	0 340	0 295	12-Ø 23	30
0 250	0 405	0 355	12-Ø 28	32
0 300	0 460	0 410	12-0 28	32
0 350	0 520	0 470	16-Ø 28	36
0 400	0 580	0 525	16-Ø 31	38
0 500	0 715	0 650	20-0 34	42

Typ	Rozměry nákresu					Rozměry základny			Výběr izolace a rozměrů pro montáž				
									Izolační antivibrační podložka		Vibrační izolátor		Oprava
	L	B	H	h	DN	di	B <sub>1</sub> X C <sub>1</sub>	B <sub>2</sub> X C <sub>2</sub>	Typ	H1	Typ	H1	Typ
15-80	180	133.5	333	40	G 1/2	Ø 12	90 X 65	70 X 45	SD 41-0.5	60	-	-	-
20-110	260	152.5	382	70	G 3/4	Ø 12	110 X 80	80 X 50	SD 41-0.5	90	-	-	-
20-125	260	237.5	425	70	G 3/4	Ø 12	110 X 80	80 X 50	SD 41-0.5	90	-	-	-
20-160	300	257.5	420	65	G 3/4	Ø 12	130 X 90	100 X 60	SD 41-0.5	85	-	-	-
25-110	260	152.5	377	65	Ø 25	Ø 12	110 X 80	80 X 50	SD 41-0.5	85	-	-	-
25-125	260	212.5	427	70	Ø 25	Ø 12	110 X 80	80 X 50	SD 41-0.5	90	-	-	-
25-125A	260	212.5	427	70	Ø 25	Ø 12	110 X 80	80 X 50	SD 41-0.5	90	-	-	-
25-160	300	257.5	440	70	Ø 25	Ø 12	130 X 90	100 X 60	SD 41-0.5	90	-	-	-
25-160A	300	237.5	430	70	Ø 25	Ø 12	130 X 90	100 X 60	SD 41-0.5	90	-	-	-
32-100	260	152.5	397	80	Ø 32	Ø 12	130 X 90	100 X 60	SD 41-0.5	100	-	-	-
32-125	260	237.5	440	80	Ø 32	Ø 12	130 X 90	100 X 60	SD 41-0.5	100	-	-	-
32-125A	260	237.5	440	80	Ø 32	Ø 12	130 X 90	100 X 60	SD 41-0.5	100	-	-	-
32-160	320	257.5	450	80	Ø 32	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	155	-	-	SLS-1
32-160A	320	237.5	440	80	Ø 32	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	155	-	-	SLS-1
32-200	340	287.5	531	90	Ø 32	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	165	-	-	SLS-2
32-200A	340	257.5	506	90	Ø 32	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	165	-	-	SLS-2
40-100	340	152.5	397	80	Ø 40	Ø 14	170 X 120	120 X 70	SD 41-0.5	155	-	-	SLS-1
40-100A	340	152.5	397	80	Ø 40	Ø 14	170 X 120	120 X 70	SD 41-0.5	155	-	-	SLS-1
40-125	280	237.5	447	85	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	160	-	-	SLS-1
40-125A	280	237.5	447	85	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	160	-	-	SLS-1
40-160	320	257.5	487	85	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	160	-	-	SLS-1
40-160A	320	257.5	457	85	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	160	-	-	SLS-1
40-160B	320	237.5	447	85	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	160	-	-	SLS-1
40-200	L40	310	558	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-2
40-200A	340	310	558	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-2
40-200B	340	287.5	538	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-2
40-250	400	347.5	620	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	170	JG1-2	193	SLS-2
40-250A	400	347.5	620	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	170	JG1-2	193	SLS-2
40-250B	400	347.5	620	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	170	JG1-2	193	SLS-2
40-100(I)	290	237.5	455	95	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-1
40-100(I)A	290	237.5	455	95	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-1
40-125(I)	300	257.5	474	100	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-1

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Tabulka rozměrů čerpadla SLS

Typ	Rozměry nákresu					Rozměry základny			Výběr izolace a rozměrů pro montáž				
	L	B	H	h	DN	di	B <sub>1</sub> X C <sub>1</sub>	B <sub>2</sub> X C <sub>2</sub>	Izolační antivibrační podložka		Vibrační izolátor		Oprava
									Typ	H1	Typ	H1	Typ
40-125(I)A	300	237.5	464	100	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-1
40-1600)	320	287.5	545	100	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
40-160(I)A	320	257.5	510	100	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
40-160(I)B	320	257.5	510	100	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
40-200(I)	380	347.5	620	100	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	JG1-2	198	SLS-2
40-200(I)A	380	310	565	100	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
40-200(I)B	380	287.5	545	100	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
40-250(I)	440	432.5	732	100	Ø 40	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	185	JG2-2	220	SLS-3
40-250(I)A	440	432.5	732	100	Ø 40	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	185	JG2-2	220	SLS-3
40-250(I)B	440	347.5	632	100	Ø 40	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	185	JG2-2	220	SLS-3
50-100	290	237.5	460	95	Ø 50	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-1
50-100A	290	237.5	460	95	Ø 50	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-1
50-125	300	257.5	475	100	Ø 50	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-1
50-125A	300	237.5	465	100	Ø 50	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-1
50-160	320	287.5	545	100	Ø 50	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
50-160A	320	257.5	510	100	Ø 50	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
50-160B	320	257.5	510	100	Ø 50	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
50-200	380	347.5	620	100	Ø 50	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	JG1-2	198	SLS-2
50-200A	380	310	565	100	Ø 50	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
50-200B	380	287.5	545	100	Ø 50	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
50-250	440	432.5	732	100	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	JG2-2	220	SLS-3
50-250A	440	432.5	732	100	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	JG2-2	220	SLS-3
50-250B	440	347.5	632	100	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	JG2-2	220	SLS-3
50-1000)	320	257.5	485	100	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-3
50-100(I)A	320	237.5	475	100	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-3
50-125(I)	340	287.5	545	105	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
50-125(I)A	340	287.5	520	105	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
50-160(I)	360	310	567	105	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
50-160(I)A	360	310	567	105	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	18C§	-	SLS-3
50-160C08	360	287.5	547	105	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
50-200(0	380	347.5	635	110	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-1	185	JG2-2	230	SLS-3
50-200(I)A	380	347.5	635	110	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-1	185	JG2-2	230	SLS-3
50-200(I)B	380	347.5	635	110	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-1	185	-	-	SLS-3
50-250(I)	480	432.5	755	120	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-1	195	JG2-2	240	SLS-4
50-250OA	480	432.5	755	120	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-1	195	JG2-2	240	SLS-4
50-250(I)B	480	432.5	755	120	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-1	195	JG2-2	240	SLS-4
50-315(I)	550	525	935	130	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-1.5	205	JG2-2	250	SLS-4
50-315(I)A	550	525	935	130	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-1.5	205	JG2-2	250	SLS-4
50-315OB	550	475	830	130	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-1.5	205	JG2-2	250	SLS-4
65-100	320	257.5	485	100	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-3
65-100A	320	237.5	475	100	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-3
65-125	340	287.5	545	105	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
65-125A	340	257.5	520	105	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
65-160	360	310	567	105	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
65-160A	360	310	567	105	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
65-160B	360	287.5	547	105	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
65-200	380	347.5	635	110	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	185	JG2-2	230	SLS-3 •
65-200A	380	347.5	635	110	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	185	JG2-2	230	SLS-3
65-200B	380	347.5	635	110	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	185	JG2-2	230	SLS-3
65-250	480	432.5	755	120	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	195	JG2-2	240	SLS-4
65-250A	480	432.5	755	120	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	195	JG2-2	240	SLS-4
65-250B	480	432.5	755	120	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	195	JG2-2	240	SLS-4
65-315	550	525	935	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1.5	205	JG2-2	250	SLS-4

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Tabulka rozměrů čerpadla SLS

