

# Насосное оборудование GRUNDFOS

## Циркуляционные насосы серии 100

### UPS Серии 100, 1 x 230 В

Группа продукта A1

Специальное исполнение для России (резьбовые присоединения поставляются в комплекте)

Тип продукта	Монтажная длина, мм	Трубное присоединение	Доп.температура жидкости	Артикул	Цена, EUR
UPS 25-40	180	G 1 1/2"	+2°C..+110°C	96281375	121,00
UPS 25-60	180	G 1 1/2"	+2°C..+110°C	96281477	146,00
UPS 25-80	180	G 1 1/2"	-25°C..+110°C	95906440	290,00
UPS 32-40	180	G 2"	+2°C..+110°C	96281389	130,00
UPS 32-60	180	G 2"	+2°C..+110°C	96281496	155,00
UPS 32-80	180	G 2"	-25°C..+110°C	95906443	355,00

### UPS Серии 100, 1 x 230 В

Группа продукта A1

Тип продукта	Монтажная длина, мм	Трубное присоединение	Доп.температура жидкости	Артикул	Цена, EUR
UPS 25-30	180	G 1 1/2"	+2°C..+110°C	59543000	135,00
UPS 25-50	180	G 1 1/2"	+2°C..+110°C	96281432	156,00
UPS 25-70	180	G 1 1/2"	+2°C..+95°C	96621354	184,00
UPS 25-25	180	G 1 1/2"	-25°C..+110°C	95906400	246,00
UPS 25-55	180	G 1 1/2"	-25°C..+110°C	95906404	298,00
UPS 25-100	180	G 1 1/2"	-25°C..+110°C	95906480	528,00
UPS 25-120	180	G 1 1/2"	-25°C..+95°C	52588336	391,00
UPS 32-30	180	G 2"	+2°C..+110°C	59583000	152,00
UPS 32-50	180	G 2"	+2°C..+110°C	96281435	172,00
UPS 32-70	180	G 2"	+2°C..+95°C	96621355	206,00
UPS 32-25	180	G 2"	-25°C..+110°C	95906401	311,00
UPS 32-55	180	G 2"	-25°C..+110°C	95906409	381,00
UPS 32-100	180	G 2"	-25°C..+110°C	95906500	562,00
UPS 32-80 F	220	DN 32 PN06/10	-25°C..+110°C	95906458	516,00
UPS 32-100 F	220	DN 32 PN06/10	-25°C..+110°C	95906483	593,00
UPS 40-50 F	250	DN 40 PN06/10	-25°C..+110°C	95906420	461,00
UPS 40-80 F	250	DN 40 PN06/10	-25°C..+110°C	95906462	546,00
UPS 40-100 F	250	DN 40 PN06/10	-25°C..+110°C	95906486	647,00

### UPSD Серии 100, 1 x 230 В

Сдвоенные насосы

UPSD 32-50	180	G 2"	-25°C..+110°C	95906413	584,00
UPSD 32-50 F	220	DN 32 PN06/10	-25°C..+110°C	95906416	620,00
UPSD 32-80	180	G 2"	-25°C..+110°C	95906455	764,00
UPSD 32-80 F	220	DN 32 PN06/10	-25°C..+110°C	95906459	814,00
UPSD 32-100 F	220	DN 32 PN06/10	-25°C..+110°C	95906484	1265,00
UPSD 40-50 F	250	DN 40 PN06/10	-25°C..+110°C	95906423	874,00
UPSD 40-80 F	250	DN 40 PN06/10	-25°C..+110°C	95906465	975,00
UPSD 40-100 F	250	DN 40 PN06/10	-25°C..+110°C	95906487	1277,00

### UP / UPS / UPD Серии 100, 3 x 400 В

Группа продукта A1

Тип продукта	Монтажная длина, мм	Трубное присоединение	Доп.температура жидкости	Артикул	Цена, EUR
UPS 25-40 3 x 400 В	180	G 1 1/2"	+2°C..+110°C	59544800	207,00
UPS 25-50 3 x 400 В	180	G 1 1/2"	+2°C..+110°C	59545800	271,00
UPS 25-60 3 x 400 В	180	G 1 1/2"	+2°C..+110°C	59546800	259,00

## Принадлежности. Трубные присоединения

Группа продукта Z

Тип продукта		Размер	Материал	Артикул	Цена, EUR
<b>Трубное присоединение для UPS 20</b>	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/4" x Rp 3/4"	Чугун	00525156*	<b>7,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/4" x Rp 1/2" IG/R 3/4" AG	Латунь	96433909	<b>12,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/4" x R 1" AG	Медь	00525197	<b>28,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/4" x Rp 3/4"	Латунь	00525152	<b>12,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/4" x 22 мм	Латунь	00519801	<b>41,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/4" x Rp 3/4"	Латунь	00519802	<b>37,00</b>
	Обратный клапан	G 1 1/4" x R 1 1/4" AG	Бронза	91076508	<b>49,00</b>
<b>Трубное присоединение для UPS 25.. SOLAR 25..</b>	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/2" x Rp 3/4"	Чугун	00525191	<b>20,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/2" x Rp 1"	Чугун	00525153*	<b>7,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/2" x Rp 1"	Латунь	00525192	<b>30,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/2" x R 1" AG	Чугун	00525154	<b>11,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/2" x R 1 1/4" AG	Чугун	00525155	<b>9,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/2" x 18 мм	Латунь	00525193	<b>24,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/2" x 22 мм	Латунь	00525194	<b>24,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/2" x 28 мм	Латунь	00525195	<b>24,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/2" x Rp 3/4"	Латунь	00519805	<b>34,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/2" x Rp 1"	Латунь	00519806	<b>34,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/2" x Rp 1 1/4"	Латунь	00519807	<b>37,00</b>
<b>Трубное присоединение для UPS 32</b>	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 2" x Rp 1"	Чугун	00505534	<b>14,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 2" x Rp 1 1/4"	Чугун	00505532*	<b>9,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 2" x Rp 1 1/4"	Бронза	00505535	<b>58,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 2" x Rp 1 1/4"	Латунь	00505539	<b>63,00</b>

\* Стандартное трубное соединение

В комплект поставки входят присоединения (без уплотнительных колец) для одного насоса.

Условные обозначения:

G - трубная резьба;

Rp - внутренняя самоуплотняющаяся трубная резьба;

AG - наружная трубная резьба.

## GRUNDFOS COMFORT, 1 x 230 В

Группа продукта А3

Тип продукта	Монтажная длина, мм	Трубное присоединение	Исполнение	Материал	Артикул	Цена, EUR
UP 15-14 В	80	Rp 1/2"		Латунь	96433883	140,00
UP 15-14 ВU	80	Rp 1/2"	с таймером	Латунь	96433884	190,00
UP 15-14 ВТ	80	Rp 1/2"	с термостатом	Латунь	96433885	190,00
UP 15-14 ВUТ	80	Rp 1/2"	с таймером и термостатом	Латунь	96433886	239,00
Исполнение со встроенным обратным клапаном и отсечным вентилем						
UP 20-14 ВХ	110	G 1 1/4"		Латунь	96433887	173,00
UP 20-14 ВХU	110	G 1 1/4"	с таймером	Латунь	96433888	222,00
UP 20-14 ВХТ	110	G 1 1/4"	с термостатом	Латунь	96433889	222,00
UP 20-14 ВХUТ	110	G 1 1/4"	с таймером и термостатом	Латунь	96433890	272,00

