

4SDF

Погружные насосы с плавающими рабочими колесами для скважин диаметром 4" с 2-х проводным двигателем



Конструкция

Погружные электронасосы с наружным кожухом для глубоких скважин диаметром 4" (DN 100 мм) с 2-х проводным двигателем (2-wire) со встроенным конденсатором. Размеры соединительных приспособлений по стандартам NEMA. Простота установки "PLUG AND RUN", пульт управления не является обязательным.

Обратный клапан встроен в корпус подающей части.

Раструб Резьбовой по стандарту ISO 228 G 1 1/4.

Плавающие радиальные Радиально плавающие рабочие колеса, которые позволяют иметь высокую надежность в эксплуатации в присутствии песка.

Производительность

Производительность до 8,1 м³/ч.

Напор до 322 м.

Применение

Для чистой неагрессивной воды.

Водоснабжение.

Ирригация.

Бытовое и промышленное применение.

В противопожарных установках.

Эксплуатационные ограничения

Температура воды не более 35°C.

Максимальное количество песка в воде: 150 г/м³.

Непрерывный режим работы.

Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Наружный кожух	Хромоникелевая сталь AISI 304
Корпус ступеней	Хромоникелевая сталь AISI 304
Диффузор	NORYL® GFN2V*
Рабочее колесо	NORYL® GFN2V*
Уплотнит. кольца	Хромоникелевая сталь AISI 304
Вал	Сталь AISI 430F
Корпус подающ. части	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Всасывающая втулка	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Направляющий подшипник	Термопластик
Фильтр e corrifilo	Сталь AISI 4302B
Винты	Хромоникелевая сталь AISI 304

2-х проводной двигатель со сменной обмоткой

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

Размеры соединительных приспособлений по стандартам NEMA.

Напряжение: монофазный: 230 В

Изменение напряжения +6% / -10%.

С тепловым датчиком.

Встроенный конденсатор.

Температура воды не более 35 °C

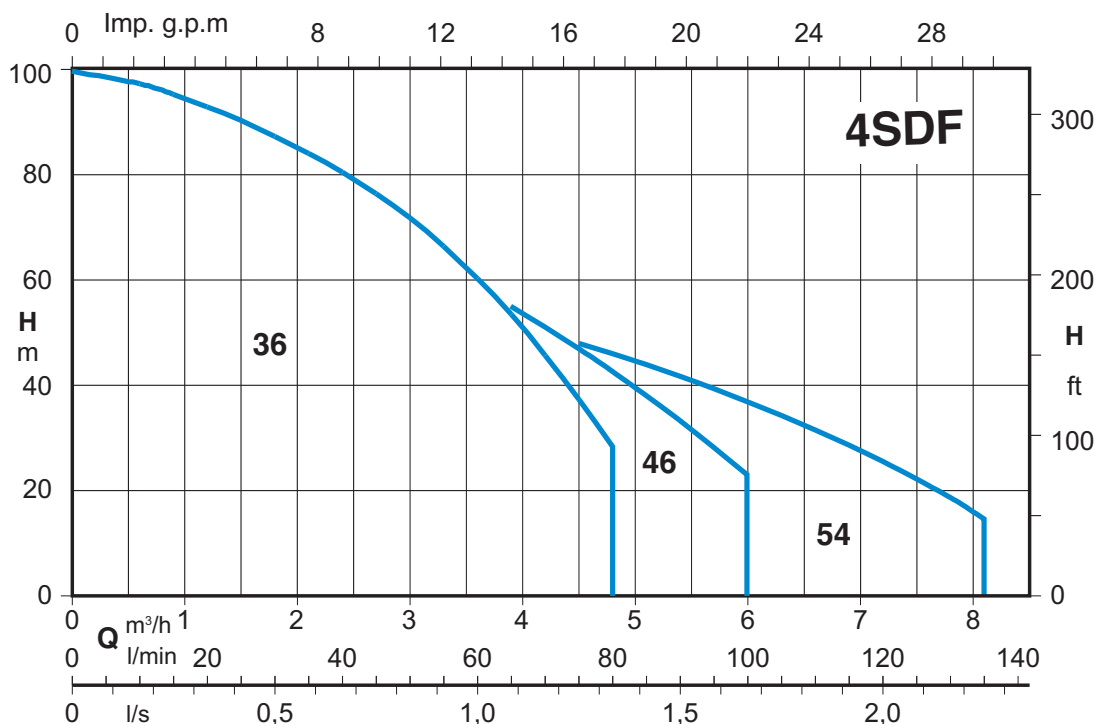
Охлаждение: минимальная скорость потока 0,08 см/сек

