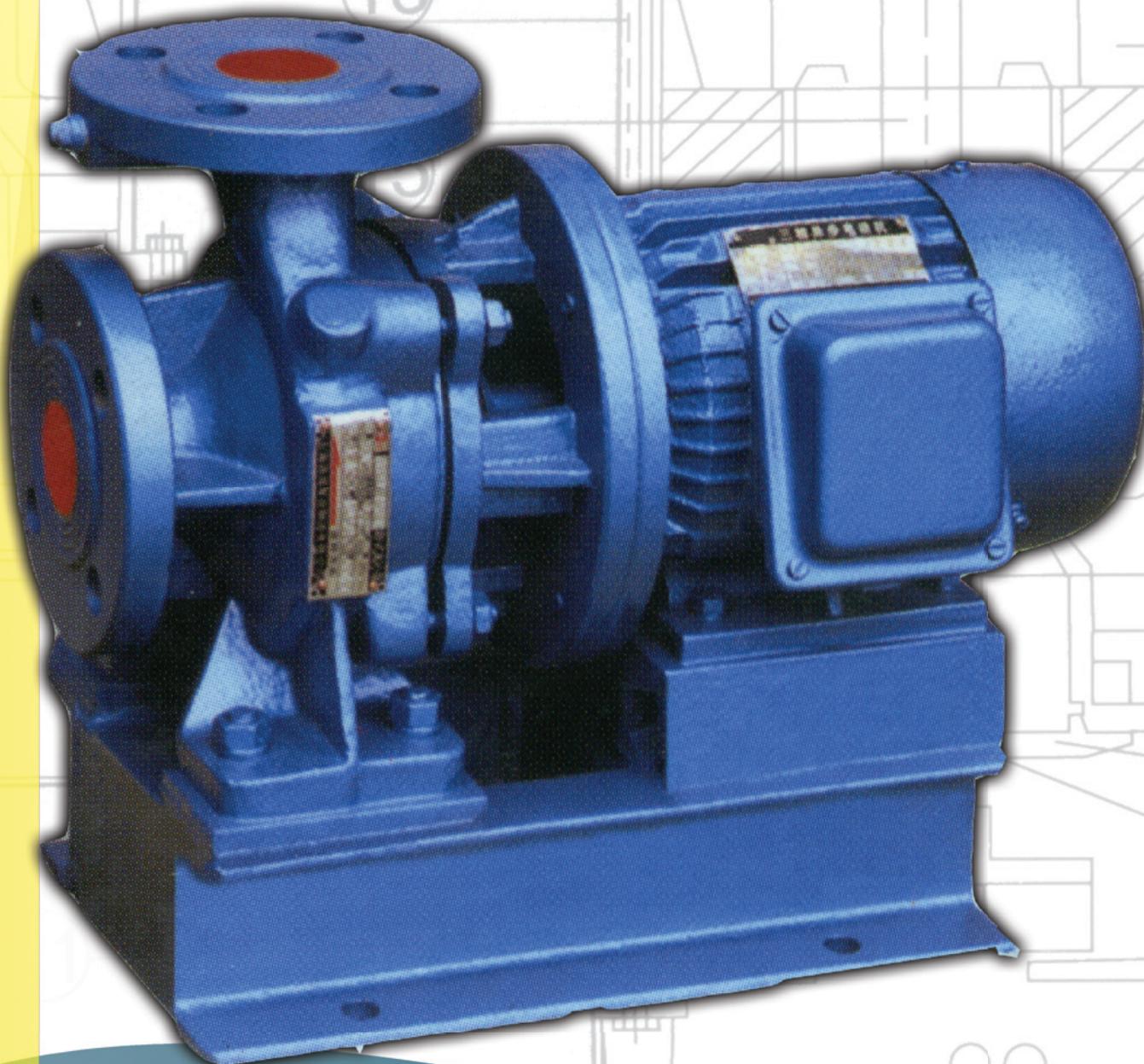


SLW



Jednostupňové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Všeobecné údaje

■ POPIS VÝROBKU

Jednostupňová odstředivá horizontální čerpadla řady SLW s jedním sání vznikla konstrukčním vylepšením řady SLSS vertikálních odstředivých čerpadel, vyráběných v naší společnosti. Výkonové parametry jsou shodné jako v případě řady SLSS. Výrobky jsou striktně vyráběny podle příslušných norem, vyznačují se proto stabilní kvalitou, spolehlivým provozem a představují nový moderní výrobek ve srovnání s horizontálními čerpadly řady ISS, DLS a dalšími běžnými čerpadly.

Čerpadla jsou rozdělena do několika základních typů, např. pro expanzní proud, A, B, C a dalších typů ve více než 250 provedeních, s průtokem v rozsahu od 1,5 až 2400 m³/h a tlakovou výškou 8 až 150 m. Jednotlivé typy jsou určeny pro různá média a teploty, například model SLWR je určen pro čerpání horké vody, model SLWH pro chemický průmysl, model SLWY pro čerpání oleje, model SLWHY představuje horizontální čerpadlo pro nevýbušné prostředí v chemickém průmyslu a další modely pro nejrůznější aplikace, které byly navrženy a vyrobeny v naší společnosti a které mají stejně výkonové parametry.

■ POPIS HLAVNÍCH PŘEDNOSTÍ ČERPADLAH

1. Kompaktní konstrukce. Čerpadla této řady se vyznačují integrální horizontální skladbou, skvělým vzhledem a zaujmají rovněž méně místa, které ve srovnání s běžnými typy bylo sníženo o 30%.
2. Stabilní chod, nízká hlučnost, vysoká souosost sestavy. Díky přímému spojení mezi motorem a čerpadlem bylo možné střední část konstrukce zjednodušit a tak zlepšit stabilitu chodu čerpadla, zlepšit dynamické i statické využívání oběžného kola čerpadla, což se ve výsledku vedlo k odstranění vibrací za chodu čerpadla a ke zlepšení pracovního prostředí.
3. Těsnost. K těsnění hřidele je použito mechanické těsnění vyrobené z antisepické uhlíkové slitiny, jehož zavedení vedlo k odstranění problémů s netěsností a prosakováním ucpávkových těsnění u odstředivých čerpadel, a pracovní prostředí okolo čerpadla je proto čisté a suché.
4. Snadné servisní prohlídky. Údržba může být snadno provedena bez nutnosti odpojovat přívodní potrubí, neboť čerpadlo je vybaveno zadními dvířky.
5. Při pohledu od vstupního hrdla může být výstupní hrdlo namontováno třemi způsoby, v horizontální poloze doleva, vertikálně nahoru a horizontálně doprava.

■ PRACOVNÍ PODMÍNKY

1. Maximální pracovní tlak systému čerpadla je $\leq 1,6$ MPa, to jest tlak v sacím potrubí za chodu $\leq 1,6$ MPa, tlak při statických zkouškách činí 2,5 MPa. Při objednávce prosím uveďte pracovní tlak systému, pokud je tlak vyšší než 1,6 MPa, musí být tento požadavek speciálně uveden. Pro výrobu tlakových dílů a spojovacích prvků pak bude použita litina.
2. Vhodné médium: pro čerpadla na čistou vodu by se nemělo používat médium s korozními účinky, objem nerozpustných pevných částic by neměl být vyšší než 0,1% měřeno objemově a velikost částic by neměla přesahovat 0,2mm. Uvedte prosím do objednávky, zda médium, které bude čerpadlo doprovádat, obsahuje malé pevné částice.
3. Okolní teplota by neměla přesahovat 40°C, nadmořská výška by neměla být vyšší než 1000 metrů nad mořem a relativní vlhkost maximálně 95%.

■ HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

1. Horizontální odstředivá čerpadla řady SLW se používají pro dopravu čisté vody a dalších tekutin, které mají podobné fyzikální vlastnosti jako čistá voda, je vhodné pro dodávku a odčerpávání vody v průmyslových závodech a ve městech, při posilování dodávky vody ve výškových budovách, při zavlažování zahrad, pro posílení dodávky vody v hasicích zařízeních, pro dálkovou dopravu vody, ohřev vody, pro cirkulaci teplé a studené vody, při posilování tlaku vody v koupelnách a další aplikace. Teplota přepravovaného média je nižší než 80°C..
2. Horizontální čerpadla řady SLWR pro dopravu horké vody jsou vhodná pro systémy ohřevu vody, pro posílení dodávky horké vody, cirkulaci, teplovodní dopravu a další systémy dodávky teplé vody v domech a budovách civilního i průmyslového určení, jak jsou elektrárny, tepelné elektrárny, využívání zbytkového tepla, metalurgie, chemický průmysl, textilní průmysl, zpracování dřeva, v papírnách a dalších případech, které vyžadují dodávku vody o vysoké teplotě z průmyslových bojlerů. Teplota přepravovaného média je nižší než 120°C.
3. Horizontální čerpadla řady SLWH pro chemické provozy lze použít k dopravě takových tekutin, které neobsahují zrna pevných částic, které nejsou korozní a mají viskozitu podobnou vodě. Jsou vhodná pro použití například pro lehký a textilní průmysl, v petrolejářském a chemickém průmyslu, v metalurgii, elektrárnách, v papírenském průmyslu, potravinářském a farmaceutickém průmyslu, při výrobě umělých vláken a v dalších oborech. Teplota média by se měla pohybovat v rozmezí -20°C až 120°C.
4. Horizontální nevýbušná čerpadla řady SLWY pro přepravu oleje jsou určena pro petrolejářský průmysl, textilní a chemický průmysl, pro mechanismy a další aplikace. Slouží k dopravě nekorozních, hořlavých a výbušných tekutin, teplota média by se měla pohybovat v rozmezí -20°C až 120°C a hustota by měla být menší než $r < 1000$ kg/m³.
5. Horizontální nevýbušná čerpadla řady SLWHY pro chemické provozy se používá k dopravě tekutin, které neobsahují zrna pevných částic, které nejsou korozní a jejichž viskozita je podobná vodě. Mohou doprovádat hořlavé a výbušné látky, jsou vhodná pro lehký a textilní průmysl, petrolejářský průmysl, chemický průmysl, lze je použít v metalurgii, v dolech, ve farmaceutickém průmyslu, při výrobě umělých vláken a pro další obory. Teplota přepravovaného média by se měla pohybovat v rozmezí od -20°C do 120°C.

■ VÝZNAM OZNAČENÍ MODELU

SLW 80 – 160 (I) A (B)

SLW – horizontální odstředivé čerpadlo

SLWR – horizontální čerpadlo pro dodávku vody o vysoké teplotě

SLWH – horizontální čerpadlo pro chemické provozy

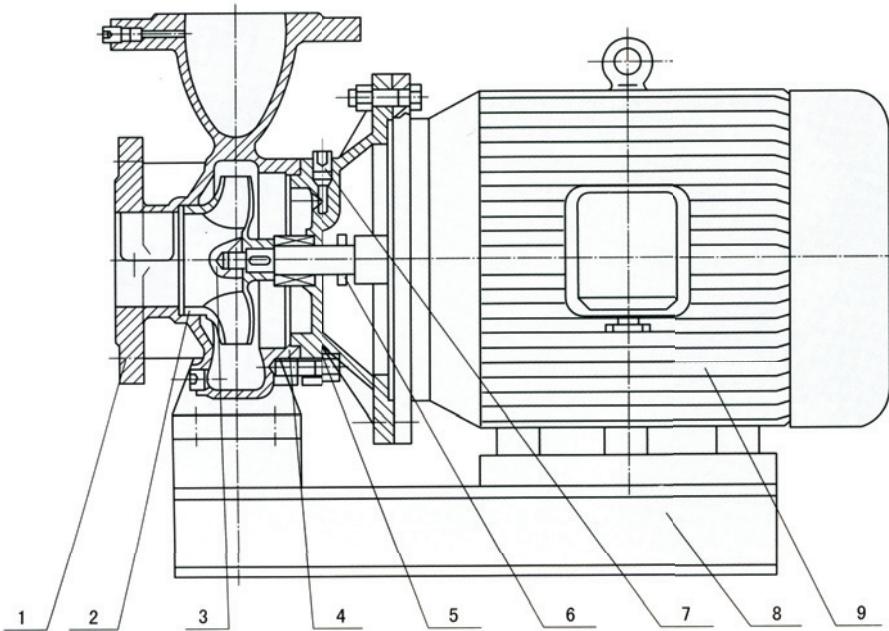
SLWY – horizontální nevýbušné čerpadlo pro přepravu oleje

SLWHY - horizontální nevýbušné čerpadlo pro chemické provozy

SLWD – horizontální odstředivé čerpadlo s nízkými otáčkami

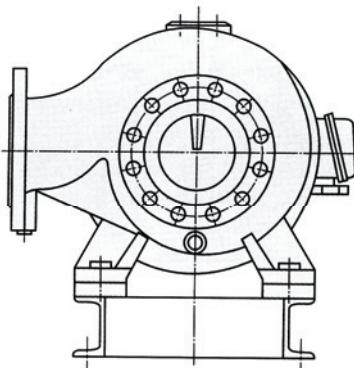
■ Všeobecné údaje

■ POPIS KONSTRUKCE

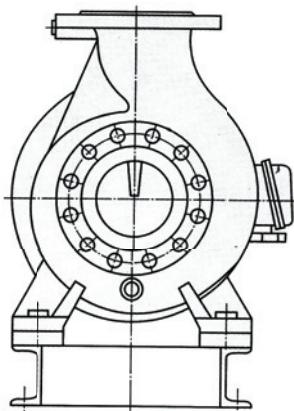


	Skříň čerpadla	Množství
1	Oběžné kolo	1
2	Matice oběžného kola	1
3	Mechanické těsnění	1
4	Kryt čerpadla	1
5	Kroužek blokující průnik vody	1
6	Zátky	4
7	Podstavec čerpadla	1
8	Motor	1

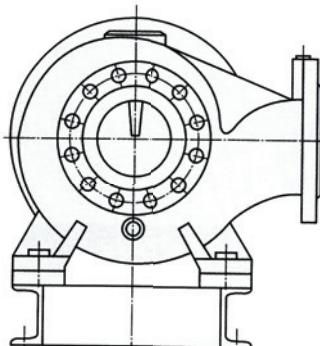
Prohlédněte si konstrukci uvedenou na obrázku. Čerpadlo se skládá ze tří hlavních částí, čerpadla, motoru a podstavce. Dále se skládá z jednotlivých dílů, jako je například skříní čerpadla, oběžné kolo, kryt čerpadla, mechanické těsnění a dalších komponent. Jde o jednostupňové horizontální odstředivé čerpadlo s jedním sáním, přičemž skříně a kryt čerpadla jsou odděleny od zadní části oběžného kola. Toto řešení představuje konstrukci s takzvanými zadními dvířky. Jako u většiny čerpadel je použit těsnící kroužek na přední i zadní konec oběžného kola. Na zadním krytu oběžného kola je vytvořen vyvažovací otvor, který vyrovnává axiální sílu vyvozenou motorem. Motor i čerpadlo jsou umístěny souose, kuličková ložiska jsou uložena ve dvojitě úhlové konstrukci na konci hřídele motoru a mohou částečně vyrovnat zbytkovou axiální sílu čerpadla. Motor i čerpadlo jsou propojeny přímým spojením a při montáži není nutné provádět kalibraci. Obě části jsou na společném podstavci, vibrace jsou tlumeny tlumičem typu JSD. Výstupní potrubí může být snadno a jednoduše montováno vertikálně nahoru, doleva nebo doprava.