## UP / UPS Серии 100, 1 x 230 В

Группа продукта А3

Тип продукта	Монтажная длина, мм	Трубное присоединение	Материал	Артикул	Цена, EUR
UP 20-07 N	150	G 1 1/4"	Нерж.сталь	59640506	197,00
UP 20-15 N	150	G 1 1/4"	Нерж.сталь	59641500	223,00
UP 20-30 N	150	G 1 1/4"	Нерж.сталь	59643500	283,00
UP 20-30 NK**	150	G 1 1/4"	Нерж.сталь	59643501	318,00
UP 20-45 N	150	G 1 1/4"	Нерж.сталь	95906472	338,00
UPS 25-40 N	180	G 1 1/2"	Нерж.сталь	96913060	283,00
UPS 25-60 N	180	G 1 1/2"	Нерж.сталь	96913085	351,00
UPS 25-60 NK**	180	G 1 1/2"	Нерж.сталь	96913059	394,00
UPS 25-80 N	180	G 1 1/2"	Нерж.сталь	95906439	514,00
UPS 32-80 N	180	G 2"	Нерж.сталь	95906448	628,00
UPS 40-50 FN	250	DN 40 PN06/10	Нерж.сталь	95906422	843,00

\*\* Исполнение для перекачивания жидкости с отрицательной температурой (до -25°C)

## UP Серии 100, 3 x 400 В

Группа продукта А3

Тип продукта	Монтажная длина, мм	Трубное присоединение	Материал	Артикул	Цена, EUR
UP 20-15 N 3 x 400 В	150	G 1 1/4"	Нерж.сталь	59641800	322,00
UP 20-30 N 3 x 400 В	150	G 1 1/4"	Нерж.сталь	59643800	341,00

\* Необходима внешняя защита электродвигателя.

## Принадлежности. Трубные присоединения

Группа продукта Z

Тип продукта		Размер	Материал	Артикул	Цена, EUR
<b>Стандартное трубное присоединение для UP 15-14 В..</b>	Отсечной вентиль	R 1/2" x Rp 1/2"	Латунь	96433905	<b>11,00</b>
	Обратный клапан	R 1/2" x Rp 1/2"	Латунь	96433904	<b>19,00</b>
	Монтажный комплект (сосостоит из отсечного вентиля и обратного клапана с резьбовыми соединениями)	R 1/2" AG x 15 мм	Латунь	00ID8748	<b>30,00</b>
<b>Трубное присоединение для UP 20..</b>	Резьбовое трубное соединение для пайки	G 1 1/4" x 15 мм / R 1/2" AG	Латунь	96433907	<b>12,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/4" x Rp 1/2" IG / R 3/4 AG	Латунь	96433909	<b>12,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/4" x Rp 3/4"	Латунь	00525152*	<b>12,00</b>
	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/4" x R 1 AG	Медь	00525197	<b>28,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/4" x 15 мм	Латунь	00525157	<b>19,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/4" x 18 мм	Латунь	00525158	<b>19,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/4" x 22 мм	Латунь	00525159	<b>19,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/4" x 28 мм	Латунь	00525190	<b>19,00</b>
	Пресс-фитинг Mapress (комплект)	G 1 1/4" x 15 мм	Нерж.сталь	91074590	<b>37,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/4" x 22 мм	Латунь	00519801	<b>41,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/4" x Rp 3/4"	Латунь	00519802	<b>37,00</b>
Обратный клапан	G 1 1/4" x R 1 1/4" AG	Бронза	91076508	<b>49,00</b>	
<b>Трубное присоединение для UPS 25..N</b>	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 1 1/2" x Rp 1"	Латунь	00525192	<b>30,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/2" x 18 мм	Латунь	00525193	<b>24,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/2" x 22 мм	Латунь	00525194	<b>24,00</b>
	Трубное соединение для пайки (комплект)	G 1 1/2" x 28 мм	Латунь	00525195	<b>24,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/2" x Rp 3/4"	Латунь	00519805	<b>34,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/2" x Rp 1"	Латунь	00519806	<b>34,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 1 1/2" x Rp 1 1/4"	Латунь	00519807	<b>37,00</b>
<b>Трубное присоед. для UPS 32-80 N</b>	Резьбовое трубное соединение (комплект)	G 2" x Rp 1 1/4"	Бронза	00505535	<b>58,00</b>
	Шаровой вентиль с накидной гайкой (комплект)	G 2" x Rp 1 1/4"	Латунь	00505539	<b>63,00</b>

\* Стандартное трубное присоединение

В комплект поставки входят присоединения (без уплотнительных колец) для одного насоса.

Условные обозначения:

G - трубная резьба;

Rp - внутренняя самоуплотняющаяся трубная резьба;

AG - наружная трубная резьба.