Max. avviamenti/ora 20

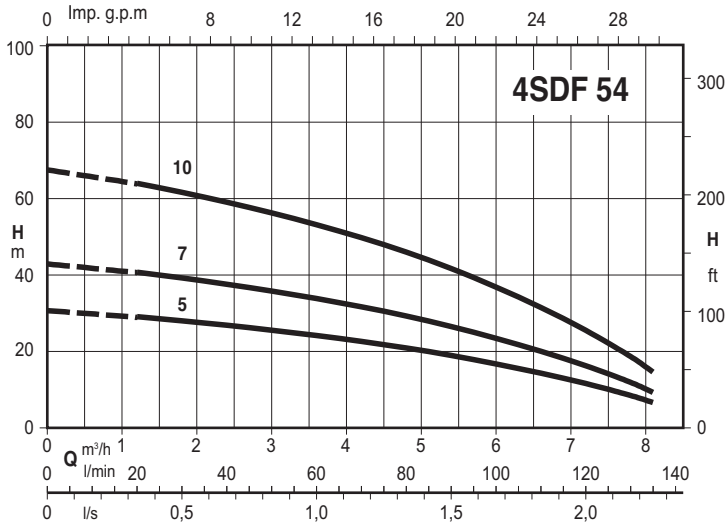
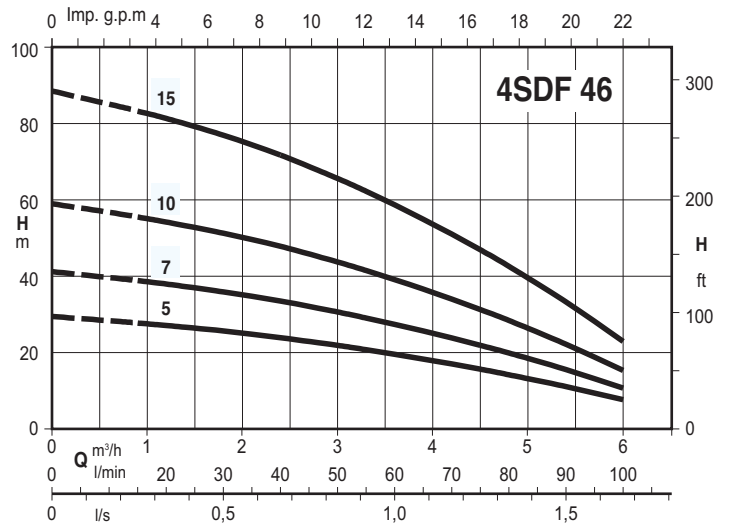
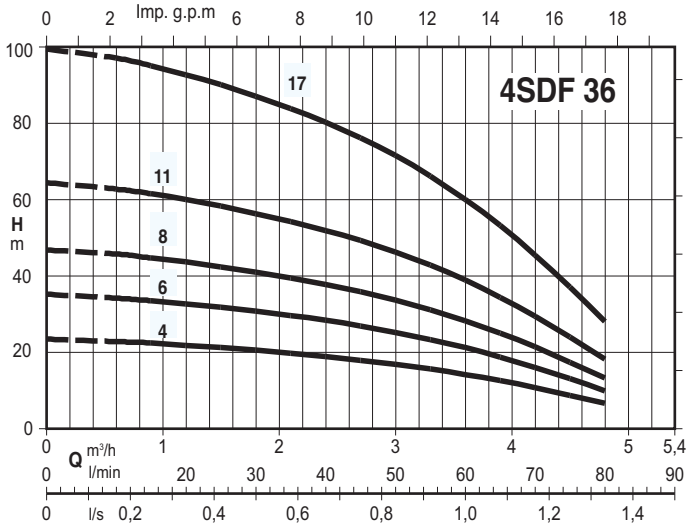
Изоляция класса "F"

Защита класса IP 68.

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин. Размеры и вес



1~	230V	*		P1	P2	Q	n ≈ 2900 1/min										
		450 Vc					m³/h	n ≈ 2900 1/min									
		A	μF					kW	HP	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
4SDFM 36/4EC	3,2	16	0,62	0,37	0,5	H m	23,4	22,8	21,8	20,5	18,8	16,8	14,1	10,7	6,6		
4SDFM 36/6EC	3,2	16	0,7	0,37	0,5		35,1	34,2	32,7	30,7	28,3	25,2	21,2	16	9,9		
4SDFM 36/8EC	4	25	0,89	0,55	0,75		46,8	45,6	43,6	40,9	37,7	33,6	28,2	21,3	13,2		
4SDFM 36/11EC	5,6	35	1,22	0,75	1		64,3	62,7	59,9	56,3	51,8	46,2	38,8	29,4	18,1		
4SDFM 36/17EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5		99,4	96,9	92,6	87	80,1	71,4	60	45,4	28		

4SDFM		
L1	L	kg
mm	mm	
306	633	10,6
366	693	11
426	788	13,3
517	919	15,4
699	1146	18,5

1~	230V	*		P1	P2	Q	n ≈ 2900 1/min											
		450 Vc					m³/h	n ≈ 2900 1/min										
		A	μF					kW	HP	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
4SDFM 46/5EC	3,2	16	0,7	0,37	0,5	H m	29,4	27,8	27,1	25,6	23,9	21,9	19,6	17	14,2	7,6		
4SDFM 46/7EC	4	25	0,89	0,55	0,75		41,2	38,9	37,9	35,9	33,5	30,6	27,4	23,8	19,9	10,7		
4SDFM 46/10EC	5,6	35	1,22	0,75	1		58,9	55,5	54,2	51,3	47,8	43,7	39,1	34	28,4	15,3		
4SDFM 46/15EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5		88,3	83,3	81,3	76,9	71,7	65,6	58,7	51	42,6	22,9		

4SDFM		
L1	L	kg
mm	mm	
315	642	10,8
370	732	13,1
450	852	15
585	1032	17,8

1~	230V	*		P1	P2	Q	n ≈ 2900 1/min											
		450 Vc					m³/h	n ≈ 2900 1/min										
		A	μF					kW	HP	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
4SDFM 54/5EC	4	25	0,89	0,55	0,75	H m	30,8	29,1	28	26,8	25,6	24,2	20,9	16,8	11,6	6,6		
4SDFM 54/7EC	5,6	35	1,22	0,75	1		43,1	40,7	39,2	37,6	35,8	33,8	29,3	23,5	16,3	9,3		
4SDFM 54/10EC	8,4	40	1,82	1,1	1,5		67,7	64	61,6	59,1	56,3	53,2	46	36,9	25,6	14,6		

4SDFM		
L1	L	kg
mm	mm	
340	702	12,6
400	802	14,4
490	937	16,8