Výstup umístěn směrem doleva, vzhledem k vstupnímu hrdu.



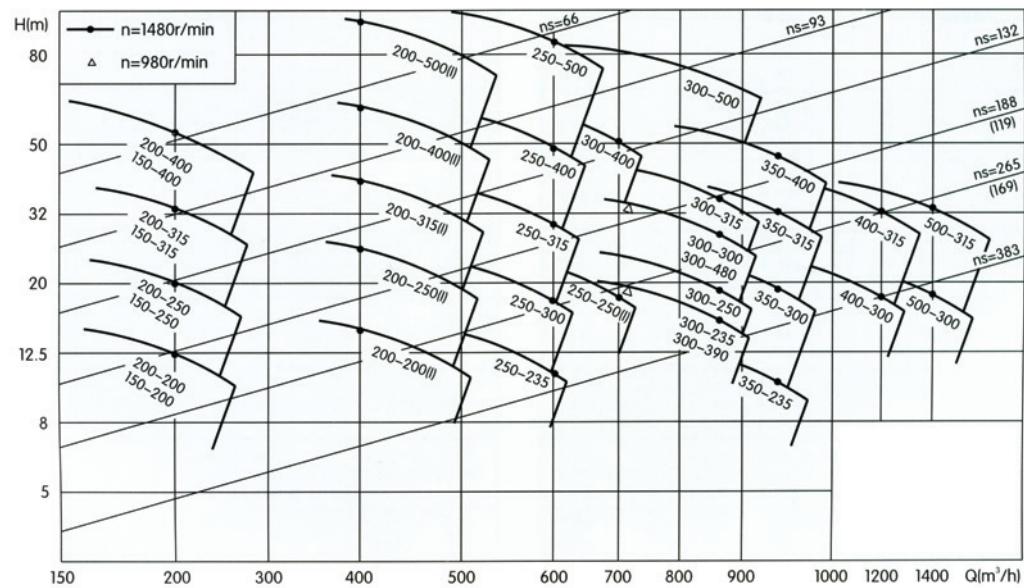
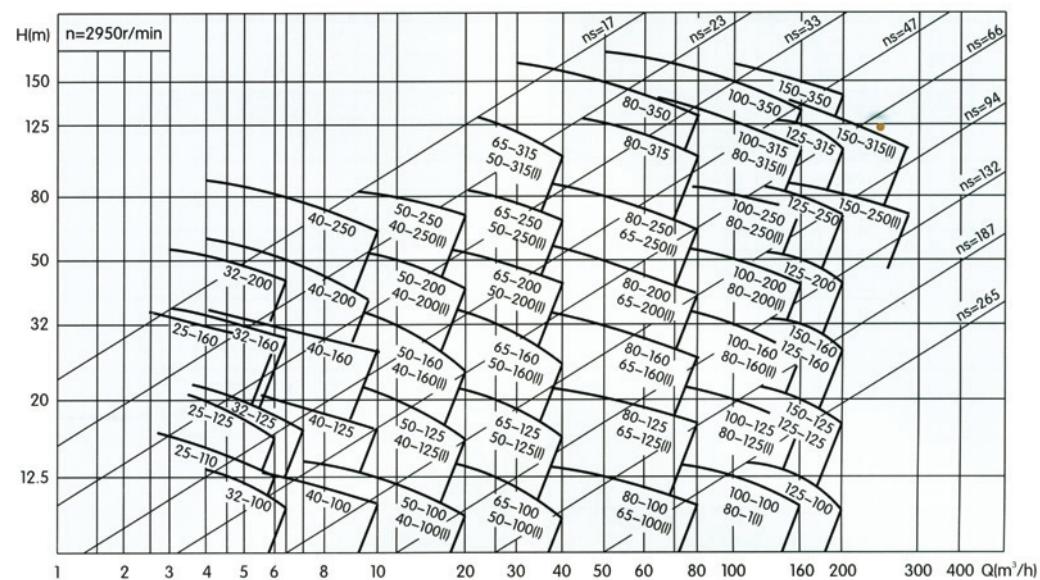
Výstup umístěn směrem nahoru, vzhledem k vstupnímu hrdu



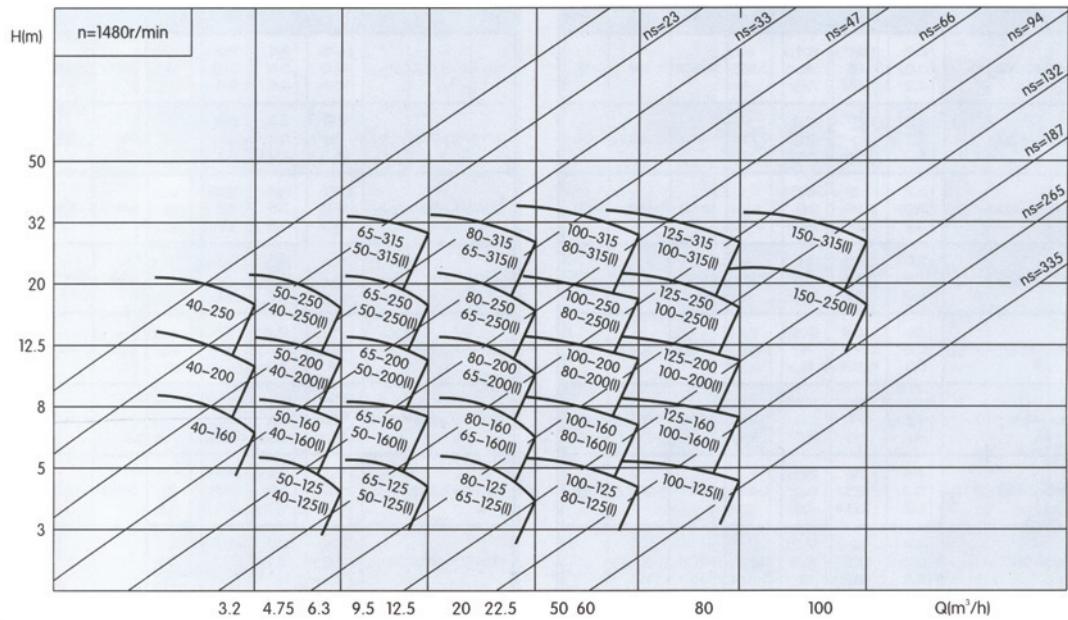
Výstup umístěn směrem doprava, vzhledem k vstupnímu hrdu

Všeobecné údaje

PŘEHLED CHARAKTERISTIK ČERPADEL ŘADY SLW



PŘEHLED CHARAKTERISTIK ČERPADEL ŘADY SLWD



SLW Jednostupňové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlosť (ot/min)	(NPSH) _r (m)	Hmotnost (kg)
	(m ³ /h)	(L/s)					
SLW25-110	2.8	0.78	16	0.55	2950	2.3	31
	4	1.11	15				
	5.2	1.44	13.5				
SLW25-125	2.8	0.78	20.6	0.75	2950	2.3	35
	4	1.11	20				
	5.2	1.44	18				
SLW25-125A	2.5	0.69	17	0.75	2950	2.3	35
	3.6	1	16				
	4.6	1.28	14.4				
SLW25-160	2.8	0.78	33	1.5	2950	2.3	44
	4	1.11	32				
	5.2	1.44	30				
SLW25-160A	2.6	0.72	29	1.1	2950	2.3	40
	3.7	1.03	28				
	4.9	1.36	26				
SLW32-100	3.5	0.97	14.5	0.55	2950	2.3	35
	4.5	1.25	12.5				
	5.3	1.47	11				
SLW32-125	3.5	0.97	22	1.1	2950	2.3	38
	5	1.39	20				
	6.5	1.80	18				
SLW32-125A	3.1	0.86	20	0.75	2950	2.3	37
	4.5	1.25	16				
	5.8	1.61	14.4				
SLW32-160	3.5	0.97	34	1.5	2950	2.3	49
	4.5	1.25	32				
	6	1.67	26				
SLW32-160A	3.5	0.97	26.5	1.1	2950	2.3	43
	4.5	1.25	25				
	6	1.67	19				
SLW32-200	3.5	0.97	53	3	2950	2.3	68
	4.5	1.25	50				
	5.5	1.53	45				
SLW32-200A	3.9	1.08	43	2.2	2950	2.3	58
	4	1.11	40				
	4.2	1.17	37				
SLW40-100	4.4	1.22	13.2	0.55	2950	2.3	38
	6.3	1.75	12.5				
	8.3	2.31	11.3				
SLW40-100A	3.9	1.08	10.6	0.55	2950	2.3	37
	5.6	1.56	10				
	7.4	2.06	9				
SLW40-125	4.4	1.22	21	1.1	2950	2.3	45
	6.3	1.75	20				
	8.3	2.31	18				
SLW40-125A	3.9	1.08	17.6	0.75	2950	2.3	38
	5.6	1.56	16				
	7.4	2.06	14.5				
SLW40-160	4.4	1.22	33	2.2	2950	2.3	52
	6.3	1.75	32				
	8.3	2.31	30				
SLW40-160A	4.1	1.14	29	1.5	2950	2.3	42
	5.9	1.64	28				
	7.5	2.08	26.3				
SLW40-160B	3.8	1.06	25.5	1.1	2950	2.3	35
	5.5	1.53	24				
	7.2	2	22.2				
SLW40-200	4.4	1.22	51	4	2950	2.3	79
	6.3	1.75	50				
	8.3	2.31	48				
SLW40-200A	4.1	1.14	45	4	2950	2.3	67
	5.9	1.64	44				
	7.8	2.17	42				
SLW40-200B	3.7	1.03	38	3	2950	2.3	57
	5.3	1.47	36				
	7	1.94	34.5				
SLW40-250	4.4	1.22	82	7.5	2950	2.3	123
	6.3	1.75	80				
	8.2	2.31	74				
SLW40-250A	4.1	1.14	72	5.5	2950	2.3	115
	5.9	1.64	70				
	7.8	2.17	65				
SLW40-250B	3.8	1.06	61.5	5.5	2950	2.3	104
	5.5	1.53	60				
	7	1.94	56				
SLW40-100(I)	8.8	2.44	13.2	1.1	2950	2.3	40
	12.5	3.47	12.5				
	16	4.44	11.3				
SLW40-100(I)A	8	2.22	10.6	0.75	2950	2.3	38
	11	3.05	10				
	15	4.17	9				
SLW40-125(I)	8.8	2.44	21.2	1.5	2950	2.3	47
	12.5	3.47	20				
	16	4.44	17.8				
SLW40-125(I)A	8	2.22	17	1.1	2950	2.3	40
	11	3.05	16				
	15	4.17	14				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlosť (ot/min)	(NPSH) _r (m)	Hmotnost (kg)
	(m ³ /h)	(L/s)					
SLW40-160(I)	8.8	2.44	33	3	2950	2.3	67
	12.5	3.47					
	16.3	4.53					
SLW40-160(I)A	8.2	2.28	29	2.2	2950	2.3	56
	12	3.33					
	15	4.17					
SLW40-160(I)B	7.3	2.03	20.5	2.2	2950	2.3	53
	10	2.78					
	14	3.89					
SLW40-200(I)	8.8	2.44	51.2	5.5	2950	2.3	110
	12.5	3.47					
	16.3	4.53					
SLW40-200(I)A	8.3	2.31	45	4	2950	2.3	90
	11.6	3.22					
	15.2	4.22					
SLW40-200(I)B	7.6	2.11	36	7.5	2950	2.3	78
	10.8	2.92					
	14	3.89					
SLW40-250(I)	8.8	2.44	81.2	11	2950	2.3	175
	12.5	3.47					
	16.3	4.53					
SLW40-250(I)A	8.2	2.28	71	11	2950	2.3	125
	11.6	3.22					
	15.2	4.22					
SLW40-250(I)B	7.6	2.11	68	7.5	2950	2.3	118</

