



Электронасосы серии 4SD, 4SDF, 6SDN, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012, (Насосы серии 6SD 18,19,20 не могут продаваться на территории ЕС).

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 (лексан 141 R*)	GFN2V*
Диффузор	26.00		(норил)
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-R
Наружный каркас	Сталь Cr-Ni AISI 304	
Вал	Сталь Cr-Ni-Mo AISI 316	Сталь Cr-Ni AISI 431
Осевой подшипник	с масляным заполн	Колеблющиеся пластины
Направляющий подшипник	с масляным заполн	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 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 насоса

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 (300 г/м³ Насосы для особых применений с высоким содержанием песка).

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.

Изоляция класса "F" для двигателей 4", класса "E" для двигателей 6".

Защита класса IP 68.

Двигатель предрасположен для работы с инвертором.

Эксплуатационные ограничения двигателя

Двигатели ТИП	Температура воды не более	Охлаждение: минимальная скорость потока	Максимальное количество пусков	Двигатели P2
4CS	35 °C	0,08 м/сек	20	все
6CS-R	30 °C	0,1 м/сек	15	4÷11 кВт
		0,2 м/сек	15	13÷15 кВт
	25 °C	0,2 м/сек	15	18,5 кВт
		0,2 м/сек	13	22÷30 кВт

Специальные исполнения под заказ

– Другие напряжения.

– Частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).

