



## Конструкционные материалы

### НАСОС

Часть	№ детали	4SD, 4SDF	6SD
Наружный кожух	14.02	Сталь Cr-Ni AISI 304	
Корпус ступеней (4SDF)	25.02	Сталь Cr-Ni AISI 304	-
Корпус ступеней (4,6SD)	25.02	Поликарбонат	GFN2V* (норил)
Диффузор	26.00	(лексан 141 R*)	
Рабочее колесо	28.00	GFN2V* (норил) для 4SDF	
Уплотнит. кольца		Сталь Cr-Ni AISI 304	
Вал	64.00	Сталь Cr AISI 430 F	
Корпус подающ. части	12.01	Бронза	
Всасывающая втулка	32.02	G-Cu Sn 10 EN 1982	
Направляющий подшипник	12.03-12.30	Термопластик	Резина
Фильтр	15.50	Сталь Cr-Ni AISI 430	
Винты		Сталь Cr-Ni AISI 304	

### Двигатель

Часть	4CS	6CS
Наружный каркас	Сталь Cr-Ni AISI 304	
Вал	Сталь Cr-Ni-Mo AISI 316	Сталь Cr AISI 420 термообработанная
Осевой подшипник	с масляным заполн	Колеблющиеся пластины
Направляющий подшипник	-	Графит

## Конструкция

Погружные электронасосы с наружным кожухом для глубоких скважин диаметром 4" (DN 100 мм) и 6" (DN 150 мм) с наружной рубашкой из нержавеющей стали AISI 304 и ступенями из поликарбоната для мод. 4SD и из норила для мод. 4SDF и 6SD, 6SDN.

### Рабочие колеса

Плавающие радиальные	4SDF 16, 22, 36, 46, 54
Радиальные	4SD 31 – 6SDN 12,16,21
Полуосевые	4SD 8,10,15 – 6SD 18,19,20

### Раструб Резьбовой по стандарту ISO 228

Обратный клапан встроен в корпус подающей части.

## Применение

Водоснабжение.

Бытовое и промышленное применение.

В противопожарных установках.

Ирригация.

## Эксплуатационные ограничения

Температура воды: – не более 35°C для двигателей диаметром 4"  
– не более 25 °C для двигателей 6 дюймов.

Максимальное количество песка в воде: 150 г/м³.

Непрерывный режим работы.

## Электродвигатель со сменной обмоткой

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

Размеры соединительных приспособлений по стандартам NEMA.

Напряжение:

- монофазный: 230 В – до 2,2 кВт для двигателей 4".
- трехфазный: 230 В; 400 В; для двигателей 4".
- трехфазный: 400 В; 400/690 В, для двигателей 6 дюймов.

Изменение напряжения +6% / –10%.

Пуск, рекомендуемый для мощностей от 7,5 кВт и выше:

звезда/треугольник, мягкий старт или статорное сопротивление.

Двигатели	Температура воды не более	Охлаждение: минимальная скорость потока	Максимальное количество пусков
4"	35 °C	0,08 см/сек	20
6"	25 °C	0,20 см/сек для 4 ÷ 15 кВт 0,50 см/сек для 18,5 ÷ 30 кВт	15

Изоляция класса "F" для двигателей 4", провода из PVC для двигателей 6".

Защита класса IP 68.

## Кабель

Двигатель 230В - 50Гц - 1~	Сечение	Длина
4CS 0,37 ÷ 2,2 кВт	3x2 + 1G2 мм²	2 м
Двигатель 400В - 50Гц - 3~	Сечение	Длина
4CS 0,37 ÷ 1,5 кВт	3x2 + 1G2 мм²	2 м
4CS 2,2 ÷ 5,5 кВт	3x2 + 1G2 мм²	3 м
6CS 4 ÷ 22 кВт	3 x (1x4) мм²	3,5 м
6CS 26 - 30 кВт	3 x (1x6) мм²	3,5 м

