

Ponorná čerpadla do vrtů 4SR



Ponorná vícestupňová odstředivá čerpadla určená pro čerpání pitné nebo užitkové vody z vrtů, studní a pod.. Čerpadla mohou pracovat samostatně nebo v sestavě s tlakovou nádobou a tlakovým spínačem jako automatická domácí vodárna.

POPIS FUNKCE

Oběžná kola na hřídeli rotují uvnitř paprskového difuzoru, který usměřňuje kapalinu z jednoho oběžného kola do sacího otvoru dalšího. Kapalina tak projde přes sérii oběžných kol do výtlačného otvoru. Každé oběžné kolo a difuzor tvoří jeden stupeň, který zvýší tlak kapaliny vždy o stejnou hodnotu.

Základem patentované hydraulické části, odolné vůči poškození abrazivními částicemi, jsou axiálně plovoucí oběžná kola, usazená ve speciálně upravených stupních. Hydraulickou část je ukončena na sací straně tělesem se sítkem, na výtlačné straně tělesem se zpětnou klapkou. Čerpadla jsou dodávána s 4" ponorným převinutelným motorem PEDROLLO v olejové lázni nebo na požádání s ponorným elektromotorem firmy Franklin Electric®, které jsou spojeny s čerpadlem přes spojku dimenzovanou dle norem NEMA. (Krytí elektromotoru IP 58)

Materiál hlavních částí:

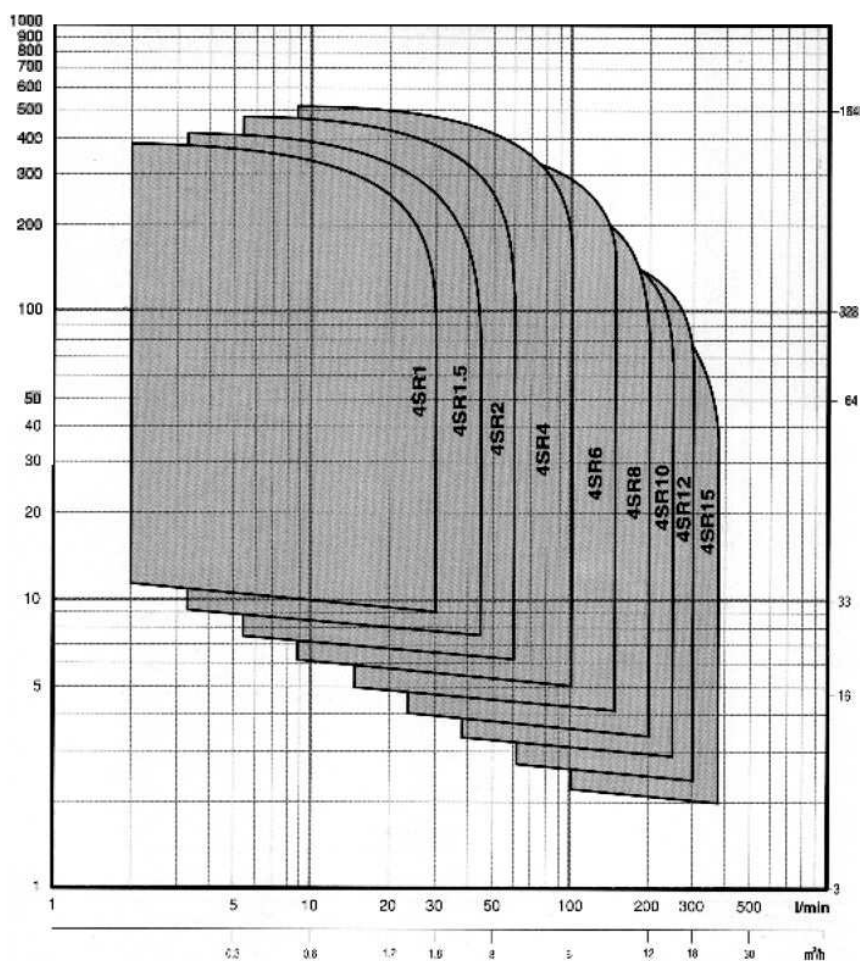
- hřídel, sací těleso, vnější plášť, sítko	nerezová ocel AISI 304
- oběžné kolo	technopolymer
- difuzor	technopolymer
- lucerna	mosaz
- hřídelová spojka	nerezová ocel AISI 316L
- kabel	„FE4DM/T“ (standart. délka 1,5 m se zástrčkou)

max. průtok
max. dopr. výška
max. teplota čerp. média
max. obsah pevných částic
max. počet sepnutí

Q = 375 l/min
H = 525 m
30 °C
150 g/m³
20/hod

4 SR 1 m /13

počet oběžných kol
jednofázový motor (max. 2,2 kW)
optimální provozní bod (m³/hod)
název čerpadla
Ø vrtu (4")



SIWATEC, a. s. - DIVIZE ČERPADEL

Tř. Svobody čp.43/39, P.O. Box 63, 771 11 Olomouc, Česká republika
tel.: +420 585 224 063, fax: 585 225 976, e-mail: cerpadla@siwatec.cz
http://www.siwatec.cz

