

3" погружные насосы



BSR

**ПЛАВАЮЩИЕ
РАБОЧИЕ КОЛЕСА
ЗАЩИЩЕНО ПАТЕНТОМ**

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life



Погружные насосы BSR с плавающими рабочими колесами характеризуются исключительными эксплуатационными качествами и эффективностью, обеспечивая высокую устойчивость к воздействию песка.

● ПРИМЕНЕНИЕ И УСТАНОВКА

3" погружные насосы применяются для подачи под давлением чистой воды в системах бытового водоснабжения, полива и небольших системах коммунального водоснабжения.

● ВЫСОКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидравлические компоненты в сочетании с обладающим высокими характеристиками электродвигателем делают насос BSR чрезвычайно эффективным в категории 3".

● ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Экономия на использовании воды благодаря высокой эффективности и, как следствие, меньшему потреблению электроэнергии. При диаметре всего 3 дюйма затраты на бурение новой скважины и установку насоса значительно снижаются.

В случае уже существующей скважины насос BSR является идеальным решением для замены, особенно в старых и покрытых налётом скважинах. Конструкция с плавающими рабочими колесами позволяет перекачивать воду с содержанием песка до 150 г/м³.

Возможны вертикальное или горизонтальное монтажные положения.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Подача до **90 л/мин** (5,4 м³/ч)
- Напор до **267 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **150 г/м³**
- Максимальная глубина погружения под зеркало воды до **60 м** (с кабелем питания соответствующей длины)
- Запусков/час: **20** с регулярными интервалами
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

- Маслонаполненные **перематываемые** двигатели (нетоксичное масло с пищевым допуском) 2-х полюсные, 50Гц: – однофазный **230 В** – трехфазный **400 В**
- Изоляция: класс F - Защита: IP 68
- Вал и кожух: нержавеющая сталь **AISI 304**
- Размеры фланцевого соединения соответствуют стандартам **NEMA**
- Кабель электропитания длиной **1,5 м**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

ГАРАНТИЯ

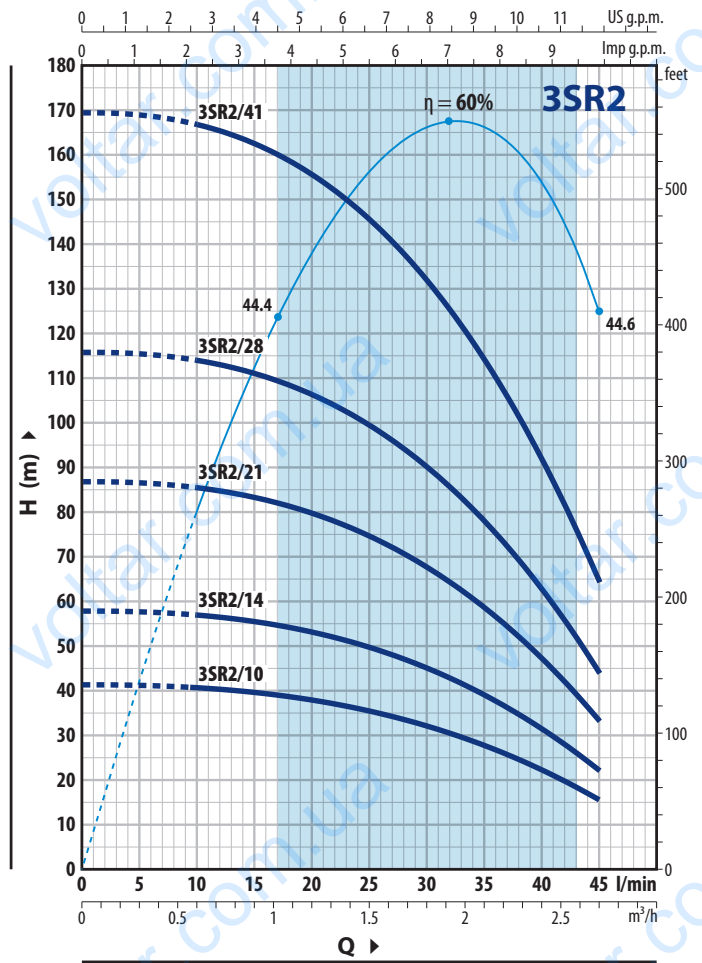
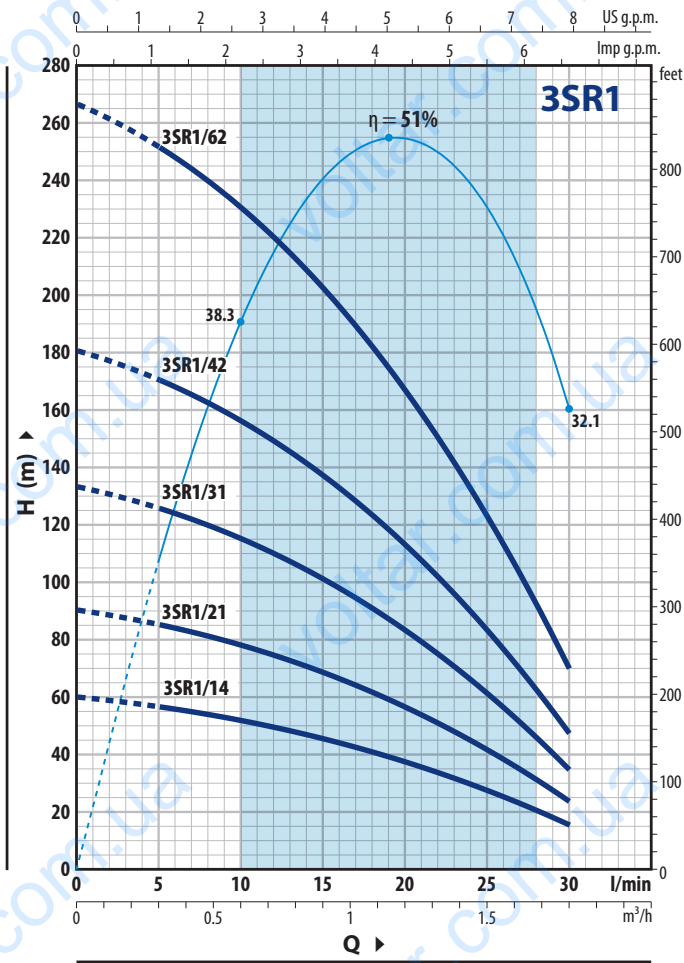
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи



BSR 3" погружные насосы

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц $n = 2900 \text{ мин}^{-1}$



3SR1

| МОДЕЛЬ | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | Q | H м | | | | | | | | |
|------------|------------|----------------------------|------|-------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|--|
| Однофазный | Трехфазный | кВт | л.с. | | м³/ч | 0 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | |
| | | | | л/мин | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | | |
| 3SRm 1/14 | 3SR 1/14 | 0,25 | 0,33 | H м | 60 | 57 | 52 | 45,5 | 37,5 | 28 | 16 | | |
| 3SRm 1/21 | 3SR 1/21 | 0,37 | 0,50 | | 90 | 85 | 78 | 68,5 | 56,5 | 41,5 | 24 | | |
| 3SRm 1/31 | 3SR 1/31 | 0,55 | 0,75 | | 133 | 126 | 115 | 101 | 83 | 61,5 | 35 | | |
| 3SRm 1/42 | 3SR 1/42 | 0,75 | 1 | | 181 | 170 | 156 | 137 | 113 | 83 | 47,5 | | |
| 3SRm 1/62 | 3SR 1/62 | 1,1 | 1,5 | | 267 | 252 | 230 | 203 | 167 | 123 | 70 | | |

3SR2

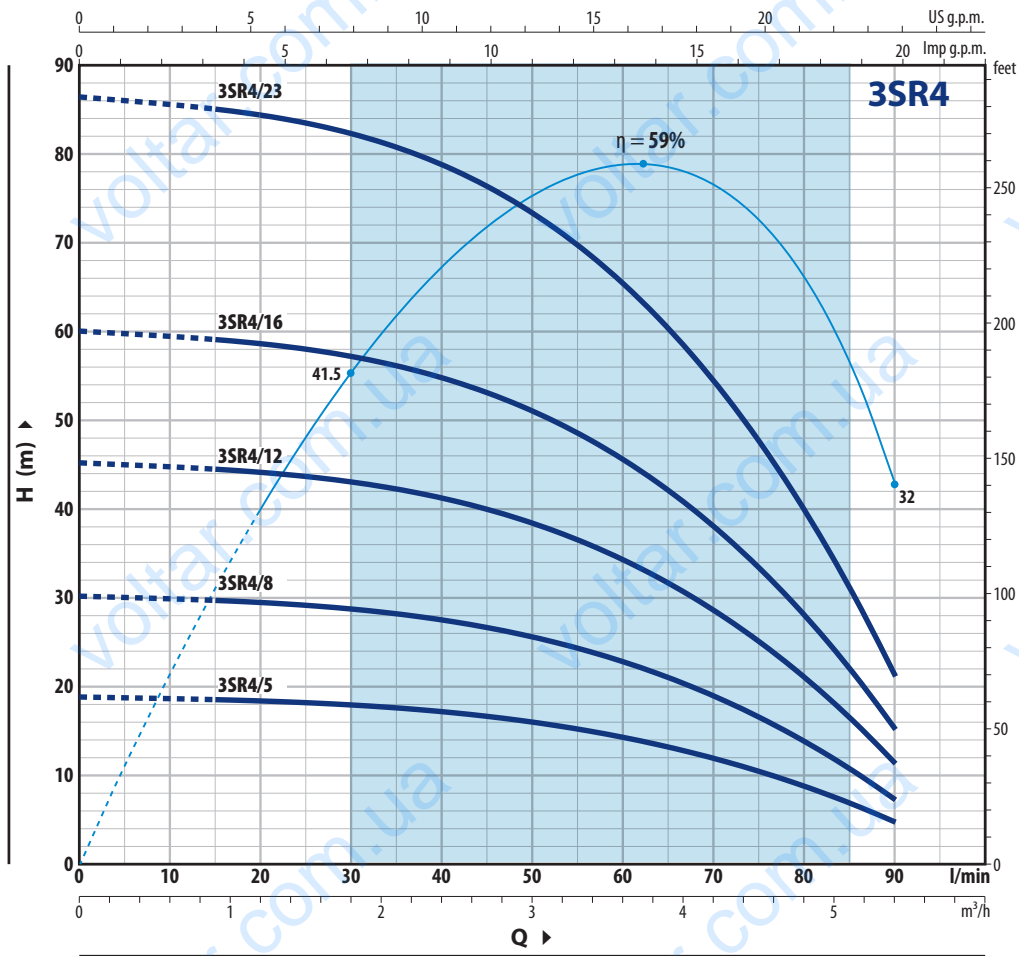
| MODEL | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | Q | H м | | | | | | | | | |
|------------|------------|----------------------------|------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|
| Однофазный | Трехфазный | кВт | л.с. | | м³/ч | 0 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 |
| | | | | л/мин | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | |
| 3SRm 2/10 | 3SR 2/10 | 0,25 | 0,33 | H м | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38 | 35,5 | 32 | 28 | 22,3 | 15,5 | |
| 3SRm 2/14 | 3SR 2/14 | 0,37 | 0,50 | | 58 | 57 | 55,5 | 53 | 49,5 | 45 | 39 | 31 | 22 | |
| 3SRm 2/21 | 3SR 2/21 | 0,55 | 0,75 | | 87 | 85 | 83 | 80 | 74 | 67,5 | 58,5 | 47 | 33 | |
| 3SRm 2/28 | 3SR 2/28 | 0,75 | 1 | | 116 | 114 | 111 | 106 | 99 | 90 | 78 | 62,5 | 44 | |
| 3SRm 2/41 | 3SR 2/41 | 1,1 | 1,5 | | 169 | 166 | 162 | 155 | 145 | 132 | 114 | 92 | 64 | |

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 мин⁻¹



3SR4

| МОДЕЛЬ | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | Q | Flow rate (l/min) | | | | | | | | | |
|------------|------------|----------------------------|------|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Однофазный | Трехфазный | кВт | л.с. | | 0 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 |
| 3SRm 4/5 | 3SR 4/5 | 0,25 | 0,33 | H м | 0 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| 3SRm 4/8 | 3SR 4/8 | 0,37 | 0,50 | | 19 | 18,5 | 18,3 | 17,9 | 17,1 | 16 | 14,2 | 11,9 | 8,7 | 4,5 |
| 3SRm 4/12 | 3SR 4/12 | 0,55 | 0,75 | | 30 | 29,5 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 25,5 | 22,8 | 19 | 14 | 7,5 |
| 3SRm 4/16 | 3SR 4/16 | 0,75 | 1 | | 45 | 44,5 | 44 | 43 | 41 | 38,5 | 34 | 28,5 | 21 | 11,5 |
| 3SRm 4/23 | 3SR 4/23 | 1,1 | 1,5 | | 60 | 59 | 58,5 | 57,5 | 55 | 51 | 45,5 | 38 | 28 | 15 |
| | | | | | 86 | 85 | 84 | 82 | 79 | 73 | 65,5 | 54,5 | 40 | 21,5 |

