



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **120 л/мин** (7.2м³/ч)
- Напор до **267 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

3-дюймовые погружные насосы предназначены для перекачивания чистой воды, что делает их идеальными для использования в домашних условиях, для орошения и небольших коммунальных систем водоснабжения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная эффективность насосов 3SR не только экономит электроэнергию, но и обеспечивает экономические преимущества. Их небольшой размер и легкая конструкция позволяют легко устанавливать их в скважинах шириной 3 дюйма и более. Благодаря сочетанию гидравлических деталей и высокоэффективного двигателя насосы 3SR превосходят другие в категории 3-дюймовых насосов, способных перекачивать воду с содержанием песка до 150 г/м³.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Маслонаполненный двигатель с перемоткой (нетоксичное масло, безопасное для пищевых продуктов), 2-полюсный, 50 Гц
- Вольтаж:
 - однофазный 230 В
 - трехфазный 400 В
- Непрерывный режим работы **S1**
- Изоляция: класс F
- Класс защиты: IP 68
- Вал и втулка: нержавеющая сталь **AISI 304**
- Размеры фланцевого соединения по стандарту NEMA
- Разъем с кабелем питания от:
 - **1,5 м** для мощности до 0,75 кВт
 - **2.0 м** для мощности до 1,1 кВт

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

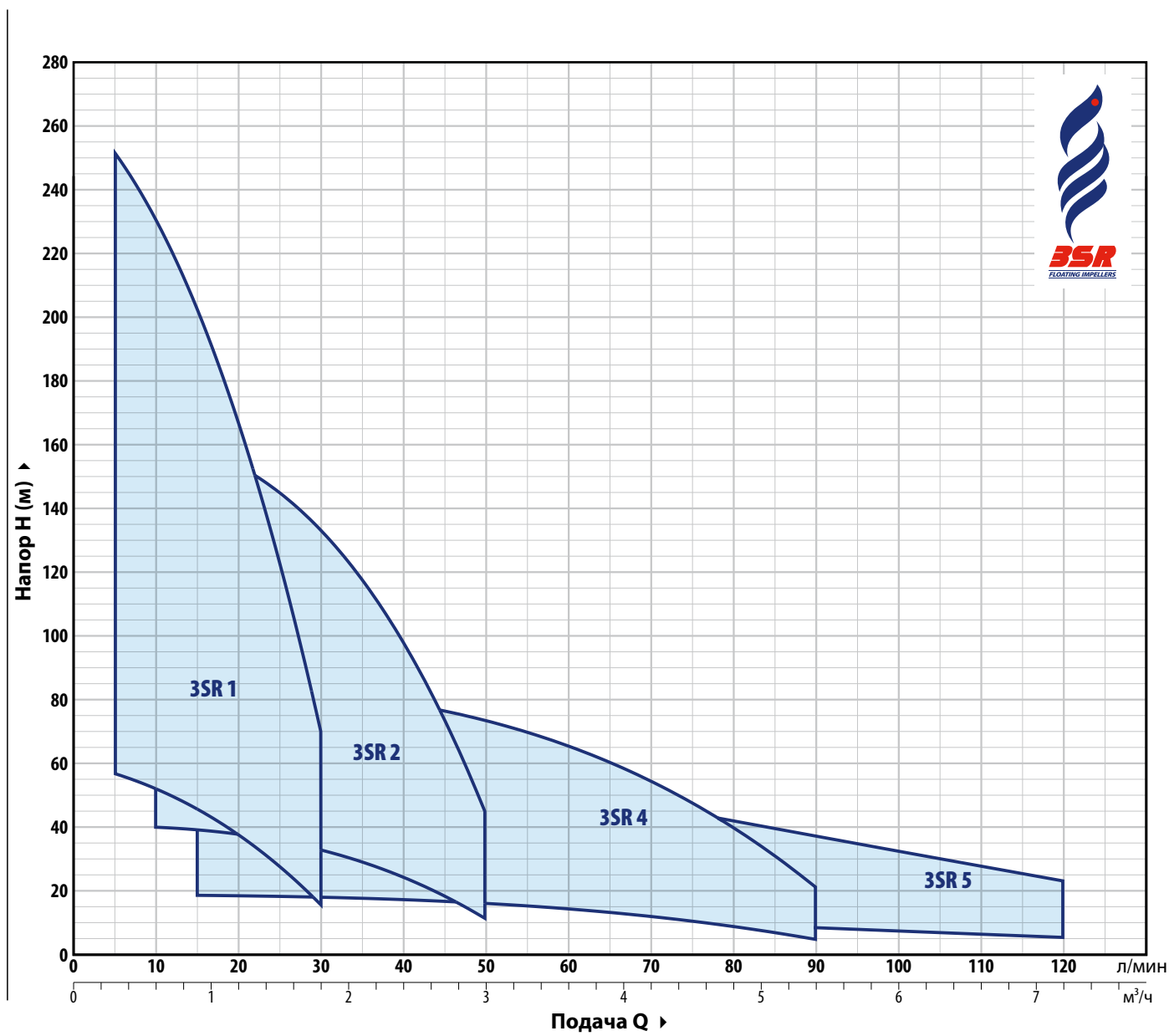
- Температура жидкости до +35 °C
- Максимальное содержание песка 150 г/м³
- Возможность работы на глубине до 100 метров ниже уровня воды (с кабелем питания соответствующего размера)
- Вертикальная работа
- Количество запусков в час: 20 с регулярными интервалами
- Минимальный поток охлаждения двигателя 8 см³/с

