

# Модель: Pedrollo 4SR 4/22-F-PD

Насос скважинный 4-дюймовый

---

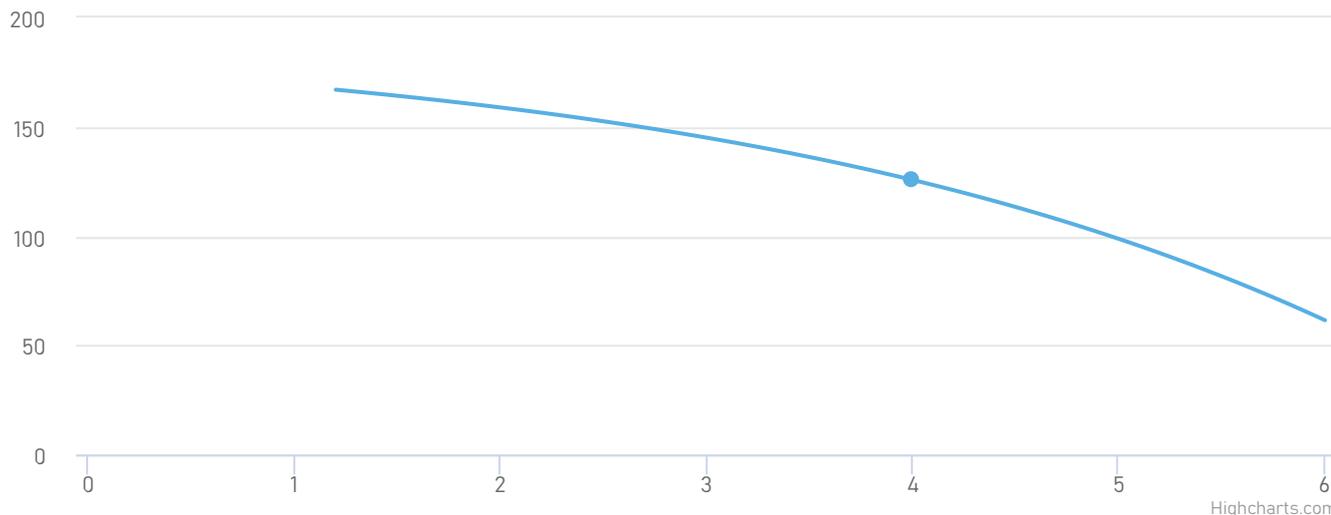
- Мощность электродвигателя: по 2.2 кВт
- Производительность: от 1.2 до 6 м<sup>3</sup>/час
- Напор: от 61.5 до 167 м



## Описание и область применения

Погружной скважинный 4-дюймовый насос серии 4SR-S, с плавающими рабочими колесами. Эта технология значительно снижает риск заклинивания и дает возможность перекачивать воду с с большим содержанием песка (до 200 г/м<sup>3</sup>). Используются в бытовых, коммунальных и промышленных целях. Эффективны в установках для поддержания давления.

## Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo 4SR 4/22-S-PD	Диаметр обсадной трубы, м:	4
Мощность, кВт:	2.2	Перекачиваемая среда:	Вода
Номинальная сила тока, А:	6.1	Максимальное содержание песка, не более, г/м <sup>3</sup> :	200
Напряжение, В:	380	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+35
Кабель электропитания, м:	2	Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч:	4	Условный проход напора, мм:	32
Максимальная глубина погружения, м:	200	Масса, кг:	22.7
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+	Высота, мм:	1139
		Длина, мм:	98
		Ширина, мм:	98

## Принцип работы

Скважинный насос Pedrollo 4SR-S состоит из корпуса из нержавеющей стали и рабочего колеса из технополимера. Насос полностью погружается на дно водозаборника, 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. Имеют высокий КПД. Комплекуются высокоэффективными перематываемыми электродвигателями, заполненными маслом, разрешенным для использования с пищевыми продуктами.

