

Ponorná čerpadla do vrtů 6SR



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. (tlaková stanice)

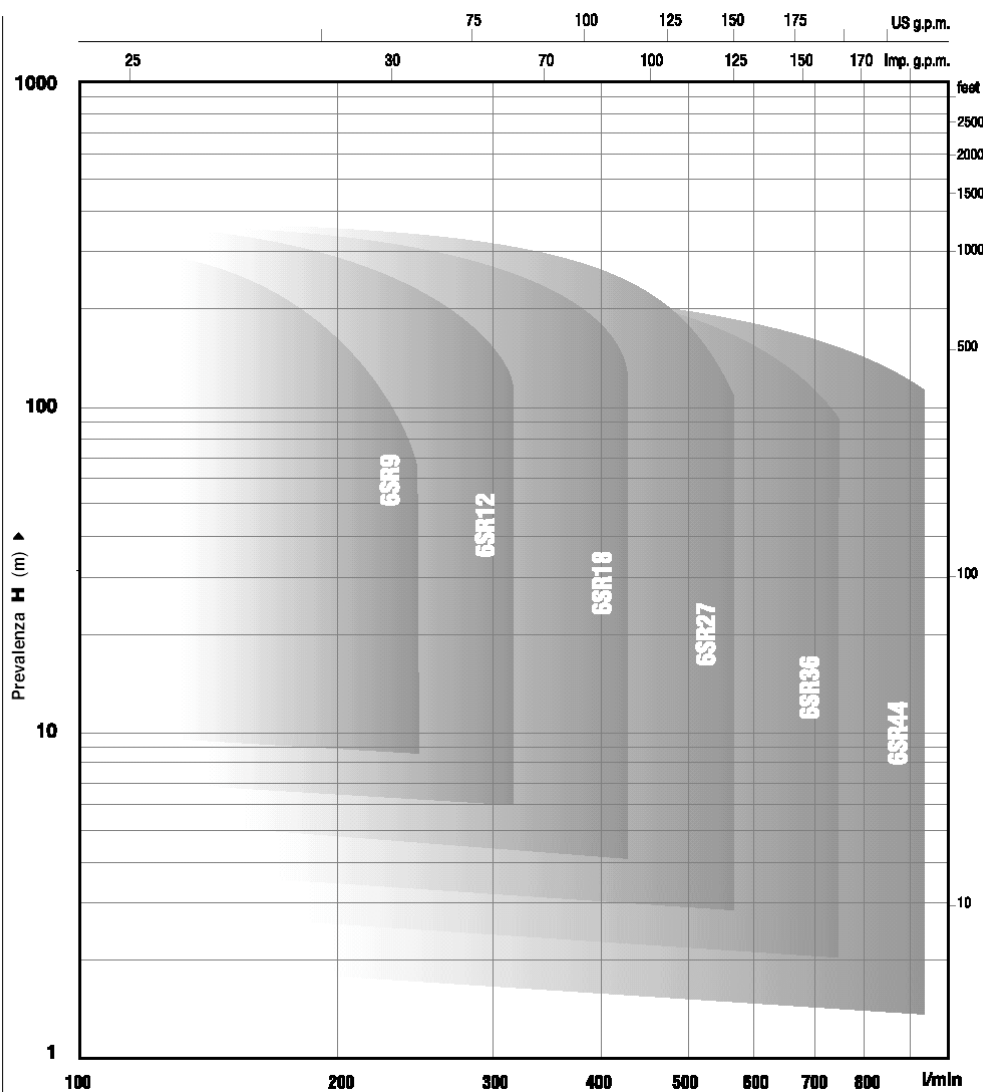
POPIS FUNKCE

Oběžná kola na hřídeli rotují uvnitř paprskového difuzoru, který usměrňuje kapalinu z jednoho oběžného kola do sacího otvoru dalšího. Kapalina tak projde přes sérii oběžných kol do výtláčného 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 výtláčné straně tělesem se zpětnou klapkou. Čerpadla jsou dodávána s 4" (2,2-5,5 kW) nebo 6" (7,5-15 kW) ponorným motorem firmy Franklin Electric®, který je spojen s čerpadlem přes spojku dimenzovanou dle norem NEMA. (Krytí elektromotoru IP 68)

Materiál hlavních částí:

- | | |
|---|--|
| - hřídel, sací těleso, vnější plášť, síto | nerezová ocel AISI 304 |
| - oběžné kolo | Noryl technopolymer |
| - difuzor | technopolymer |
| - lucerna | šedá litina |
| - hřídelová spojka | nerezová ocel AISI 304 |
| - kabel | „FE4DM/T“ (standart. délka 1,5 m se zástrčkou u 4" motoru a 4 m u 6" motoru) |



