

Модель: Pedrollo 4SR 10/15-PD

Насос скважинный 4-дюймовый

- Мощность электродвигателя: по 3 кВт
- Производительность: от 3 до 15 м³/час
- Напор: от 11 до 87 м



Описание и область применения

Погружной скважинный 4-дюймовый насос серии 4SR, с плавающими рабочими колесами. Эта технология значительно снижает риск заклинивания и дает возможность перекачивать воду с с большим содержанием песка (до 150 г/м³). Используются в бытовых, коммунальных и промышленных целях. Эффективны в установках для поддержания давления.

Highcharts.com

Модель насоса	Pedrollo 4SR 10/15-S-PD	Диаметр обсадной трубы, м:	4
Мощность, кВт:	3	Перекачиваемая среда:	Вода
Номинальная сила тока, А:		Максимальное содержание песка, не более, г/м ³ :	150
Напряжение, В:	380	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+35
Кабель электропитания, м:	2	Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Номинальная производительность, м ³ /ч:	10	Условный проход напора, мм:	50
Максимальная глубина погружения, м:	100	Масса, кг:	25
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+	Высота, мм:	1698
		Длина, мм:	98
		Ширина, мм:	98

Принцип работы

Скважинный насос Pedrollo 4SR состоит из корпуса из нержавеющей стали и рабочего колеса из технополимера. Насос полностью погружается в водозаборник, его максимальное расстояние до верхней границы жидкости – 200м. Корпус двигателя имеет высокую степень изоляции и защиты – F и IP68 соответственно. Двигатель подключается к насосу через суппорт, параметры которого соответствуют нормативам NEMA. Рабочие колеса, установленные на одном и том же ведущем валу, вращаются внутри лопаточных диффузоров, которые обеспечивают движение жидкости на выходе каждого рабочего колеса по направлению к всасывающему патрубку следующего рабочего колеса. После прохождения через все рабочие колеса, установленные последовательно, жидкость покидает насос через нагнетательный патрубок. Электронасос может устанавливаться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, имеет высокий КПД, комплектуется высокоэффективным перематываемым электродвигателем, заполненным маслом, разрешенным для использования с пищевыми продуктами.

Преимущества



Максимальное содержание песка 200г/м³



Возможность вертикальной и горизонтальной установки



Предел погружения до 200м



20 запусков в час через равные промежутки времени



Непрерывный режим работы двигателя S1

Габариты и присоединительные размеры

5. РАЗМЕРЫ И ВЕС

4SR-PD Погружные электронасосы с двигателем 4PD "PEDROLLO"



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг	
		DN	Ø	h1 h2 h		
Эднофазный	DN	Ø	h1	h2	h	1~
ISR1m/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11,2
ISR1m/18 - PD			517	331	848	13,2
ISR1m/25 - PD			646	356	1002	15,9
ISR1m/35 - PD			856	396	1252	19,6
ISR1m/45 - PD			1065	437	1502	23,1
ISR1.5m/8 - PD			308	311	619	10,3
ISR1.5m/13 - PD			400	331	731	11,7
ISR1.5m/17 - PD			499	356	855	14,2
ISR1.5m/25 - PD			646	396	1042	17,5
ISR1.5m/32 - PD			800	437	1237	20,9
ISR1.5m/46 - PD			1134	492	1626	28,1
ISR2m/7 - PD			290	311	601	10,1
ISR2m/10 - PD			345	331	676	11,4
ISR2m/13 - PD			400	356	756	13,3
ISR2m/20 - PD			554	396	950	16,6
ISR2m/27 - PD			683	437	1120	19,5
ISR2m/39 - PD			929	492	1421	25,4
ISR4m/7 - PD			314	331	645	11,0
ISR4m/9 - PD			358	356	714	12,8
ISR4m/14 - PD			468	396	864	15,6
ISR4m/18 - PD	580	437	1017	18,3		
ISR4m/26 - PD	756	492	1248	23,2		
ISR6m/4 - PD	2"	98	281	331	612	10,9
ISR6m/6 - PD			341	356	697	12,5
ISR6m/9 - PD			431	396	827	15,0
ISR6m/13 - PD			576	437	1013	17,8
ISR6m/17 - PD			695	492	1187	22,2
ISR8m/4 - PD			281	356	637	12,0
ISR8m/7 - PD			371	396	767	14,4
ISR8m/9 - PD			431	437	868	16,4
4SR8m/13 - PD			576	492	1068	21,0
4SR10m/6 -N - PD			616	356	972	14,0
4SR10m/8 -N - PD	762	396	1158	16,9		
4SR10m/11 -N - PD	981	437	1418	20,2		
4SR10m/16 -N - PD	1346	492	1838	26,4		
4SR12m/4 -N - PD	470	356	826	12,4		
4SR12m/6 -N - PD	616	396	1012	15,7		
4SR12m/8 -N - PD	762	437	1199	18,4		
4SR12m/12 -N - PD	1054	492	1546	24,0		
4SR15m/6 -N - PD	616	396	1012	15,7		
4SR15m/8 -N - PD	762	437	1199	18,4		
4SR15m/11 -N - PD	981	492	1473	23,4		