## Скважинные насосы SQ/SQE (диаметр 3")

Группа продукта В

Тип продукта	Тип двигателя	Мощность двигателя P <sub>2</sub> , кВт	1x200-240В Артикул	Цена, EUR	Тип продукта	Тип двигателя	Мощность двигателя P <sub>2</sub> , кВт	1x200-240В Артикул	Цена, EUR
<b>SQ 1</b> Присоединительный размер Rp 1 1/4					<b>SQE 1</b> Присоединительный размер Rp 1 1/4				
<b>SQ 1 - 35</b>	MS 3	0,7	96510178	<b>706,00</b>	<b>SQE 1 - 35</b>	MSE 3	0,7	96510071	<b>791,00</b>
<b>SQ 1 - 50</b>	MS 3	0,7	96510179	<b>762,00</b>	<b>SQE 1 - 50</b>	MSE 3	0,7	96510141	<b>864,00</b>
<b>SQ 1 - 65</b>	MS 3	0,7	96510190	<b>826,00</b>	<b>SQE 1 - 65</b>	MSE 3	0,7	96510142	<b>922,00</b>
<b>SQ 1 - 80</b>	MS 3	1,15	96510191	<b>990,00</b>	<b>SQE 1 - 80</b>	MSE 3	1,15	96510143	<b>1114,00</b>
<b>SQ 1 - 95</b>	MS 3	1,15	96510192	<b>1037,00</b>	<b>SQE 1 - 95</b>	MSE 3	1,15	96510144	<b>1162,00</b>
<b>SQ 1 - 110</b>	MS 3	1,15	96510193	<b>1079,00</b>	<b>SQE 1 - 110</b>	MSE 3	1,15	96510145	<b>1207,00</b>
<b>SQ 1 - 125</b>	MS 3	1,68	96510194	<b>1285,00</b>	<b>SQE 1 - 125</b>	MSE 3	1,68	96510146	<b>1441,00</b>
<b>SQ 1 - 140</b>	MS 3	1,68	96510195	<b>1328,00</b>	<b>SQE 1 - 140</b>	MSE 3	1,68	96510147	<b>1489,00</b>
<b>SQ 1 - 155</b>	MS 3	1,85	96510196	<b>1368,00</b>	<b>SQE 1 - 155</b>	MSE 3	1,68	96510148	<b>1535,00</b>
<b>SQ 2</b> Присоединительный размер Rp 1 1/4					<b>SQE 2</b> Присоединительный размер Rp 1 1/4				
<b>SQ 2 - 35</b>	MS 3	0,7	96510198	<b>734,00</b>	<b>SQE 2 - 35</b>	MSE 3	0,7	96510150	<b>824,00</b>
<b>SQ 2 - 55</b>	MS 3	1,15	96510199	<b>782,00</b>	<b>SQE 2 - 55</b>	MSE 3	1,15	96510151	<b>873,00</b>
<b>SQ 2 - 70</b>	MS 3	1,15	96510200	<b>858,00</b>	<b>SQE 2 - 70</b>	MSE 3	1,15	96510152	<b>966,00</b>
<b>SQ 2 - 85</b>	MS 3	1,68	96510201	<b>961,00</b>	<b>SQE 2 - 85</b>	MSE 3	1,68	96510153	<b>1083,00</b>
<b>SQ 2 - 100</b>	MS 3	1,68	96510202	<b>1194,00</b>	<b>SQE 2 - 100</b>	MSE 3	1,68	96510154	<b>1345,00</b>
<b>SQ 2 - 115</b>	MS 3	1,68	96510203	<b>1235,00</b>	<b>SQE 2 - 115</b>	MSE 3	1,68	96510155	<b>1391,00</b>
<b>SQ 3</b> Присоединительный размер Rp 1 1/4					<b>SQE 3</b> Присоединительный размер Rp 1 1/4				
<b>SQ 3 - 30</b>	MS 3	0,7	96510204	<b>702,00</b>	<b>SQE 3 - 30</b>	MSE 3	0,7	96510156	<b>791,00</b>
<b>SQ 3 - 40</b>	MS 3	0,7	96510205	<b>745,00</b>	<b>SQE 3 - 40</b>	MSE 3	0,7	96510157	<b>838,00</b>
<b>SQ 3 - 55</b>	MS 3	1,15	96510206	<b>858,00</b>	<b>SQE 3 - 55</b>	MSE 3	1,15	96510158	<b>966,00</b>
<b>SQ 3 - 65</b>	MS 3	1,15	96510207	<b>965,00</b>	<b>SQE 3 - 65</b>	MSE 3	1,15	96510159	<b>1086,00</b>
<b>SQ 3 - 80</b>	MS 3	1,68	96510208	<b>1193,00</b>	<b>SQE 3 - 80</b>	MSE 3	1,68	96510160	<b>1346,00</b>
<b>SQ 3 - 95</b>	MS 3	1,68	96510209	<b>1240,00</b>	<b>SQE 3 - 95</b>	MSE 3	1,68	96510161	<b>1391,00</b>
<b>SQ 3 - 105</b>	MS 3	1,68	96510210	<b>1284,00</b>	<b>SQE 3 - 105</b>	MSE 3	1,68	96510162	<b>1437,00</b>
<b>SQ 5</b> Присоединительный размер Rp 1 1/2					<b>SQE 5</b> Присоединительный размер Rp 1 1/2				
<b>SQ 5 - 15</b>	MS 3	0,7	96510211	<b>694,00</b>	<b>SQE 5 - 15</b>	MSE 3	0,7	96510163	<b>782,00</b>
<b>SQ 5 - 25</b>	MS 3	0,7	96510212	<b>722,00</b>	<b>SQE 5 - 25</b>	MSE 3	0,7	96510164	<b>814,00</b>
<b>SQ 5 - 35</b>	MS 3	1,15	96510213	<b>859,00</b>	<b>SQE 5 - 35</b>	MSE 3	1,15	96510165	<b>968,00</b>
<b>SQ 5 - 50</b>	MS 3	1,68	96510214	<b>961,00</b>	<b>SQE 5 - 50</b>	MSE 3	1,68	96510166	<b>1083,00</b>
<b>SQ 5 - 60</b>	MS 3	1,68	96510215	<b>1235,00</b>	<b>SQE 5 - 60</b>	MSE 3	1,68	96510167	<b>1391,00</b>
<b>SQ 5 - 70</b>	MS 3	1,68	96510217	<b>1284,00</b>	<b>SQE 5 - 70</b>	MSE 3	1,68	96510168	<b>1437,00</b>
<b>SQ 7</b> Присоединительный размер Rp 1 1/2					<b>SQE 7</b> Присоединительный размер Rp 1 1/2				
<b>SQ 7 - 15</b>	MS 3	0,7	96510218	<b>952,00</b>	<b>SQE 7 - 15</b>	MSE 3	0,7	96510169	<b>1070,00</b>
<b>SQ 7 - 30</b>	MS 3	1,15	96510219	<b>1035,00</b>	<b>SQE 7 - 30</b>	MSE 3	1,15	96510170	<b>1164,00</b>
<b>SQ 7 - 40</b>	MS 3	1,68	96510220	<b>1319,00</b>	<b>SQE 7 - 40</b>	MSE 3	1,68	96510171	<b>1489,00</b>

## Комплект для поддержания постоянного давления с насосом SQE

Группа продукта В

Тип продукта	Состоит из:	Артикул	Цена, EUR
<b>SQE 2 - 55</b> с кабелем 40 м	- погружного насоса с плоским кабелем в водонепроницаемой оболочке 3x1,5 мм <sup>2</sup> ;	96524505	<b>1876,00</b>
<b>SQE 2 - 85</b> с кабелем 60 м	- блока управления CU 301; - напорного диафрагменного гидробака емкостью 8 л/7 бар;	96524506	<b>2122,00</b>
<b>SQE 3 - 65</b> с кабелем 40 м	- датчика давления на 0-6 бар; - манометра на 0-10 бар;	96524501	<b>2006,00</b>
<b>SQE 5 - 70</b> с кабелем 40 м	- запорного крана 3/4" со сливом; - 20 хомутов для крепления кабеля к водоподъемной трубе	96524503	<b>2170,00</b>

# Насосное оборудование GRUNDFOS

Скважинные насосы

## Комплект для поддержания постоянного давления без насоса SQE

Группа продукта Z

Тип продукта	Состоит из:	Артикул	Цена, EUR
<b>Для всех моделей SQE</b>	- блока управления CU 301; - напорного диафрагменного гидробака емкостью 8 л /7 бар; - датчика давления на 0-6 бар; - запорного крана 3/4"; - манометра на 0-10 бар; - хомутов	96524504	<b>636,00</b>

## Принадлежности для насосов SQ / SQE

Группа продукта Z

Тип продукта	Описание	Исполнение	Артикул	Цена, EUR
<b>Реле давления</b>				
<b>MDR 21/6</b>	Реле давления для SQ, 2-х полюсное		00ID6462	<b>33,00</b>
<b>Presscontrol</b>	Реле давления с кабелем длиной 1,5 м и штепселем, встроенная защита от "сухого хода"		00465256	<b>145,00</b>
<b>Кабель в водонепроницаемой оболочке, пригодный для эксплуатации в питьевой воде</b>				
Группа продукта Z				
<b>3 x 1,5 мм<sup>2</sup></b>	Круглого сечения, 3-жильный с защитной жилой		00ID7946	<b>3,00</b>
<b>3 x 2,5 мм<sup>2</sup></b>	Круглого сечения, 3-жильный с защитной жилой		00ID7947	<b>4,00</b>
<b>3 x 4,0 мм<sup>2</sup></b>	Круглого сечения, 3-жильный с защитной жилой		00ID7948	<b>6,00</b>
<b>3 x 6,0 мм<sup>2</sup></b>	Круглого сечения, 3-жильный с защитной жилой		00RM4098	<b>7,00</b>
<b>3 x 1,5 мм<sup>2</sup></b>	Плоский, 3-жильный с защитной жилой		00RM3952	<b>3,00</b>

### Кабельная муфта

<b>Термоусадочная муфта KM</b>	Для герметичного соединения кабеля электродвигателя с силовым в водонепроницаемой оболочке			
	Круглый кабель	3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	96021462	<b>23,00</b>
	Круглый кабель	3 x 4,0 мм <sup>2</sup> , 3 x 6,0 мм <sup>2</sup>	96021473	<b>23,00</b>
	Плоский кабель	3 x (1,5 - 6,0) мм <sup>2</sup>	00116251	<b>33,00</b>

### Стальной трос

	Допустимая нагрузка			
<b>2 мм<sup>1</sup></b>	до 100 кг		00ID8957	<b>2,00</b>
<b>5 мм<sup>1</sup></b>	до 650 кг		00ID8958	<b>3,70</b>