Typ	Rozměry náčresu					Rozměry základny			Výběr izolace a rozměrů pro montáž				
	L	B	H	h	DN	di	B <sub>1</sub> X C <sub>1</sub>	B <sub>2</sub> X C <sub>2</sub>	Izolační antivibrační podložka		Vibrační izolátor		Oprava
									Typ	H1	Typ	H1	Typ
65-315A	550	525	935	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1.5	205	JG2-2	250	SLS-4
65-315B	550	475	830	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	205	JG2-2	250	SLS-4
65-100(I)	400	287.5	585	120	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	195	-	-	SLS-3
65-100(I)A	400	257.5	550	120	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	195	-	-	SLS-3
65-125(I)	400	347.5	650	130	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	205	JG2-2	250	SLS-3
65-125(I)A	400	310	595	130	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	205	-	-	SLS-3
65-160(I)	400	347.5	650	120	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	195	JG2-2	240	SLS-3
65-160(I)A	400	347.5	650	120	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	195	JG2-2	240	SLS-3
65-160(I)B	400	347.5	650	120	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	195	JG2-2	240	SLS-3
65-200(I)	430	432.5	765	125	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	200	JG2-2	245	SLS-3
65-200(I)A	430	432.5	765	125	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	200	JG2-2	245	SLS-3
65-200(I)B	430	432.5	765	125	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	200	JG2-2	245	SLS-3
65-250(I)	480	475	835	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1.5	205	JG2-2	250	SLS-4
65-250(I)A	480	432.5	815	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1.5	205	JG2-2	250	SLS-4
65-250(I)B	480	432.5	770	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	205	JG2-2	250	SLS-4
65-315(I)	580	582.5	1080	140	Ø 65	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1.5	215	JG3-2	282	SLS-6
65-315(I)A	580	525	1030	140	Ø 65	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	215	JG3-2	282	SLS-6
65-315(I)B	580	525	955	140	Ø 65	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	215	JG3-2	282	SLS-6
80-100	400	287.5	580	125	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	200	-	-	SLS-3
80-100A	400	257.5	545	125	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	200	-	-	SLS-3
80-125	400	347.5	650	130	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-3
80-125A	400	310	605	130	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-3
80-160	400	347.5	660	120	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	195	JG2-2	240	SLS-3
80-160A	400	347.5	660	120	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	195	JG2-2	240	SLS-3
80-160B	400	347.5	660	120	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	195	JG2-2	240	SLS-3
80-200	430	432.5	765	125	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	200	JG2-2	245	SLS-3
80-200A	430	432.5	765	125	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	200	J(32-2)	245	SLS-3
80-200B	430	432.5	765	125	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-1	200	JG2-2	245	SLS-3
80-250	480	475	835	130	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	205	JG2-2	250	SLS-4
80-250A	480	432.5	815	130	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	205	JG2-2	250	SLS-4
80-250B	480	432.5	770	130	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	205	JG2-2	250	SLS-4
80-315	580	582.5	1085	140	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1.5	215	JG3-2	282	SLS-6
80-315A	580	525	1030	140	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	215	JG3-2	282	SLS-6
80-315B	580	525	1030	140	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	215	JG3-2	282	SLS-6
80-3150	580	525	1030	140	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	215	JG3-2	282	SLS-6
80-350	630	642.5	1210	165	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1.5	240	JG3-2	307	SLS-6
80-350A	630	582.5	1110	165	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1.5	240	JG3-2	307	SLS-6
80-350B	630	525	1055	165	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1.5	240	JG3-2	307	SLS-6
80-100(I)	460	347.5	658	130	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	205	JG2-2	250	SLS-4
80-100(I)A	460	310	603	130	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	205	-	-	SLS-4
80-125(I)	440	432.5	793	140	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	215	JG2-2	260	SLS-4
80-125(I)A	440	347.5	693	140	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	215	JG2-2	260	SLS-4
80-160(I)	500	432.5	798	150	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	225	JG2-2	270	SLS-4
80-160(I)A	500	432.5	798	150	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	225	JG2-2	270	SLS-4
80-160(I)B	500	432.5	798	150	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	225	JG2-2	270	SLS-4
80-200(I)	480	475	846	135	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	210	JG2-2	255	SLS-4
80-200(I)A	480	432.5	826	135	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	210	JG2-2	255	SLS-4
80-200(I)B	480	432.5	781	135	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	210	JG2-2	255	SLS-4
80-250(I)	540	525	963	145	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	220	JG3-2	287	SLS-4
80-250(I)A	540	525	963	145	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	220	JG3-2	287	SLS-4
80-250(I)B	540	525	963	145	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	220	JG3-2	287	SLS-4
80-315(I)	630	700	1260	160	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	235	JG3-2	302	SLS-6
80-315(I)A	630	642.5	1211	160	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	235	JG3-2	302	SLS-6

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Tabulka rozměrů čerpadla SLS

Typ	Rozměry nákresu					Rozměry základny			Výběr izolace a rozměrů pro montáž				
	L	B	H	h	DN	di	B <sub>1</sub> X C <sub>1</sub>	B <sub>2</sub> X C <sub>2</sub>	Izolační antivibrační podložka		Vibrační izolátor		Oprava
									Typ	H1	Typ	H1	Typ
80-315(I)B	630	642.5	1211	160	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	235	JG3-2	302	SLS-6
80-315(I)C	630	525	981	160	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	235	JG3-2	302	SLS-6
100-100	460	347.5	658	130	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	205	-	-	SLS-4
100-100A	460	310	603	130	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	205	-	-	SLS-4
100-125	450	432.5	793	140	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	215	JG2-2	260	SLS-4
100-125A	450	347.5	693	140	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	215	-	-	SLS-4
100-160	500	432.5	798	150	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	225	JG2-2	270	SLS-4
100-160A	500	432.5	798	150	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	225	JG2-2	270	SLS-4
100-160B	500	432.5	798	150	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	225	JG2-2	270	SLS-4
100-200	480	475	906	135	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	210	JG2-2	255	SLS-4
100-200A	480	432.5	826	135	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	210	JG2-2	255	SLS-4
100-200B	480	432.5	781	135	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-1	210	JG2-2	255	SLS-4
100-250	540	525	963	145	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 62-1.5	243	JG2-2	265	SLS-4
100-250A	540	525	963	145	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 62-1.5	243	JG2-2	265	SLS-4
100-250B	540	525	963	145	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 62-1	243	JG2-2	265	SLS-4
100-315	630	700	1260	160	Ø 100	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1.5	258	JG3-2	302	SLS-6
100-315A	630	642.5	1211	160	Ø 100	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1.5	258	JG3-2	302	SLS-6
100-315B	630	642.5	1211	160	Ø 100	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1.5	258	JG3-2	302	SLS-6
100-350	680	700	1375	180	Ø 100	Ø 22	320 X 230	280 X 200	SD 62-2	278	JG3-2	322	SLS-10
100-350A	680	700	1325	180	Ø 100	Ø 22	320 X 230	280 X 200	SD 62-2	278	JG3-2	322	SLS-10
100-350B	680	700	1325	180	Ø 100	Ø 22	320 X 230	280 X 200	SD 62-2	278	JG3-2	322	SLS-10
125-100	520	347.5	695	145	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	220	JG2-2	265	SLS-6
125-100A	520	347.5	695	145	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	220	JG2-2	265	SLS-6
125-125	520	432.5	795	145	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	220	JG2-2	265	SLS-6
125-125A	520	432.5	795	145	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	220	JG2-2	265	SLS-6
125-160	520	475	940	165	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	240	JG3-2	307	SLS-6
125-160A	520	432.5	860	165	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	240	JG3-2	307	SLS-6
125-160B	520	432.5	815	165	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	240	JG3-2	307	SLS-6
125-200	690	525	1020	190	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	265	JG3-2	332	SLS-6
125-200A	690	525	1020	190	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	265	JG3-2	332	SLS-6
125-200B	690	475	915	190	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	265	JG3-2	332	SLS-6
125-250	680	642.5	1260	200	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-6
125-250A	680	582.5	1160	200	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-6
125-250B	680	525	1105	200	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-6
125-315	685	700	1390	195	Ø 125	Ø 22	345 X 295	300 X 250	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-12
125-315A	685	700	1340	195	Ø 125	Ø 22	345 X 295	300 X 250	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-12
125-315B	685	700	1340	195	Ø 125	Ø 22	345 X 295	300 X 250	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-12
150-125	520	432.5	793	145	Ø 150	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 41-1.5	220	JG2-2	265	SLS-6
150-125A	520	432.5	793	145	Ø 150	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 41-1.5	220	JG2-2	265	SLS-6
150-160	520	475	943	170	Ø 150	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	245	£3-2	312	SLS-6
150-160A	520	432.5	863	170	Ø 150	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	245	JG3-2	312	SLS-6
150-160B	520	432.5	818	170	Ø 150	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	245	JG3-2	312	SLS-6
150-200	680	449	895	190	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	288	JG3-2	332	SLS-8
150-200A	680	449	850	190	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	288	JG3-2	332	SLS-8
150-200B	680	412	790	190	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	288	JG3-2	332	SLS-8
150-250	700	475	980	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-250A	700	449	900	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-250B	700	449	855	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-315	760	525	1100	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-315A	760	475	1020	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-315B	760	475	980	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-350	800	898.5	1610	225	Ø 150	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1.5	323	JG4-2	413	SLS-12
150-350A	800	898.5	1610	225	Ø 150	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1.5	323	JG4-2	413	SLS-12

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Tabulka rozměrů čerpadla SLS