SLW Jednostupňové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlosť (ot/min)	(NPSH) _r (m)	Hmot- nost (kg)
	(m ³ /h)	(L/s)					
SLW50-200(I)	175	4.86	52.7				
	25	6.94	50	7.5	2950	2.5	146
	32.5	9.03	45.5				
SLW50-200(I)A	16.4	4.56	46.4				
	23.5	6.53	44	7.5	2950	2.5	144
	30.5	8.47	40				
SLW50-200(I)B	15	4.2	40				
	22	6.06	38	5.5	2950	2.5	136
	28	7.78	34				
SLW50-250(I)	18	5	82				
	25	6.94	80	15	2950	2.5	100
	33	9.17	76.2				
SLW50-250(I)A	16	4.44	71.5				
	23	6.4	70	15	2950	2.5	182
	31	8.61	67				
SLW50-250(I)B	15	4.17	61				
	22	6.06	60	11	2950	2.5	135
	28	7.78	57.4				
SLW50-315(I)	18	5	128				
	25	6.94	125	30	2950	2.5	330
	33	9.17	122				
SLW50-315(I)A	17	4.72	115				
	24	6.67	113	30	2950	2.5	270
	31	8.61	112				
SLW50-315(I)B	16	4.44	103				
	23	6.39	101	22	2950	2.5	230
	29	8.06	98				
SLW65-100	175	4.86	13.7				
	25	6.94	12.5	1.5	2950	2.5	54
	32.5	9.03	10.5				
SLW65-100A	15.6	4.3	11				
	22.3	6.19	10	11	2950	2.5	48
	29	8.1	8.4				
SLW65-125	175	4.86	21.5				
	25	6.94	20	3	2950	2.5	68
	32.5	9.03	18				
SLW65-125A	15.6	4.33	17				
	22.3	6.19	16	2.2	2950	2.5	58
	29	8.1	14.4				
SLW65-160	175	4.86	34.4				
	25	6.94	32	4	2950	2.5	85
	32.5	9.03	27.5				
SLW65-160A	16.4	4.56	30				
	23.4	6.5	28	4	2950	2.5	72
	30.4	8.44	24				
SLW65-160B	15	4.17	26				
	21.6	6	24	3	2950	2.5	60
	28	7.78	20.6				
SLW65-200	175	4.86	52.7				
	25	6.94	50	7.5	2950	2.5	116
	32.5	9.03	42.5				
SLW65-200A	16.4	4.56	46.4				
	23.5	6.53	44	7.5	2950	2.5	106
	30.5	8.47	40				
SLW65-200B	15.2	4.22	40				
	21.8	6.06	38	5.5	2950	2.5	105
	28.3	7.86	34.5				
SLW65-250	175	4.86	82				
	25	6.94	80	15	2950	2.5	192
	32.5	9.03	76.5				
SLW65-250A	16.4	4.56	71.5				
	23.4	6.5	70	15	2950	2.5	180
	30.5	8.47	67				
SLW65-250B	15	4.17	61				
	21.6	6	60	11	2950	2.5	130
	28	7.78	57.4				
SLW65-315	175	4.86	127				
	25	6.94	125	30	2950	2.5	340
	32.5	9.03	122				
SLW65-315A	16.6	4.6	115				
	23.7	6.58	113	30	2950	2.5	325
	31	8.6	110				
SLW65-315B	15.7	4.36	103				
	22.5	6.25	101	22	2950	2.5	255
	29.2	8.1	98				
SLW65-100(I)	35	9.72	13.8				
	50	13.9	12.5	3	2950	3	74
	65	18.1	10				
SLW65-100(I)A	31	8.6	11				
	45	12.5	10	2.2	2950	3	64
	58	16.1	8				
SLW65-125(I)	35	9.72	22				
	50	13.9	20	5.5	2950	3	116
	65	18.1	17				
SLW65-125(I)A	31	8.6	17.5				
	45	12.5	16	4	2950	3	316
	58	16.1	13.6				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlosť (ot/min)	(NPSH) _r (m)	Hmot- nost (kg)
	(m ³ /h)	(L/s)					
SLW65-160(I)	35	9.72	35				
	50	13.9	32	7.5	2950	3	118
	65	18.1	28				
SLW65-160(I)A	32.8	9.1	30.6				
	47	13	28	7.5	2950	3	108
	61	16.9	24				
SLW65-160(I)B	30.3	8.4	26				
	43.3	12	24	5.5	2950	3	88
	56.3	15.6	21				
SLW65-200(I)	35	9.72	53.5				
	50	13.9	50	15	2950	3	190
	65	18.1	46				
SLW65-200(I)A	33	9.1	47				
	47	13.1	44	11	2950	3	180
	61	16.9	40				
SLW65-200(I)B	30.5	8.5	40.6				
	43.5	12.1	36	11	2950	3	130
	56.3	15.7	33.4				
SLW65-250(I)	35	9.75	83				
	50	13.9	80	22	2950	3	260
	65	18.1	72				
SLW65-250(I)A	32.5	9	73				
	46.7	13	70	18.5	2950	3	218
	61	16.9	63				
SLW65-250(I)B	30	8.3	62				
	43.3	12	60	15	2950	3	198
	56	15.6	54				
SLW65-315(I)	35	9.72	128				
	50	13.9	125	45 i	2950	3	375
	65	18.1	122				
SLW65-315(I)A	33	9	112				
	47	12.9	110	37	2950	3	370
	61	16.8	107				
SLW65-315(I)B	31	8.6	102				
	45	12.4	100	30	2950	3	350
	58	16.1	98				
SLW80-100	35	9.72	13.8				
	50	13.9	12.5	3	2950	3	74
	65	18.1	10				
SLW80-100A	31.3	8.7	11				
	44.7	12.4	10	2.2	2950	3	64
	58	16.1	8				
SLW80-125	35	9.72	22				
	50	13.9	20	5.5	2950	3	110
	65	18.1	17				
SLW80-125A	31.3	8.7	17.5				
	45	12.4	16	4	2950	3	90
	58	16.1	13.6				
SLW80-160	35	9.72	35				
	50	13.9	32	7.5	2950	3	120
	65	18.1	28				
SLW80-160A	32.7	9.1	30.6				
	46.7	13	28	7.5	2950	3	118
	61	16.9	24				
SLW80-160B	30.3	8.4	26				
	43.3	12	24	5.5	2950	3	108
	56.3	15.6	21				
SLW80-200	35	9.72	53.5				
	50	13.9	50	15	2950	3	186
	65	18.1	46				
SLW80-200A	32.8	9.1	47				
	47	13.1	44	11	2950	3	176
	61	16.9	40				
SLW80-200B	30.5	8.5	40.6				
	43.5	12.1	38	11	2950	3	126
	56.6	15.7	33.4				
SLW80-250	35	9.72	83				
	50	13.9	80	22	2950	3	260
	65	18.1	72				
SLW80-250A	32.5	9	73				
	46.7	13	70	18.5	2950</		

SLW Jednoufákové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

Typ	Průtok		Výška [m]	Výkon [kW]	Rychlosť [ot./min]	(NPSH)r [m]	Hmotnost [kg]
	[m³/h]	[L/s]					
SLW80350	35	9.72	156				
	50	13.9	150	55	2950	3	530
	60	16.7	140				
SLW80-350A	30.8	8.56	148				
	44	12.2	142	45	2950	3	420
	52.8	14.7	135				
SLW80-350B	28	7.78	142				
	40	11.1	135	37	2950	3	360
	46	12.8	128				
SLW80-100(I)	70	19.4	14				
	100	27.8	12.5	5.5	2950	4.5	118
	130	36.1	11				
SLW80-100(I)A	62.6	17.4	12				
	89	24.7	10	4	2950	4.5	88
	116	32.2	8.8				
SLW80125G	70	19.4	23.5				
	100	27.8	20	11	2950	4.5	174
	130	36.1	14				
SLW80-125(I)A	62.6	17.4	19				
	89	24.7	16	7.5	2950	4.5	125
	116	32.2	11				
SLW80-160(I)	70	19.4	36.5				
	100	27.8	32	15	2950	4.5	190
	130	36.1	24				
SLW80-160(I)A	65.4	18.2	32				
	93.5	26	28	11	2950	4.5	180
	121	33.8	21				
SLW80-160(I)B	60.6	16.8	27				
	86.6	24.1	24	11	2950	4.5	176
	112	31.3	18				
SLW80-200(I)	70	19.4	54				
	100	27.8	50	22	2950	4	265
	130	36.1	42				
SLW80-200(I)A	65.4	18.2	47.5				
	93.5	26	44	18.5	2950	4	225
	121	33.8	37				
SLW80-200(I)B	61	16.9	41				
	87	24.2	38	15	2950	4	200
	113	31.4	32				
SLW80-250(I)	70	19.4	87				
	100	27.8	80	37	2950	4	320
	130	36.1	68				
SLW80-250(I)A	65.4	18.2	76				
	93.5	26	70	30	2950	4	300
	121	33.8	59.5				
SLW80-250(I)B	61	16.9	65				
	87	24.2	60	30	2950	4	258
	113	31.4	51				
SLW80-315(I)	70	19.4	132				
	100	27.8	125	75	2950	4	680
	130	36.1	114				
SLW80-315(I)A	66.5	18.5	119				
	95	26.4	113	55	2950	4	540
	123	34.3	103				
SLW80-315(I)B	63	17.5	106				
	90	25	10fr	55	2950	4	440
	117	32.5	92				
SLW80-315(I)C	58	16.1	90				
	82	22.8	85	37	2950	4	390
	107	29.7	76				
SLW100-100	70	19.4	13.6				
	100	27.8	12.5	5.5	2950	4.5	120
	130	36.1	11				
SLW100-100A	62.6	17.4	11				
	89	24.7	10	4	2950	4.5	100
	116	32.2	8.8				
SLW100-125	70	19.4	23.5				
	100	27.8	20	11	2950	4.5	174
	130	36.1	14				
SLW100-125A	62.5	17.4	19				
	89	24.7	16	7.5	2950	4.5	125
	116	32.2	11				
SLW100-160	70	19.4	36.5				
	100	27.8	32	15	2950	4.5	185
	130	36.1	24				
SLW100-160A	65.4	18.2	32				
	93.5	26	28	11	2950	4.5	175
	121	33.8	21				
SLW100-160B	60.6	16.8	27				
	86.6	24.1	24	11	2950	4.5	125
	112	31.3	18				
SLW100-200	70	19.4	54				
	100	27.8	50	22	2950	4	250
	130	36.1	42				
SLW100-200A	65.4	18.2	47.5				
	93.5	26	44	18.5	2950	4	210
	121	33.8	37				

Typ	Průtok		Výška [m]	Výkon [kW]	Rychlosť [ot./min]	(NPSH)r [m]	Hmotnost [kg]
	[m³/h]	[L/s]					
SLW100-200B	61	16.9	41				
	87	24.2	38	15	2950	4	188
	113	31.4	32				
SLW100-250	70	19.4	87				
	100	27.8	80	37	2950	4	350
	130	36.1	68				
SLW100-250A	65.4	18.2	76				
	93.5	26	70	30	2950	4	330
	121	33.8	59.5				
SLW100-250B	61	16.9	65				
	87	24.2	60	30	2950	4	270
	113	31.4	51				
SLW100-315	70	19.4	132				
	100	27.8	125	75	2950	4	680
	130	36.1	114				
SLW100-315A	66.5	18.5	119				
	95	26.4	113	55	2950	4	540
	123	34.3	103				
SLW100-315B	63	17.5	106				
	90	25	10fr	55	2950	4	440
	117	32.5	92				
SLW125-100	100	27.8	12.5	5.5	2950	4	207
	130	36.1	11				
SLW125-125	62.6	17.4	11				
	89	24.7	10	4	2950	4	100
	116	32.2	8.8				
SLW125-125A	70	19.4	23.5				
	100	27.8	20	11	2950	4.5	174
	130	36.1	14				
SLW125-125B	62.5	17.4	19				
	89	24.7	16	7.5	2950	4.5	125
	116	32.2	11				
SLW125-200A	70	19.4	36.5				
	100	27.8	32	15	2950	4.5	185
	130	36.1	24				
SLW125-200B	65.4	18.2	32				
	93.5	26	28	11	2950	4	210
	121	33.8	21				
SLW125-200C	58	16.1	90				
	82	22.8	85	37	2950	4	390
	107	29.7	76				
SLW125-250	70	19.4	13.6				
	100	27.8	12.5	5.5	2950	4.5	120
	130	36.1	11				
SLW125-250A	62.6	17.4	11				
	89	24.7	10	4	2950	4	100
	116	32.2	8.8				
SLW125-250B	66.5	18.5	106				
	95	26.4	10fr	55	2950	4	385
	123	34.3	92				
SLW125-315	63	17.5	97				
	90	25	97	75	2950	4	435
	117	32.5	87				
SLW125-315A	69	18.2	87				
	97	26.4	80	55	2950	4	435
	125	34.3	73				
SLW125-315B	66.5	18.5	76				
	95	26.4	70	45	2950	4	288
	123	34.3	64				
SLW125-315C	63	17.5	64				
	90	25	64	40.5	2950	4	215
	117	32.5	51				
SLW125-400	70	19.4	13.6				
	100	27.8	12.5	5.5	2950	4.5	535
	130	36.1	11				
SLW125-400A	62.6	17.4	11				
	89	24.7	10	4	2950	4	100
	116	32.2	8.8				
SLW125-400B	66.5	18.5	106				
	95	26.4	10fr	55	2950	4	385
	123	34.3	92				
SLW125-400C	63	17.5</					

SLW Jednoufákové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlosť (ot/min)	(NPSH) _r (m)	Hmotnost (kg)
	(m ³ /h)	(L/s)					
SLW150-160A	105	29.2	31.5				
	150	41.7	28	18.5	2950	4	240
	180	50	24.5				
SLW150-160B	98	27.2	27				
	140	38.9	24	15	2950	4	220
	168	46.7	21				
SLW150-200	140	38.9	13.8				
	200	55.6	12.5	15	1480	3	265
	260	72.2	10.6				
SLW150-200A	125	34.7	11.5				
	179	49.7	10	11	1480	3	250
	232	64.6	8.5				
SLW150-200B	111.7	31	9.2				
	160	44.4	8	7.5	1480	3	235
	207.4	57.6	6.8				
SLW150-250	140	38.9	21.8				
	200	55.6	20	18.5	1480	3	338
	260	72.2	17				
SLW150-250A	129	35.8	18.5				
	184	51.1	17	15	1480	3	300
	240	66.7	14.4				
SLW150-250B	117	32.5	15.2				
	167	46.4	14	11	1480	3	280
	217	60.4	12				
SLW150-250(I)	120	33.3	87				
	200	55.6	80	75	2950	4.5	725
	240	66.7	72				
SLW150-250(I)A	112	31.1	76				
	187	51.9	70	55	2950	4.5	585
	224	62.2	63				
SLW150-250(I)B	104	26.9	65				
	173	48.1	60	45	2950	4.5	485
	208	57.8	54				
SLW150-315	140	38.9	33.8				
	200	55.6	32	30	1480	3.5	440
	260	72.2	28				
SLW150-315A	131	36.4	29.5				
	187	51.9	28	22	1480	3.5	360
	243	67.5	24.5				
SLW150-315B	121	33.6	25				
	173	48.1	24	18.5	1480	3.5	350
	225	62.3	21				
SLW150-315(I)	120	33.3	133				
	200	55.6	125	110	2950	4.5	980
	240	66.7	120				
SLW150-315(I)A	112	51.9	116				
	187	31.1	110	90	2950	4.5	730
	224	62.2	105				
SLW150-315(I)B	104	28.9	100				
	173	48.1	95	75	2950	4.5	710
	208	57.8	91				
SLW150-350	112	31.1	160				
	160	44.4	150	110	2950	4.5	990
	192	53.3	138				
SLW150-350A	105	29.2	152				
	150	41.7	142	110	2950	4.5	740
	180	50	130				
SLW150-350B	98	27.2	110				
	140	38.9	101	75	2950	4.5	720
	168	46.7	90				
SLW150-400	140	38.9	53				
	200	55.6	50	45	1480	3.5	520
	260	72.2	44				
SLW150-400A	131	36.4	46.6				
	187	51.9	44	37	1480	3.5	480
	243	67.5	38.3				
SLW150-400B	122	33.9	40				
	174	48.3	38	30	1480	3.5	470
	226	62.9	33				
SLW150-400C	112	31.1	34				
	160	44.4	32	22	1480	3.5	390
	200	55.5	28				
SLW200-200	140.	38.9	13.8				
	200	55.6	12.5	15	1480	3	385
	260	72.2	10.6				
SLW200-200A	125	34.7	11				
	179	49.7	10	11	1480	3	365
	232	64.6	8.5				
SLW200-200B	140	38.9	21.8				
	200	55.6	20	18.5	1480	3	420
	260	72.2	17				
SLUU200-250	129	35.8	18.5				
	184	51.2	17	15	1480	3	385
	240	66.7	14.4				
SLW200-250A	117	32.5	15.2				
	167	46.4	14	11	1480	3	365
SLW200-250B	217	60.4	12				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlosť (ot/min)	(NPSH) _r (m)	Hmotnost (kg)
	(m ³ /h)	(L/s)					
SLW200-315	140	38.9	33.8				
	200	55.6	32	30	1480	3.5	550
	260	72.2	28				
SLW200-315A	131	36.4	29.5				
	187	51.9	28	22	1480	3.5	460
	243	67.5	24.5				
SLW200-315B	121	33.6	25				
	173	48.3	24	18.5	1480	3.5	385
	225	62.5	20.5				
SLW200-400	140	38.9	53				
	200	55.6	50	45	1480	3.5	590
	260	72.2	46				
SLW200-400A	131	36.4	46.6				
	187	51.9	44	37	1480	3.5	550
	243	67.5	38.3				
SLW200-400B	122	33.9	40				
	174	48.3	38	30	1480	3.5	470
	226	62.9	33				
SLW200-400C	112	31.1	34				
	160	44.4	32	22	1480	3.5	390
	200	55.5	28				
SLW200-500	140	38.9	111.1				
	200	55.6	144.4	70			
	262	72.8	74.4				
SLW200-500(A)	134	103.9	70	110	1480	4	620
	186	135	23				
SLW200-500(B)	122	67.2	27				
	174	96.1	24	37	1480	4	570
SLW200-500(C)	112	115	19.5				
	160	144	39				
SLW200-400(I)	104	111	50	90	1480	4	960
	168	144	39				
SLW200-400(A)	98	103	48				
	150	125	29.6				
SLW200-400(B)	92	62.2	34.9				
	142	88.9	32	45	1480	5	605
SLW200-400(C)	86	115	25				
SLW200-500(I)	80	77.8	85				
	140	111.1	80	132	1480	4	1250
	200	144.4	70				
SLW200-500(A)	74	72.8	74.4				
	126	103.9	70	110	1480	4	1160
SLW200-500(B)	68	135	61.2				
	118	167.2	63.8				
SLW200-500(C)	62	96.1	60	90	1480	4	1050
SLW200-500(D)	56	125	52.5				
	108	162.2	53.2				
SLW200-500(E)	50	88.9	50	75	1480	4	90.6
	102	115	43.8				
SLW250-250	105	29.2	21.8				
	150	41.7	20	15	1480	4.5	599
	180	50	18.1				
SLW250-250(I)	100	111	22				
	155	153	20	45	1480	5.5	740
	187	186	16				
SLW250-250(A)	95	97.2	19				
	150	138.8	17	37	1480	5.5	700
SLW250-250(B)	90	166.7	14.5				
	145	197.2	14				
SLW250-235	85	97.2	22				
	130	138	12.5	22	1480	5.5	600
	166.7	166.7	10				
SLW250-300	80	97.2	22				
	135	138	20	37	1480	5.5	735
	166.7	166.7	17.5				
SLW260-315	75	97.2	35				
	120	138	32	75	1480	5.5	1050
	198.3	198.3	27				