<sup>1</sup> длина троса в заказе должна быть кратна 50 м

### Зажимы для троса

<b>Зажимы для троса из нержавеющей стали (1.4401)</b>	Для троса 2 мм. Для каждой проушины необходимо 2 шт. Для троса 5 мм. Для каждой проушины необходимо 2 шт.		00ID8960 00ID8959	<b>1,45</b> <b>3,40</b>
---	--	--	----------------------	----------------------------

## Распределительный электрошкаф для SQ

Группа продукта Z

Тип продукта	Описание	Артикул	Цена, EUR
<b>SQSK</b>	Распределительный шкаф для автоматического включения и отключения насосов SQ в функции управления по давлению, уровню. Номинальный ток насоса не более 11,5 А. Габариты: 125x125x100, класс защиты IP65. Оснащен: многопозиционным переключателем (O-A-St), сетевой контактор, предохранитель, безпотенциальным контактом для подключения управляющего 1-полюсного реле для вкл/выкл насоса.	91071932	<b>207,00</b>

## Реле давления. 1-полюсное реле без автомата защиты электродвигателя

Группа продукта Z

Тип продукта	Диапазон регулирования вкл.-min/выкл.-max	Артикул	Цена, EUR
<b>FF 4-4</b>	0,22 - 4,00 бар	00ID8952	<b>99,00</b>
<b>FF 4-8</b>	0,50 - 8,00 бар	00ID8953	<b>104,00</b>
<b>FF 4-16</b>	1,00 - 16,00 бар	00ID8954	<b>111,00</b>
<b>FF 4-32</b>	2,00 - 32,00 бар	00ID9074	<b>138,00</b>

### Насосы и насосные установки самовсасывающего типа для систем бытового водоснабжения MQ/JP/Hydrojet

Группа продукта C

Тип продукта	Исполнение	Мощность двигателя P1, кВт	Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	Макс. напор, м	Присоединение	Напряжение	Артикул	Цена, EUR
<b>MQ 3-35</b>	Автоматическая установка водоснабжения с многоступенчатым самовсасывающим насосом, встроенной системой управления и мембранной емкостью.	0,850	3,2	35	G 1"	1x220-230В	96515412	<b>494,00</b>
<b>MQ 3-45</b>	Встроенная защита от "сухого хода" с автоматическим перезапуском. Установка укомплектована обратным клапаном.	1,000	4,2	43	G 1"	1x220-230В	96515415	<b>518,00</b>
<b>JP-5</b>	Горизонтальный одноступенчатый самовсасывающий центробежный насос, укомплектован кабелем (L=1,5 м) со штепсельной вилкой.	0,775	3,5	40	G 1"	1x220-230В	46711202	<b>256,00</b>
<b>JP-6</b>	Горизонтальный одноступенчатый самовсасывающий центробежный насос, укомплектован кабелем (L=1,5 м) со штепсельной вилкой.	1,400	4,5	48	G 1"	1x220-230В	46811202	<b>321,00</b>
<b>Hydrojet JP-5 Бак 24 л. Тип 2</b>	Автоматическая установка водоснабжения с насосом JP, укомплектованная мембранным баком, трубопроводной обвязкой, реле давления, манометром.	0,775	3,0				3PBВ	<b>387,00</b>
<b>Hydrojet JP-6 Бак 24 л. Тип 2</b>	Рабочее колесо из пластика.	1,400	4,5	48	G 1"	1x220-230В	4661BPВВ	<b>449,00</b>
<b>Hydrojet JP-5 Бак 24 л.</b>	Автоматическая установка водоснабжения с насосом JP, укомплектованная мембранным баком, трубопроводной обвязкой, реле давления, манометром, кабелем со штепсельной вилкой.	0,775	3,0	40	G 1"	1x220-230В	4651BPВЕ	<b>465,00</b>
<b>Hydrojet JP-6 Бак 24 л.</b>	Рабочее колесо из нержавеющей стали.	1,400	4,0	48	G 1"	1x220-230В	4661BPВЕ	<b>492,00</b>
<b>Hydrojet JP-5 Бак 60 л.</b>		0,775	3,0	40	G 1"	1x220-230В	4651BQВЕ	<b>579,00</b>
<b>Hydrojet JP-6 Бак 60 л.</b>		1,400	4,0	48	G 1"	1x220-230В	4661BQВЕ	<b>606,00</b>

# Насосное оборудование GRUNDFOS

## Дренажные и канализационные насосы

### Дренажный насос Unilift KP с корпусом из нержавеющей стали

с электродвигателем 1 х 220-230 В, 50 Гц, патрубком Rp 1", со штекером SCHUKO, 60 шт. на паллете. Полуоткрытое рабочее колесо имеет свободный проход 10 мм и обеспечивает перекачивание грунтовых, дождевых и незагрязненных сточных вод. Внешний кожух обеспечивает постоянное охлаждение электродвигателя перекачиваемой жидкостью. Температура перекачиваемой жидкости от 0 до +50°C

Группа продукта D

Тип продукта	Мощность двигателя P <sub>1</sub> , кВт	Напряжение (50 Гц)	Номинальный ток, А	Автоматический контроль уровня	Длина кабеля, м	Артикул	Цена, EUR
Unilift KP 150-M1	0,30	1x230 В	1,3	-	10	011Н1300	256,00
Unilift KP 150-A1	0,30	1x230 В	1,3	Поплавковый выключатель	10	011Н1800	272,00
Unilift KP 250-M1	0,50	1x230 В	2,2	-	10	012Н1300	303,00
Unilift KP 250-A1	0,50	1x230 В	2,2	Поплавковый выключатель	10	012Н1800	318,00
Unilift KP 350-M1	0,70	1x230 В	3,2	-	10	013Н1300	384,00
Unilift KP 350-A1	0,70	1x230 В	3,2	Поплавковый выключатель	10	013Н1800	410,00

(Unilift KP...AV для перекачивания только чистой воды, не содержащей волокнистых включений или мыла, в сборе с обратным клапаном)

### Дренажный насос Unilift CC с корпусом из композита

Одноступенчатый погружной дренажный насос для перекачивания грунтовых, дождевых и незагрязненных сточных вод с вертикальным напорным патрубком и погружным 1-фазным электродвигателем 1 х 230 В, 50 Гц. Внешний кожух обеспечивает постоянное охлаждение электродвигателя перекачиваемой жидкостью. Напорный патрубок имеет универсальное резьбовое соединение - 3/4", 1" и 5/4". Насос поставляется со съемной нержавеющей решеткой на всасывании. Способен обеспечить практически полное удаление воды из приемки, остаточный уровень жидкости в приемке - 3 мм (со снятой решеткой). Свободный проход - 10 мм. Класс термостойкости изоляции А (155°C), имеется защита от перегрева. Насос комплектуется кабелем (L=10 м) со штекером SCHUKO.

Температура перекачиваемой жидкости от 0 до +40°C

Группа продукта D

Тип продукта	Мощность двигателя P <sub>1</sub> , кВт	Напряжение (50 Гц)	Номинальный ток, А	Поплавковый выключатель	Диаметр патрубка	Артикул	Цена, EUR
Unilift CC 5 M1	0,24	1x230 В	1,1	-	3/4", 1" и 5/4"	96280965	184,00
Unilift CC 5 A1	0,24	1x230 В	1,1	x	3/4", 1" и 5/4"	96280966	195,00
Unilift CC 7 M1	0,38	1x230 В	1,7	-	3/4", 1" и 5/4"	96280967	217,00
Unilift CC 7 A1	0,38	1x230 В	1,7	x	3/4", 1" и 5/4"	96280968	226,00
Unilift CC 9 M1	0,78	1x230 В	3,7	-	3/4", 1" и 5/4"	96280969	276,00
Unilift CC 9 A1	0,78	1x230 В	3,7	x	3/4", 1" и 5/4"	96280970	293,00

### Дренажные насосы серии Unilift AP

Дренажные насосы типа Unilift AP 12 из нержавеющей стали. Диаметр условного свободного прохода рабочего колеса 12 мм, частота вращения 2900 1/мин.