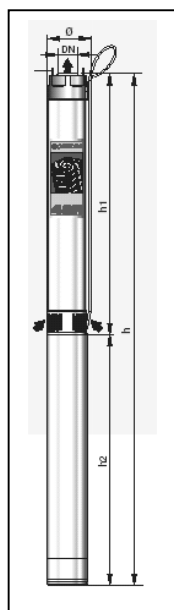
SKLAD

Dalimilova 54, 783 71 Olomouc - Chomoutov
tel./fax: +420 585 378 829

Aktualizace: 08/05

Rozměry

Typ čerpadla 1-fázové	DN	Rozměry mm			kg l ~	
		h1	h2	h		
4SR1m/8	1 1/4"	310	294	604	9,3	
4SR1m/13		402	294	696	11,1	
4SR1m/18		519	319	838	13,3	
4SR1m/25		648	344	992	15,8	
4SR1m/35		858	404	1262	21,8	
4SR1m/45		1065	454	1519	25,6	
4SR1m/64		1516	600	2116	35,4	
4SR1,5m/6		273	294	567	9,0	
4SR1,5m/8		310	294	604	12,6	
4SR1,5m/13		402	319	721	14,5	
4SR1,5m/17		501	344	845	16,7	
4SR1,5m/25		648	404	1052	20,0	
4SR1,5m/32		802	454	1256	23,7	
4SR1,5m/46		1134	600	1734	31,4	
4SR2m/7		291	294	585	12,4	
4SR2m/10		347	319	666	13,2	
4SR2m/13		402	344	746	15,8	
4SR2m/20		556	404	960	19,0	
4SR2m/27		685	454	1139	22,6	
4SR2m/39		931	600	1531	29,9	
4SR4m/7		316	319	635	13,5	
4SR4m/9		360	344	704	15,3	
4SR4m/14		470	404	874	18,0	
4SR4m/18		582	454	1036	21,3	
4SR4m/26		758	600	1358	27,7	
4SR6m/4		2"	282	319	601	13,1
4SR6m/6			342	344	686	14,9
4SR6m/9			432	404	836	17,4
4SR6m/13			577	454	1031	20,8
4SR6m/17			696	600	1296	26,6
4SR8m/4			282	344	626	14,4
4SR8m/7			372	404	776	16,8
4SR8m/9	432		454	886	19,6	
4SR8m/13	577		600	1177	25,5	
4SR10m/5	417		404	821	17,1	
4SR10m/7	519		454	973	20,1	
4SR10m/10	710		600	1310	26,3	
4SR12m/4	366		404	770	16,7	
4SR12m/6	470		454	924	19,7	
4SR12m/9	659		600	1259	25,9	
4SR15m/5	422		454	876	19,2	
4SR15m/7	526		600	1126	25,5	



Typ čerpadla 3-fázové	DN	Rozměry mm			kg 3 ~	
		h1	h2	h		
4SR1/13	1 1/4"	402	294	696	11,1	
4SR1/18		519	294	813	12,1	
4SR1/25		648	319	967	14,7	
4SR1/35		858	344	1202	19,4	
4SR1/45		1065	404	1469	23,4	
4SR1/64		1516	454	1970	30,7	
4SR1,5/8		310	294	604	11,6	
4SR1,5/13		402	294	696	13,5	
4SR1,5/17		501	319	820	15,4	
4SR1,5/25		648	344	992	18,3	
4SR1,5/32		802	404	1206	21,5	
4SR1,5/46		1134	454	1588	26,7	
4SR1,5/60		1442	560	2002	32,4	
4SR2/7		291	294	585	11,4	
4SR2/10		347	294	641	12,9	
4SR2/13		402	319	721	14,5	
4SR2/20		556	344	900	17,3	
4SR2/27		685	404	1089	20,4	
4SR2/39		931	454	1385	25,2	
4SR2/50		1208	560	1768	25,0	
4SR2/70		1626	660	2286	25,0	
4SR4/7		316	294	610	12,5	
4SR4/9		360	319	679	14,0	
4SR4/14		470	344	814	16,3	
4SR4/18		582	404	986	19,1	
4SR4/26		758	454	1212	23,0	
4SR4/35		980	560	1540	26,8	
4SR4/46		1295	660	195	33,9	
4SR4/60		1652	745	2397	41,5	
4SR4/78		2097	850	2947	56,8	
4SR6/4		2"	282	294	576	12,1
4SR6/6			342	319	661	13,6
4SR6/9	432		344	776	15,7	
4SR6/13	577		404	981	18,6	
4SR6/17	696		454	1150	21,9	
4SR6/23	901		560	1461	25,3	
4SR6/31	1165		660	1825	33,6	
4SR6/42	1519		745	2264	38,1	
4SR6/56	2063		850	2916	47,0	
4SR8/4	282		319	601	13,1	
4SR8/7	372		344	716	15,1	
4SR8/9	432		404	836	17,4	
4SR8/13	577		454	1031	20,8	
4SR8/17	696		560	1256	23,4	
4SR8/23	901		660	1561	24,5	
4SR8/31	1165		745	1910	37,2	
4SR8/42	1519		850	2369	44,2	
4SR10/5	417		344	761	15,4	
4SR10/7	519		404	923	17,9	
4SR10/10	710		454	1164	21,6	
4SR10/15	1002		560	1562	25,6	
4SR10/20	1257		660	1917	33,9	
4SR10/35	2096		850	2946	53,0	
4SR12/4	366		344	710	15,0	
4SR12/6	470		404	874	17,5	
4SR12/9	659		454	1113	21,2	
4SR12/12	811		560	1371	24,1	
4SR12/16	1053		660	1713	33,2	
4SR12/22	1358		745	2103	38,4	
4SR12/29	1752		850	2602	46,5	
4SR15/5	422		404	826	17,0	
4SR15/7	526		454	980	20,8	
4SR15/10	720	560	1280	23,1		
4SR15/13	875	660	1535	30,0		
4SR15/18	1173	745	1918	36,5		
4SR15/24	1522	850	2372	43,0		