Typ	Rozměry náčresu					Rozměry základny			Výběr izolace a rozměrů pro montáž				
	L	B	H	h	DN	di	B <sub>1</sub> X C <sub>1</sub>	B <sub>2</sub> X C <sub>2</sub>	Izolační antivibrační podložka		Vibrační izolátor		Oprava
									Typ	H1	Typ	H1	Typ
150-350B	800	700	1370	225	Ø 150	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1.5	323	JG4-2	413	SLS-12
150-400	800	582.5	1160	200	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1.5	298	JG4-2	342	SLS-12
150-400A	800	582.5	1135	200	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-8
150-400B	800	525	1105	200	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-8
150-400C	800	475	1025	200	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-8
150-250(I)	700	700	1335	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-250(I)A	700	642.5	1250	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-250(I)B	700	582.5	1150	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-315(I)	770	898.5	1600	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1.5	293	JG3-2	337	SLS-8
150-315(I)A	770	700	1410	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1.5	293	JG3-2	337	SLS-8
150-315(I)B	770	700	1275	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1.5	293	JG3-2	337	SLS-8
200-200	680	449	910	205	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	303	JG3-2	347	SLS-12
200-200A	680	449	865	205	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	303	JG3-2	347	SLS-12
200-250	845	475	1000	215	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	313	JG3-2	357	SLS-12
200-250A	845	449	920	215	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	313	JG3-2	357	SLS-12
200-250B	845	449	875	215	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	313	JG3-2	357	SLS-12
200-315	800	525	1105	200	Ø 200	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-8
200-315A	800	475	1025	200	Ø 200	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-8
200-315B	800	475	985	200	Ø 200	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-8
200-400	860	582.5	1190	230	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	328	JG3-2	372	SLS-12
200-400A	860	582.5	1165	230	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	328	JG3-2	372	SLS-12
200-400B	860	525	1135	230	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	328	JG3-2	372	SLS-12
200-400C	860	475	1055	230	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	328	JG3-2	372	SLS-12
200-200(I)	815	525	1078	245	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	343	JG3-2	387	SLS-12
200-200(I)A	815	475	958	245	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	343	JG3-2	387	SLS-12
200-250(I)	825	525	1131	230	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	328#	JG3-2	372	SLS-12
200-250(I)A	825	475	1051	230	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	328	JG3-2	372	SLS-12
200-250(I)B	825	475	1011	230	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	328	JG3-2	372	SLS-12
200-315(I)	860	642.5	1300	225	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	323	JG3-2	367	SLS-12
200-315(I)A	860	582.5	1200	225	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	323	JG3-2	367	SLS-12
200-315(I)B	860	582.5	1175	225	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	323	JG3-2	367	SLS-12
200-400(I)	880	700	1465	240	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1.5	338	JG3-2	382	SLS-12
200-400(I)A	880	700	1400	240	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1.5	338	JG3-2	382	SLS-12
200-400(I)B	880	642.5	1315	240	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	338	JG3-2	382	SLS-12
200-400(I)C	880	582.5	1215	240	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	378	JG3-2	382	SLS-12
200-500(I)	1090	898.5	1817	280	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	378	JG3-2	422	SLS-12
200-500(I)A	1090	898.5	1717	280	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	378	JG3-2	422	SLS-12
200-500(I)B	1090	700	1505	280	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	378	JG3-2	422	SLS-12
200-500(I)C	1090	700	1455	280	Ø 200	Ø 22	370 X 300	300 X 250	SD 62-1	378	JG3-2	422	SLS-12
250-250	950	506	940	235	Ø 250	Ø 22	400 X 350	350 X 300	SD 62-1	333	JG3-2	377	SLS-13
250-250(I)	950	582.5	1195	235	Ø 250	Ø 22	400 X 350	350 X 300	SD 62-1	333	JG3-2	377	SLS-13
250-250(I)A	950	582.5	1170	235	Ø 250	Ø 22	400 X 350	350 X 300	SD 62-1	333	JG3-2	377	SLS-13
250-235	950	514	1080	255	Ø 250	Ø 22	400 X 350	350 X 300	SD 62-1	353	JG3-2	397	SLS-13
250-300	1025	582.5	1125	280	Ø 250	Ø 22	400 X 350	350 X 300	SD 62-1	378	JG3-2	422	SLS-13
250-315	1105	700	1455	300	Ø 250	Ø 22	400 X 350	300 X 250	SD 62-1.5	398	JG3-2	442	SLS-12
250-315A	1105	642.5	1370	300	Ø 250	Ø 22	400 X 350	300 X 250	SD 62-1.5	398	JG3-2	442	SLS-12
250-315B	1105	582.5	1180	300	Ø 250	Ø 22	400 X 350	300 X 250	SD 62-1.5	398	JG3-2	442	SLS-12
250-400	1200	700	1550	310	Ø 250	Ø 26	500 X 400	430 X 330	SD 62-1.5	408	JG4-2	498	SLS-15
250-400A	1200	700	1550	310	Ø 250	Ø 26	500 X 400	430 X 330	SD 62-1.5	408	JG4-2	498	SLS-15
250-400B	1200	700	1500	310	Ø 250	Ø 26	500 X 400	430 X 330	SD 62-1.5	408	JG4-2	498	SLS-15
250-500	1350	898.5	1880	350	Ø 250	Ø 26	500 X 400	450 X 350	SD 62-1.5	448	JG4-2	538	SLS-16
250-500A	1350	898.5	1880	350	Ø 250	Ø 26	500 X 400	450 X 350	SD 62-1.5	448	JG4-2	538	SLS-16
250-500B	1350	898.5	1780	350	Ø 250	Ø 26	500 X 400	450 X 350	SD 62-1.5	448	JG4-2	538	SLS-16

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Tabulka rozměrů čerpadla SLS