SLW Jednoufákové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

Typ	Průtok		Výška [m]	Výkon [kW]	Rychlosť [ot/min]	(NPSH)r [m]	Hmotnost [kg]
	[m³/h]	[L/s]					
SLW260-315A	350	972	31.5				
	500	138	28	55	1480	5.5	950
	600	166.7	23				
SLW250-315B	350	88.8	26.5				
	450	125	24	45	1480	5.5	850
	540	150	20				
SLW250-400	350	972	54				
	500	138	50	90	1480	5.5	1160
	600	166.7	49.5				
SLW250-400A	250	69.4	47.5				
	470	130.6	44	90	1480	5.5	1050
	564	'156.7	36.5				
SLW250-4008	282	64.4	4'1				
	437	121.4	88	75	1480	5.5	960
	524	145.6	31.5				
SLW250-500	385	106.9	87				
	550	152.8	80	160	1480	5.5	1260
	660	183.3	68				
SLW250-500A	357	99.2	76.1				
	510	141.7	70	132	1480	5.5	1960
	612	170	59.5				
SLW250-600B	829	9'L4	66.2				
	470	130.6	60	110	1480	5.5	1050
	564	156.7	59				
SLW250-500C	301	88.6	54.8				
	430	119.4	50	90	1480	5.5	940
	516	143.3	42.5				
SLW300-235	540	950	20.6				
	720	200	18	55	1480	5	1030
	900	250	15				
SLW300-235A	450	925	17.2				
	600	166	15	45	1480	5	970
	720	200	12.5				
SLW300-2358	420	116.7	14.3				
	540	150	12.8	37	1480	5	925
	650	181	10.5				
SLW300-250	540	150	22.5				
	720	200	20	55	1480	6	1030
	900	250	17				
SLW300-250A	450	125	99.5				
	600	166	17	45	1480	6	9f30
	720	200	14				
SLW300-300	540	150	32				
	720	200	28	75	1480	5	1080
	900	250	23				
SLW300-300A	450	126	27.5				
	600	166	24	55	1480	5	1035
	720	200	20				
SLW300-300B	420	116.7	24				
	540	150	21	45	1480	5	982
	650	181	17				
SLW300-315	540	1b0	35				
	720	200	32	90	1480	4.5	1200
	900	250	2f1				
BLW300-315A	460	1278	31.5				
	650	180	28	75	1480	4.5	1105
	800	222	29Q5				
SLW300-315B	420	116.7	27				
	680	161	24	55	9480	4.5	1000
	700	194	20				
SLWB00-400	450	125	55				
	600	166	50	110	'1480	5	1325
	720	200	42.5				
SLW300-390	540	150	20.5				
	720	200	18	55	980	6	1'150
	900	250	15.5				
SLW300-390A	450	126	17.2				
	600	167	15	45	980	5	1075
	720	200	12.8				
SLW300-3908	400	'111	14				
	540	150	12.5	30	980	5	985
	650	180	10.5				
SLW300-480	540	150	g1-	
	720	200	28	75	980	5	1350
	900	250	24				
SLW300-480A	450	125	27.4				
	600	166	24	55	980	5	1230
	720	200	20				
SLW300-480B	400	'111	24				
	540	150	21	45	980	5	1125
	650	180	17				
SLW300-500	540	150	85				
	'720	200	80	250	14^30	b.5	9685
	900	250	70				
SLW300-500A	506	140.6	74.4				
	675	187.5	70	200	1480	5.5	1565
	844	234.4	61.2				

Typ	Průtok		Výška [m]	Výkon [kW]	Rychlosť [ot/min]	(NPSH)r [m]	Hmotnost [kg]
	[m³/h]	[L/s]					
SLW300-500B	468	130	63.8				
	625	173.6	60	'160	1480	5.5	'1472
	780	216.7	52.5				
SLW300-500C	425	'118	53.2				
	570	168.3	50	110	1480	5.5	1345
	710	9972	43.8				
SLW350-235	600	167	14				
	800	222	12.5	37	1480	4.5	975
	960	267	10.5				
SLW350-300	600	167	22.5				
	800	222	20	75	1450	4.5	1190
	960	267	17.5				
SLW350-315	600	167	35.5				
	800	222	82	90	'1480	4.5	1499
	960	267	28.5				
SLW350-400	600	167	55				
	800	222	50	160	1480	4.5	1775
	960	267	45.5				
SLW400-300	820	228	23				
	1080	300	20	90	1480	6	1450
	1300	361	16				
SLW400-315	820	228	36.5				
	'1080	300	32	132	1480	6	1740
	1300	361	27				
SLW600-300	1000	278	23				
	1200	333	20	110	1480	6	1650
	1450	403	16				
SLW500-315	1000	278	34.5				
	1200	333	32	160	1480	6	1950
	1450	403	27				

SLW Jednoufákové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLWD

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlosť (ot/min)	(NPSH) _r (m)	Hmotnost (kg)
	(m ³ /h)	(L/s)					
SLWD40-160	2.2	0.61	8.3				
	3.2	0.89	8	0.37	1480	2.3	44
	4.2	1.1	7.5				
SLWD40-200	2.2	0.61	12.8				
	3.2	0.89	12.5	0.75	1480	2.3	53
	4.2	1.17	12				
SLWD40-250	2.2	0.61	20.5				
	3.2	0.89	20	1.1	1480	2.3	76
	4.2	1.17	18.5				
SLWD40-250A	2.0	0.56	18				
	3.0	0.83	17.5	0.75	1480	2.3	67
	3.9	1.08	16.3				
	1.9	0.53	15.4				
SLWD40-250B	2.8	0.78	15	0.55	1480	2.3	57
	3.5	0.97	14				
SLWD40-125(I)	4.4	1.2	5.3				
	6.3	1.75	5.0	0.25	1480	2.3	43
	8.2	2.3	4.5				
SLWD40-160(I)	4.4	1.2	8.3				
	6.3	1.75	8.0	0.55	1480	2.3	52
	8.2	2.3	7.5				
SLWD40-200(I)	4.4	1.2	12.8				
	6.3	1.76	12.5	0.75	1480	2.3	62
	8.2	2.3	12				
SLWD40-250(I)	4.4	1.2	20.3				
	6.3	1.75	20	1.5	1480	2.3	86
	8.2	2.3	19.4				
SLWD40-250(I)A	4.1	1.1	17.8				
	5.8	1.6	17.5	1.1	1480	2.3	76
	7.6	2.1	17				
SLWD40-250(I)B	3.8	1.1	15.4				
	5.4	1.5	15	1.1	1480	2.3	67
	7	1.9	14.5				
SLWD50-125	4.4	1.2	5.38				
	6.3	1.75	5	0.25	1480	2.3	43
	8.2	2.3	4.45				
SLWD50-160	4.4	1.2	8.3				
	6.8	1.75	8	0.55	1480	2.3	52
	E3.2	2.3	7.5				
SLWD50-200	4.4	1.2	13				
	6.3	1.75	12.5	0.75	1480	2.3	62
	8.2	2.3	12				
SLWD50-250	4.4	1.2	20.5				
	6.3	1.75	20	1.6	1480	2.3	86
	8.2	2.3	19.4				
SLWD50-250A	4.1	1.14	17.9				
	5.8	1.61	17.5	1.1	1480	2.3	76
	7.6	2.11	17				
SLWD50-250B	3.8	1.06	15.4				
	5.4	1.5	16	1.1	1480	2.3	67
	7	1.94	14.5				
SLWD50-125(I)	8.75	2.4	5.3F3				
	12.5	3.5	5	0.55	14f30	2.5	52
	16.3	4.5	4.5				
SLWD50-160(I)	8.75	2.4	8.6				
	12.5	3.5	8	0.55	1480	2.5	62
	16.3	4.5	6.88				
SLWD50-200(I)	~3.75	2.4	13.2				
	12.5	3.5	12.6	1.1	1480	2.5	69
	16.3	4.5	11.4				
SLWD50-200(I)A	8.2	2.3	11.6				
	11.8	3.3	11 ~	1.1	1480	2.5	62
	15.3	4.3	10				
SLWD50-250(I)	8.75	2.4	20.5				
	12.5	3.5	20	2.2	1480	2.5	100
	16.3	4.5	19.1				
SLWD50-250(I)A	8.2	2.3	17.9				
	11.7	3.3	17.5	1.5	1480	2.5	90
	15.3	4.3	16.8				
SLWD50-250(I)B	7.5	2.1	15.3				
	10.8	3	15	1.5	1480	2.5	81
	14	3.9	14.4				
SLWD60-315(I)	8.75	2.4	32				
	12.5	3.5	31.5	4	1480	2.5	124
	16.3	4.5	30.5				
SLWD60-315(I)A	8.3	2.3	28.8				
	11.9	3.3	28.5	3	1480	2.5	124
	16.6	4.3	28				
SLWD60-316(I)	785	2.2	25.8				
	11.3	3.1	25.5	3	1480	2.5	109
	14.6	4.1	24.5				
SLWD60-316(I)B	8.76	2.4	5.4				
	12.5	3.5	5	0.55	14 E30	2.5	52
	16.3	4.5	4.5				
SLWD65-125	8.75	2.4	8.6				
	12.5	3.5	8	0.55	1480	2.5	62
	16.3	4.5	6.88				

Typ	Průtok		Výška (m)	Výkon (kW)	Rychlosť (ot/min)	(NPSH) _r (m)	Hmotnost (kg)
	(m ³ /h)	(L/s)					
SLWD65-200	8.75	2.4	13.2				
	12.5	9.5	12.5	1.1	1480	2.5	69
	16.3	4.5	11.4				
SLWD65-200A	8.2	2.3	11.6				
	11.8	3.3	11	1.1	1480	2.5	62
	15.3	4.3	10				
SLWD65-250	8.75	2.4	20.5				
	12.5	3.5	20	2.2	1480	2.5	100
	16.3	4.6	19.1				
SLWD65-250A	8.2	2.3	17.9				
	11.7	3.3	17.5	1.5	1480	2.5	90
	15.3	4.3	16.8				
SLWD65-315	7.5	2.1	15.3				
	10.8	3	15	1.5	1480	2.5	81
	14	3.9	14.4				
SLWD65-315A	8.3	2.3	28.8				
	11.9	3.3	28.5	3	1480	2.5	124
	15.3	4.3	27.5				
SLWD65-315B	8.2	2.2	25.8				
	11.3	3.1	25.5	3	1480	2.5	109
	14.6	4.1	24.5				
SLWD65-316	8.76	2.4	5.4				
	12.5	3.5	5	0.55	14 E30	2.5	52
	16.3	4.5	4.5				
SLWD65-125	8.75	2.4	8.6				
	12.5	3.5	8	0.55	1480	2.5	62
	16.3	4.5	6.88				

SLW Jednostupňové odstředivé horizontální čerpadlo

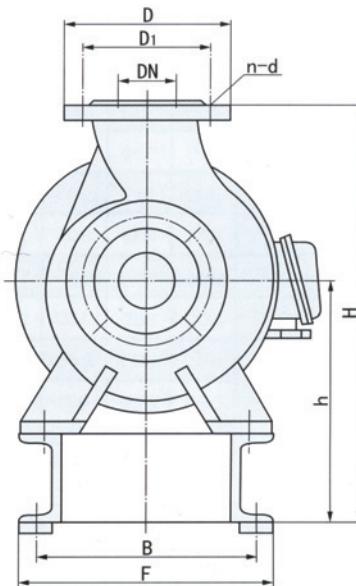
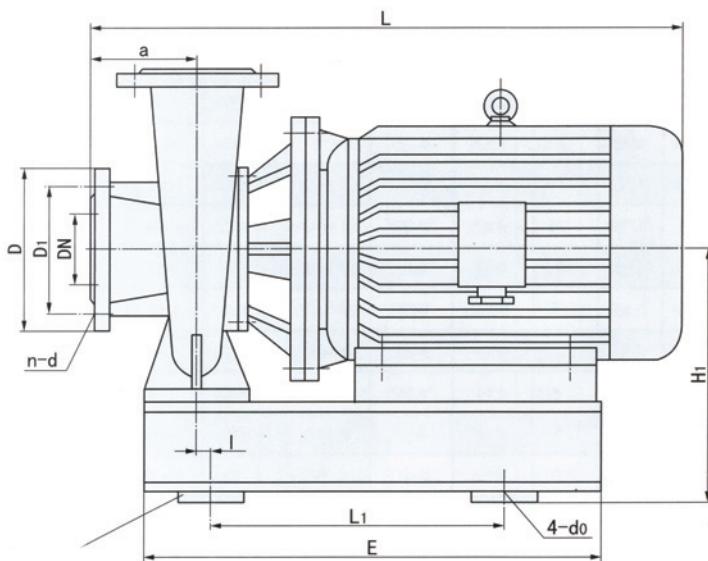
■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLWD

Typ	Průtok		Výška [m]	Výkon [kW]	Rychlosť [ot./min]	(NPSH) _r [m]	Hmotnost [kg]
	[m ³ /h]	[L/s]					
SLWD80-160(I)	35	9.72	9.13				
	50	13.9	b°	2.2	1480	4.5	100
	65	18.1	6				
SLWD80-160(II)A	32.7	9.08	8				
	46.8	13	7	1.5	1480	4.5	93
	60.5	16.8	5.3				
SLWD80-200(I)	35	9.72	13.5				
	50	13.9	12.5	3	1480	4	124
	65	18.1	10.5				
SLWD80-200(II)A	32.7	9.08	11.9				
	46.8	13	11	3	1480	4	120
	60.5	16.8	9.25				
SLWD80-250(I)	35	9.72	21.8				
	50	'13.9	20	5.5	1480	4	178
	65	18.1	17				
SLWD80-250(II)A	32.7	9.08	19				
	46.8	13	17.5	4	1480	4	157
	60.5	16.8	14.9				
SLWD80-250(II)B	30.5	8.47	16.3				
	43.5	12.1	15	4	1480	4	143
	56.5	15.7	12.8				
SLWD80-315(I)	35	9.72	33				
	60	13.9	31.3	11	1480	4	266
	65	18.1	28.5				
SLWD80-315(II)A	33.3	9.25	29.8				
	47.5	13.2	28.3	7.5	1480	4	219
	61.5	17.1	25.8				
SLWD80-315(II)B	31.5	8.75	26.5				
	45	12.5	25.3	7.5	1480	4	214
	58.5	16.3	23				
SLWD100-125	35	9.72	5.88				
	50	13.9	5	1.5	1480	4.5	76
	65	18.1	3.5				
SLWD100-160	35	9.72	9.13				
	50	13.9	8	2.2	1480	4.5	83
	65	18.1	6				
SLWD100-160A	32.7	9.08	8				
	46.8	13	7	1.5	1480	4.5	76
	60.5	16.8	5.3				
SLWD100-200	35	9.72	13.5				
	50	13.9	12.5	3	1480	4	109
	65	18.1	10.5				
SLWD100-200A	32.7	9.08	11.9				
	46.8	13	11	8	1480	4	105
	60.5	16.8	9.25				
SLWD100-250	35	9.72	21.8				
	50	13.9	20	5.5	1480	4	166
	65	18.1	17				
~SLWD100-250A	32.7	9.08	19				
	46.8	13	17.5	4	1480	4	143
	60.5	16.8	14.9				
SLWD100-250B	30.5	8.47	16.3				
	43.5	12.1	15	4	1480	4	128
	56.5	15.7	12.8				
SLWD100-315	30	9.72	33				
	50	13.9	31.3	11	1480	4	247
	65	18.1	28.5				
SLWD100-315A	33.3	9.25	29.8				
	47.5	13.2	28.3	7.5	1480	4	209
	61.5	17.1	25.8				
SLWD100-315B	31.5	8.75	26.5				
	45	12.5	25.3	7.5	1480	4	204
	58.5	16.3	23				
SLWD100-125(I)	48	13.3	5.5				
	80	22.2	5	2.2	1480'	3	95
	96	26.7	4.3				
SLWD100-160(I)	48	'133	9				
	80	22.2	8	3	1480	3	100
	96	26.7	7				
SLWD100-200(I)	48	13.3	13.8				
	80	22.2	12.5	5.5	1480	3	143
	96	26.7	11.5				
SLWD100-200(II)A	45	12.5	12				
	75	20.8	11	4.0	'1480	3	'124
	90	25	10				
SLWD100-250(I)	48	13.3	22				
	80	22.2	20	7.5	1480	2.8	181
	96	26.7	18.3				
SLWD100-250(II)A	45	12.5	19				
	75	20.8	17.5	7.5	1480	2.8	176
	90	25	16				
SLWD100-250(II)B	41.5	11.5	16.3				
	69	19.2	15	5.5	1480	2.8	166
	83	23	13.8				
SLWD100-315(I)	48	13.3	33.3				
	80	22.2	32	15	1480	2.5	280
	96	26.7	29.8				

Typ	Průtok		Výška [m]	Výkon [kW]	Rychlosť [ot./min]	(NPSH) _r [m]	Hmotnost [kg]
	[m ³ /h]	[L/s]					
SLWD100-315(II)A	45	'12.5	29.3				
	75	20.8	27.5	1'l	1480	2.5	257
	90	25	26				
SLWD100-315(II)B	43	11.9	28.5				
	72	20	25	11	1480	2.5	252
	86	23.9	23.8				
SLWD125-160	48	13.3	9				
	80	22.2	8	3	1480	3	133
	96	26.7	7				
SLWD125-200	48	18.3	13.8				
	80	22.2	12.5	5.5	'1480	3	181
	96	26.7	11.5				
SLWD125-200A	45	12.5	'12.1				
	75	20.8	11	64	1480	3	162
	90	25	10.1				
SLWD125-250	48	13.3	21.8				
	80	22.2	20	7.5	1480	2.8	220
	96	26.7	18.3				
SLWD125-250A	45	12.5	19				
	75	20.8	17.5	7.5	1480	2.8	215
	90	25	16				
SLWD125-250B	41.5	11.5	16.3				
	69.0	19.2	15	5.5	1480	2.8	205
	83.0	23.1	'13.8				
SLWD125-315	48	13.3	33.3				
	80	22.2	32	15	1480	2.5	309
	96	23.9	23.8				
SLWD150-250B	60	16.7	21.8				
	100	27.8	20	11	1480	4	295
	120	33.3	18				
SLWD150-250(II)A	56	15.6	'19				
	93.5	26	17.5	7.5	1480	4	261
	112	31.1	15.8				
SLWD150-250(II)B	52	14.4	16.3				
	86.5	24	15	7.5	1480	4	2513
	104	28.9	13.5				
SLWD150-315(I)	60	16.7	33.3				
	100	27.8	32	15	1480	4	323
	120	33.3	30				
SLWD150-315(II)A	5F	15.6	29				
	93.5	26	27.5	15	1480	4	318
	112	31.1	26.3				
SLWD150-315(II)B	52	14.4	25				
	86.5	24	23.8	11	1480	4	299
	104	28.9	22.8				

SLW Jednoustupňové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW



Typ	Rozměry nákrsku				Rozměry základny						Rozměry přívodní a výpustní příruba				Izolační antivibrační podložka	
	L	H	E	F	a	h	L ₁	B	I	4-d ₀	DN	D	D ₁	n-d	Typ	H ₁
25 - 110	395	330	335	200	85	190	260	165	0	ø 12	ø 25	ø 115	ø 85	4-ø 14	SD41-0.5	225
25 - 125	445	330	350	200	85	190	270	165	0	ø 12	ø 25	ø 115	ø 85	4-ø 14	SD41-0.5	225
25 - 125A	445	330	350	200	85	190	270	165	0	ø 12	ø 25	ø 115	ø 85	4-ø 14	SD41-0.5	225
25 - 160	455	330	350	200	85	190	270	165	0	ø 12	ø 25	ø 115	ø 85	4-ø 14	SD41-0.5	210
25 - 160A	455	330	350	200	85	190	270	165	0	ø 12	ø 25	ø 115	ø 85	4-ø 14	SD41-0.5	210
32 - 100	390	310	320	210	90	170	220	175	0	ø 12	ø 32	ø 140	ø 100	4-ø 19	SD41-0.5	225
32 - 125	450	310	335	210	90	170	235	175	0	ø 12	ø 32	ø 140	ø 100	4-ø 19	SD41-0.5	225
32 - 125A	450	310	335	210	90	170	235	175	0	ø 12	ø 32	ø 140	ø 100	4-ø 19	SD41-0.5	225
32 - 160	450	385	340	250	77	225	240	215	-2.5	ø 14	ø 32	ø 140	ø 100	4-ø 19	SD41-0.5	245
32 - 160A	450	385	340	250	77	225	240	215	-2.5	ø 14	ø 32	ø 140	ø 100	4-ø 19	SD41-0.5	245
32 - 200	523	425	410	250	85	255	260	215	17.5	ø 14	ø 32	ø 140	ø 100	4-ø 19	SD41-0.5	270
32 - 200A	493	425	375	250	85	255	225	215	17.5	ø 14	ø 32	ø 140	ø 100	4-ø 19	SD41-0.5	270
40 - 100	410	325	320	205	80	195	200	170	7.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	215
40 - 100A	410	325	320	205	80	195	200	170	7.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	215
40 - 125	442	345	340	205	80	205	200	170	17.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	225
40 - 125A	442	345	340	205	80	205	200	170	17.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	225
40 - 160	474	385	360	250	77	225	240	215	7.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	245
40 - 160A	450	385	340	250	77	225	240	215	2.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	245
40 - 160B	450	385	340	250	77	225	240	215	2.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	245
40 - 200	543	425	410	250	85	255	260	215	17.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	275
40 - 200A	543	425	410	250	85	255	260	215	17.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	275
40 - 200B	523	425	410	250	85	255	260	215	17.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	275
40 - 250	605	495	460	330	87	295	300	295	12.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	315
40 - 250A	605	495	460	330	87	295	300	295	12.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	315
40 - 250B	605	495	460	330	87	295	300	295	12.5	ø 14	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	315
40 - 100(I)	440	335	340	190	80	195	200	160	10	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	215
40 - 100(I)A	440	335	340	190	80	195	200	160	10	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	215
40 - 125(I)	454	355	350	195	80	210	200	165	15	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	230
40 - 125(I)A	444	355	340	195	80	210	200	165	15	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	230
40 - 160(I)	532	385	410	245	87	225	260	215	15	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	245
40 - 160(I)A	492	385	380	245	87	225	240	215	5	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	245
40 - 200(I)	595	455	450	280	80	275	280	245	25	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	295
40 - 200(I)A	540	435	420	245	80	255	260	215	20	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	275
40 - 200(I)B	520	435	410	245	80	255	260	215	15	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD41-0.5	275
40 - 250(I)	735	510	570	330	95	295	400	295	15	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	315
40 - 250(I)A	735	510	570	330	95	295	400	295	15	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	315
40 - 250(I)B	625	510	470	325	95	295	300	290	20	ø 18	ø 40	ø 150	ø 110	4-ø 19	SD61-0.5	315
50 - 100	440	335	340	190	80	195	200	160	10	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	215
50 - 100A	440	335	340	190	80	195	200	160	10	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	215
50 - 125	454	355	350	195	80	210	200	165	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	230
50 - 125A	444	355	340	195	80	210	200	165	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	230
50 - 160	532	385	410	245	87	225	260	215	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	245
50 - 160A	492	385	380	245	87	225	240	215	5	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	245
50 - 160B	492	385	380	245	87	225	240	215	5	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	245
50 - 200	595	455	450	280	80	275	280	245	25	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	295
50 - 200A	540	435	420	245	80	255	260	215	20	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	275
50 - 200B	520	435	410	245	80	255	260	215	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD41-0.5	275
50 - 250	735	510	570	330	95	295	400	295	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4-ø 19	SD61-0.5	315

SLW Jednoustupňové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

Typ	Rozměry nákresu				Rozměry základny					Rozměry původní a výpustní příruba				Izolační antivibrační podložka		
	L	H	F	F	a	h	I ₁	R	I	4-d _d	DN	D	D ₁	n-d	Typ	H
50 - 250A	735	510	570	330	95	295	400	295	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-0.5	315
50 - 250B	625	510	470	325	95	295	300	290	20	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-0.5	315
50 - 100(I)	451	365	340	190	77	205	200	150	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD41-0.5	225
50 - 100(I)A	441	365	340	190	77	205	200	150	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD41-0.5	225
50 - 125(I)	533	375	410	215	88	205	260	175	20	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD41-0.5	225
50 - 125(I)A	493	375	375	215	88	205	240	175	10	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD41-0.5	225
50 - 160(I)	558	425	410	245	100	250	260	200	20	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD41-0.5	270
50 - 160(I)A	558	425	410	245	100	250	260	200	20	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD41-0.5	270
50 - 160(I)B	538	425	410	240	100	250	260	200	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD41-0.5	270
50 - 200(I)	617	465	450	280	97	275	330	240	0	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-0.5	295
50 - 200(I)A	617	465	450	280	97	275	330	240	0	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-0.5	295
50 - 200(I)B	617	465	450	280	97	275	330	240	0	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-0.5	295
50 - 250(I)	743	535	570	330	103	295	400	290	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-1	315
50 - 250(I)A	743	535	570	330	103	295	400	290	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-1	315
50 - 250(I)B	743	535	570	330	103	295	400	290	15	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-0.5	315
50 - 315(I)	919	595	700	395	105	325	500	350	10	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-1.5	345
50 - 315(I)A	919	595	700	395	105	325	500	350	10	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-1	345
50 - 315(I)B	814	595	630	355	105	325	500	320	10	ø 18	ø 50	ø 165	ø 125	4 ø 19	SD61-1	345
65 - 100	451	365	340	190	77	205	200	150	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD41-0.5	225
65 - 100A	441	365	340	190	77	205	200	150	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD41-0.5	225
65 - 125	533	375	410	215	88	205	260	175	20	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD41-0.5	225
65 - 125A	493	375	375	215	88	205	240	175	10	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD41-0.5	225
65 - 160	558	425	410	245	100	250	260	200	20	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD41-0.5	270
65 - 160A	558	425	410	245	100	250	260	200	20	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD41-0.5	270
65 - 160B	538	425	410	240	100	250	260	200	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD41-0.5	270
65 - 200	617	465	450	280	97	275	330	240	0	ø 8	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	295
65 - 200A	617	465	450	280	97	275	330	240	0	ø 8	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	295
65 - 200B	617	465	450	280	97	275	330	240	0	ø 8	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	295
65 - 250	743	535	570	330	103	295	400	290	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	315
65 - 250A	743	535	570	330	103	295	400	290	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	315
65 - 250B	743	535	570	330	103	295	400	290	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	315
65 - 315	919	595	700	395	105	325	500	350	10	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1.5	345
65 - 315A	919	595	700	395	105	325	500	350	10	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	345
65 - 315B	814	595	630	355	105	325	500	320	10	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	345
65 - 100(I)	545	398	410	250	100	230	260	215	175	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	250
65 - 100(I)A	515	398	380	250	100	230	240	215	175	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	250
65 - 125(I)	612	445	455	290	92	247	280	250	30	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	267
65 - 125(I)A	557	428	425	250	92	230	260	215	25	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	250
65 - 160(I)	638	475	440	290	122	275	300	250	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	295
65 - 160(I)A	638	475	440	290	122	275	300	250	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	295
65 - 160(I)B	638	475	440	290	122	275	300	250	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-0.5	295
65 - 200(I)	745	490	555	330	103	275	400	295	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	295
65 - 200(I)A	745	490	555	330	103	275	400	295	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	295
65 - 200(I)B	745	490	555	330	103	275	400	295	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	295
65 - 250(I)	830	535	610	360	125	295	440	320	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	315
65 - 250(I)A	810	535	610	335	125	295	440	295	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	315
65 - 250(I)B	765	535	565	335	125	295	400	295	15	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	315
65 - 315(I)	970	660	720	440	105	315	540	400	22.5	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1.5	335
65 - 315(I)A	930	660	700	410	105	315	540	370	12.5	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	335
65 - 315(I)B	930	660	700	410	105	315	540	370	12.5	ø 18	ø 65	ø 185	ø 145	4 ø 19	SD61-1	335
80 - 100	545	398	410	250	100	230	260	215	17.5	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-0.5	250
80 - 100A	515	398	380	250	100	230	240	215	17.5	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-0.5	250
80 - 125	612	445	455	290	92	247	280	250	30	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-0.5	267
80 - 125A	557	428	425	250	92	230	260	215	25	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-0.5	250
80 - 160	638	475	440	290	122	275	300	250	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	295
80 - 160A	638	475	440	290	122	275	300	250	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	295
80 - 160B	638	475	440	290	122	275	300	250	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-0.5	295
80 - 200	745	490	555	330	103	275	400	295	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	295
80 - 200A	745	490	555	330	103	275	400	295	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	295
80 - 200B	745	490	555	330	103	275	400	295	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	295
80 - 250	830	535	610	360	125	295	440	320	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	315
80 - 250A	810	535	610	335	125	295	440	295	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	315
80 - 250B	765	535	565	335	125	295	400	295	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	315
80 - 315	992	660	720	440	137	370	540	400	22.5	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1.5	390
80 - 315A	952	660	700	410	137	370	540	370	12.5	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	390
80 - 315B	952	660	700	410	137	370	540	370	12.5	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8 ø 19	SD61-1	390
80 - 315B	952	660	700													

