



Конструкционные материалы

НАСОС

Часть	N° 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 31,41 - 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 30 °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

Двухполюсный асинхронный двигатель, частота 50 Гц, число оборотов 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	4"	6"
Температура воды не более	30 °C	25 °C
Максимальное количество пусков	20	15
Охлаждение: минимальная скорость потока	8 см/сек.	16 см/сек.

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

Защита класса IP 68.

Кабель

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

Специальные исполнения под заказ

- Для работы с другими напряжениями.

- Для работы с частотой 60 Гц.

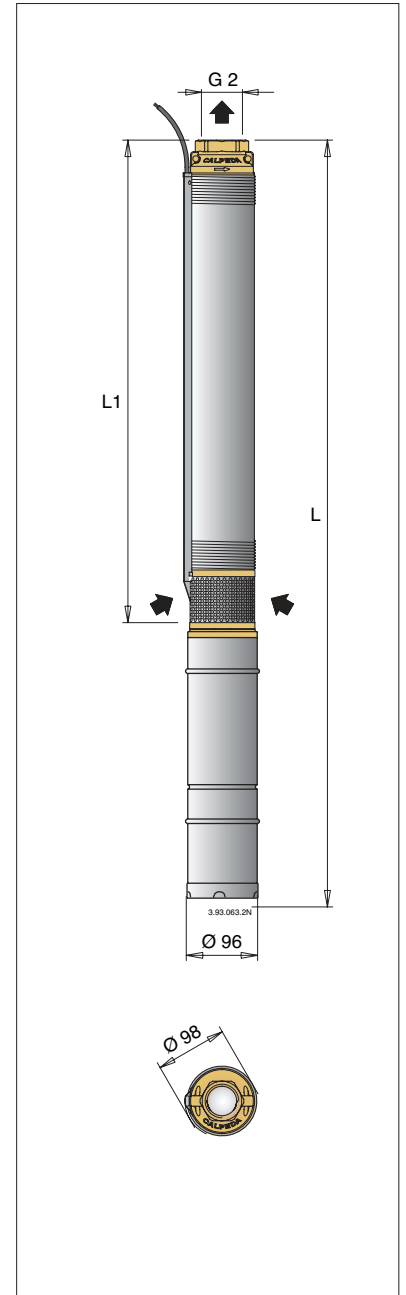
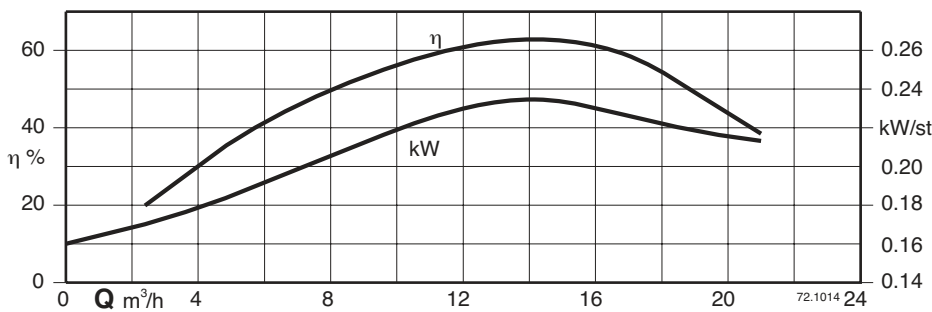
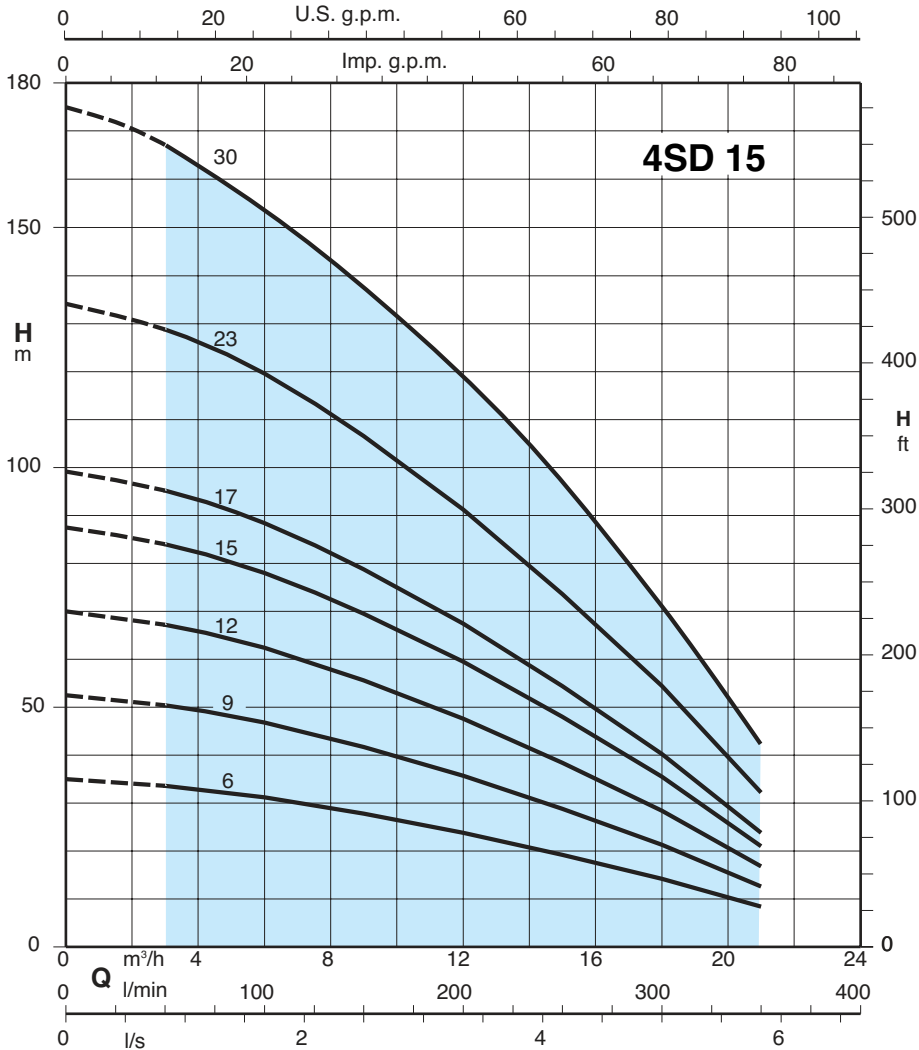
- Для жидкостей с более высокой температурой.