Typ	Rozměry nákresu					Rozměry základny			Výběr izolace a rozměrů pro montáž				
	L	B	H	h	DN	di	B <sub>1</sub> X C <sub>1</sub>	B <sub>2</sub> X C <sub>2</sub>	Izolační antivibrační podložka		Vibrační izolátor		Oprava
									Typ	H1	Typ	H1	Typ
250-500C	1350	700	1590	350	Ø 250	Ø 26	500 X 400	450 X 350	SD 62-1.5	448	JG4-2	538	SLS-16
300-235	1200	642.5	1370	300	Ø 300	Ø 26	450 X 350	400 X 300	SD 62-1.5	398	JG4-2	488	SLS-14
300-235A	1200	582.5	1270	300	Ø 300	Ø 26	450 X 350	400 X 300	SD 62-1.5	398	JG4-2	488	SLS-14
300-235B	1200	582.5	1245	300	Ø 300	Ø 26	450 X 350	400 X 300	SD 62-1.5	398	JG4-2	488	SLS-14
300-250	1200	642.5	1385	300	Ø 300	Ø 26	450 X 350	400 X 300	SD 62-1.5	398	JG4-2	488	SLS-14
300-250A	1200	582.5	1285	300	Ø 300	Ø 26	450 X 350	400 X 300	SD 62-1.5	398	JG4-2	488	SLS-14
300-300	1360	761	1557	370	Ø 300	Ø 26	500 X 400	430 X 330	SD 62-1.5	468	JG4-2	558	SLS-15
300-300A	1360	749	1472	370	Ø 300	Ø 26	500 X 400	430 X 330	SD 62-1.5	468	JG4-2	558	SLS-15
300-300B	1360	749	1372	370	Ø 300	Ø 26	500 X 400	430 X 330	SD 62-1.5	468	JG4-2	558	SLS-15
300-315	1200	761	1610	380	Ø 300	Ø 26	500 X 400	450 X 350	SD 62-2	478	JG4-2	568	SLS-16
300-315A	1200	761	1555	380	Ø 300	Ø 26	500 X 400	450 X 350	SD 62-2	478	JG4-2	568	SLS-16
300-315B	1200	749	1470	380	Ø 300	Ø 26	500 X 400	450 X 350	SD 62-1.5	478	JG4-2	568	SLS-16
300-400	1310	927	1800	360	Ø 300	Ø 26	530 X 480	480 X 430	SD 62-2	458	JG4-2	548	SLS-18
300-400A	1310	761	1610	360	Ø 300	Ø 26	530 X 480	480 X 430	SD 62-2	458	JG4-2	548	SLS-18
300-390	1250	761	1632	380	Ø 300	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 63-2	501	JG4-2	568	SLS-17
300-390A	1250	761	1567	380	Ø 300	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 63-1.5	501	JG4-2	568	SLS-17
300-390B	1250	749	1382	380	Ø 300	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 63-1.5	501	JG4-2	568	SLS-17
300-480	1360	927	1812	370	Ø 300	Ø 26	500 X 400	430 X 330	SD 63-2	491	JG4-2	558	SLS-15
300-480A	1360	761	1622	370	Ø 300	Ø 26	500 X 400	430 X 330	SD 63-2	491	JG4-2	558	SLS-15
300-480B	1360	761	1557	370	Ø 300	Ø 26	500 X 400	430 X 330	SD 63-2	491	JG4-2	558	SLS-15
300-500	1420	1055	2015	400	Ø 300	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-2.5	498	JG4-2	588	SLS-18
300-500A	1420	982	1780	400	Ø 300	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-2.5	498	JG4-2	588	SLS-18
300-500B	1420	982	1780	400	Ø 300	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-2.5	498	JG4-2	588	SLS-18
300-500C	1420	982	1670	400	Ø 300	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-2.5	498	JG4-2	588	SLS-18
350-235	1300	750	1335	360	Ø 350	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 62-1.5	458	JG4-2	548	SLS-17
350-300	1300	761	1545	360	Ø 350	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 62-1.5	458	JG4-2	548	SLS-17
350-315	1300	761	1605	360	Ø 350	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 62-2	458	JG4-2	548	SLS-17
350-400	1400	927	1960	400	Ø 350	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 62-2.5	498	JG4-2	588	SLS-17
350-450	1470	960	1790	430	Ø 350	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 62-2.5	528	JG4-2	618	SLS-17
350-450A	1470	960	1680	430	Ø 350	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 62-2.5	528	JG4-2	618	SLS-17
350-525	1510	1055	2020	430	Ø 350	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-2.5	528	JG4-2	618	SLS-18
350-525A	1510	960	1790	430	Ø 350	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-2.5	528	JG4-2	618	SLS-18
350-525B	1510	960	1790	430	Ø 350	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-2.5	528	JG4-2	618	SLS-18
350-600	1570	1055	2050	450	Ø 350	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-4	548	JG4-2	638	SLS-18
350-600A	1570	1055	2050	450	Ø 350	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-4	548	JG4-2	638	SLS-18
350-600B	1570	1055	1845	450	Ø 350	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-4	548	JG4-2	638	SLS-18
400-300	1350	761	1656	400	Ø 400	Ø 26	500 X 450	450 X 400	SD 62-2.5	498	JG4-2	588	SLS-17
400-315	1350	927	1926	380	Ø 400	Ø 26	550 X 450	480 X 400	SD 62-2.5	478	JG4-2	568	SLS-19
400-450	1480	1055	1890	480	Ø 400	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-4	578	JG4-2	668	SLS-18
400-450A	1480	960	1660	480	Ø 400	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-4	578	JG4-2	668	SLS-18
400-500	1750	1055	2095	480	Ø 400	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-4	578	JG4-2	668	SLS-18
400-500A	1750	1055	2095	480	Ø 400	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-4	578	JG4-2	668	SLS-18
400-500B	1750	1055	2095	480	Ø 400	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-4	578	JG4-2	668	SLS-18
500-300	1500	927	1885	425	Ø 500	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-2.5	523	JG4-2	613	SLS-18
500-315	1500	927	1985	420	Ø 500	Ø 26	550 X 480	480 X 430	SD 62-2.5	518	JG4-2	608	SLS-18
40-160	320	160.5	404	85	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	160	-	-	SLS-1
40-200	340	237.5	463	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-2
40-250	400	267.5	480	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	1*3	-	-	SLS-2
40-250A	400	255	470	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-2
40-250B	400	255	470	95	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	170	-	-	SLS-2
40-125(l)	300	160.5	421	100	Ø 40	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-1
40-160(l)	320	237.5	470	100	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
40-200(l)	380	241	470	100	Ø 40	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2



# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Tabulka rozměrů čerpadla SLS

Typ	Rozměry nákresu					Rozměry základny			Výběr izolace a rozměrů pro montáž				
	L	B	H	h	DN	di	B <sub>1</sub> X C <sub>1</sub>	B <sub>2</sub> X C <sub>2</sub>	Izolační antivibrační podložka		Vibrační izolátor		Oprava
									Typ	H1	Typ	H1	Typ
40-250(I)	440	309	532	100	Ø 40	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	185	-	-	SLS-3
40-250(I)A	440	309	502	100	Ø 40	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	185	-	-	SLS-3
40-250(I)B	440	309	502	100	Ø 40	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	185	-	-	SLS-3
50-125	300	160.5	422	100	Ø 50	Ø 14	150 X 100	120 X 70	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-1
50-160	320	237.5	470	100	Ø 50	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
50-200	380	241	470	100	Ø 50	Ø 14	170 X 120	130 X 80	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-2
50-250	440	309	532	100	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-3
50-250A	440	309	502	100	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-3
50-250B	440	309	502	100	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	175	-	-	SLS-3
50-125(I)	340	237.5	480	105	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
50-160(I)	380	237.5	472	105	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
50-200(I)	380	257.5	495	110	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	185	-	-	SLS-3
50-200(I)A	380	257.5	495	110	Ø 50	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	185	-	-	SLS-3
50-250(I)	480	305	560	120	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-0.5	195	-	-	SLS-4
50-250(I)A	480	292	535	120	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-0.5	195	-	-	SLS-4
50-250(I)B	480	292	535	120	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-0.5	195	-	-	SLS-4
50-315(I)	550	327	600	130	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-1	205	JG2-2	250	SLS-4
50-315(I)A	550	292	545	130	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-1.5	205	JG2-2	250	SLS-4
50-315(I)B	550	292	545	130	Ø 50	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 41-1.5	205	JG1-2	250	SLS-4
65-125	340	237.5	480	105	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
65-160	360	237.5	472	105	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 41-0.5	180	-	-	SLS-3
65-200	380	257.5	495	110	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	185	-	-	SLS-3
65-200A	380	257.5	495	110	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	185	-	-	SLS-3
65-250	480	305	560	120	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	195	JG2-2	240	SLS-4
65-250A	480	292	535	120	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	195	JG2-2	240	SLS-4
65-250B	480	292	535	120	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	195	-	-	SLS-4
65-315	550	327	600	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-4
65-315A	550	292	545	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-4
65-315B	550	292	545	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-4
65-125(I)	400	237.5	510	130	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	205	-	-	SLS-3
65-160(I)	400	257.5	510	120	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	195	-	-	SLS-3
65-200(I)	430	287.5	570	125	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	200	-	-	SLS-3
65-200(I)A	430	257.5	545	125	Ø 65	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	200	-	-	SLS-3
65-250(I)	480	287.5	585	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	2031	JG2-2	250	SLS-4
65-250(I)A	480	287.5	585	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-4
65-250(I)B	480	287.5	585	130	Ø 65	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-4
65-315(I)	580	347.5	680	140	Ø 65	Ø 18	280 X 200	220 X 160	SD 61-0.5	215	JG2-2	260	SLS-6
65-315(I)A	580	347.5	680	140	Ø 65	Ø 18	280 X 200	220 X 160	SD 61-0.5	215	JG2-2	260	SLS-6
65-315(I)B	580	310	595	140	Ø 65	Ø 18	280 X 200	220 X 160	SD 61-0.5	215	JG2-2	260	SLS-6
80-125	400	237.5	510	130	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	205	-	-	SLS-3
80-160	400	257.5	510	120	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	195	-	-	SLS-3
80-200	430	287.5	570	125	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	200	-	-	SLS-3
80-200A	430	257.5	545	125	Ø 80	Ø 18	200 X 140	160 X 100	SD 61-0.5	200	-	-	SLS-3
80-250	480	287.5	585	130	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-4
80-250A	480	287.5	585	130	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-4
80-250B	480	287.5	585	130	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	205	JG2-2	250	SLS-4
80-315	580	347.5	680	140	Ø 80	Ø 18	280 X 200	220 X 160	SD 61-0.5	215	JG3-2	282	SLS-6
80-315A	580	347.5	680	140	Ø 80	Ø 18	280 X 200	220 X 160	SD 61-0.5	215	JG3-2	282	SLS-6
80-315B	580	332	615	140	Ø 80	Ø 18	280 X 200	220 X 160	SD 61-0.5	■ 215	JG3-2	282	SLS-6
80-125(I)	440	292	573	140	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	215	-	-	SLS-4
80-160(I)	500	305	603	150	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	225	-	-	SLS-4
80-160(I)A	500	292	578	150	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	225	-	-	SLS-4
80-200(I)	480	304.5	596	135	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	210	JG2-2	255	SLS-4