SLW Jednouhlové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

Typ	Rozměry nákresu				Rozměry základny					Rozměry přívodní a výpustní přírudy				Izolační antivibrační podložka		
	L	H	E	F	a	h	L ₁	B	I	4-d _n	DN	D	D ₁	n·d	Typ	H ₁
80 - 160(I)	758	525	580	330	110	275	400	295	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD61-1	295
80 - 160(I)A	758	525	580	330	110	275	400	295	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD61-1	295
80 - 160(I)B	758	525	580	330	110	275	400	295	15	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD61-1	295
80 - 200(I)	812	532	630	355	101	295	440	320	25	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD61-1	315
80 - 200(I)A	792	532	620	330	101	295	440	295	25	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD61-1	315
80 - 200(I)B	747	532	580	330	101	295	400	295	20	ø 18	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD61-1	315
80 - 250(I)	944	620	720	395	126	345	520	355	10	ø 22	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD62-15	388
80 - 250(I)A	944	620	720	395	126	345	520	355	10	ø 22	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD62-15	388
80 - 250(I)B	944	620	720	395	126	345	520	355	10	ø 22	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD62-1	388
80 - 315(I)	1145	755	900	550	129	430	660	510	30	ø 22	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD62-15	473
80 - 315(I)A	1075	725	830	490	129	400	640	450	5	ø 22	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD62-15	443
80 - 315(I)B	1075	725	830	490	129	400	640	450	5	ø 22	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD62-15	443
80 - 315(I)0	950	695	730	400	129	370	550	360	0	ø 22	ø 80	ø 200	ø 160	8·ø 19	SD62-15	413
100 - 100	632	500	470	280	104	275	300	245	20	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	295
100 - 100A	577	500	440	270	104	275	300	235	20	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	295
100 - 125	749	490	580	330	104	275	400	295	15	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	295
100 - 125A	639	490	480	290	104	275	300	255	20	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	295
100 - 160	758	525	580	330	110	275	400	295	15	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	295
100 - 160A	758	525	580	330	110	275	400	295	15	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	295
100 - 160B	758	525	580	330	110	275	400	295	15	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	295
100 - 200	812	532	630	355	101	295	440	320	25	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	315
100 - 200A	792	532	620	330	101	295	440	295	25	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	315
100 - 200B	747	532	580	330	101	295	400	295	20	ø 18	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD61-1	315
100 - 250	944	620	720	395	126	345	520	355	10	ø 22	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD62-15	388
100 - 250A	944	620	720	395	126	345	520	355	10	ø 22	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD62-15	388
100 - 250B	944	620	720	395	126	345	520	355	10	ø 22	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD62-1	388
100 - 315	1145	755	900	550	129	430	660	510	30	ø 22	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD62-15	473
100 - 315A	1075	725	830	490	129	400	640	450	5	ø 22	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD62-15	443
100 - 315B	1075	725	830	490	129	400	640	450	5	ø 22	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD62-15	443
100 - 350	1220	760	950	560	129	425	720	520	30	ø 22	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD62-2	468
100 - 350A	1170	760	940	560	129	425	690	520	30	ø 22	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD62-2	468
100 - 350B	1170	760	940	560	129	425	690	520	30	ø 22	ø 100	ø 220	ø 180	8·ø 19	SD62-2	468
125 - 100	673	553	480	320	138	295	320	285	10	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	315
125 - 100A	673	553	480	320	138	295	320	285	10	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	315
125 - 125	783	553	580	330	138	295	420	295	5	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	315
125 - 125A	783	553	580	330	138	295	420	295	5	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	315
125 - 160	836	550	630	355	125	295	440	320	20	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	315
125 - 160A	816	550	620	330	125	295	440	295	20	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	315
125 - 160B	771	550	580	330	125	295	420	295	5	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	315
125 - 200	940	625	730	395	130	345	540	355	5	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	365
125 - 200A	940	625	730	395	130	345	540	355	5	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	365
125 - 200B	835	595	650	360	130	315	460	325	5	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD61-1	335
125 - 250	1113	695	840	490	150	395	640	450	5	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD62-1	438
125 - 250A	1032	670	770	435	150	370	560	395	10	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD62-1	413
125 - 250B	992	645	750	395	150	345	540	355	5	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD62-1	J88
125 - 315	1203	760	950	550	135	430	720	510	25	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD62-1	473
125 - 315A	1153	760	890	550	135	430	660	510	30	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD62-1	473
125 - 315B	1153	760	890	550	135	430	660	510	30	ø 22	ø 125	ø 250	ø 210	8·ø 19	SD62-1	473
150 - 125	771	547	575	330	125	295	420	295	75	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD41-15	315
150 - 125A	771	547	575	330	125	295	420	295	75	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD41-15	315
150 - 160	836	547	620	360	125	295	440	320	22.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD61-1	315
150 - 160A	816	547	620	330	125	295	440	295	22.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD61-1	315
150 - 160B	771	547	575	330	125	295	420	295	75	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD61-1	315
150 - 200	848	685	645	370	145	365	440	330	17.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-1	408
150 - 200A	803	685	600	370	145	365	440	330	7.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-1	408
150 - 200B	743	685	550	370	145	365	400	330	7.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-1	408
150 - 250	865	700	650	410	145	365	440	370	12.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-1	408
150 - 250A	845	700	650	410	145	365	440	370	12.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-1	408
150 - 250B	800	700	600	410	145	365	440	370	2.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-1	408
150 - 315	962	805	745	510	135	425	520	470	7.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-1	468
150 - 315A	962	805	715	510	135	425	520	470	10	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-1	468
150 - 315B	857	775	665	510	135	395	440	470	7.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-1	438
150 - 350	1422	850	1040	650	135	460	760	610	17.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-15	503
150 - 350A	1422	850	1040	650	135	460	760	610	17.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-15	503
150 - 350B	1167	815	930	560	135	425	680	520	17.5	ø 22	ø 150	ø 285	ø 240	8·ø 23	SD62-15	468
150 - 400	1023	865	770	510	155	460										

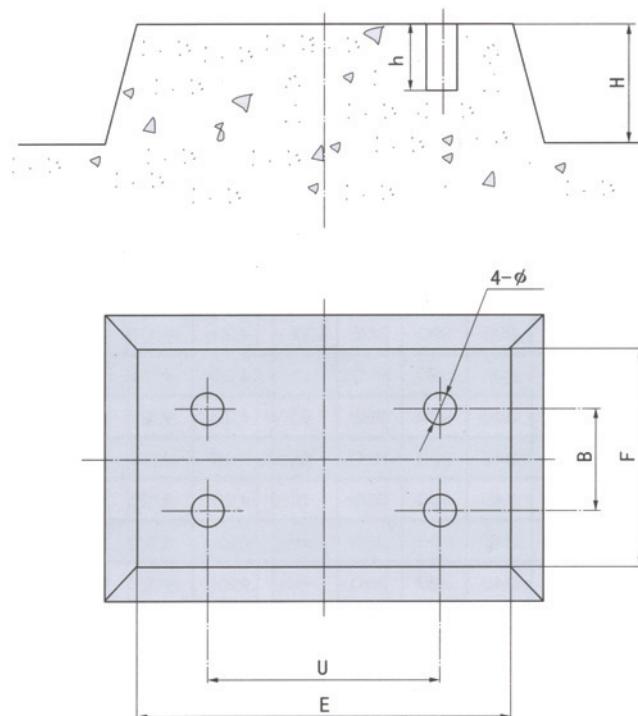
SLW Jednoustupňové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

Typ	Rozměry nákresu				Rozměry základny					Rozměry přívodní a výpustní přírudy				Izolační antivibrační podložka		
	L	H	E	F	a	h	L ₁	B	I	4-d ₀	DN	D	D ₁	n·d	Typ	H ₁
150 - 315(I)B	1157	805	910	560	135	425	680	510	10	ø22	ø150	ø285	ø240	8- ø23	SD62-15	468
200 - 200	850	695	670	410	145	365	440	370	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	408
200 - 200A	805	695	650	410	145	365	440	370	0	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	408
200 - 250	905	785	670	500	185	395	460	465	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	438
200 - 250A	885	785	670	500	185	395	460	465	15	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	438
200 - 250B	840	785	650	500	185	395	460	465	15	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	438
200 - 315	992	800	750	520	155	425	520	480	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	468
200 - 315A	927	800	710	520	155	425	520	480	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	468
200 - 315B	897	770	670	520	155	395	400	485	20	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	438
200 - 400	1025	895	780	500	155	460	540	460	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	503
200 - 400A	1000	895	760	500	155	460	500	460	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	503
200 - 400B	985	895	760	500	155	460	520	460	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	503
200 - 4000	920	865	720	500	155	430	480	465	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	473
200 - 200(I)	923	775	720	500	150	395	500	465	5	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	438
200 - 200(I)A	883	775	690	500	150	395	440	485	15	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	438
200 - 250(I)	990	825	750	510	165	425	520	470	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	468
200 - 250(I)A	925	795	710	510	165	395	480	475	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	438
200 - 250(I)B	885	795	670	510	165	395	420	475	15	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	438
200 - 315(I)	1122	885	870	555	152	465	620	515	15	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	508
200 - 315(I)A	1037	885	800	555	152	465	560	515	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	508
200 - 315(I)B	1012	885	770	555	152	465	520	515	10	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	508
200 - 400(I)	1250	910	1000	560	145	460	760	520	12.5	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-15	503
200 - 400(I)A	1185	910	935	560	145	460	700	520	12.5	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-15	503
200 - 400(I)B	1115	910	865	560	145	460	640	520	2.5	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	503
200 - 400(I)D	1030	910	800	560	145	460	580	520	2.5	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	503
200 - 500(I)	1345	1065	1170	650	185	525	800	600	5	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	568
200 - 500(I)A	1268	1065	1080	650	185	525	760	600	5	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	568
200 - 500(I)B	1180	1015	1020	640	185	475	760	600	5	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	518
200 - 500(I)D	1180	1015	970	640	185	475	760	600	5	ø22	ø200	ø340	ø295	12- ø23	SD62-1	518
250 - 250	945	906	710	510	210	460	480	470	5	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-1	503
250 - 250(I)	1110	905	810	500	210	460	580	460	10	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-1	503
260 - 250(I)A	970	905	770	500	210	460	540	460	10	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-1	503
250 - 235	990	755	760	465	215	380	560	425	15	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-1	423
250 - 300	1090	775	850	530	225	450	640	485	10	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-1	493
250 - 315	1260	970	920	600	225	475	700	560	12.5	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	518
250 - 315A	1190	970	850	600	225	475	630	560	12.5	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	518
250 - 315B	1105	970	780	600	225	475	560	560	12.5	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	518
250 - 400	1317	1010	1015	570	197	475	760	530	17.5	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	518
250 - 400A	1317	1010	1015	570	197	475	760	530	17.5	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	518
250 - 400B	1267	1010	965	570	197	475	680	530	32.5	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	518
250 - 500	2205	1165	1190	660	220	565	860	620	20	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	608
250 - 500A	1605	1165	1170	660	220	565	860	620	5	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	608
250 - 500B	1535	1165	1076	660	220	565	780	620	10	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	608
250 - 500C	1325	1145	1005	660	220	545	740	620	5	ø22	ø250	ø405	ø355	12- ø28	SD62-15	588
300 - 235	1240	970	1000	620	250	370	700	580	20	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-15	413
300 - 235A	1140	970	1000	620	250	370	700	580	20	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-15	413
300 - 235B	1100	970	900	620	250	300	650	580	15	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-15	343
300 - 250	1240	970	1000	620	250	420	700	580	20	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-15	463
300 - 250A	1120	925	920	620	250	420	650	580	20	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-15	463
300 - 300	1300	1025	1040	690	245	550	800	650	20	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-15	593
300 - 300A	1225	1015	920	690	245	540	740	650	-30	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-15	583
300 - 300B	1120	1015	890	690	245	540	650	650	-10	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-15	583
300 - 315	1370	1095	1010	620	260	495	740	580	12.5	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-2	538
300 - 315A	1315	1095	960	620	260	495	680	580	22.5	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-2	538
300 - 315B	1245	1095	890	620	260	495	630	580	12.5	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-15	538
300 - 400	1570	1145	1090	660	255	550	780	610	25	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-2	593
300 - 390	1280	870	1052	880	280	550	740	840	15	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD63-2	616
300 - 390A	1160	825	960	880	280	550	680	840	15	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD63-1.5	616
300 - 390B	1120	825	910	880	280	550	640	840	15	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD63-1.5	616
300 - 480	1340	1025	1190	690	245	550	1000	650	20	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD63-2	616
300 - 480A	1270	1015	1090	690	245	540	850	650	20	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD63-2	606
300 - 480B	1155	1015	1040	690	245	540	800	650	20	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD63-2	606
300 - 500	2085	1250	1500	750	300	600	1200	710	10	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-2.5	643
300 - 500A	1836	1250	1450	750	300	600	1160	710	10	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-2.5	643
300 - 500B	1836	1250	1450	750	300	600	1160	710	10	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-2.5	643
300 - 500G	1625	1250	1350	750	300	600	1000	710	10	ø26	ø300	ø460	ø410	12- ø28	SD62-2.5	643
350 - 235	1160	1														