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

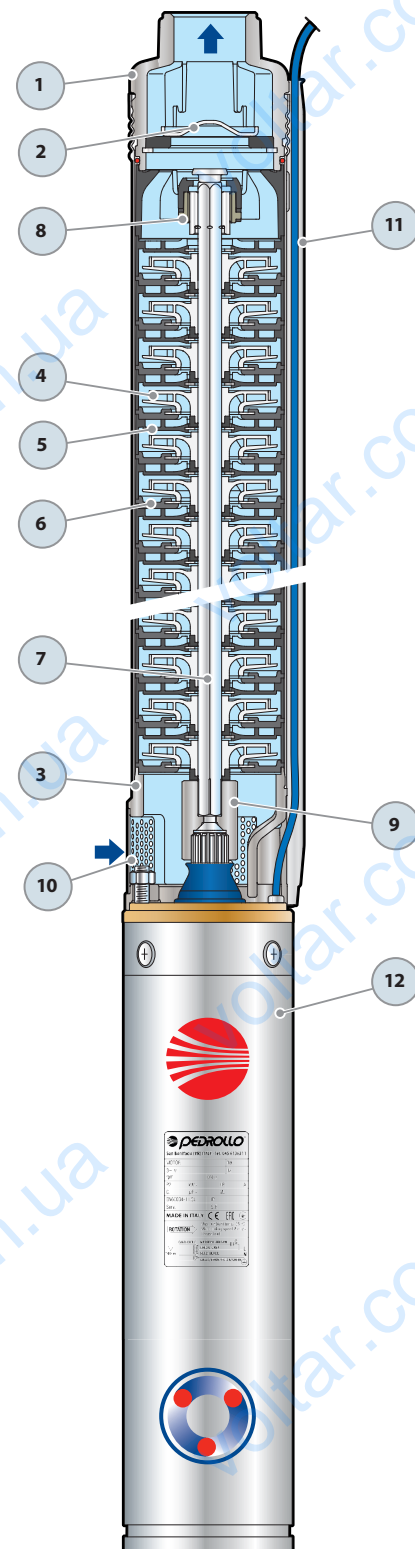
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|----|--|---|
| 1 | КОРПУС ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСОСА | Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1 |
| 2 | ОБРАТНЫЙ КЛАПАН | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 3 | ФЛАНЕЦ ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304, соответствует стандартам NEMA |
| 4 | РАБОЧИЕ КОЛЕСА | Delrin |
| 5 | ДИФФУЗОРЫ | Noryl - Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 6 | НАПРАВЛЯЮЩИЕ АППАРАТЫ СТУПЕНЕЙ | Noryl - Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 7 | ВАЛ НАСОСА | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 8 | ОПОРА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ (подшипник скольжения) | Неподвижная часть (корпус подшипника) из специального технополимера. Подвижная часть (втулка) из нержавеющей стали AISI 316L покрыта слоем оксида хрома устойчивым к воздействию песка. |
| 9 | МУФТА ПРИВОДА | Нержавеющая сталь AISI 316L |
| 10 | ФИЛЬТР | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 11 | ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 |

12 ДВИГАТЕЛЬ 3"

- Маслонаполненные перематываемые двигатели (нетоксичное масло с пищевым допуском)
- 2-х полюсные, 50 Гц ($n \sim 2900$ мин-1)
- Напряжение:
Однофазное 230 В
Трехфазное 400 В
- Изоляция: класс F
- Защита: IP 68
- Вал и кожух: нержавеющая сталь AISI 304
- Размеры фланцевого соединения соответствуют стандартам NEMA
- Кабель электропитания длиной 1,5 м