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

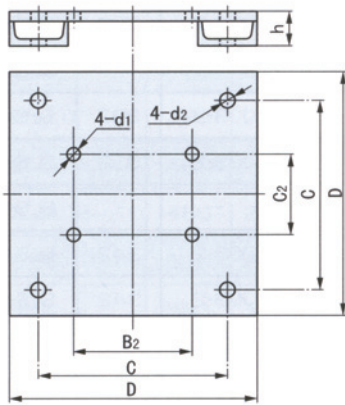
## Tabulka rozměrů čerpadla SLS

Typ	Rozměry nákresu					Rozměry základny			Výběr izolace a rozměrů pro montáž				
	L	B	H	h	DN	di	B <sub>1</sub> X C <sub>1</sub>	B <sub>2</sub> X C <sub>2</sub>	Izolační antivibrační podložka		Vibrační izolátor		Oprava
									Typ	H1	Typ	H1	Typ
80-200(I)A	480	304.5	596	135	Ø 80	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	210	JG2-2	255	SLS-4
80-250(I)	540	378	683	145	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	220	JG3-2	287	SLS-4
80-250(I)A	540	363	628	145	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	220	JG3-2	287	SLS-4
80-250(I)B	540	363	628	145	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	220	JG3-2	287	SLS-4
80-315(I)	630	432.5	811	160	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	235	JG3-2	302	SLS-6
80-315(I)A	630	369	741	160	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	235	JG3-2	302	SLS-6
80-315(I)B	630	369	741	160	Ø 80	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	235	JG3-2	302	SLS-6
100-125	450	292	573	140	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	215	-	-	SLS-4
100-160	500	305	603	150	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	225	-	-	SLS-4
100-160A	500	292	578	150	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	225	-	-	SLS-4
100-200	480	304.5	596	135	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	210	-	-	SLS-4
100-200A	480	304.5	596	135	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 61-0.5	210	-	-	SLS-4
100-250	540	378	683	145	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 62-1	243	JG2-2	265	SLS-4
100-250A	540	363	628	145	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 62-1	243	JG2-2	265	SLS-4
100-250B	540	363	628	145	Ø 100	Ø 18	220 X 160	180 X 120	SD 62-1	243	JG2-2	265	SLS-4
100-315	630	432.5	811	160	Ø 100	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	258	JG3-2	302	SLS-6
100-315A	630	369	741	160	Ø 100	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	258	JG2-2	302	SLS-6
100-315B	630	369	741	160	Ø 100	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	258	JG2-2	302	SLS-6
100-125(I)	520	302	600	145	Ø 100	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	220	-	-	SLS-6
100-160(I)	520	333	630	165	Ø 100	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	240	JG3-2	307	SLS-6
100-200(I)	690	412	737	190	Ø 100	Ø 22	260 X 220	220 X 160	SD 61-1	265	JG3-2	332	SLS-6
100-200(I)A	690	412	672	190	Ø 100	Ø 22	260 X 220	220 X 160	SD 61-1	265	-	-	SLS-6
100-250(I)	680	386.5	790	200	Ø 100	Ø 22	260 X 220	220 X 160	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-6
100-250(I)A	680	386.5	790	200	Ø 100	Ø 22	260 X 220	220 X 160	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-6
100-250(I)B	680	386.5	750	200	Ø 100	Ø 22	260 X 220	220 X 160	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-6
100-315(I)	685	450	893	195	Ø 100	Ø 22	345 X 295	300 X 250	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-12
100-315(I)A	685	450	848	195	Ø 100	Ø 22	345 X 295	300 X 250	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-12
100-315(I)B	685	450	848	195	Ø 100	Ø 22	345 X 295	300 X 250	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-12
125-160	520	333	630	165	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	240	-	-	SLS-6
125-200	690	412	737	190	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	265	JG2-2	310	SLS-6
125-200A	690	412	672	190	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 61-1	265	JG2-2	310	SLS-6
125-250	680	386.5	790	200	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-6
125-250A	680	386.5	790	200	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-6
125-250B	680	386.5	750	200	Ø 125	Ø 22	280 X 200	220 X 160	SD 62-1	298	JG3-2	342	SLS-6
125-315	685	450	893	195	Ø 125	Ø 22	345 X 295	300 X 250	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-12
125-315A	685	450	848	195	Ø 125	Ø 22	345 X 295	300 X 250	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-12
125-315B	685	450	848	195	Ø 125	Ø 22	345 X 295	300 X 250	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-12
150-250(I)	700	449	850	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-250(I)A	700	412	790	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-250(I)B	700	412	790	195	Ø 150	Ø 22	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-315(I)	770	479.5	905	195	Ø 150	Ø 26	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-315(I)A	770	479.5	905	195	Ø 150	Ø 26	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8
150-315(I)B	770	479.5	860	195	Ø 150	Ø 26	310 X 260	260 X 210	SD 62-1	293	JG3-2	337	SLS-8

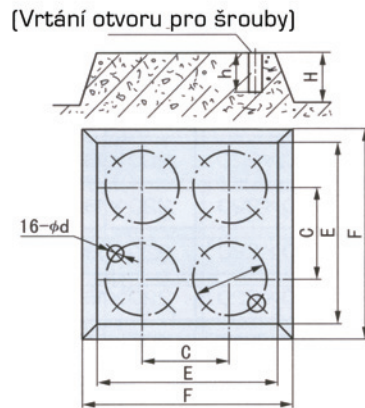
# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Náhradní díly k čerpadlu SLS (SLSD) a základní schéma instalace včetně tabulky

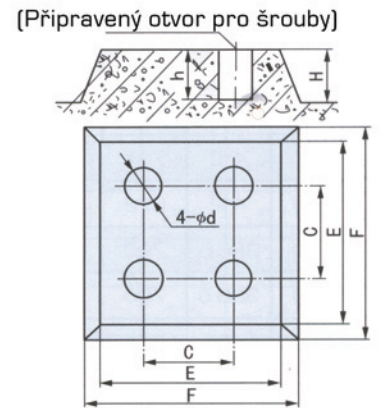
Panel zapojení



Základní schéma pružného spoje

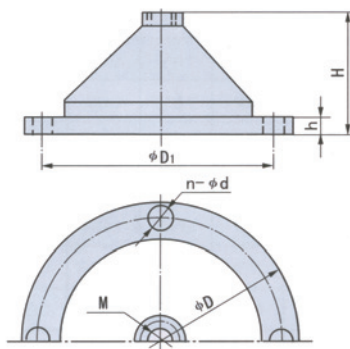


Základní schéma tuhého spoje

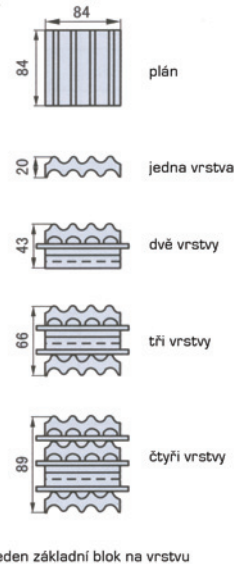


Typ	Rozměry spojovacího panelu						Základní rozměry pružného spoje						Základní rozměry tuhého spoje						
	B <sub>2</sub> X C <sub>2</sub>	C X C	D X D	h	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H	E	F	C	Ø D	Ø d	h	H	E	F	C	Ø d	h
SLS-1	120X70	240X240	300X300	55	Ø 14	Ø 12	200	450	500	240	/	/	/	100	450	500	240	60	200
SLS-2	130 X 80	240X240	300X300	55	Ø 14	Ø 12	200	450	500	240	/	/	/	100	450	500	240	60	200
SLS-3	160 X100	340X340	400X400	55	Ø 18	Ø 14	250	650	700	340	Měděný izolátor vibrací	Ø 14.5	60	150	650	700	340	80	250
SLS-4	180 X120	340X340	400X400	55	Ø 18	Ø 14	250	650	700	340		Ø 14.5	60	150	650	700	340	80	250
SLS-5	200X140	340X340	400X400	55	Ø 22	Ø 18	250	650	700	340		Ø 14.5	60	150	650	700	340	80	250
SLS-6	220 X160	340X340	400X400	55	Ø 22	Ø 18	250	650	700	340		Ø 14.5	60	150	650	700	340	80	250
SLS-7	240X120	340X340	400X400	55	Ø 22	Ø 18	250	650	700	340		Ø 14.5	60	150	650	700	340	80	250
SLS-8	260 X 210	440X440	500X500	55	Ø 22	Ø 18	300	750	800	440		Ø 14.5	60	200	750	800	440	80	250
SLS-9	280 X190	440X440	500X500	55	Ø 22	Ø 18	300	750	800	440		Ø 14.5	60	200	750	800	440	80	250
SLS-10	280X200	440X440	500X500	55	Ø 22	Ø 18	300	750	800	440		Ø 14.5	60	200	750	800	440	80	250
SLS-11	280 X 230	440X440	500X500	55	Ø 22	Ø 18	300	750	800	440		Ø 14.5	60	200	750	800	440	80	250
SLS-12	300 X 250	540X540	600X600	55	Ø 22	Ø 18	300	850	950	540		Ø 14.5	60	200	850	950	540	80	250
SLS-13	350X300	540X540	600X600	55	Ø 22	Ø 18	300	850	950	540		Ø 14.5	60	200	850	950	540	80	250
SLS-14	400X300	740X740	800 X 800	55	Ø 26	Ø 22	350	1000	1100	740		Ø 14.5	60	250	1000	1100	740	80	300
SLS-15	430X330	740X740	800X800	55	Ø 26	Ø 22	350	1000	1100	740		Ø 14.5	60	250	1000	1100	740	80	300
SLS-16	450X350	740X740	800X800	55	Ø 26	Ø 22	350	1000	1100	740		Ø 14.5	60	250	1000	1100	740	80	300
SLS-17	450X400	740X740	800X800	55	Ø 26	Ø 22	350	1000	1100	740		Ø 14.5	60	250	1000	1100	740	80	300
SLS-18	480X430	840X840	900 X 900	55	Ø 26	Ø 22	350	1200	1300	840		Ø 14.5	60	250	1200	1300	840	80	300
SLS-19	480X400	740X740	800X800	55	Ø 26	Ø 22	350	1000	1100	740		Ø 14.5	60	250	1000	1100	740	80	300