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ※ Кабель питания длиной 10, 20, 30 или 40 метров
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

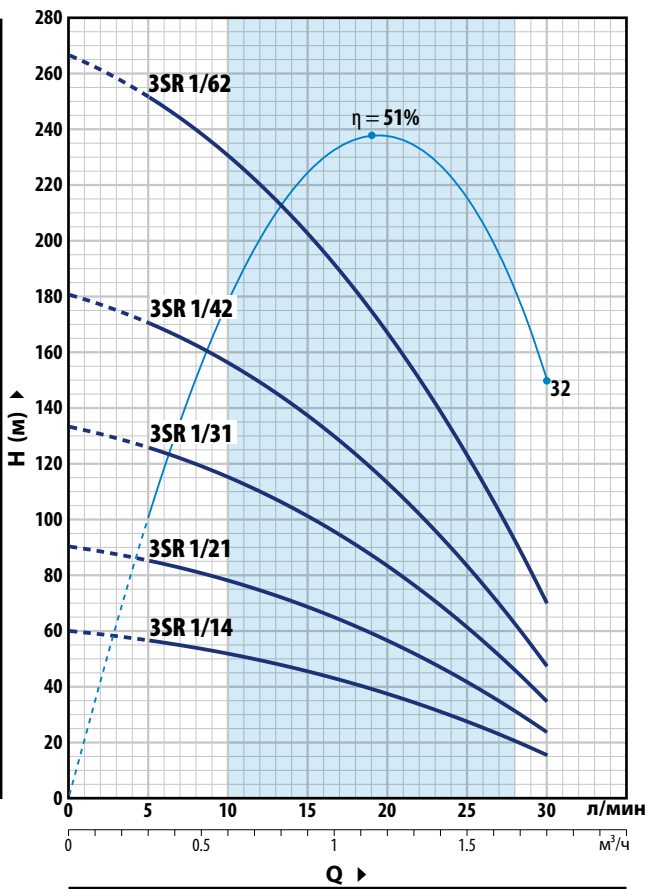


ПАТЕНТ:

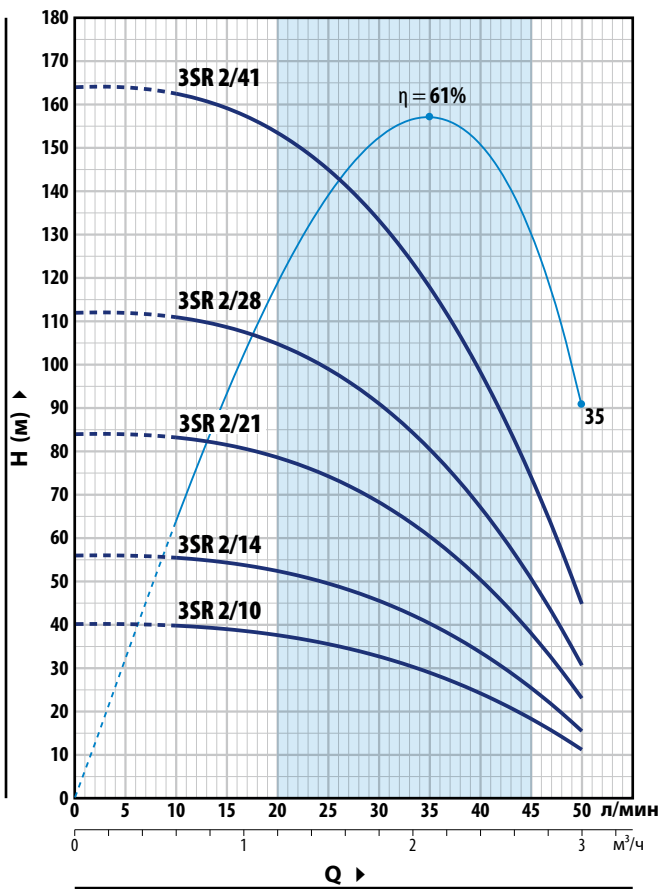
- Патент №. EP3123031, EP2419642



3SR 1



3SR 2



3SR 1

Тип		Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	5	10	15	20	25	30
3SRm 1/14	3SR 1/14	0.25	0.33	Н _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

3SR 2

Тип		Мощность (P2)		Q	$\frac{м^3}{ч}$ $\frac{л}{мин}$	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс			0	10	15	20	25	30	35	40	50
3SRm 2/10	3SR 2/10	0.25	0.33	H м	40	39.5	39	37.5	35.5	32.5	28.5	24	11	
3SRm 2/14	3SR 2/14	0.37	0.50		56	55.5	54.5	52.5	49.5	45.5	40	33.5	15.5	
3SRm 2/21	3SR 2/21	0.55	0.75		84	83	81	79	74	68	60.5	50.5	23	
3SRm 2/28	3SR 2/28	0.75	1		112	111	109	105	99	91	80	67	30.5	
3SRm 2/41	3SR 2/41	1.1	1.5		164	162	159	153	145	133	118	98	45	

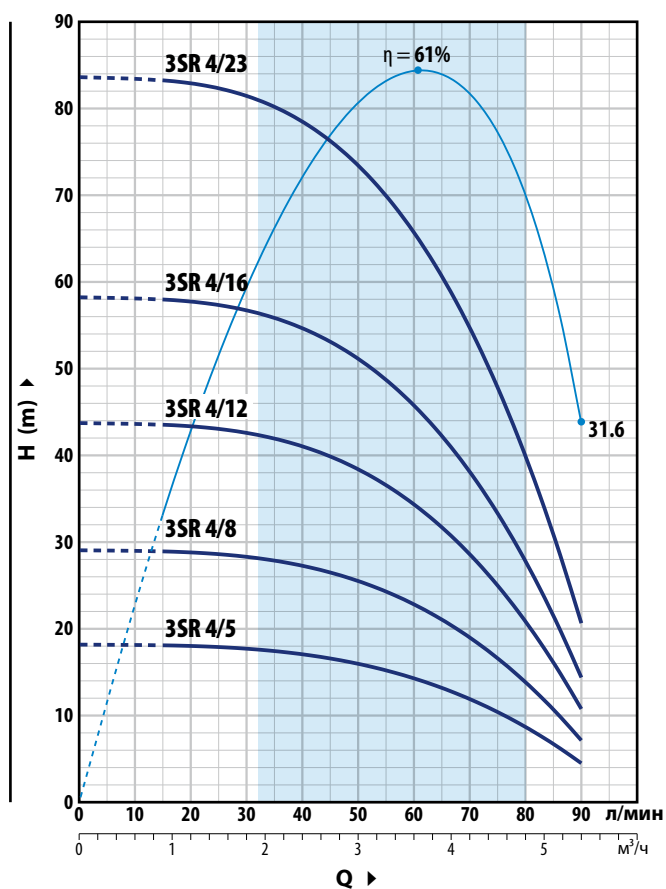
Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