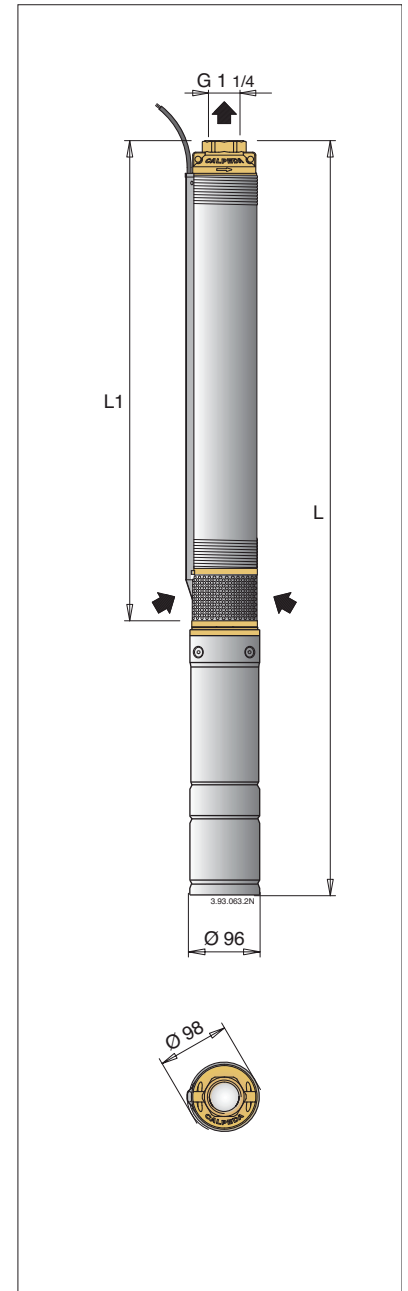
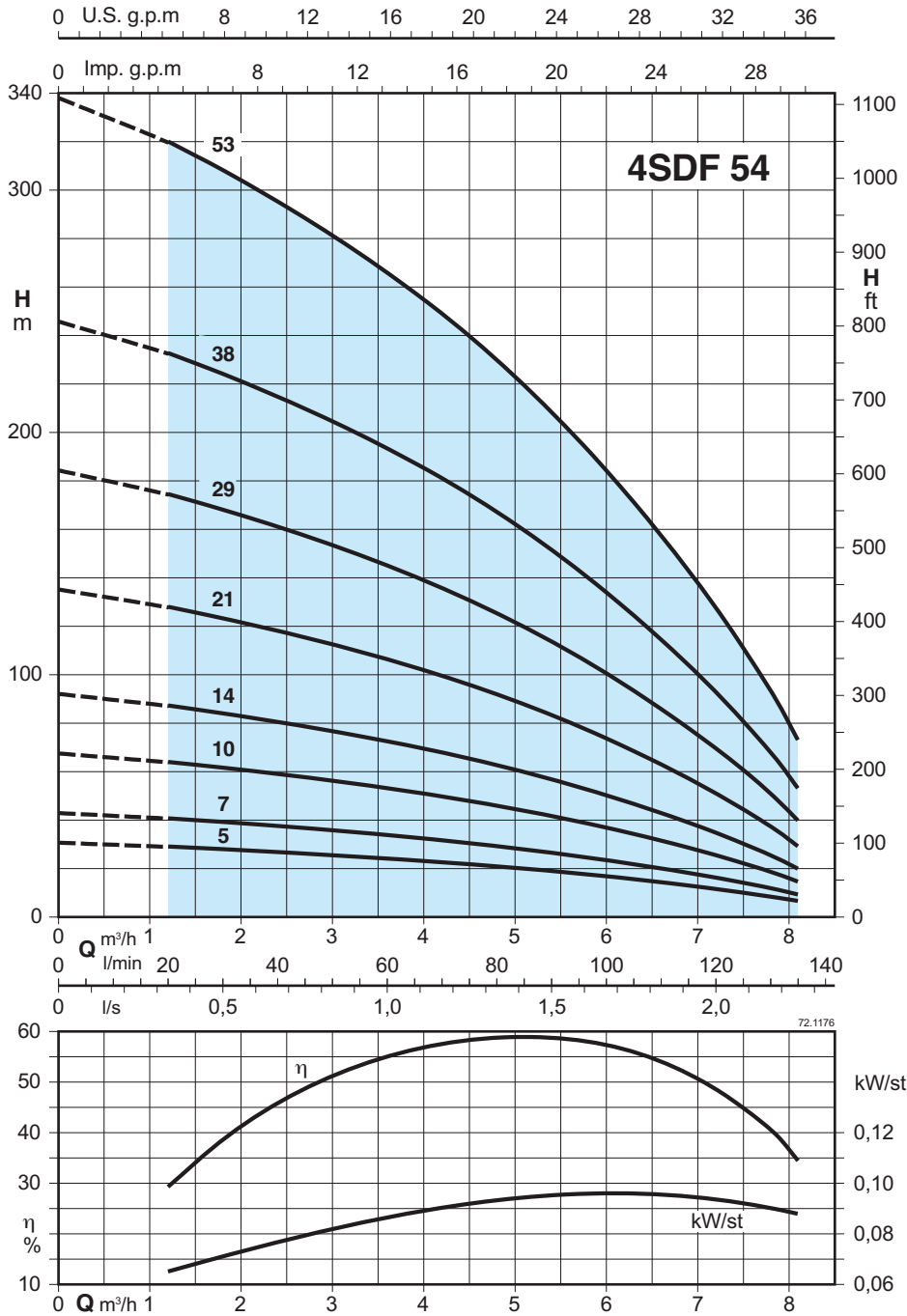
## Специальные исполнения под заказ

