



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 | 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).

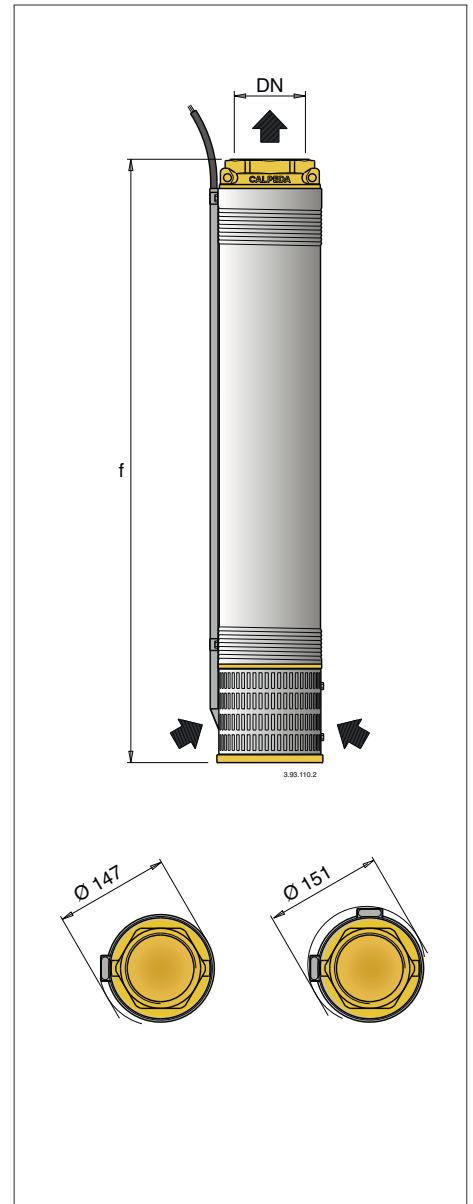
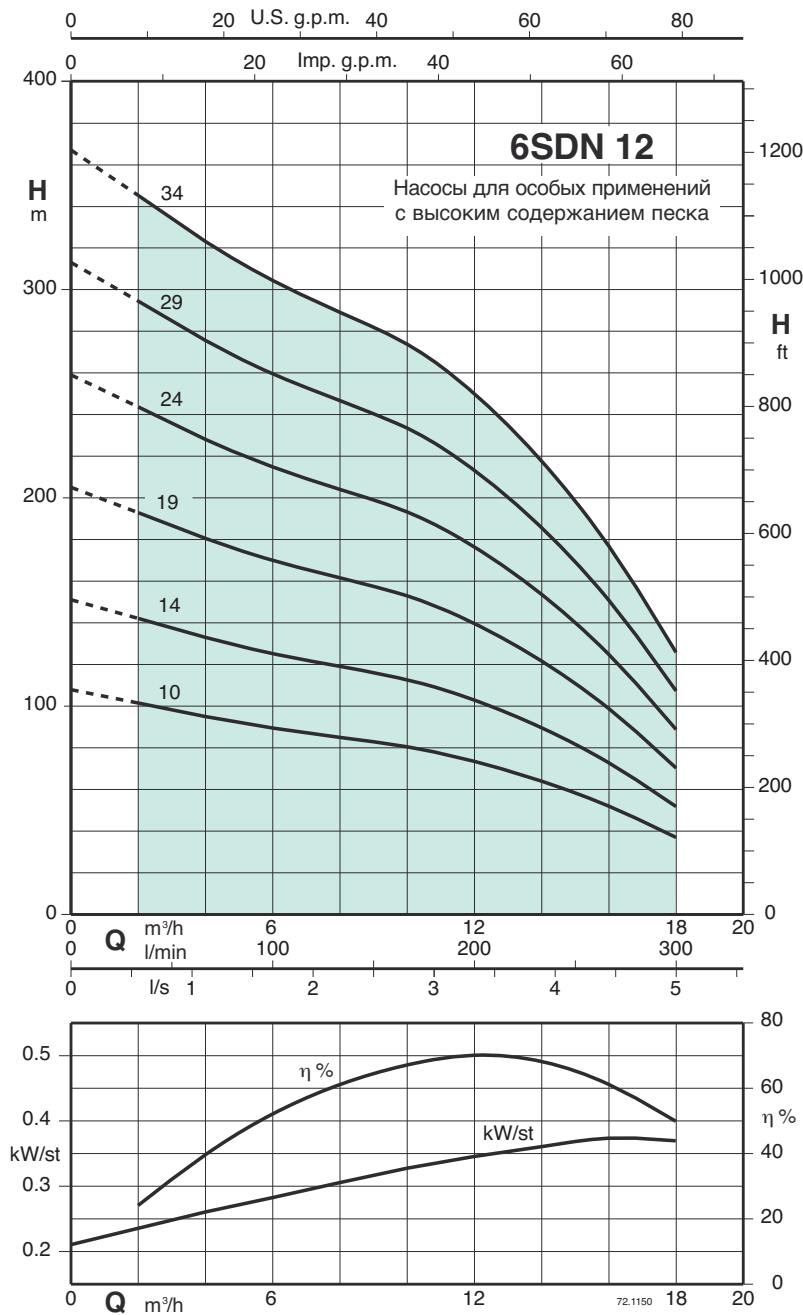
– Для жидкостей с более высокой температурой.

– 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. | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|-----------|-------|-------------------|------|------|-------|-------|------|------|-----|------|----|--|--|--|--|
| | kW | HP | | H | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | | | | |
| 6SDN 12/10 | 4 | 5,5 | l/min | 33,3 | 66,6 | 100 | 133,3 | 166,6 | 200 | 233 | 266 | 300 | | | | | |
| 6SDN 12/14 | 5,5 | 7,5 | m | 102 | 95 | 89,5 | 85 | 80,5 | 73,5 | 64 | 52 | 37 | | | | | |
| 6SDN 12/19 | 7,5 | 10 | | 142 | 133 | 125 | 119 | 113 | 103 | 89,5 | 73 | 52 | | | | | |
| 6SDN 12/24 | 9,2 | 12,5 | | 193 | 181 | 170 | 162 | 153 | 140 | 122 | 99 | 70,5 | | | | | |
| 6SDN 12/29 | 11 | 15 | | 244 | 231 | 215 | 204 | 193 | 176 | 154 | 125 | 89 | | | | | |
| 6SDN 12/34 | 13 (15) | 17,5 (20) | | 294 | 276 | 260 | 247 | 233 | 213 | 186 | 151 | 107 | | | | | |
| | | | | 345 | 323 | 304 | 289 | 274 | 250 | 218 | 177 | 126 | | | | | |

| DN | f | |
|----------------|------|------|
| | mm | kg |
| G 3 ISO 228 | 715 | 15,5 |
| | 870 | 17,5 |
| | 1060 | 20 |
| | 1320 | 23 |
| | 1510 | 25,7 |
| | 1705 | 28,5 |