## Преимущества



Максимальное содержание песка 200г/м<sup>3</sup>



Возможность вертикальной и горизонтальной установки



Предел погружения до 200м



20 запусков в час через равные промежутки времени

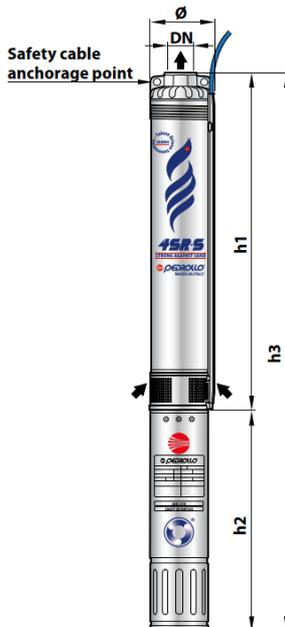


Непрерывный режим работы двигателя S1

# Габариты и присоединительные размеры

MODEL	DN	DIMENSIONI mm				kg
		Ø	h1	h2	h3	
<b>Single-phase</b>						
4SRm 1/10 - S - PD	1¼"	98	362	311	673	10.9
4SRm 1/15 - S - PD			488	331	819	13.5
4SRm 1/20 - S - PD			588	356	944	15.6
4SRm 1/29 - S - PD			767	396	1163	20.0
4SRm 1/39 - S - PD			992	437	1429	24.5
4SRm 1.5/7 - S - PD			303	311	614	10.1
4SRm 1.5/11 - S - PD			382	331	713	11.5
4SRm 1.5/15 - S - PD			488	356	844	14.3
4SRm 1.5/22 - S - PD			627	396	1023	17.8
4SRm 1.5/30 - S - PD			787	437	1224	20.9
4SRm 1.5/44 - S - PD			1163	492	1655	29.5
4SRm 2/6 - S - PD			283	311	594	9.9
4SRm 2/9 - S - PD			343	331	674	11.1
4SRm 2/12 - S - PD			402	356	758	13.1
4SRm 2/17 - S - PD			528	396	924	16.4
4SRm 2/23 - S - PD			647	437	1084	19.5
4SRm 2/33 - S - PD			873	492	1365	25.5
4SRm 4/6 - S - PD			313	331	644	10.8
4SRm 4/8 - S - PD			363	356	719	12.6
4SRm 4/12 - S - PD			462	396	858	15.5
4SRm 4/15 - S - PD	563	437	1000	17.8		
4SRm 4/22 - S - PD	737	492	1229	23.4		
4SRm 6/4 - S - PD	2"	98	289	331	620	10.4
4SRm 6/6 - S - PD			352	356	708	12.3
4SRm 6/9 - S - PD			446	396	842	15.1
4SRm 6/13 - S - PD			598	437	1035	17.8
4SRm 6/17 - S - PD			723	492	1215	22.7
4SRm 8/4 - S - PD			289	356	645	11.7
4SRm 8/7 - S - PD			382	396	778	14.4
4SRm 8/9 - S - PD			446	437	883	16.6
4SRm 8/13 - S - PD			598	492	1090	20.9

MODEL	DN	DIMENSIONI mm				kg		
		Ø	h1	h2	h3			
<b>Three-phase</b>								
4SR 1/10 - S - PD	1¼"	98	362	311	673	11.1		
4SR 1/15 - S - PD			488	331	819	13.5		
4SR 1/20 - S - PD			588	356	944	15.5		
4SR 1/29 - S - PD			767	371	1138	18.8		
4SR 1/39 - S - PD			992	396	1388	22.5		
4SR 1.5/7 - S - PD			303	311	614	10.1		
4SR 1.5/11 - S - PD			382	331	713	11.5		
4SR 1.5/15 - S - PD			488	356	844	14.3		
4SR 1.5/22 - S - PD			627	371	998	17.0		
4SR 1.5/30 - S - PD			787	396	1183	19.4		
4SR 1.5/44 - S - PD			1163	437	1600	26.3		
4SR 2/6 - S - PD			283	311	594	9.9		
4SR 2/9 - S - PD			343	331	674	11.1		
4SR 2/12 - S - PD			402	356	758	13.1		
4SR 2/17 - S - PD			528	371	899	15.6		
4SR 2/23 - S - PD			647	396	1043	18.0		
4SR 2/33 - S - PD			873	437	1310	22.3		
4SR 2/44 - S - PD			1163	450	1613	27.8		
4SR 2/58 - S - PD			1432	505	1937	34.4		
4SR 4/6 - S - PD			98	98	313	331	644	10.8
4SR 4/8 - S - PD	363	356			719	12.6		
4SR 4/12 - S - PD	462	371			833	14.7		
4SR 4/15 - S - PD	563	396			959	16.3		
4SR 4/22 - S - PD	737	437			1174	20.2		
4SR 4/30 - S - PD	963	450			1413	23.9		
4SR 4/40 - S - PD	1284	505			1789	32.0		
4SR 4/54 - S - PD	1684	590			2274	39.0		
4SR 4/72 - S - PD	2134	800			2934	52.0		
4SR 6/4 - S - PD	2"	98			289	331	620	10.4
4SR 6/6 - S - PD					352	356	708	12.3
4SR 6/9 - S - PD					446	371	817	14.3
4SR 6/13 - S - PD					598	396	994	16.3
4SR 6/17 - S - PD			723	437	1160	19.5		
4SR 6/24 - S - PD			969	450	1419	23.5		
4SR 6/32 - S - PD			1247	505	1752	29.2		
4SR 6/43 - S - PD			1618	590	2208	36.9		
4SR 6/58 - S - PD			2161	800	2961	52.4		
4SR 8/4 - S - PD			289	356	645	11.7		
4SR 8/7 - S - PD			382	371	753	13.6		
4SR 8/9 - S - PD			446	396	842	15.1		
4SR 8/13 - S - PD			598	437	1035	17.7		
4SR 8/17 - S - PD	723	450	1173	21.0				
4SR 8/24 - S - PD	969	505	1474	26.4				
4SR 8/32 - S - PD	1247	590	1837	32.9				
4SR 8/43 - S - PD	1618	800	2418	45.8				



4PD = rewindable oil filled submersible motor

## Сопутствующее оборудование



Станция  
управления  
и защиты

Пульт  
управления  
и защиты

Датчик защиты  
сухого хода  
(электрод)

Установка  
ультрафиолетового  
обеззараживания  
воды