JG  
Montážní rozměry pro vibrační izolátor



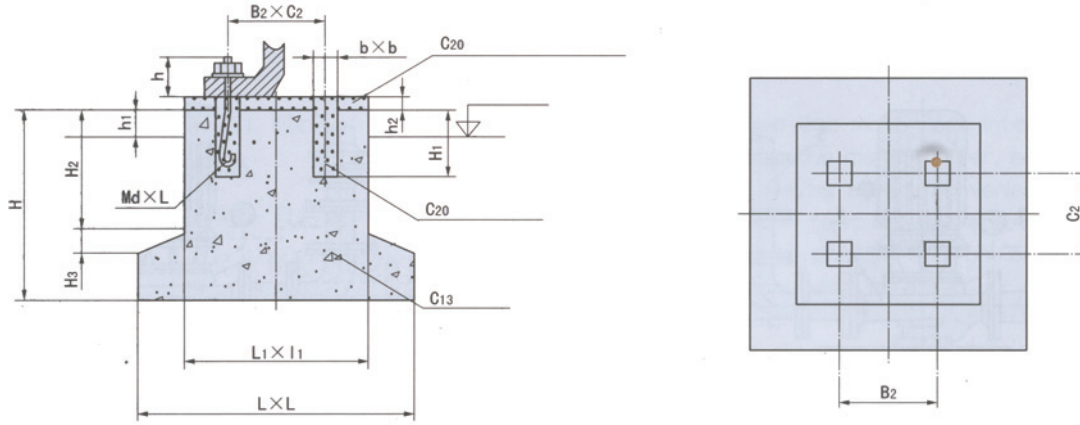
SD  
Antivibrační izolační podložka SD



Typ	M	D	D <sub>1</sub>	h	d	n
JG1-2	M10	100	80	43	8.5	4
JG2-2	M12	150	130	65	8.5	4
JG3-2	M16	200	170	87	12.5	4
JG4-2	M20	290	260	133	12.5	4

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Základní montážní výkres a tabulka neizolovaných čerpadel SLS



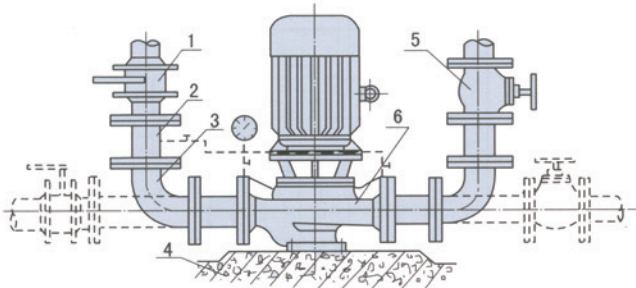
## Tabulka základních rozměrů čerpadel nad 500 kg bez izolace

Typ	B <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	b	L	L <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Md X L
80-315(I)	220	160	100	850	650	880	600	745	80	65	50	50	M20 X 600
100-315	220	160	100	850	650	880	600	745	80	65	50	50	M20 X 600
100-350	280	200	100	900	730	880	600	765	80	70	50	50	M20 X 600
125-250	220	160	100	850	650	880	600	745	80	65	50	50	M20 X 600
125-315	300	250	100	950	750	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
150-250(I)	260	210	100	900	700	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
150-315(I)	260	210	100	900	700	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
150-350	300	250	100	950	750	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
150-400	260	210	100	900	700	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
200-315	260	210	100	900	700	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
200-400	300	250	100	950	750	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
200-200(I)	300	250	100	950	750	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
200-250(I)	300	250	100	950	750	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
200-315(I)	300	250	100	950	750	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
200-400(I)	300	250	100	950	750	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
250-250	350	300	100	1000	800	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
250-250(I)	350	300	100	1000	800	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
250-235	350	300	100	1000	800	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
250-315	350	300	100	1000	800	880	600	765	80	65	50	50	M20 X 600
250-400	430	330	120	1100	850	1100	600	765	80	90	50	50	M24 X 600
250-500	450	350	120	1200	900	1100	600	845	90	100	50	50	M24 X 600
300-235	400	300	120	1100	850	880	600	765	80	90	50	50	M24 X 600
300-250	400	300	120	1100	850	880	600	765	80	90	50	50	M24 X 600
300-300	430	330	120	1100	850	1100	600	765	80	90	50	50	M24 X 600
300-315	450	350	120	1200	900	1100	600	845	90	100	50	50	M24 X 600
300-400	480	430	120	1400	1000	1400	600	915	100	120	50	50	M24 X 600
300-390	450	400	120	1200	900	1100	600	915	90	120	50	50	M24 X 600
300-480	430	330	120	1100	850	1100	600	765	80	90	50	50	M24 X 600
300-500	480	430	120	1400	1000	1400	600	915	100	120	50	50	M24 X 600
350-235	450	400	120	1200	900	1100	600	915	90	120	50	50	M24 X 600
350-300	450	400	120	1200	900	1100	600	915	90	120	50	50	M24 X 600
350-315	450	400	120	1200	900	1100	600	915	90	120	50	50	M24 X 600
350-400	450	400	120	1200	900	1100	600	915	90	120	50	50	M24 X 600
350-450	450	400	120	1200	900	1100	600	915	90	120	50	50	M24 X 600
350-525	480	430	120	1400	1000	1400	600	915	100	120	50	50	M24 X 600
350-600	480	430	120	1400	1000	1400	600	915	100	120	50	50	M24 X 600
400-300	450	400	120	1200	900	1100	600	915	90	120	50	50	M24 X 600
400-315	480	400	120	1200	900	1100	600	915	90	120	50	50	M24 X 600
400-450	480	430	120	1400	1000	1400	600	915	100	120	50	50	M24 X 600
400-500	480	430	120	1400	1000	1400	600	915	100	120	50	50	M24 X 600
500-300	480	430	120	1400	1000	1400	600	915	100	120	50	50	M24 X 600
500-315	480	430	120	1400	1000	1400	600	915	100	120	50	50	M24 X 600

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

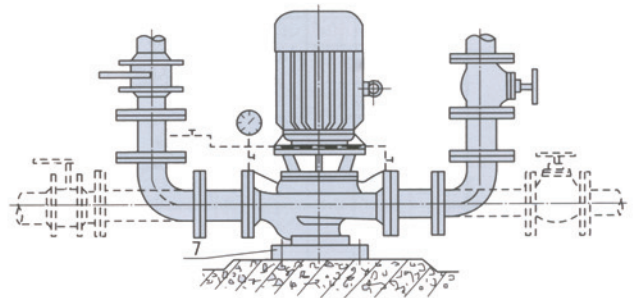
## Různé metody instalace čerpadel

### 1. Pevné spojení, přímé upevnění

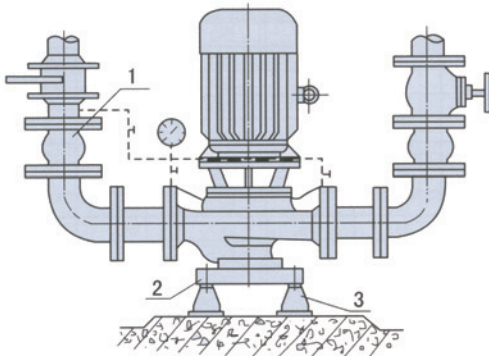


1. Vstupní ventil 2. Rovná trubka k zachycení tlaku 3. Koleny 4. Betonový základ 5. Výstupní ventil 6. Čerpadlo 7. Spojovací deska