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг			
		DN	Ø	h1 h2 h				
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h	3~		
4SR1/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11,2		
4SR1/18 - PD			517	331	848	13,2		
4SR1/25 - PD			646	356	1002	15,9		
4SR1/35 - PD			856	371	1227	18,8		
4SR1/45 - PD			1065	396	1461	21,6		
4SR1.5/8 - PD			308	311	619	10,3		
4SR1.5/13 - PD			400	331	731	11,7		
4SR1.5/17 - PD			499	356	855	14,2		
4SR1.5/25 - PD			646	371	1017	16,7		
4SR1.5/32 - PD			800	396	1196	19,4		
4SR1.5/46 - PD			1134	437	1571	24,9		
4SR2/7 - PD			290	311	601	10,1		
4SR2/10 - PD			345	331	676	11,4		
4SR2/13 - PD			400	356	756	13,3		
4SR2/20 - PD			554	371	925	15,8		
4SR2/27 - PD			683	396	1079	18,0		
4SR2/39 - PD			929	437	1366	22,2		
4SR4/7 - PD			314	331	645	11,0		
4SR4/9 - PD			358	356	714	12,8		
4SR4/14 - PD			468	371	839	14,8		
4SR4/18 - PD			580	396	976	16,8		
4SR4/26 - PD			756	437	1193	20,0		
4SR4/35 - PD			978	450	1428	23,9		
4SR4/46 - PD			1295	505	1800	31,1		
4SR4/60 - PD			1652	700	2352	44,1		
4SR6/4 - PD			1 1/2"	98	281	331	612	10,9
4SR6/6 - PD					341	356	697	12,5
4SR6/9 - PD					431	371	802	14,2
4SR6/13 - PD					576	396	972	16,3
4SR6/17 - PD					695	437	1122	19,0
4SR6/23 - PD	900	450			1350	22,5		
4SR6/31 - PD	1164	505			1669	27,7		
4SR6/42 - PD	1519	700			2219	40,4		
4SR6/56 - PD	2063	800			2863	51,0		
4SR8/4 - PD	281	356			637	12,0		
4SR8/7 - PD	371	371			742	13,6		
4SR8/9 - PD	431	396			827	14,9		
4SR8/13 - PD	576	437			1013	17,8		
4SR8/17 - PD	695	450			1145	20,4		
4SR8/23 - PD	900	505			1405	25,4		
4SR8/31 - PD	1164	700			1864	36,5		
4SR8/42 - PD	1519	800			2319	43,9		
4SR10/6 -N - PD	616	356			972	14,0		
4SR10/8 -N - PD	762	371			1133	16,1		
4SR10/11 -N - PD	981	396			1377	18,7		
4SR10/16 -N - PD	1346	437	1783	23,2				
4SR10/22 -N - PD	1784	450	2234	28,2				
4SR10/30 -N - PD	2368	505	2873	36,1				
4SR10/41 -N - PD	3171	700	3871	51,2				
4SR12/8 -N - PD	2"	98	762	396	1158	16,9		
4SR12/12 -N - PD			1054	437	1491	20,8		
4SR12/17 -N - PD			1419	450	1869	25,2		
4SR12/23 -N - PD			1857	505	2362	31,7		
4SR12/31 -N - PD			2441	700	3141	45,1		
4SR15/6 -N - PD			616	371	987	14,9		
4SR15/8 -N - PD			762	396	1158	16,9		
4SR15/11 -N - PD			981	437	1418	20,2		
4SR15/15 -N - PD			1273	450	1723	24,1		
4SR15/21 -N - PD			1711	505	2216	30,5		
4SR15/29 -N - PD	2295	700	2995	43,9				

Сопутствующее оборудование



Станция
управления
и защиты

Пульт
управления
и защиты

Датчик защиты
сухого хода
(электрод)

Установка
ультрафиолетового
обеззараживания
воды