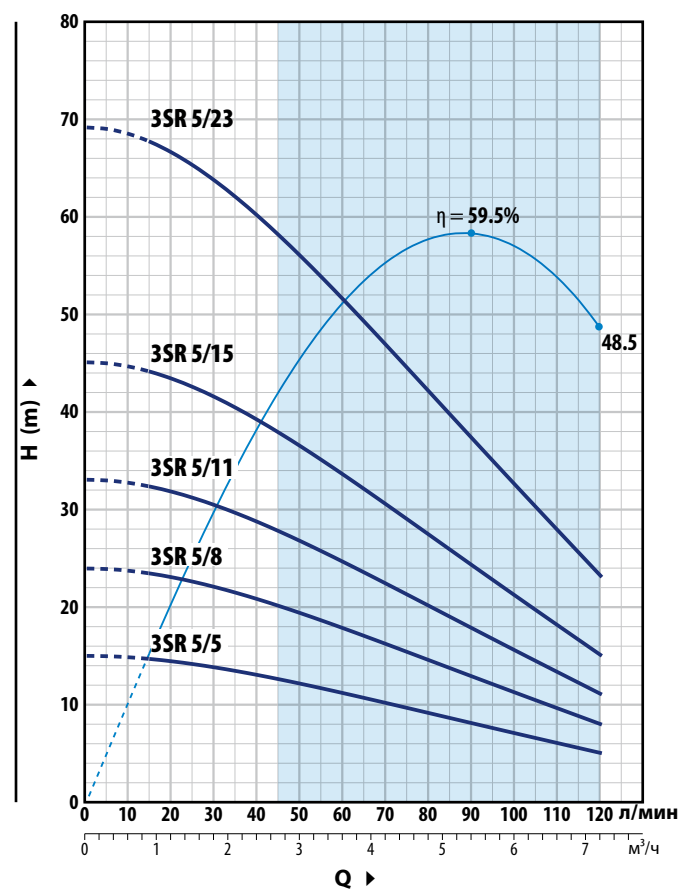
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Hz

3SR 4



3SR 5



3SR 4

Тип		Мощность (P2)		Q	м³/ч									
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
					0	15	20	30	40	50	60	70	80	90
3SRm 4/5	3SR 4/5	0.25	0.33	H м	18	18	18	17.8	17.1	16	14.3	12	8.7	4.5
3SRm 4/8	3SR 4/8	0.37	0.50		29	29	29	28.5	27.5	25.6	23	19	14	7
3SRm 4/12	3SR 4/12	0.55	0.75		43.5	43.5	43.5	42.5	41	38.5	34.5	28.5	21	11
3SRm 4/16	3SR 4/16	0.75	1		58.5	58	58	57	54.5	51	46	38	28	14.5
3SRm 4/23	3SR 4/23	1.1	1.5		84	83	83	82	79	74	66	55	40	20.5