- 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 A	1~ 230V Конденсатор 450 Vc μF	P1 kW	P2 kW	HP	Q														4SD		4SDM				
					n ≈ 2900 1/min														L1 mm	L mm	kg	L mm	kg		
					3	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	50	60						80	100
4SD 15/6EC	4,2	4SDM 15/6EC	12,5	50	2,34	1,5	2	H m	33	33	32	31	30	29	28	26	24	19	14	8	677	1067	16	1127	18,1
4SD 15/9EC	6	4SDM 15/9EC	15,1	70	3,23	2,2	3		50	49	48	47	45	43	42	38	36	29	21	13	910	1400	28,6	1410	29,2
4SD 15/12EC	7,4					3	4		67	66	64	62	59	57	56	51	48	38	28	17	1144	1719	33,6		
4SD 15/15EC	9,4					4	5,5		84	83	81	78	74	71	69	64	59	48	35	21	1446	2111	40		
4SD 15/17EC	9,4					4	5,5		95	94	92	88	84	81	79	72	67	54	40	24	1601	2266	40,8		
4SD 15/23EC	13					5,5	7,5		129	127	124	120	114	109	107	98	91	74	54	32	2136	2881	48,6		
4SD 15/30E	18,8					7,5 ¹⁾	10 ¹⁾		168	166	162	156	149	142	140	128	119	97	70	42	2681	3455	61,2		