SLW Jednostupňové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW



■ SLW - Tabulka základních rozměrů

Typ	E ₁	F ₁	L ₁	B	d	H	h
25-110	440	350	260	165	60	200	200
25-125	450	350	270	165	60	200	200
25-125A	450	350	270	165	60	200	200
25-160	450	350	270	165	60	200	200
25-160A	450	350	270	165	60	200	200
32-100	420	360	220	175	60	200	200
32-125	440	360	235	175	60	200	200
32-125A	440	360	235	175	60	200	200
32-160	450	410	240	215	60	200	200
32-160A	450	410	240	215	60	200	200
32-200	510	400	260	215	60	200	200
32-200A	510	400	260	215	60	200	200
40-100	420	355	200	170	60	200	200
40-100A	420	355	200	170	60	200	200
40-125	440	355	200	170	60	200	200
40-125A	440	355	200	170	60	200	200
40-160	460	400	240	215	60	200	200
40-160A	440	400	240	215	60	200	200
40-160B	440	400	240	215	60	200	200
40-200	510	400	260	215	60	200	200
40-200A	510	400	260	215	60	200	200
40-200B	510	400	260	215	60	200	200
40-250	560	480	300	295	60	200	200
40-250A	560	480	300	295	60	200	200
40-250B	550	480	300	295	60	200	200
40-300	440	340	200	160	60	200	200
40-300A	440	340	200	160	60	200	200
40-300B	510	395	260	215	60	200	200
40-350	670	480	400	295	80	250	250
40-350A	670	480	400	295	80	250	250
40-350B	570	475	300	290	80	250	250
50-100	440	340	200	160	60	200	200
50-100A	440	340	200	150	60	200	200
50-100B	510	395	260	215	60	200	200
50-125	450	345	200	165	60	200	200
50-125A	440	345	200	165	60	200	200
50-160	510	395	260	215	60	200	200
50-160A	480	396	240	215	60	200	200
50-160B	480	395	240	215	60	200	200
50-200	550	430	280	245	60	200	200
50-200A	520	395	260	295	60	200	200
50-200B	510	395	260	215	60	200	200
50-250	670	480	400	295	80	250	250
50-250A	670	480	400	295	80	250	250
50-250B	570	475	300	290	80	250	250
50-300	440	340	200	160	60	200	200
50-300A	440	340	200	150	60	200	200
50-300B	510	395	200	165	60	200	200
50-350	510	395	260	215	60	200	200
50-350A	480	395	240	215	60	200	200
50-350B	510	395	240	215	60	200	200
50-400	550	430	280	245	60	200	200
50-400A	520	395	260	295	60	200	200
50-400B	510	395	260	215	60	200	200
50-450	670	480	400	295	80	250	250
50-450A	670	480	400	295	80	250	250
50-450B	570	475	300	290	80	250	250
50-500	440	340	200	160	60	200	200
50-500A	440	340	200	150	60	200	200
50-500B	510	395	260	165	50	200	200
50-550	510	395	260	215	60	200	200
50-550A	480	396	240	215	60	200	200
50-550B	480	395	240	215	60	200	200
50-600	550	430	280	245	60	200	200
50-600A	520	395	260	295	60	200	200
50-600B	510	395	260	215	60	200	200
50-650	670	480	400	295	80	250	250
50-650A	670	480	400	295	80	250	250
50-650B	570	475	300	290	80	250	250
50-700	440	345	200	165	60	200	200
50-700A	440	345	200	165	50	200	200
50-700B	510	395	260	215	60	200	200
50-750	510	395	260	215	60	200	200
50-750A	480	396	240	215	60	200	200
50-750B	480	395	240	215	60	200	200
50-800	550	430	280	245	60	200	200
50-800A	520	395	260	295	60	200	200
50-800B	510	395	260	215	60	200	200
50-850	670	480	400	295	80	250	250
50-850A	670	480	400	295	80	250	250
50-850B	570	475	300	290	80	250	250
50-900	440	345	200	165	60	200	200
50-900A	440	345	200	165	50	200	200
50-900B	510	395	260	215	60	200	200
50-950	510	395	260	215	60	200	200
50-950A	480	396	240	215	60	200	200
50-950B	480	395	240	215	60	200	200
50-1000	550	430	280	245	60	200	200
50-1000A	520	395	260	295	60	200	200
50-1000B	510	395	260	215	60	200	200
50-1050	670	480	400	295	80	250	250
50-1050A	670	480	400	295	80	250	250
50-1050B	570	475	300	290	80	250	250
50-1100	440	345	200	165	60	200	200
50-1100A	440	345	200	165	50	200	200
50-1100B	510	395	260	215	60	200	200
50-1150	510	395	260	215	60	200	200
50-1150A	480	396	240	215	60	200	200
50-1150B	480	395	240	215	60	200	200
50-1200	550	430	280	245	60	200	200
50-1200A	520	395	260	295	60	200	200
50-1200B	510	395	260	215	60	200	200
50-1250	670	480	400	295	80	250	250
50-1250A	670	480	400	295	80	250	250
50-1250B	570	475	300	290	80	250	250
50-1300	440	345	200	165	60	200	200
50-1300A	440	345	200	165	50	200	200
50-1300B	510	395	260	215	60	200	200
50-1350	510	395	260	215	60	200	200
50-1350A	480	396	240	215	60	200	200
50-1350B	480	395	240	215	60	200	200
50-1400	550	430	280	245	60	200	200
50-1400A	520	395	260	295	60	200	200
50-1400B	510	395	260	215	60	200	200
50-1450	670	480	400	295	80	250	250
50-1450A	670	480	400	295	80	250	250
50-1450B	570	475	300	290	80	250	250
50-1500	440	345	200	165	60	200	200
50-1500A	440	345	200	165	50	200	200
50-1500B	510	395	260	215	60	200	200
50-1550	510	395	260	215	60	200	200
50-1550A	480	396	240	215	60	200	200
50-1550B	480	395	240	215	60	200	200
50-1600	550	430	280	245	60	200	200
50-1600A	520	395	260	295	60	200	200
50-1600B	510	395	260	215	60	200	200
50-1650	670	480	400	295	80	250	250
50-1650A	670	480	400	295	80	250	250
50-1650B	570	475	300	290	80	250	250
50-1700	440	345	200	165	60	200	200
50-1700A	440	345	200	165	50	200	200
50-1700B	510	395	260	215	60	200	200
50-1750	510	395	260	215	60	200	200
50-1750A	480	396	240	215	60	200	200
50-1750B	480	395	240	215	60	200	200
50-1800	550	430	280	245	60	200	200
50-1800A	520	395	260	295	60	200	200
50-1800B	510	395	260	215	60	200	200
50-1850	670	480	400	295	80	250	250
50-1850A	670	480	400	295	80	250	250
50-1850B	570	475	300	290	80	250	250
50-1900	440	345	200	165	60	200	200
50-1900A	440	345	200	165	50	200	200
50-1900B	510	395	260	215	60	200	200
50-1950	510	395	260	215	60	200	200
50-1950A	480	396	240	215	60	200	200
50-1950B	480	395	240	215	60	200	200
50-2000	550	430	280	245	60	200	200
50-2000A							

SLW Jednouhlové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

Typ	E ₁	F ₁	L ₁	B	d	H	h
80-925	555	440	280	250	60	200	200
80-125A	525	400	260	215	60	200	200
80-160	540	440	300	250	60	200	200
80-160A	540	440	300	250	60	200	200
80-160B	540	440	300	250	60	200	200
80-200	655	480	400	295	80	250	250
80-200A	655	480	400	295	80	250	250
80-200B	655	480	400	295	80	250	250
80-250	710	510	440	320	80	250	260
80-250A	710	485	440	295	80	250	250
80-250B	665	485	400	295	80	250	250
80-315	820	590	540	400	80	250	250
80-315A	800	560	540	370	80	250	250
80-395B	800	560	540	370	80	250	250
80-315C	800	560	540	370	80	250	250
80-350	990	650	650	460	80	250	250
80-350A	940	590	600	400	80	250	250
80-350B	910	550	570	360	80	250	250
80-100(I)	570	430	300	245	50	200	200
80-100(I)A	540	420	300	235	60	200	200
80-125(I)	680	480	400	296	80	250	250
80-125(I)A	580	440	300	255	60	200	200
80-160(I)	680	480	400	295	80	250	250
80-160(I)A	680	480	400	295	80	250	250
80-160(I)B	680	480	400	295	80	250	250
80-200(I)	730	505	440	320	80	250	250
80-200(I)A	720	480	440	295	80	250	250
80-200(I)B	680	480	400	295	80	250	250
80-250(I)	820	545	520	355	80	250	250
80-250(I)A	820	545	520	355	80	250	250
80-250(I)B	820	545	520	355	80	250	250
80-315(I)	1000	700	660	510	80	250	250
80-315(I)A	930	640	640	450	80	250	250
80-315(I)B	930	640	640	450	80	250	250
80-315(I)C	830	550	550	360	80	250	250
100-100	570	430	300	245	60	200	200
100-100A	540	420	300	235	60	200	200
100-125	680	480	400	295	80	250	250
100-125A	580	440	300	255	60	200	200
100-160	680	480	400	295	80	250	250
100-960A	680	4630	400	295	80	250	250
100-160B	680	480	400	295	60	200	200
100-200	730	505	440	320	80	250	250
100-200A	720	480	440	295	80	250	250
100-200B	680	480	400	295	80	250	250
100-250	820	545	520	355	80	250	250
100-250A	820	545	520	855	80	250	250
100-250B	820	545	520	355	80	250	250
100-315	1000	700	660	510	80	260	250
100-315A	930	640	640	450	80	250	250
100-315B	930	640	640	450	80	250	250
100-350	1140	710	740	520	80	250	260
100-350A	1140	710	690	620	80	250	250
100-350B	1140	710	690	520	80	250	?50
125-100	580	470	320	285	80	250	260
125-100A	580	470	320	285	60	200	200
125-125	680	480	420	295	80	250	?50
125-125A	680	480	420	295	80	250	250
125-160	730	505	440	320	80	250	250
125-160A	720	480	440	295	80	250	250
125-160B	680	480	420	295	80	250	250
125-200	830	545	540	355	80	250	250
125-200A	890	545	540	355	80	250	250
125-200B	750	510	460	325	80	250	250
125-250	940	640	640	450	80	250	250
125-250A	870	585	560	395	80	250	250
125-250B	850	545	540	355	80	250	250
125-315	1050	700	720	510	80	250	250
125-315A	990	700	660	510	80	250	250
125-315B	990	700	660	510	80	250	250
150-125	675	480	420	295	80	250	250
150-125A	675	480	420	295	80	250	250
150-160	720	510	440	320	80	250	250
150-160A	720	480	440	295	80	250	250
150-160B	675	480	420	295	80	250	250
150-200	745	520	440	330	80	250	250
150-200A	700	520	440	330	80	250	250
150-200B	650	520	400	330	80	250	250
150-250	/60	560	440	370	80	250	250
150-250A	/50	560	440	370	80	250	250
150-250B	700	560	440	370	80	250	250
150-315	845	660	520	470	80	250	250
150-315A	845	660	520	470	80	250	250
150-315B	765	660	440	470	80	250	250
150-350	1150	800	760	610	80	250	250
150-350A	1150	800	760	610	80	250	250

Typ	E ₁	F ₁	L ₁	B	d	H	h
150-350B	1050	710	680	520	80	250	250
150-400	870	660	540	470	80	250	250
150-400A	845	660	520	470	80	250	250
150-400B	845	660	520	470	80	250	250
150-400C	805	660	480	470	80	250	250
150-250(I)	990	710	640	520	80	250	250
150-250(I)A	920	650	620	460	80	250	250
150-250(I)B	860	590	540	400	80	250	250
150-315(I)	1150	794	760	604	80	250	250
150-315(I)A	1070	700	720	5'10	80	250	250
150-315(I)B	1010	700	680	510	80	250	250
200-200	770	560	440	370	80	250	250
200-200A	760	560	440	370	80	250	250
200-250	770	650	460	465	80	250	250
200-250A	770	650	460	465	80	250	250
200-250B	720	650	460	465	80	250	250
200-315	850	670	520	480	80	250	250
200-315A	810	670	520	480	80	250	250
200-315B	770	670	400	485	80	250	250
200-400	880	650	540	460	80	250	250
200-400A	860	650	500	460	80	250	250
200-400B	860	650	520	460	80	250	250
200-400C	820	650	480	465	80	250	250
200-200(I)	820	650	500	465	80	250	250
200-250(I)	850	660	520	470	80	250	250
200-250(I)A	810	660	480	476	80	250	250
200-250(I)B	770	660	420	475	80	250	250
200-315(I)	970	705	620	515	80	250	250
200-315(I)A	900	705	560	515	80	250	250
200-315(I)B	870	705	520	515	80	250	250
200-400(I)	1100	710	760	520	80	250	250
200-400(I)A	9035	710	700	520	80	250	250
200-400(I)B	965	710	640	520	80	250	250
200-400(II)C	900	710	580	520	80	250	250
250-250	810	680	480	470	80	250	250
250-250(I)	910	650	580	460	80	250	250
250-250(II)A	870	650	540	460	80	250	250
250-235	860	615	560	425	80	250	250
250-300	950	680	640	485	80	250	250
250-315	1020	750	700	560	80	250	250
250-315A	950	750	630	560	80	250	250
250-315B	880	750	560	560	80	250	250
250-400	1115	720	760	530	80	250	250
250-400A	1115	720	760	530	80	250	250
250-400B	1065	720	680	530	80	250	250
250-500	1340	810	860	620	80	250	250
250-500A	1320	810	860	620	80	250	250
250-500B	1160	810	780	620	80	250	250
250-500C	1105	810	740	620	80	250	250
300-235	1100	770	700	580	80	250	250
300-235A	1100	770	700	580	80	250	250
300-235B	1000	770	650	580	80	250	250
300-250	1100	770	700	580	80	250	250
300-250A	9020	770	650	580	80	250	250
300-300	1200	840	800	650	80	250	250
300-300A	1125	840	740	650	80	250	250
300-300B	1055	840	650	680	80	250	250
300-315	1110	770	740	580	80	250	250

SLW Jednoustupňové odstředivé horizontální čerpadlo

■ Přehled charakteristik čerpadel řady SLW

■ SLWD - Tabulka základních rozměrů

Typ	E ₁	F ₁	L ₁	B	d	H	h
40-160	420	400	200	215	60	200	200
40-200	435	400	210	215	60	200	200
40-250	470	480	240	295	60	200	200
40-250A	470	480	240	295	60	200	200
40-250B	470	480	240	295	60	200	200
40-125(I)	430	345	180	165	60	200	200
40-160(I)	450	395	200	215	60	200	200
40-200(I)	460	395	220	210	60	200	200
40-250(I)	500	475	260	290	60	200	200
40-250(I)A	500	475	260	290	60	200	200
40-250(I)B	500	475	260	290	60	200	200
50-125	430	345	180	165	60	200	200
50-160	450	395	200	215	60	200	200
50-200	460	395	220	210	60	200	200
50-250	500	475	260	290	50	200	200
50-250A	500	475	260	290	60	200	200
50-250B	500	475	250	290	60	200	200
50-125(I)	440	370	200	185	60	200	200
50-160(I)	485	400	200	215	60	200	200
50-200(p)	445	425	200	240	60	200	200
50-200(I)A	445	425	200	240	60	200	200
50-250(I)	515	475	260	290	60	200	200
50-250(I)A	490	475	260	290	60	200	200
50-250(I)B	490	475	260	290	60	200	200
50-315(I)	545	505	280	320	60	200	200
50-315(I)A	545	505	280	320	60	200	200
50-315(I)B	545	505	280	320	60	200	200
65-125	440	370	200	185	60	200	200
65-160	435	400	200	215	60	200	200
65-200	445	425	200	240	60	200	200
65-200A	445	425	200	240	60	200	200
65-250	515	475	260	290	60	200	200
65-250A	490	475	260	290	60	200	200
65-250B	490	475	260	290	60	200	200
65-315	545	505	280	320	60	200	200
65-315A	545	505	280	320	60	200	200
65-315B	545	505	280	320	60	200	200
65-125(I)	445	400	200	215	60	200	200
65-160(I)	445	425	240	240	60	200	200
65-200(I)	510	425	260	240	60	200	200
65-200(I)A	485	425	240	240	60	200	200
65-250(I)	525	480	260	295	60	200	200
65-250(I)A	525	480	260	295	60	200	200
65-250(pB)	525	480	260	295	60	200	200
65-315(I)	575	510	300	320	80	250	250
65-315(I)A	575	510	300	320	80	250	250
65-315(I)B	545	510	280	320	80	250	250
80-125	445	400	200	215	60	200	200
80-160	445	425	240	240	60	200	200
80-200	510	425	260	240	60	200	200
80-200A	485	425	240	240	60	200	200
80-250	525	480	260	295	60	200	200