※ 3SR5

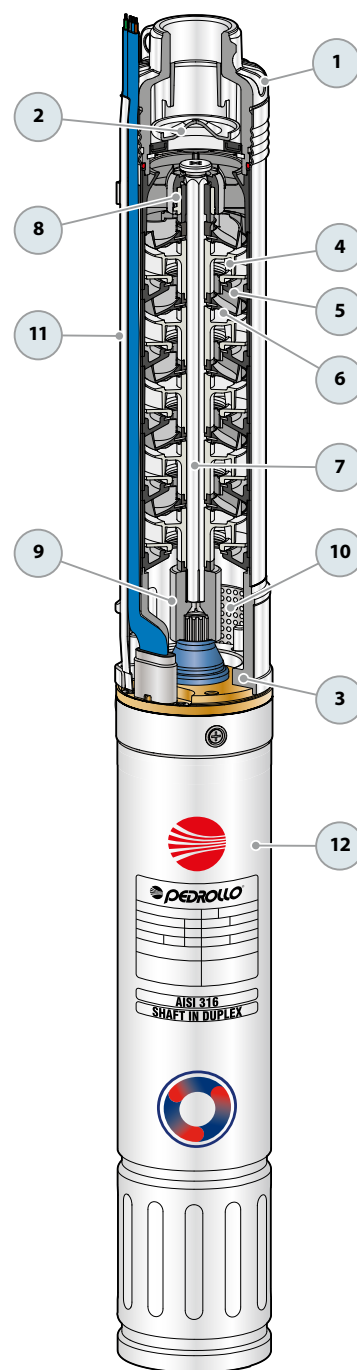
Тип		Мощность (P2)		Q	м³/ч									
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	0.9	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	6	7.2
					0	15	30	40	50	60	70	80	100	120
3SRm 5/5	3SR 5/5	0.25	0.33	H м	15	14.5	13.8	13	12.1	11.2	10.1	9.1	7	5
3SRm 5/8	3SR 5/8	0.37	0.5		24	23.5	22.1	20.8	19.4	17.8	16.2	14.6	11.3	8
3SRm 5/11	3SR 5/11	0.55	0.75		33	32.5	30.5	28.5	26.7	24.5	22.3	20	15.5	11
3SRm 5/15	3SR 5/15	0.75	1		45	44	41.5	39	36.5	33.5	30.5	27.5	21.1	15
3SRm 5/23	3SR 5/23	1.1	1.5		69	67.5	63.5	60	56	51.5	46.5	42	32.5	23

Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	Нагнетательный корпус	Нержавеющая сталь AISI 304 с резьбой ISO 228/1
2	Обратный клапан	Нержавеющая сталь AISI 304
3	Соединительная втулка	Нержавеющая сталь AISI 304 , размеры соответствуют стандартам NEMA
4	Рабочие колеса	Delrin® для 3SR 1-2-4 Noryl™ для 3SR 5
5	Диффузоры	Noryl™ - нержавеющая сталь AISI 304
6	Крышка диффузора	Noryl™ - нержавеющая сталь AISI 304 для 3SR 1-2-4 Noryl™ для 3SR 5
7	Вал	Нержавеющая сталь AISI 304
8	Подшипники	Изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L , покрытой оксидом хрома, для большей долговечности.
9	Муфта	Нержавеющая сталь AISI 316L
10	Фильтр	Нержавеющая сталь AISI 304
11	Защитная планка кабеля	Нержавеющая сталь AISI 304
12	Электродвигатель 3"	Погружной перематываемый маслonaполненный электродвигатель



ПОТРЕБЛЕНИЕ

Однофазный версии - 230 В

Тип	Мощность		Осевая нагрузка	Конденсатор (VL=450B)	Потребление
	P2				
230 В / 50 Гц	кВт	лс	N	μF	
3SRm 1/14	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 1/21	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 1/31	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 1/42	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 1/62	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 2/10	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 2/14	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 2/21	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 2/28	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 2/41	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 4/5	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 4/8	0.37	0.50		12.5	3.4 A
3SRm 4/12	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 4/16	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 4/23	1.1	1.5		30	8.0 A
3SRm 5/5	0.25	0.33	800	12.5	3.2 A
3SRm 5/8	0.37	0.5		12.5	3.4 A
3SRm 5/11	0.55	0.75		16	4.5 A
3SRm 5/15	0.75	1		20	6.0 A
3SRm 5/23	1.1	1.5		30	8.0 A