SIWATEC, a. s. - DIVIZE ČERPADEL

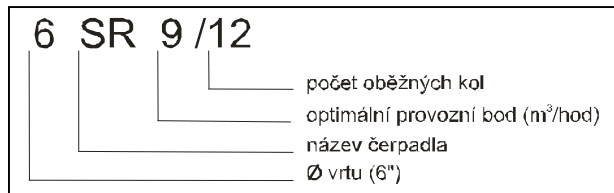
Tř. Svobody čp.43/39, P.O. Box 63, 771 11 Olomouc, Česká republika
tel.: +420 585 224 063, fax: 585 225 976, e-mail: cerpadla@siwatec.cz
<http://www.siwatec.cz>

SKLAD

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

Aktualizace: 04/05

max. průtok **Q = 1000 l/min;**
max. dopr. výška **H = 390 m**
max. teplota čerp. média **30 °C**
max. obsah pevných nečistot **100 g/m³**
max. počet sepnutí **20/hod**
min. průměr vrtu **6" (152 mm)**



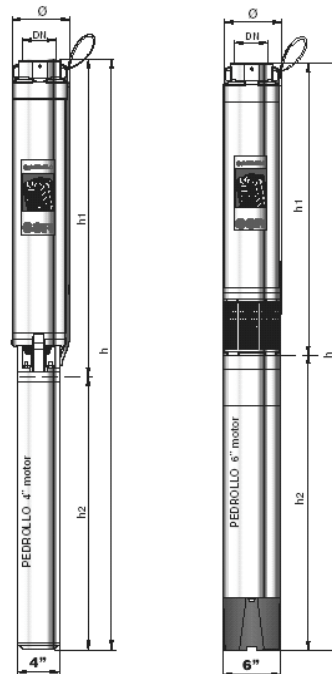
provedení motor PEDROLLO 4"

TYP ČERPADLA	Ø	Rozměry mm			kg
		h1	h2	h	
3-fázové	137				
6SR9/5 LR		571	454	1025	31,3
6SR9/7 LR		658	560	1218	34,8
6SR9/9 LR		745	660	1405	42,4
6SR9/12 LR		875	745	1620	49,3
6SR9/17 LR		1137	850	1987	56,4
6SR12/4 LR		528	454	982	30,3
6SR12/6 LR		615	560	1175	33,8
6SR12/8 LR		702	660	1362	41,5
6SR12/11 LR		832	745	1577	48,3
6SR12/15 LR		1051	850	1901	54,7
6SR18/4 LR		528	660	1188	37,3
6SR18/6 LR		615	745	1360	43,2
6SR18/9 LR		746	850	1596	49,0
6SR27/5 LR		619	745	1364	43,0
6SR27/7 LR		725	850	1575	47,6

6SR36/23	2970	904	387	119,4
6SR44/3	710	599	1309	54,0
6SR44/4	823	629	1452	57,4
6SR44/5	936	659	1595	63,1
6SR44/6	1049	689	1738	68,1
6SR44/8	1275	719	1994	75,2
6SR44/9	1388	754	2142	79,2
6SR44/11	1614	784	2398	85,2
6SR44/13	1840	844	2684	98,2
6SR44/16	2179	904	3083	103,3
6SR44/21	2744	1029	3773	136,4

6" motor

6SR9/9	146,5	776	599	1375	54,5
6SR9/12		906	629	1535	59,2
6SR9/17		1168	659	1827	67,4
6SR9/21		1341	689	2030	80,1
6SR9/24		1472	719	2191	86,3
6SR12/8		732	599	1331	53,6
6SR12/11		862	629	1491	60,4
6SR12/15		1081	659	1740	65,7
6SR12/18		1211	689	1900	71,4
6SR12/21		1341	719	2060	83,2
6SR12/25		1515	754	2269	89,35
6SR12/28		1645	784	2429	94,6
6SR18/4		559	599	1158	19,9
6SR18/6		645	629	1274	53,7
6SR18/9		776	659	1435	60,0
6SR18/11		862	689	1551	66,2
6SR18/13		994	719	1713	71,0
6SR18/15		1081	754	1835	73,4
6SR18/18		1211	784	1995	84,1
6SR18/22		1385	844	2229	92,3
6SR18/26	1558	904	2462	102,6	
6SR27/5	649	629	1278	53,5	
6SR27/7	755	659	1414	58,6	
6SR27/8	808	689	1497	62,6	
6SR27/10	914	719	1633	68,4	
6SR27/12	1065	754	1819	72,5	
6SR27/14	1171	784	1955	82,1	
6SR27/17	1329	844	2173	90,1	
6SR27/20	1488	904	2392	99,9	
6SR27/27	1858	1029	2887	129,4	
6SR36/4	149,5	823	599	1422	55,4
6SR36/6		1049	629	1678	62,1
6SR36/8		1275	659	1934	69,2
6SR36/10		1501	689	2190	76,2
6SR36/11		1614	719	2333	81,2
6SR36/13		1840	754	2594	87,2
6SR36/15		2066	784	2850	93,3
6SR36/19		2518	844	3362	105,4



Vzhledem ke stále probíhající inovaci si firma **SIWATEC a.s.** vyhrazuje právo změny uvedené specifikace.