### 2. Montáž se spojovací deskou

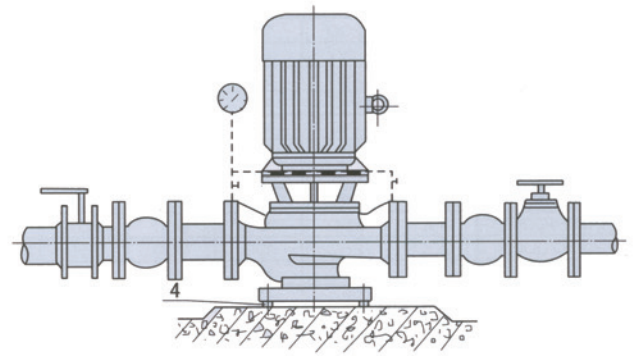


### 1. Montáž se spojovací deskou a vibračním izolátorem

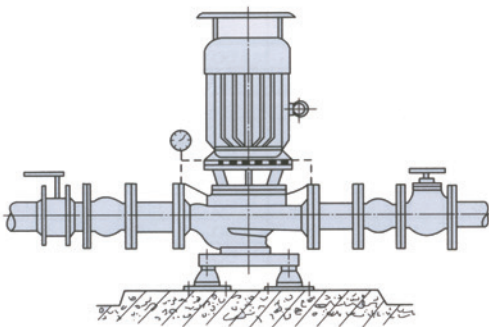


1. Pružný spoj 2. Spojovací deska 3. Vibrační izolátor 4. Antivibrační podložka

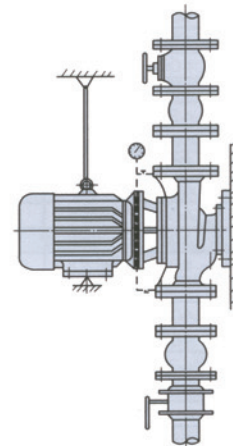
### 2. Montáž se spojovací deskou a antivibrační podložkou



### 3. Pro venkovní použití zvolte motor s krytím IP54



### 4. Způsob jiného použití



Poznámka: Vibrační izolátor je k základu připevněn expanzními šrouby

## ■ Všeobecné údaje

### ■ INSTALACE ČERPADLA

1. Nedopusťte, aby čerpadlo bylo během montáže vystaveno tíži potrubí, protože se snadno může poškodit.
2. Jak čerpadlo, tak motor jsou integrálně sestaveny a vyzkoušeny výrobcem, takže není nutné žádné seřízení. Tím se instalace stává velmi jednoduchou.
3. Utáhněte základové šrouby při montáži a pravidelně kontrolujte čerpadlo, aby nedošlo k uvolnění šroubů, jinak by mohla být narušena funkce následkem vibrací při spuštění.
4. Před montáží pečlivě zkontrolujte, zda se do čerpadla nemohou dostat tuhé předměty (jako kameny, železné součástky, písek atd.), což by narušilo jeho chod. Je nutno zabránit, aby byly poškozeny rotující díly.
5. Pro usnadnění servisu a bezpečné používání zařadte k vstupnímu a výstupnímu potrubí regulační ventil a piezometr u vstupu. U čerpadla s vysokou dopravní výškou také namontujte zpětný ventil před šoupátko na výstupu, aby se čelilo případům ztráty energie, jako je náhlý výpadek. Tak bude zajištěno, že čerpadlo bude pracovat za nejlepších provozních podmínek a tak se prodlouží jeho životnost.
6. Patní ventil by měl být montován v případě, že čerpadlo je používáno občas se sacím zdvihem a nemělo by být instalováno příliš mnoho kolen u vstupního potrubí. Nutno zabránit průsaku vody nebo přisávání vzduchu, neboť to ovlivní sací výkon.
7. Před vstupem do čerpadla by měl být zařazen filtr, aby se vyloučila přítomnost nežádoucích materiálů.
8. Před montáží potrubí pootočte rotorem čerpadla: neměl by být slyšet žádný třecí zvuk ani blokování, jinak musí být čerpadlo demontováno ke kontrole a zjištění příčin závady.

### ■ SPUŠTĚNÍ A ZASTAVENÍ ČERPADLA

#### Přípravy před spuštěním

1. Otočte rukou lopatkami ventilátoru motoru a oběžné kolo se musí hladce pohybovat bez blokování.
2. Otevřete úplně vstupní a výstupní ventil, aby se dutina čerpadla naplnila kapalinou, pak výstupní ventil zavřete.
3. Zkontrolujte, zda je stav všech dílů normální, ložisko dobře mazáno, dotaženy šrouby každého dílu, zda je sací trubka hladká atd.
4. Má-li médium vyšší teplotu, je třeba použít předohřevu s rychlostí zvyšování teploty 50 °C za hodinu. Tím se zajistí rovnoměrné zahřátí každého dílu.

#### Spuštění a chod

1. Otevřete úplně vstupní ventil a zavřete výstupní ventil potrubí.
2. Spusťte motor (dbejte přitom na správný smysl otáčení)
3. Jakmile se ustálí rychlost otáčení čerpací jednotky, seřídte otvor výstupního ventilu. Sledujte hodnoty piezometru a průtokoměru a zkontrolujte, zda není únik u mechanické ucpávky.
4. Zkontrolujte vzestup teplot jak u motoru, tak u ložiska, které by měly dosahovat  $\leq 70$  °C. V případě abnormálního stavu proveďte včas potřebná opatření.

#### Zastavení

1. Nejdříve snižte teplotu v rozsahu 10 °C/min. v případě, že médium má vyšší teplotu. Nezastavujte chod čerpadla, dokud teplota neklesne pod 70 °C.
2. Zavřete výstupní ventil a šroubovací zátku jak vakuometru, tak piezometru.
3. Vypněte napájení.
4. Zavřete vstupní ventil
5. Vypusťte z čerpadla všechnu kapalinu v případě odstavení čerpadla na dlouhou dobu, zvláště, klesají-li okolní teploty pod 0 °C. Pak je nutno vypustit všechnu kapalinu úplně při zastavení, aby se zabránilo zamrznutí dílů.

### ■ ÚDRŽBA ČERPADLA

#### Údržba za provozu

1. Vstupní potrubí musí být bezvadně utěsněno, aby nedocházelo k průsaku vody nebo přisávání vzduchu.
2. Nepřipusťte provoz čerpadla, vznikla-li koroze následkem páry.
3. Vyhněte se pokud možno provozu čerpadla za těžkých pracovních podmínek v podobě silného průtoku.
4. Pravidelně kontrolujte proudovou hodnotu motoru a nedovolte překročení jmenovitých hodnot.
5. Servis čerpadla za chodu musí provádět kvalifikovaná osoba, aby se zabránilo úrazům.
6. Mazání ložisek se doporučuje každých 5000 provozních hodin čerpadla.
7. Zastavte čerpadlo, zkontrolujte a je-li nutné, vyměňte všechny díly podléhající opotřebení v případě, že se zvětšil hluk a vibrace čerpací jednotky po dlouhé době používání. Je pravidlem, že čerpací soustrojí musí projít generální prohlídkou jednou za rok.

#### Údržba mechanické ucpávky

1. Mazací kapalina pro mechanickou ucpávku by měla být čistá bez jakýchkoli pevných částic.
2. Nedovolte, aby mechanická ucpávka běžela na sucho s možností broušení.
3. Před spuštěním otočte několikrát čerpadlem (motorem), aby nedošlo k prasknutí a poškození mechanické ucpávky následkem náhlého spuštění.
4. Netěsnost ucpávky se povoluje v rozsahu 3 kapek za minutu, jinak je nutno provést servis ucpávky.