Typ	E ₁	F ₁	L ₁	B	d	H	h
80-250A	525	480	260	295	60	200	200
80-250B	525	480	260	295	60	200	200
80-315	575	510	300	320	80	250	250
80-315A	575	510	300	320	80	250	250
80-315B	545	510	280	320	80	250	250
80-125(I)	500	440	260	255	60	200	200
80-160(I)	530	440	260	255	60	200	200
80-160(I)A	510	440	260	255	60	200	200
80-200(I)	540	470	280	285	60	200	200
80-200(I)A	540	470	280	285	60	200	200
80-250(I)	600	520	280	330	60	200	200
80-250(I)A	570	520	260	330	60	200	200
80-250(I)B	570	520	260	330	60	200	200
80-315(I)	700	550	400	360	80	250	250
80-315(I)A	640	550	360	360	80	250	250
80-315(I)B	640	550	360	360	80	250	250
100-125	500	440	260	255	60	200	200
100-160	530	440	260	255	60	200	200
100-160A	510	440	250	255	60	200	200
100-200	540	470	280	285	60	200	200
100-200A	540	470	280	285	60	200	200
100-250	600	520	280	330	60	200	200
100-250A	570	520	260	330	60	200	200
100-250B	570	520	260	330	60	200	200
100-315	700	550	400	360	80	250	250
100-315A	840	550	360	360	80	250	250
100-315B	640	550	360	360	80	250	250
100-125(I)	503	480	260	295	60	200	200
100-960(I)	540	480	2F30	29~	60	200	200
100-200(I)	610	510	320	320	60	200	200
100-200(I)A	580	510	320	320	60	200	200
100-250(I)	660	520	400	330	80	250	250
100-250(I)A	660	520	400	330	80	250	250
100-250(I)B	620	520	360	330	60	200	200
100-315(I)	750	555	420	365	80	250	250
100-315(I)A	700	555	380	365	80	250	250
100-315(I)B	700	556	380	365	80	250	250
125-160	540	480	280	295	60	200	200
925-200	610	610	320	320	60	200	200
125-200A	580	510	320	320	60	200	200
125-250	660	b20	400	330	80	250	2e0
125-250A	660	520	400	330	80	250	250
125-250B	F20	520	360	330	60	200	200
125-315	750	555	420	365	80	250	250
925-315A	700	555	380	365	80	250	250
125-315B	700	555	380	365	80	250	250
150-250(I)	750	560	420	370	80	250	250
150-250(I)A	730	560	400	370	80	250	250
150-250(I)B	730	5E30	400	370	f30	250	250
150-315(I)	800	660	440	470	80	250	250
150-315(I)A	č300	660	440	470	80	260	250
150-315(I)B	780	660	420	470	80	250	250

Všeobecné údaje**INSTALACE ČERPADLA**

1. Nedovolte, aby na instalované čerpadlo byla přenášena hmotnost připojovacího potrubí, neboť by snadno mohlo dojít k poškození čerpadla.
2. Jak čerpadlo tak i motor tvoří integrální konstrukční celky, které jsou od výrobce seřízené a není nutné jejich další nastavování, což činí instalaci čerpadla velice jednoduchou.
3. Utáhněte připojovací šrouby v patkách čerpadla a periodicky kontrolujte, zda nejsou uvolněny. Výkon čerpadla by mohl být v důsledku zvýšených vibrací ovlivněn.
4. Před umístěním čerpadla zkонтrolujte, zda nejsou v průtokových ces-tách [v potrubí i čerpadle] tvrdé cizí předměty [jako jsou kamínky, železné piliny a další], aby tak nedošlo při spuštění čerpadla k jeho poškození nebo k narušení chodu.
5. Pro snadnou údržbu a bezpečné používání čerpadla, umístěte na vstupní i výstupní potrubí regulační ventil a v blízkosti vstupního hrdla také piezometr. V případě čerpadla s vysokou tlakovou výškou umístěte na výstupní potrubí před šoupátko rovněž regulační ventil, který vykryje případy náhlé ztráty výkonu, jako například náhlý výpadek proudu a další. Zajistěte tak čerpadlu dobré pracovní podmínky a prodloužíte tím jeho životnost.
6. V případech, kdy čerpadlo pracuje v sacím taktu [zdvihu], umístěte do systému rovněž patní ventil. Na vstupním vedení by nemělo být příliš mnoho ohybů a nemělo by docházet k únikům vody a vzduchu, aby nedošlo k ovlivnění sací schopnosti čerpadla.
7. Před vstupním hrdlem čerpadla by měl být umístěn filtr, aby se zabránilo vniknutí cizích těles do čerpadla.
8. Před instalací čerpadla k potrubní síti zkонтrolujte, zda se rotor volně otáčí, zda nevydává skřípavé zvuky nebo zda není zablokován.

SPUŠTĚNÍ A ZASTAVENÍ ČERPADLA**Příprava před spuštěním:**

1. Ručně otočte ventilátorem na motoru, oběžné kolo se musí volně otáčet a nesmí být zablokované.
2. Zcela otevřete vstupní ventil a odvzdušňovací ventil, aby se čerpadlo plně zalilo vodou, pak odvzdušňovací ventil opět uzavřete.
3. Zkontrolujte, zda jsou všechny části čerpadla v normálním stavu, zda jsou ložiska řádně namazána, všechny šrouby dotaženy, zda je vstupní potrubí hladké a podobně.
4. V případě čerpání média o vyšší teplotě je nutné provést předebehřátí a to zvýšením teploty v poměru 50°C/h, bude tak zajištěno rovnoměrné prohřátí jednotlivých dílů.

Spuštění a chod čerpadla

1. Zcela otevřete ventil na vstupu do čerpadla a zavřete výstupní ventil.
2. Spusťte motor [dejte pozor na správný směr rotace].
3. Jakmile se otáčky čerpadla stabilizují, začněte pomalu otevírat výstupní ventil, kontrolujte hodnoty na piezometru a na průtokoměru. Zkontrolujte, zda těsnění hřídele nepropouští tekutinu.
4. Zkontrolujte teplotu motoru a ložisek, teplota by měla být ? 70°C. Pokud teplota v případě abnormálních podmínek vzroste, okamžitě jednejte.

Zastavení čerpadla

1. Pokud přečerpáváte médium o vysoké teplotě, nejprve teplotu snižte poměrem 10°C/min, dokud teplota neklesne pod 70°C, čerpadlo nezastavujte.
2. Uzavřete výstupní ventil a přístroj na měření podtlaku, zašroubujte zátku u piezometru.
3. Vypněte přívod elektrického proudu.
4. Uzavřete vstupní ventil
5. V případě dlouhodobé odstávky úplně vypusťte z čerpadla vodu, zvláště pokud je okolní teplota pod 0°C. V tomto případě musí být tekutina vypuštěna ihned po vypnutí čerpadla, aby nedošlo k zamrznutí jednotlivých dílů.

ÚDRŽBA ČERPADLA**Údržba v průběhu provozu čerpadla**

1. Vstupní potrubí musí vykazovat značnou těsnost, nesmí jím unikat voda ani vzduch.
2. Nedovolte, aby čerpadlo pracovalo v režimu, kdy dochází k vývinu páry [kavitace].
3. Nedovolte, aby čerpadlo pracovalo při velkém průtoku, pokud je to možné.
4. Pravidelně kontrolujte hodnotu elektrického proudu, který prochází motorem. Nikdy nedovolte, aby proud přesáhl jmenovitou hodnotu.
5. Za chodu čerpadla musí údržbu provádět speciálně určená osoba, aby se tak předešlo vzniku úrazu.
6. Každých 5000 hodin provozu ložiska čerpadla namažte.
7. Pokud čerpadlo při dlouhodobém provozu vykazuje zvýšený hluk a vibrace, zastavte ho a provedte kontrolu. V případě potřeby provedte výměnu opotřebovaných dílů. Interval provedení generální opravy je obvykle jeden rok.

Údržba mechanického těsnění

1. Mazací tekutina pro mechanické těsnění by měla být čistá, bez jakýchkoliv pevných částic.
2. Nedovolte, aby mechanické těsnění pracovalo nasucho.
3. Před opětovným spuštěním několikrát otočte čerpadlem [motorem], aby při náhlém prudkém startu čerpadla nedošlo k poškození nebo zničení mechanického těsnění.
4. Dovolený průsak těsněním je 3 kapky/minutu, při vyšším průsaku je nutné provést údržbu.

■ Příčiny poruch a jejich odstranění

Porucha	Možná příčina	Odstranění
1. Čerpadlo nenasává vodu, ručičky piezometru na výstupu a měříče podtlaku na vstupu divoce skáčou	a) Nedostatečně zavodněné čerpadlo b) Ze sacího potrubí nebo skrz těsnění uniká voda c) Při startu čerpadla je příliš otevřen výstupní ventil d) Hloubka ponoření patního ventilu je nedostatečná e) Uvnitř čerpadla je vzduch, není zcela zalité vodou f) Vstupní potrubí netěsné a nasává vzduch g) Špatně instalované vstupní potrubí, je v něm zablokován vzduch h) Na výstupu je zablokován vzduch, zpětný ventil nemůže být otevřen	a) Zkontrolujte, zda patním ventilem odchází voda b) Nalezněte místo které netěsní a utěsněte ho c) Při spouštění čerpadla uzavřete šoupátko na výstupu, při dosažení provozních otáček ventil pomalu otevřete. d) Nastavte hloubku na 1,5 násobek průměru vstupního potrubí e) Zkontrolujte, zda patním ventilem odchází voda, případně vodu dopříte f) Utěsněte netěsné místo g) Potrubí znova namontujte h) Odvzdušněte
2. Čerpadlo nečerpá vodu, měříč na vstupu ukazuje vysokou hodnotu podtlaku	a) Není možné otevřít patní ventil, nebo je již zablokován b) Filtr a sací potrubí jsou zablokovány c) Sací zdvih [takt sání] je příliš vysoký	a) Ventil opravte nebo ho vyměňte b) Vyjměte a odstraňte cizí tělesa c) Snižte zdvih
3. Na výstupu neproudí žádná voda, piezometre však ukazuje tlak	a) Příliš vysoký odpor výstupního potrubí. Zkontrolujte, zda je ventil otevřený b) Motor se otáčí opačným směrem c) Zablokované oběžné kolo	a) Snižte odpor, vyměňte ventil b) Zapojte správně vodiče elektromotoru c) Odstraňte cizí tělesa
4. Jednotku nelze spustit	a) Podmínky neumožňují start b) Porucha na motoru	a) Zkontrolujte, zda jsou okolní podmínky v souladu s požadavky b) Zkontrolujte motor a opravte ho
5. Nelze dosáhnout plánovaného průtoku a tlakové výšky	a) Nasátí vzduchu b) Oběžné kolo, vstupní a výstupní potrubí, filtr jsou částečně zablokovány c) Hladina vody se snižuje, nedostatečná hloubka ponoření d) Přístupový kroužek je vážně opotřebován e) Nedostatečné otáčky motoru	a) Zkontrolujte, zda došlo k nasátí vzduchu a zjednejte nápravu b) Vyjměte díly a odstraňte cizí materiály c) Vyměňte kroužek d) Zkontrolujte frekvenci
6. Mechanickým těsněním uniká voda	a) Médium obsahuje pevné částice [zrna] nebo v něm dochází ke krystalizaci b) Mechanické těsnění není namontováno rovně c) Povrchy statického a dynamického kroužku mechanického těsnění byly za provozu nasucho [bez vody] obroušeny d) Běžné opotřebení	a) Vyčistěte potrubí a zabraňte krystalizaci b) Namontujte těsnění rovně c) Před startem z čerpadla úplně vypusťte vzduch, aby jste předešli chodu čerpadla na sucho d) Vyměňte těsnění
7. Ložiska jsou přehřátá	a) V ložiscích není mazivo b) Mazací olej je starý c) Závada na ložisku	a) Doplňte mazivo b) Vyměňte olej c) Zkontrolujte, opravte nebo ložisko vyměňte
8. Čerpadlo vydává hluk a vibruje	a) Z čerpadla a potrubí nebyl vypuštěn vzduch b) Čerpadlo pracuje při odlišných podmínkách než jsou návrhové hodnoty c) Čerpadlo je přetížené d) Nedostatek oleje v ložiskách, nebo jsou příliš opotřebována e) Čerpadlo a potrubí nejsou dostatečně upevněny f) V čerpadle došlo k vytvoření páry [kavitace]	a) Vypusťte vzduch b) Nastavte parametry tak, aby čerpadlo běželo v žádaném pracovním bodu c) Upravte ventil tak, aby se snížilo zatížení čerpadla d) Vyměňte ložiska a doplňte mazací olej e) Využijte upevnění čerpadla, provedte izolační opatření f) Upravte podmínky na vstupu, aby k tomuto jevu nedocházelo
9. Proud do elektromotoru je příliš vysoký	a) Příliš vysoký průtok čerpadlem b) Oběžné kolo čerpadla a přístupový kruh skříně čerpadla nejsou vyštředěny c) Médium obsahuje cizí pevné materiály d) Příliš nízké napětí e) Poškozené ložisko f) Příliš vysoké otáčky	a) Nastavte ventil na výstupu b) Opravte souosost čerpadla a hřídele c) Odstraňte cizí materiály d) Upravte napětí na normální hodnotu e) Vyměňte ložisko f) Zkontrolujte frekvenci napájení
10. Motor shořel	a) Motor byl po dlouhou dobu přetížen b) Do vinutí statoru se dostala voda c) Vypadla fáze motoru	a) Natavte správné provozní podmínky motoru b) Zlepšete podmínky okolního prostředí, ve kterém motor pracuje c) Zkontrolujte napájení a závadu odstraňte

■ Referenční tabulka pro určení ztrát v potrubí

průměr potrubí (mm)	výkon (lit./s)																						
	1	2	4	6	8	10	15	20	25	30													
25	32.7	13.0																					
38	3.5	14	55				15	20															
50	0.8	31	13	29					25	30													
65		1.6	3.2	7.1	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													
125				0.23	0.4	0.63	1.3	2.7	4.1	5.9	10.7												
150					0.16	0.26	0.58	1.1	1.6	2.3	4.2	6.4	9.4										
175						0.11	0.27	0.5	0.74	1.05	1.9	2.9	4.3	5.8	7.7	9.6							
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				
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.

■ DĚLKA 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. potrubí o průměru 100 mm má patní ventil průměr $100 \times 100 = 10000$ mm = 10 m průměr, který je přeměněn do 100 násobku průměru potrubí. Předpokládejme, 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 rychlosť 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