Температура перекачиваемой жидкости от 0 до +55°C (кратковременно до +70°C)

Группа продукта D

Тип продукта	Напряжение (50 Гц)	Мощность P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> , кВт	Сила тока, А	Напорный патрубок	Длина кабеля, м	Тип штекера	Поплавок	Блок управления	Артикул	Цена, EUR
Unilift AP 12.40.04.1	1x230 В	0,70/0,40	3,0	Rp 1 1/2"	10	Schuko	-	-	96011016	499,00
Unilift AP 12.40.04.A1	1x230 В	0,70/0,40	3,0	Rp 1 1/2"	10	Schuko	x	-	96011018	541,00
Unilift AP 12.40.04.3	3x400 В	0,70/0,40	1,2	Rp 1 1/2"	10	-	-	-	96011024	482,00
Unilift AP 12.40.04.A3	3x400 В	0,70/0,40	1,2	Rp 1 1/2"	10	CEE	x	x	96023871	637,00
Unilift AP 12.40.06.1	1x230 В	0,90/0,60	4,4	Rp 1 1/2"	10	Schuko	-	-	96001720	519,00
Unilift AP 12.40.06.A1	1x230 В	0,90/0,60	4,4	Rp 1 1/2"	10	Schuko	x	-	96010979	574,00
Unilift AP 12.40.06.3	3x400 В	0,90/0,60	1,6	Rp 1 1/2"	10	-	-	-	96001652	503,00
Unilift AP 12.40.06.A3	3x400 В	0,90/0,60	1,6	Rp 1 1/2"	10	CEE	x	x	96023872	674,00
Unilift AP 12.40.08.1	1x230 В	1,30/0,80	5,9	Rp 1 1/2"	10	Schuko	-	-	96001869	581,00
Unilift AP 12.40.08.A1	1x230 В	1,30/0,80	5,9	Rp 1 1/2"	10	Schuko	x	-	96010980	634,00
Unilift AP 12.40.08.3	3x400 В	1,20/0,80	2,1	Rp 1 1/2"	10	-	-	-	96001791	560,00
Unilift AP 12.40.08.A3	3x400 В	1,20/0,80	2,1	Rp 1 1/2"	10	CEE	x	x	96023873	709,00
Unilift AP 12.50.11.1	1x230 В	1,70/1,10	8,5	Rp 2"	10	Schuko	-	-	96001958	821,00
Unilift AP 12.50.11.A1	1x230 В	1,70/1,10	8,5	Rp 2"	10	Schuko	x	-	96010981	884,00
Unilift AP 12.50.11.3	3x400 В	1,70/1,20	3,2	Rp 2"	10	-	-	-	96001975	792,00
Unilift AP 12.50.11.A3	3x400 В	1,70/1,20	3,2	Rp 2"	10	CEE	x	x	96023874	946,00

x - входит в комплект поставки



**Дренажные и грязевые насосы Unilift AP 35 В, Unilift AP 50 В с корпусом из нержавеющей стали**

Насос со свободно-вихревым рабочем колесом. Напорный патрубок R 2". По заказу комплектуется системой автоматической трубной муфты. Частота вращения 2900 1/мин. Насос с кабелем 10 м.

Температура перекачиваемой жидкости от 0 до +55°C (кратковременно до +70°C)

Группа продукта D

Тип продукта	Напряжение (50 Гц)	Мощность P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> , кВт	Сила тока, А	Диаметр	Тип штекера	Поплавок	Свободн. проход, мм	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
<b>Unilift AP 35B.50.06.A1.V</b>	1x230 В	0,99/0,66	4,4	35	Schuko	x	35	6,8	96468356	<b>458,00</b>
<b>Unilift AP 35B.50.06.1.V</b>	1x230 В	0,99/0,66	4,4	-	Schuko	-	35	6,8	96004563	<b>391,00</b>
<b>Unilift AP 35B.50.06.3.V</b>	3x400 В	0,99/0,66	1,6	-	-	-	35	7,4	96468190	<b>437,00</b>
<b>Unilift AP 35B.50.08.A1.V</b>	1x230 В	1,22/0,71	5,5	-	Schuko	x	35	10,1	96468355	<b>540,00</b>
<b>Unilift AP 35B.50.08.1.V</b>	1x230 В	1,22/0,71	5,5	-	Schuko	-	35	10,1	96004575	<b>472,00</b>
<b>Unilift AP 35B.50.08.3.V</b>	3x400 В	1,23/0,78	2,0	35	-	-	35	8,4	96468193	<b>518,00</b>
<b>Unilift AP 50B.50.08.A1.V</b>	1x230 В	1,20/0,74	5,4	50	Schuko	x	50	10,1	96468354	<b>682,00</b>
<b>Unilift AP 50B.50.08.1.V</b>	1x230 В	1,20/0,74	5,4	-	Schuko	-	50	10,1	96004587	<b>608,00</b>
<b>Unilift AP 50B.50.08.3.V</b>	3x400 В	1,20/0,80	2,0	-	-	-	50	8,4	96468194	<b>609,00</b>
<b>Unilift AP 50B.50.11.A1.V</b>	1x230 В	1,75/1,21	8,0	-	Schuko	x	50	10,2	96468352	<b>827,00</b>
<b>Unilift AP 50B.50.11.1.V</b>	1x230 В	1,75/1,21	8,0	-	Schuko	-	50	10,2	96004599	<b>752,00</b>
<b>Unilift AP 50B.50.11.3.V</b>	3x400 В	1,75/1,31	2,8	50	-	-	50	9,7	96468195	<b>718,00</b>
<b>Unilift AP 50B.50.15.3.V</b>	3x400 В	2,15/1,50	3,0	50	-	-	50	10,0	96468196	<b>840,00</b>

**Дренажные и грязевые насосы Unilift AP 35, Unilift AP 50 из нержавеющей стали**

Насос со свободно-вихревым рабочем колесом. Частота вращения 2900 1/мин.

Температура перекачиваемой жидкости от 0 до +55°C (кратковременно до +70°C)