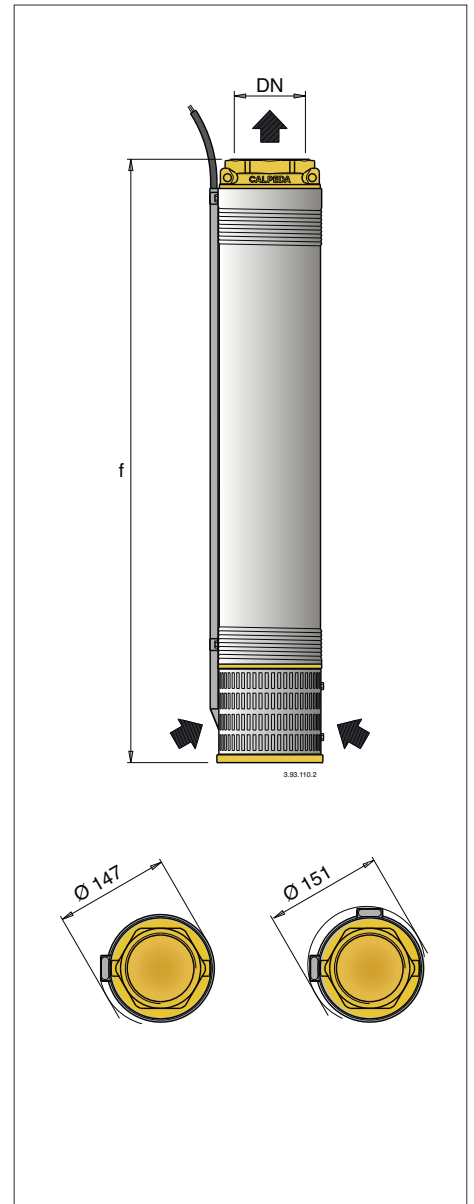
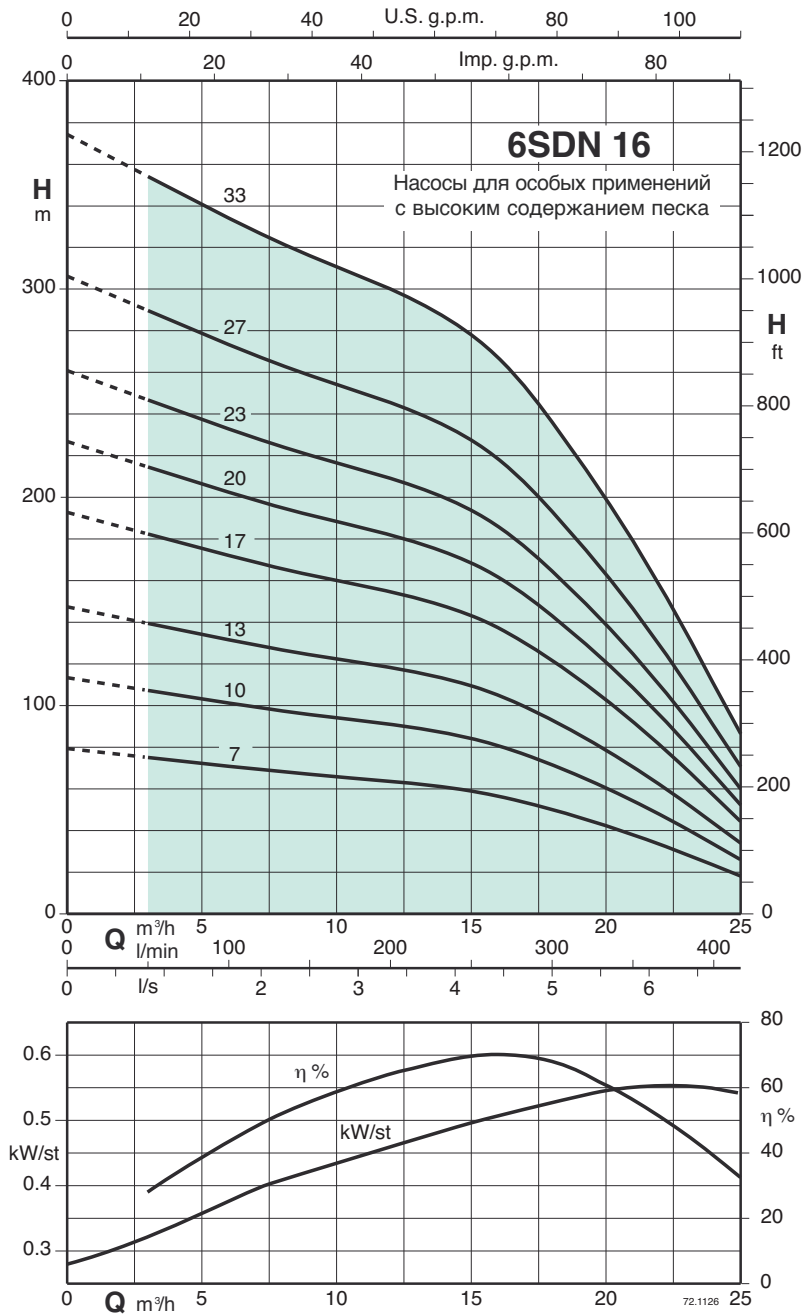
– Для жидкостей с более высокой температурой.

– 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 $n \approx 2900$ об./мин. Размеры и вес



3~	P ₂		Q	n ≈ 2900 об./мин.													
				m³/h													
				3	6	9	12	15	18	21	25						
	kW	HP	l/min	50	100	150	200	250	300	350	416,6						
			H m	75	71	67	63,5	59	50	38	18,5						
6SDN 16/7	4	5,5		107	101	96	91	84	71,5	54,5	26						
6SDN 16/10	5,5	7,5		139	132	124	118	110	93	70,5	34						
6SDN 16/13	7,5	10		182	172	163	155	143	122	92,5	44,5						
6SDN 16/17	9,2	12,5		215	202	192	182	168	143	109	52,5						
6SDN 16/20	11	15		247	233	220	209	194	165	125	60						
6SDN 16/23	13 (15)	17,5 (20)		290	273	259	245	227	193	147	71						
6SDN 16/27	15	20		354	334	316	300	278	236	179	86,5						
6SDN 16/33	18,5	25															

DN	f	
	mm	kg
G 3 ISO 228	600	14
	715	15,5
	830	17
	985	19
	1100	20,5
	1285	22,5
	1435	24,6
	1665	28