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Všeobecné údaje

Porucha	Možná příčina	Odstranění
Čerpadlo nenasává vodu, ukazuje jak výstupního piezometru, tak vakuometru vykazují neobvyklé výchylky	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. V čerpadle není dostatek vody</li> <li>b. Voda uniká ze sacího potrubí nebo těsnění. Při spuštění čerpadla je výstupní ventil příliš otevřen</li> <li>d. Hloubka patního ventilu nestačí k ponoření. Uvnitř čerpadla je vzduch, náplň vody není dostatečná</li> <li>f. Ze vstupního potrubí uniká vzduch</li> <li>g. Nesprávně instalované vstupní potrubí s uzavřeným vzduchem</li> <li>h. Na výstupu je blokován vzduch, nelze otevřít zpětný ventil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Zkontrolujte, zda patní ventil těsní a doplňte vodu.</li> <li>b. Zjistěte netěsný díl a utáhněte</li> <li>c. Zavřete šoupátko na výstupu při spuštění a pak zvolna otvírejte výstupní ventil, jakmile rychlost otáčení bude normální</li> <li>d. Nastavte hloubku na 15násobek průměru vstupu čerpadla</li> <li>e. Zkontrolujte, zda patní ventil těsní a doplňte vodu.</li> <li>f. Utěsněte netěsnící díl</li> <li>g. Proveďte novou instalaci potrubí</li> <li>h. Vypusťte vzduch</li> </ul>
Čerpadlo nenasává vodu, vakuometr ukazuje vysoké hodnoty podtlaku	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Není možné otevřít patní ventil nebo je již zablokován</li> <li>b. Je ucpaný filtr a sací trubka</li> <li>c. Sací zdvih je příliš vysoký</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Opravte nebo vyměňte ventil</li> <li>b. Demontujte a odstraňte cizí částice</li> <li>c. Snižte zdvih</li> </ul>
Z čerpadla nevystupuje voda, ale piezometr ukazuje tlak	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Příliš velký odpor výtlačného potrubí, zpětný ventil atd. neotevřen</li> <li>b. Motor se otáčí v opačném směru</li> <li>c. Zablokované oběžné kolo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Snižte odpor, vyměňte ventily</li> <li>b. Zapojte správně vodiče motoru</li> <li>c. Odstraňte cizí materiál</li> </ul>
Soustrojí nelze spustit	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Nejsou podmínky pro spuštění</li> <li>b. Závada motoru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Zkontrolujte podmínky pro spuštění</li> <li>b. Zkontrolujte a opravte</li> </ul>
Čerpadlo nedocílí požadovaného průtoku a dopravní výšky	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Nasávání vzduchu</li> <li>b. Oběžné kolo, vstupní a výstupní potrubí a filtr jsou částečně ucpaný</li> <li>c. Hladina vody se snižuje, hloubka ponoru není dostatečná</li> <li>d. Silně opotřebený uzavírací kroužek</li> <li>e. Není dostatečný počet otáček</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Zkontrolujte, zda je nasáván vzduch a opravte</li> <li>b. Demontujte a odstraňte cizí částice</li> <li>c. Zvětšete hloubku</li> <li>d. Vyměňte</li> <li>e. Zkontrolujte kmitočty</li> </ul>
Z mechanické ucpávky prosakuje voda	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Médium obsahuje zrnitý materiál nebo dochází ke krystalizaci kapaliny</li> <li>b. Mechanická ucpávka není rovně uložena</li> <li>c. Povrch jak statických, tak dynamických kroužků mechanické ucpávky běží na sucho bez vody</li> <li>d. Normální opotřebení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Vyčistěte potrubí k zamezení krystalizace</li> <li>b. Proveďte správnou montáž</li> <li>c. Vypusťte úplně vzduch z vnitřku čerpadla při spuštění, aby se zabránilo drhnutí za sucha</li> <li>d. Vyměňte</li> </ul>
Ložisko je přehřáté	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. V ložisku není tuk</li> <li>b. Starý mazací olej</li> <li>c. Vadné ložisko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Doplňte mazací olej</li> <li>b. Vyměňte olej</li> <li>c. Zkontrolujte, opravte nebo vyměňte</li> </ul>
Hluk a vibrace čerpadla	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. V čerpadle a potrubí zůstává vzduch</li> <li>b. Výkon čerpadla s odchylně od stanovených pracovních podmínek</li> <li>c. Čerpadlo běží s přetížením</li> <li>d. V ložisku není olej nebo je opotřebené</li> <li>e. Čerpadlo a potrubí nejsou správně podepřeny</li> <li>f. V čerpadle vzniká koroze z páry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Vypusťte vzduch</li> <li>b. Upravte provoz čerpadla podle stanovených podmínek</li> <li>c. Seřídte ventil ke snížení zatížení</li> <li>d. Vyměňte ložisko a doplňte mazací olej</li> <li>e. Opravte podpěru a proveďte izolaci</li> <li>f. Zlepšete podmínky sání k zabránění koroze</li> </ul>
Nadproud motoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Čerpadlo pracuje s přetokem</li> <li>b. Dochází ke kontaktu oběžného kola a uzavíracího kroužku skříně čerpadla</li> <li>c. V médiu jsou přítomny cizí částice</li> <li>d. Příliš nízké napětí</li> <li>e. Poškozené ložisko</li> <li>f. Příliš vysoká rychlost otáčení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Seřídte výpustní ventil</li> <li>b. Opravte soustřednost čerpadla a hřídele</li> <li>c. Odstraňte cizí částice</li> <li>d. Zaříďte normální napětí pro čerpadlo</li> <li>e. Vyměňte</li> <li>f. Zkontrolujte kmitočty napájení</li> </ul>
Spálený motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Dlouhotrvající provoz s přetížením</li> <li>b. Stator vlhne</li> <li>c. Motor běží bez jedné fáze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Upravte pracovní podmínky pro provoz</li> <li>b. Zlepšete prostředí pro provoz čerpadla</li> <li>c. Zkontrolujte napájení a odstraňte poruchu</li> </ul>

# SLS Jednostupňové vertikální odstředivé čerpadlo

## Referenční tabulka pro ztráty v potrubí

průměr potrubí (mm)	výkon (lit./s)																							
	1	2	4	6	8	10																		
25	32.7	13.0																						
38	3.5	14	55				15	20																
50	0.8	3.1	13	29					25	30														
65		1.6	3.2	71	13	20					40	50												
75		0.4	0.8	3.3	5.9	9.6	21.6				60	70												
100			0.23	0.8	1.3	2.1	6.8	8.6	13	19.4			80	90										
125				0.23	0.4	0.63	1.3	2.7	4.1	5.9	10.7			100	110									
150					0.16	0.26	0.58	1.1	1.6	2.3	4.2	6.4	9.4			120	130							
175						0.11	0.27	0.5	0.74	1.05	1.9	2.9	4.3	5.8	7.7	9.6			140	160				
200							0.13	0.26	0.37	0.53	0.93	1.5	2.1	2.9	3.7	4.7	6.1	7.2	8.5			180	200	
250								0.07	0.12	0.18	0.30	0.48	0.68	0.93	1.2	1.5	1.9	2.3	2.8	3.3	3.7	4.9	5.2	
300										0.07	0.12	0.19	0.27	0.37	0.49	0.61	0.76	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0	2.4	3.0

Tabulka udává ztráty třením u rovného potrubí (k vyhodnocení). Ztracené metry u rovného potrubí o délce 100 metrů vycházejí z nového litinového potrubí jako normy a násobku pro staré potrubí.

### DÉLKA ROVNÉHO POTRUBÍ PŘEMĚNĚNÉHO Z VENTILU A KOLENA (KAŽDÝ)

Druh	Přeměna do násobku průměru rovné trubky	Poznámka
Normální koleno	12	Násobek v případě neotevřeného
Plně otevřené šoupátko	25	
Zpětný ventil	100	
Patní ventil	100	Násobeno částečné blokování

Poznámka: Např. u potrubí o průměru 100 mm má patní ventil průměr 100x100 = 10000 mm = 10 m průměr, který je přeměněn do 100 násobku průměru potrubí. Předpokládáme, že průtok je 8 lit/s, v tabulce výše zjistíme, že ztráta u rovného potrubí je 13 m na každých 100 m, takže pro 100 mm je to 0,13 m, tj. u patního ventilu s průtokem 8 lit/s je jeho výšková ztráta 0,13 m

### LIMIT MAXIMÁLNÍHO PRŮTOKU U POTRUBÍ O URČITÉM PRŮMĚRU

Průměr potrubí (mm)	Maximální průtok (litrů/s)	Maximální rychlost průtoku (m/s)
25	1	2.04
38	2.5	1.69
50	4.17	2.12
65	6.67	2.01
75	10.0	2.26
100	18.4	2.33
125	30.0	2.44
150	43.0	2.45
175	60.0	2.49
200	83.3	2.69
250	133.0	2.72
300	192.0	2.71

Poznámka: Ztráty v potrubí by se značně zvýšily po překročení limitu

### SYSTÉM SERVISNÍCH STŘEDISEK

Servisní síť  
Servis je zajištěn vždy u prodejce.

#### SERVISNÍ SLUŽBY

Technický výcvik  
Zhodnocení stávajícího zařízení  
Montáž a seřízení  
Odstraňování poruch  
Údržba a opravy  
Rekonstrukce a zlepšení stávajícího zařízení

#### PLNĚNÍ SERVISNÍCH SMLUV

- Montáž čerpadla si zajišťuje odběratel sám.
- ALVEST ručí za své výrobky s podmínkou, že se zařízením bylo zacházeno podle technických návodů. Vyskytne-li se něco neobvyklého, spojte se s námi a my vám poradíme. Bude-li reklamována jakost výrobků, ALVEST provede servisní opravu zdarma během záručního období, které trvá 2 roky.
- Po uplynutí záručního období poskytne ALVEST v případě reklamaci jakosti technickou podporu, včetně součástek a dílů.
- Po prodeji výrobků bude ALVEST udržovat se svými zákazníky spojení po dobu životnosti zařízení. Firma uvítá připomínky svých zákazníků na zlepšení jakosti a výkonu čerpadel.
- ALVEST bude v pravidelném spojení se svými partnery, aby jeho čerpadla vždy spolehlivě pracovala.