Группа продукта D

Тип продукта	Напряжение (50 Гц)	Мощность P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> , кВт	Сила тока, А	Напорный патрубок	Длина кабеля, м	Тип штекера	Поплавок	Пульт управления	Артикул	Цена, EUR
<b>Unilift AP 35.40.06.1.V</b>	1x230 В	0,90/0,60	4	Rp 1 1/2"	10	Schuko	-	-	96001796	<b>577,00</b>
<b>Unilift AP 35.40.06.A1.V</b>	1x230 В	0,90/0,60	4	Rp 1 1/2"	10	Schuko	x	-	96010982	<b>640,00</b>
<b>Unilift AP 35.40.06.3.V</b>	3x400 В	0,90/0,60	1,6	Rp 1 1/2"	10	-	-	-	96000169	<b>568,00</b>
<b>Unilift AP 35.40.06.A3.V</b>	3x400 В	0,90/0,60	1,6	Rp 1 1/2"	10	CEE	x	x	96023875	<b>709,00</b>
<b>Unilift AP 35.40.08.1.V</b>	1x230 В	1,20/0,70	5,5	Rp 1 1/2"	10	Schuko	-	-	96001672	<b>632,00</b>
<b>Unilift AP 35.40.08.A1.V</b>	1x230 В	1,20/0,70	5,5	Rp 1 1/2"	10	Schuko	x	-	96010983	<b>679,00</b>
<b>Unilift AP 35.40.08.3.V</b>	3x400 В	1,10/0,70	2	Rp 1 1/2"	10	-	-	-	96001718	<b>610,00</b>
<b>Unilift AP 35.40.08.A3.V</b>	3x400 В	1,10/0,70	2	Rp 1 1/2"	10	CEE	x	x	96023876	<b>765,00</b>
<b>Unilift AP 50.50.08.1.V</b>	1x230 В	1,30/0,80	5,9	Rp 2"	10	Schuko	-	-	96010595	<b>829,00</b>
<b>Unilift AP 50.50.08.A1.V</b>	1x230 В	1,30/0,80	5,9	Rp 2"	10	Schuko	x	-	96010984	<b>903,00</b>
<b>Unilift AP 50.50.08.3.V</b>	3x400 В	1,20/0,80	2	Rp 2"	10	-	-	-	96010563	<b>801,00</b>
<b>Unilift AP 50.50.08.A3.V</b>	3x400 В	1,20/0,80	2	Rp 2"	10	CEE	x	x	96023877	<b>967,00</b>
<b>Unilift AP 50.50.11.1.V</b>	1x230 В	1,60/1,10	8	Rp 2"	10	Schuko	-	-	96010577	<b>1254,00</b>
<b>Unilift AP 50.50.11.A1.V</b>	1x230 В	1,60/1,10	8	Rp 2"	10	Schuko	x	-	96010985	<b>1327,00</b>
<b>Unilift AP 50.50.11.3.V</b>	3x400 В	1,60/1,20	3	Rp 2"	10	-	-	-	96010562	<b>1214,00</b>
<b>Unilift AP 50.50.11.A3.V</b>	3x400 В	1,60/1,20	3	Rp 2"	10	CEE	x	x	96023878	<b>1378,00</b>

x - входит в комплект поставки

# Насосное оборудование GRUNDFOS

Дренажные и канализационные насосы

## Канализационные насосы SEG с режущим механизмом.

Длина силового кабеля 10 м. Температура перекачиваемой жидкости от 0 до +40°C

Группа продукта D

Тип продукта	Напряжение	Номинальный ток, А	Напорный патрубок	Артикул	Цена, EUR
SEG.40.09.2.1.502	1x230 В	5,8	DN 40 / DN 50	96075893	1301,00
SEG.40.09.Ех.2.1.502	1x230 В	5,8	DN 40 / DN 50	96075894	1439,00
SEG.40.09.2.50В	3x400-415 В	2,6	DN 40 / DN 50	96075897	1301,00
SEG.40.09.Ех.2.50В	3x400-415 В	2,6	DN 40 / DN 50	96075898	1439,00
SEG.40.12.2.1.502	1x230 В	8,2	DN 40 / DN 50	96075901	1301,00
SEG.40.12.Ех.2.1.502	1x230 В	8,2	DN 40 / DN 50	96075902	1439,00
SEG.40.12.2.50В	3x400-415 В	3,1	DN 40 / DN 50	96075905	1301,00
SEG.40.12.Ех.2.50В	3x400-415 В	3,1	DN 40 / DN 50	96075906	1439,00
SEG.40.15.2.50В	1x230 В	3,8	DN 40 / DN 50	96075909	1469,00
SEG.40.15.Ех.2.50В	1x230 В	3,8	DN 40 / DN 50	96075910	1567,00
SEG.40.26.2.50В	3x400-415 В	5,3	DN 40 / DN 50	96075913	1823,00
SEG.40.26.Ех.2.50В	3x400-415 В	5,3	DN 40 / DN 50	96075914	1908,00
SEG.40.31.2.50В	1x230 В	6,3	DN 40 / DN 50	96075915	1888,00
SEG.40.31.Ех.2.50В	1x230 В	6,3	DN 40 / DN 50	96075916	1974,00
SEG.40.40.2.50В	3x400-415 В	8,2	DN 40 / DN 50	96075917	2203,00
SEG.40.40.Ех.2.50В	3x400-415 В	8,2	DN 40 / DN 50	96075918	2301,00

Ех - взрывозащищенное исполнение

## Принадлежности для SEG

Группа продукта Z

Тип продукта	Описание	Артикул	Цена, EUR
<b>1 Колено 90°</b> оцинкованная сталь	R / Rp 1 1/2"	96001979	20,00
	R / Rp 2"	96001980	22,00
<b>2 Колено 90°</b> оцинкованная сталь	Rp 1 1/2"	96489956	23,00
	Rp 2"	96001990	32,00
<b>3 Ниппель</b>	R 1 1/2", наруж. резьба	96489958	14,00
	R 2", внутр. резьба	96001993	13,00
<b>4 Шаровой обратный клапан</b> серый чугун	Rp 1 1/2"	96489972	118,00
	Rp 2"	96002002	135,00
<b>5 Задвижка, латунь</b>	Rp 1 1/2"	96489973	33,00
	Rp 2"	96002005	45,00
<b>6 Задвижка, серый чугун</b>	Rp 1 1/2"	96489977	134,00
	Rp 2"	96489976	197,00
<b>7 Надводная муфта</b> с обратным клапаном	Rp / Rp 2"	96076089	214,00
<b>8 Подставка для переносного исполнения SEG</b> (нерж. сталь)		96076196	48,00
<b>9 Автоматическая трубная муфта</b>	Rp 1 1/2"	96076063	114,00
<b>10 Шкаф управления CU 100</b> А - в комплекте с поплавковым выключателем	CU 100.230.1.9.30/150	96076209	389,00
	CU 100.230.1.9.30/150.A	96076197	463,00
	CU 100.230.1.9.30	96076194	330,00
	CU 100.230.1.9.30 A	96076195	385,00

## Дренажные канализационные насосные установки SOLOLIFT+/LIFTAWAY

## Канализационная насосная установка SOLOLIFT+

Малогобаритные полностью укомплектованные и готовые к монтажу канализационные насосные установки. Электродвигатель снабжен тепловой защитой. Для контроля уровня воды применяется гидродинамическое реле. Установки снабжены кабелем L=1,2 м с Schuko штекером, напряжение 1 x 230 В, 50 Гц  
Температура перекачиваемой жидкости от 0 до +40°C (Sololift +C-3 до +70°C)

Группа продукта D

Тип продукта	Мощность двигателя P1, кВт	Номинальный ток, А	Размер Д x Ш x В, мм	Артикул	Цена, EUR
Sololift+ WC	0,4	1,8	430 x 189 x 279	96176909	493,00
Sololift+ WC-1	0,4	1,8	430 x 189 x 279	96176910	507,00
Sololift+ WC-3	0,4	1,8	430 x 189 x 279	96176911	574,00
Sololift+ CWC-3	0,35	1,6	451 x 138 x 291	96176912	582,00
Sololift+ C-3	0,3	1,5	451 x 138 x 291	96176913	507,00
Sololift+ D-3	0,27	1,35	295 x 162 x 144	96176915	490,00
Sololift+ PWC-3	0,67	3,1	529 x 172 x 271	96176914	796,00

Расшифровка обозначения установок Sololift+:

- WC - модель имеет присоединение к унитазу и оснащена режущим механизмом
- C - модель с компактным дизайном
- D - модель для душа
- 1 - одно дополнительное присоединение (не считая присоединения для унитаза)
- 3 - три дополнительных присоединения