Трехфазные версии - 400 В

Тип	Мощность		Осевая нагрузка	Потребление
	P2			
400 В / 50 Гц	кВт	лс	N	
3SR 1/14	0.25	0.33	800	1.4 A
3SR 1/21	0.37	0.50		1.5 A
3SR 1/31	0.55	0.75		1.9 A
3SR 1/42	0.75	1		2.6 A
3SR 1/62	1.1	1.5		3.5 A
3SR 2/10	0.25	0.33	800	1.4 A
3SR 2/14	0.37	0.50		1.5 A
3SR 2/21	0.55	0.75		1.9 A
3SR 2/28	0.75	1		2.6 A
3SR 2/41	1.1	1.5		3.5 A
3SR 4/5	0.25	0.33	800	1.4 A
3SR 4/8	0.37	0.50		1.5 A
3SR 4/12	0.55	0.75		1.9 A
3SR 4/16	0.75	1		2.6 A
3SR 4/23	1.1	1.5		3.5 A
3SR 5/5	0.25	0.33	800	1.4 A
3SR 5/8	0.37	0.5		1.5 A
3SR 5/11	0.55	0.75		1.9 A
3SR 5/15	0.75	1		2.6 A
3SR 5/23	1.1	1.5		3.5 A

Размеры и вес

Тип	Вход	Размеры мм				КГ
		Ø	h1	h2	h3	
Однофазный	DN	Ø	h1	h2	h3	1~
3SRm 1/14	1"	76	415	388	803	9.9
3SRm 1/21			547	388	935	10.4
3SRm 1/31			736	408	1144	12.0
3SRm 1/42			973	448	1421	14.2
3SRm 1/62			1380	488	1868	17.6
3SRm 2/10	1"	76	377	388	765	9.6
3SRm 2/14			467	388	855	9.9
3SRm 2/21			625	408	1033	11.2
3SRm 2/28			813	448	1261	13.1
3SRm 2/41			1136	488	1624	15.8
3SRm 4/5	1"	76	311	388	699	9.2
3SRm 4/8			407	388	795	9.4
3SRm 4/12			534	408	942	10.5
3SRm 4/16			662	448	1110	12.2
3SRm 4/23			915	488	1403	14.5
3SRm 5/5	1"	76	399	388	787	9.7
3SRm 5/8			550	388	938	10.5
3SRm 5/11			700	408	1108	11.9
3SRm 5/15			901	448	1349	14.1
3SRm 5/23			1303	488	1791	17.3

Тип	DN	Ø	Размеры мм			КГ
			h1	h2	h3	
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
3SR 1/14	1"	76	415	368	783	9.0
3SR 1/21			547	368	915	9.5
3SR 1/31			736	388	1124	11.3
3SR 1/42			973	408	1381	13.3
3SR 1/62			1380	448	1828	16.7
3SR 2/10	1"	76	377	368	745	8.7
3SR 2/14			467	368	835	9.0
3SR 2/21			625	388	1013	10.6
3SR 2/28			813	408	1221	12.2
3SR 2/41			1136	448	1584	15.0
3SR 4/5	1"	76	311	368	679	8.3
3SR 4/8			407	368	775	8.5
3SR 4/12			534	388	922	9.8
3SR 4/16			662	408	1070	11.3
3SR 4/23			915	448	1363	13.6
3SR 5/5	1"	76	399	368	767	9.2
3SR 5/8			550	368	918	10.0
3SR 5/11			700	388	1088	11.4
3SR 5/15			901	408	1309	13.1
3SR 5/23			1303	448	1751	16.2