РАЗМЕРЫ И ВЕС

| МОДЕЛЬ | ПАТРУБОК DN | Ø | РАЗМЕРЫ, мм | | | кг |
|-------------------|----------------|-----|-------------|-----|------|-------------|
| | | | h1 | h2 | h3 | |
| Однофазный | | | | | | 1~ |
| 3SRm 1/14 | 1" | 76 | 415 | 378 | 793 | 9,1 |
| 3SRm 1/21 | | | 547 | 378 | 925 | 9,6 |
| 3SRm 1/31 | | | 736 | 398 | 1134 | 11,0 |
| 3SRm 1/42 | | | 973 | 438 | 1411 | 13,1 |
| 3SRm 1/62 | | | 1380 | 478 | 1858 | 16,0 |
| 3SRm 2/10 | | | 1" | 76 | 376 | 378 |
| 3SRm 2/14 | 466 | 378 | | | 844 | 9,3 |
| 3SRm 2/21 | 624 | 398 | | | 1022 | 10,6 |
| 3SRm 2/28 | 781 | 438 | | | 1219 | 12,3 |
| 3SRm 2/41 | 1104 | 478 | | | 1582 | 14,8 |
| 3SRm 4/5 | 1" | 76 | | | 311 | 378 |
| 3SRm 4/8 | | | 407 | 378 | 785 | 8,9 |
| 3SRm 4/12 | | | 534 | 398 | 932 | 10,0 |
| 3SRm 4/16 | | | 662 | 438 | 1100 | 11,6 |
| 3SRm 4/23 | | | 915 | 478 | 1393 | 13,7 |
| Трехфазный | | | | | | |
| 3SR 1/14 | 1" | 76 | 415 | 358 | 773 | 8,6 |
| 3SR 1/21 | | | 547 | 358 | 905 | 9,2 |
| 3SR 1/31 | | | 736 | 378 | 1114 | 10,5 |
| 3SR 1/42 | | | 973 | 398 | 1371 | 12,1 |
| 3SR 1/62 | | | 1380 | 438 | 1818 | 14,9 |
| 3SR 2/10 | | | 1" | 76 | 376 | 358 |
| 3SR 2/14 | 466 | 358 | | | 824 | 8,9 |
| 3SR 2/21 | 624 | 378 | | | 1002 | 10 |
| 3SR 2/28 | 781 | 398 | | | 1179 | 11,3 |
| 3SR 2/41 | 1104 | 438 | | | 1542 | 13,7 |
| 3SR 4/5 | 1" | 76 | | | 311 | 358 |
| 3SR 4/8 | | | 407 | 358 | 765 | 8,5 |
| 3SR 4/12 | | | 534 | 378 | 912 | 9,4 |
| 3SR 4/16 | | | 662 | 398 | 1060 | 10,6 |
| 3SR 4/23 | | | 915 | 438 | 1353 | 12,6 |



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| Однофазный | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|------|----------------------|---------------------------------|------------------|
| МОДЕЛЬ | Номинальная мощность, P ₂ | | Осевая нагрузка Н | Конденсатор (VL=450В) мкФ | Потребляемый ток |
| | кВт | л.с. | | | |
| 230 В / 50 Гц | | | | | |
| 3SRm 1/14 | 0,25 | 0,33 | 800 | 12,5 | 3,2 А |
| 3SRm 1/21 | 0,37 | 0,50 | | 12,5 | 3,4 А |
| 3SRm 1/31 | 0,55 | 0,75 | | 16 | 4,5 А |
| 3SRm 1/42 | 0,75 | 1 | | 20 | 6,0 А |
| 3SRm 1/62 | 1,1 | 1,5 | | 30 | 8,0 А |
| 3SRm 2/10 | 0,25 | 0,33 | | 800 | 12,5 |
| 3SRm 2/14 | 0,37 | 0,50 | 12,5 | | 3,4 А |
| 3SRm 2/21 | 0,55 | 0,75 | 16 | | 4,5 А |
| 3SRm 2/28 | 0,75 | 1 | 20 | | 6,0 А |
| 3SRm 2/41 | 1,1 | 1,5 | 30 | | 8,0 А |
| 3SRm 4/5 | 0,25 | 0,33 | 800 | | 12,5 |
| 3SRm 4/8 | 0,37 | 0,50 | | 12,5 | 3,4 А |
| 3SRm 4/12 | 0,55 | 0,75 | | 16 | 4,5 А |
| 3SRm 4/16 | 0,75 | 1 | | 20 | 6,0 А |
| 3SRm 4/23 | 1,1 | 1,5 | | 30 | 8,0 А |

| Трехфазный | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|------|----------------------|------------------|
| МОДЕЛЬ | Номинальная мощность, P ₂ | | Осевая нагрузка Н | Потребляемый ток |
| | кВт | л.с. | | |
| 400 В / 50 Гц | | | | |
| 3SR 1/14 | 0,25 | 0,33 | 800 | 1,4 А |
| 3SR 1/21 | 0,37 | 0,50 | | 1,5 А |
| 3SR 1/31 | 0,55 | 0,75 | | 1,9 А |
| 3SR 1/42 | 0,75 | 1 | | 2,6 А |
| 3SR 1/62 | 1,1 | 1,5 | | 3,5 А |
| 3SR 2/10 | 0,25 | 0,33 | | 800 |
| 3SR 2/14 | 0,37 | 0,50 | 1,5 А | |
| 3SR 2/21 | 0,55 | 0,75 | 1,9 А | |
| 3SR 2/28 | 0,75 | 1 | 2,6 А | |
| 3SR 2/41 | 1,1 | 1,5 | 3,5 А | |
| 3SR 4/5 | 0,25 | 0,33 | 800 | |
| 3SR 4/8 | 0,37 | 0,50 | | 1,5 А |
| 3SR 4/12 | 0,55 | 0,75 | | 1,9 А |
| 3SR 4/16 | 0,75 | 1 | | 2,6 А |
| 3SR 4/23 | 1,1 | 1,5 | | 3,5 А |

MADE IN ITALY