**Внимание! Установки моделей C-3 и D-3 режущим механизмом не оснащены.**

## Liftaway C

Насосная установка для откачивания загрязненной воды, устанавливается на полу, предназначена для монтажа погружного насоса типа Unilift KP 150-A1 или Unilift KP 250-A1. Установка имеет пластмассовый резервуар жесткой, ударопрочной конструкции. Установка малогабаритная, и может устанавливаться на полу либо монтироваться на стене. В комплект поставки входят обратный клапан (типа заслонки), гибкий переходник с хомутами для напорного трубопровода диаметром 40 мм, крепежные элементы для крепления к полу или для монтажа на стене, а также резиновые ножки. Резьбовые всасывающие патрубки заглушены. Температура перекачиваемой жидкости от 0 до +50°C (кратковременно до +70°C)

**Насос Unilift KP должен заказываться отдельно**

Группа продукта D

Тип продукта	Размер Д x Ш x В, мм	Артикул	Цена, EUR
Liftaway C	405 x 275 x 340	96003985	257,00

## Liftaway B

Насосная установка для откачивания загрязненной воды, устанавливаемая под полом, и предназначенная для монтажа в ней дренажного насоса Unilift KP 150-A1, Unilift KP 250-A1 или грязевого насоса типа Unilift AP 12.40.04 A1...12.40.08.A1. Пластмассовый колодец с внутренней телескопической вставкой для регулирования высоты и крышкой с решетчатым трапом. В монтажный комплект для насосов Unilift KP или Unilift AP 12 входят обратный клапан, напорный патрубок, а также гибкий переходник между насосом и напорным трубопроводом.

Температура перекачиваемой жидкости от 0 до +50°C (кратковременно до +70°C)

**Насос Unilift KP или Unilift AP 12 должен заказываться отдельно**

Группа продукта D

Тип продукта	Размер Д x Ш x В, мм	Артикул	Цена, EUR
Liftaway B для KP	∅ 500 x 770	96003974	855,00
Liftaway B для AP 12	∅ 500 x 770	96003975	952,00

## Одианные насосы UPS Серия 200

со встроенным в электродвигатель термодатчиком; релейный модуль или модуль защиты электродвигателя заказывается дополнительно.

Температура перекачиваемой жидкости  $t = -10^{\circ}\text{C} \dots 120^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $140^{\circ}\text{C}$ )

Группа продукта E1

Тип продукта	Размер фланцев	Исполнение фланцев	1x230В Артикул	Цена, EUR	Исполнение фланцев	3x400В Артикул	Цена, EUR
UPS 32-30 F	DN 32	PN 06 / 10	96401733	495,00	PN 06 / 10	96401735	471,00
UPS 32-60 F			96401771	531,00		96401777	506,00
UPS 32-120 F			96401837	668,00		96401839	636,00
UPS 40-30 F	DN 40	PN 06 / 10	96401870	596,00	PN 06 / 10	96401872	569,00
UPS 40-60/4 F			96401897	733,00		96401899	698,00
UPS 40-60/2 F			96401915	606,00		96401917	576,00
UPS 40-120 F			96401942	761,00		96401944	727,00
UPS 40-180 F			96401977	900,00		96401979	858,00
UPS 40-185 F			96430299	917,00		96430296	874,00
UPS 50-30 F			DN 50	PN 06 / 10		96402004	744,00
UPS 50-60/4 F	96402035	916,00			96402037	873,00	
UPS 50-60/2 F	96402053	761,00			96402055	727,00	
UPS 50-120 F	96402101	937,00			96402103	893,00	
UPS 50-180 F	96402134	1056,00			96402136	1005,00	
UPS 50-185 F	96430300	1077,00			96430297	1026,00	
UPS 65-30 F	DN 65	PN 06 / 10			96402177	937,00	PN 06 / 10
UPS 65-60/4 F			96402227	1120,00	96402229	1067,00	
UPS 65-60/2 F			96402258	937,00	96402260	893,00	
UPS 65-120 F			96402278	1120,00	96402280	1067,00	
UPS 65-180 F			-	-	96402316	1222,00	
UPS 65-185 F			-	-	96430298	1245,00	
UPS 80-30 F			DN 80		-	-	
	-	-			PN 10	96402347	1213,00
UPS 80-60 F	-	-			PN 06	96402391	1354,00
	-	-			PN 10	96402392	1389,00
UPS 80-120 F	-	-			PN 06	96402440	1396,00
	-	-			PN 10	96402441	1432,00
UPS 100-30 F	DN 100				-	-	PN 06
			-	-	PN 10	96402508	1562,00

## Одианные насосы UPS Серия 200 с бронзовым корпусом

со встроенным в электродвигатель термодатчиком; релейный модуль или модуль защиты электродвигателя заказывается дополнительно.

Температура перекачиваемой жидкости  $t = -10^{\circ}\text{C} \dots 120^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $140^{\circ}\text{C}$ )

Группа продукта E1

Тип продукта	Размер фланцев	Исполнение фланцев	1x230В Артикул	Цена, EUR	Исполнение фланцев	3x400В Артикул	Цена, EUR			
UPS 32-30 FB	DN 32	PN 06 / 10	96401739	991,00	PN 06 / 10	96401741	944,00			
UPS 32-60 FB			96401797	1062,00		96401808	1012,00			
UPS 32-120 FB			96401844	1336,00		96401846	1272,00			
UPS 40-30 FB	DN 40	PN 06 / 10	96401876	1192,00	PN 06 / 10	96401878	1136,00			
UPS 40-60/4 FB			96401900	1465,00		96401902	1395,00			
UPS 40-60/2 FB			96401921	1210,00		96401923	1153,00			
UPS 40-120 FB			96401949	1524,00		96401951	1450,00			
UPS 40-180 FB			96401983	1801,00		96401985	1714,00			
UPS 50-30 FB			DN 50	PN 06 / 10		96402010	1488,00	PN 06 / 10	96402012	1416,00
UPS 50-60/4 FB						96402038	1832,00		96402040	1746,00
UPS 50-60/2 FB	96402064	1523,00			96402072	1450,00				
UPS 50-120 FB	96402108	1873,00			96402110	1782,00				
UPS 50-180 FB	96402140	2111,00			96402142	2009,00				
UPS 65-30 FB	DN 60	PN 06 / 10			96402206	1872,00	PN 06 / 10		96402208	1782,00
UPS 65-60/4 FB					96402233	2239,00			96402235	2132,00
UPS 65-60/2 FB			96402262	1872,00	96402264	1782,00				
UPS 65-120 FB			96402285	2238,00	96402287	2132,00				
UPS 65-180 FB			-	-	96402320	2444,00				
UPS 80-30 FB			DN 80		-	-		PN 06	96404907	2359,00
					-	-		PN 10	96402356	2393,00
UPS 80-60 FB	-	-			PN 06	96404916	2709,00			
	-	-			PN 10	96402401	2742,00			
UPS 80-120 FB	-	-			PN 06	96404924	2794,00			
	-	-			PN 10	96402445	2830,00			
UPS 100-30 FB	DN 100				-	-	PN 06	96404933	3053,00	
			-	-	PN 10	96402527	3090,00			

# Насосное оборудование GRUNDFOS

Циркуляционные насосы серия 200  
Циркуляционные насосы с "сухим ротором"

Сдвоенные насосы UPSD Серия 200 со встроенными релейными модулями  
Температура перекачиваемой жидкости T=-10°C...120°C (кратковременно до 140°C).