- Другие напряжения.
- Частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).
- Для жидкостей с более высокой температурой.
- Двигатель FK.

## Маркировка

Диаметр скважины в дюймах \_\_\_\_\_ 4 SD M 31 / 35  
 Серия \_\_\_\_\_  
 Монофазный двигатель (до 2,2 кВт) \_\_\_\_\_  
 Идентификация ступеней \_\_\_\_\_  
 Число ступеней \_\_\_\_\_

Характеристические кривые и тех. характеристики n ≈ 2900 об./мин. Размеры и вес



3~	400 V (380-415) 50 Hz	1~	230V Конденсатор 450 Vc	P1	P2	Q	n ≈ 2900 1/min											
							A	μF	kW	kW	HP	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6
4SDF 54/5EC	1,7	4SDFM 54/5EC	4,7	25	0,98	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
4SDF 54/7EC	2,2	4SDFM 54/7EC	5,8	30	1,23	0,75	1		43,1	40,7	39,2	37,6	35,8	33,8	29,3	23,5	16,3	9,3
4SDF 54/10EC	3	4SDFM 54/10EC	8,3	40	1,72	1,1	1,5		67,7	64	61,6	59,1	56,3	53,2	46	36,9	25,6	14,6
4SDF 54/14EC	4,2	4SDFM 54/14EC	12,5	50	2,34	1,5	2		92,3	87,3	84,1	80,5	76,7	72,5	62,7	50,3	34,8	19,9
4SDF 54/21EC	6	4SDFM 54/21EC	15,1	70	3,23	2,2	3		135	128	123	118	113	106	92	73,7	51,1	29,2
4SDF 54/29EC	7,4								185	175	168	161	153	145	125	101	69,7	39,9
4SDF 54/38EC	9,4								246	233	224	215	205	193	167	134	92,9	53,1
4SDF 54/53EC	13								338	320	308	295	281	266	230	184	128	73,1

L1	4SDF		4SDFM	
	L	kg	L	kg
340	667	10,9	687	11,9
400	747	12,4	777	13,6
490	867	14,1	897	15,7
610	1017	16,7	1077	19
820	1327	22,1	1337	23,8
1060	1643	28,6		
1380	2054	35,7		
1830	2584	42,3		