Группа продукта E1

Тип продукта	Размер фланцев	Исполнение фланцев	1x230В Артикул	Цена, EUR	Исполнение фланцев	3x400В Артикул	Цена, EUR
UPSD 32-30 F	DN 32	PN 06 / 10	96401736	983,00	PN 06 / 10	96401738	936,00
UPSD 32-60 F			96401783	1055,00		96401792	1004,00
UPSD 32-120 F			96401841	1326,00		96401843	1263,00
UPSD 40-30 F	DN 40	PN 06 / 10	96401873	1183,00	PN 06 / 10	96401875	1128,00
UPSD 40-60/2 F			96401918	1201,00		96401920	1145,00
UPSD 40-120 F			96401946	1512,00		96401948	1441,00
UPSD 50-30 F	DN 50	PN 06 / 10	96402007	1477,00	PN 06 / 10	96402009	1406,00
UPSD 50-60/4 F			96404978	1820,00		96404980	1733,00
UPSD 50-60/2 F			96402057	1512,00		96402060	1441,00
UPSD 50-120 F			96402105	1860,00		96402107	1771,00
UPSD 50-180 F			96402137	2095,00		96402139	1996,00
UPSD 65-30 F			DN 65	PN 06 / 10		96402203	1860,00
UPSD 65-60/4 F	96402230	2223,00			96402232	2117,00	
UPSD 65-60/2 F	96404981	1860,00			96404983	1771,00	
UPSD 65-120 F	96402282	2223,00			96402284	2117,00	
UPSD 65-180 F	-	-			96402318	2427,00	
UPSD 80-30 F	DN 80		-	-	PN 06	96402352	2356,00
			-	-	PN 10	96402353	2356,00
UPSD 80-60 F			-	-	PN 06	96402397	2707,00
			-	-	PN 10	96402398	2707,00
UPSD 80-120 F			-	-	PN 06	96403131	2793,00
			-	-	PN 10	96403132	2793,00
UPSD 100-30 F	DN 100		-	-	PN 06	96402523	3063,00
			-	-	PN 10	96402524	3063,00

## Циркуляционные насосы с "сухим ротором"

Одинарные насосы TP, 1 x 230 В, 1450 1/мин.

Электродвигатель: 1 x 230 В, 50 Гц, класс защиты IP 55. Поверхность чугунного корпуса имеет коррозионностойкое покрытие, нанесенное методом катафореза. Штампованно-сварное рабочее колесо выполнено из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304). Насосы с уплотнением BUBE/BAQE предназначены для перекачивания технической воды в системах отопления, вентиляции, кондиционирования, а также для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Насосы с уплотнением RUUE/GQQE предназначены для перекачивания гликольсодержащих растворов. При подборе насоса для гликольсодержащих растворов необходимо с помощью программы WinCAPS учитывать повышенные значения вязкости и плотности и, если требуется, заказывать выбранный насос с электродвигателем большей мощности.

Группа продукта F1

Тип продукта	Мощность двигателя P <sub>2</sub> , кВт	Трубное присоединение	BUBE/BAQE Артикул	Цена, EUR	RUUE/GQQE Артикул	Цена, EUR
TP 32-30/4	0,12	DN 32 PN 06/10	96401742	459,00	96438815	487,00
TP 32-40/4	0,18	DN 32 PN 06/10	96463864	568,00	96463868	593,00
TP 32-60/4	0,18	DN 32 PN 06/10	96463876	568,00	96463880	593,00
TP 40-30/4	0,12	DN 40 PN 06/10	96401879	548,00	96438818	576,00
TP 40-60/4	0,25	DN 40 PN 06/10	96401903	675,00	96438819	703,00
TP 40-90/4	0,18	DN 40 PN 06/10	96463902	645,00	96463906	671,00
TP 50-30/4	0,18	DN 50 PN 06/10	96402013	683,00	96438824	711,00
TP 50-60/4	0,37	DN 50 PN 06/10	96402041	845,00	96438826	873,00
TP 65-30/4	0,25	DN 65 PN 06/10	96402209	860,00	96438831	888,00
TP 65-60/4	0,55	DN 65 PN 06/10	96402236	1030,00	96438833	1058,00
TP 80-30/4	0,37	DN 80 PN 10	96402358	1168,00	96438839	1196,00
TP 80-60/4	0,75	DN 80 PN 10	96402403	1336,00	96438843	1364,00
TP 100-30/4	0,55	DN 100 PN 10	96402529	1506,00	96438849	1534,00
TP 100-60/4	1,1	DN 100 PN 10	96402620	1589,00	96438853	1617,00

**Одианные насосы TP, 3 x 400 В, 2900 1/мин.**

Электродвигатели мощностью до 1,5 кВт (включительно): 3 x 380-415Y В, 50 Гц, соединение обмоток по схеме "звезда", класс защиты IP 55. Электродвигатели мощностью более 2,2 кВт (включительно): 3 x 380-415D В, 50 Гц, соединение обмоток по схеме "треугольник", класс защиты IP 55.

В электродвигателях мощностью более 3,0 кВт (включительно) в качестве защиты от перегрузки встроены термисторы (PTC), для преобразования термисторного сигнала в релейный и передачи его на пускатель необходимо использовать реле MS220C (No. продукта 00ID8945). Насосы отмеченные звездочкой (\*), с мощностью электродвигателя более 1,1 кВт (включительно) оснащены электродвигателями 1-го (наивысшего) класса энергоэффективности EFF1 (согласно классификации CEMEP, Европейского Комитета Производителей Электрических Машин и Силовой Аппаратуры). Насосы, отмеченные звездочкой (\*), имеют литое рабочее колесо из чугуна или бронзы.

Насосы, не отмеченные звездочкой, имеют штампованно-сварное рабочее колесо, выполненное из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304). Поверхность чугунного корпуса имеет коррозионно-стойкое покрытие, нанесенное методом катафореза. Насосы с уплотнением BUBE/BAQE предназначены для перекачивания технической воды в системах отопления, вентиляции, кондиционирования, а также для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Насосы с уплотнением RUUE/GQQE предназначены для перекачивания гликольсодержащих растворов. При подборе насоса для гликольсодержащих растворов необходимо с помощью программы WinCAPS учитывать повышенные значения вязкости и плотности и, если требуется, заказывать выбранный насос с электродвигателем большей мощности.

Группа продукта F1

Тип продукта	Мощность двигателя P2, кВт	Трубное присоединение	3 x 380-415 В BUBE/BAQE, Артикул	Цена, EUR	3 x 380-415 В RUUE/GQQE, Артикул	Цена, EUR	3x380-415В Бронз. раб. колесо BAQE, Артикул	Цена, EUR
TP 50-60/2	0,37	DN 50 PN 06/10	96402083	<b>653,00</b>	96438873	<b>688,00</b>	-	-
TP 50-120/2	0,75	DN 50 PN 06/10	96402116	<b>802,00</b>	96438874	<b>838,00</b>	-	-
TP 50-180/2	0,75	DN 50 PN 06/10	96402148	<b>906,00</b>	96438875	<b>943,00</b>	-	-
TP 50-160/2*	1,10	DN 50 PN 16	96086973	<b>1015,00</b>	96086984	<b>1070,00</b>	96087006	<b>1116,00</b>
TP 50-190/2*	1,50	DN 50 PN 16	96086974	<b>1100,00</b>	96086985	<b>1155,00</b>	96087007	<b>120700</b>
TP 50-240/2*	2,20	DN 50 PN 16	96087177	<b>1150,00</b>	96087186	<b>1205,00</b>	96087204	<b>1264,00</b>
TP 50-290/2*	3,00	DN 50 PN 16	96087178	<b>1226,00</b>	96087187	<b>1281,00</b>	96087205	<b>1348,00</b>
TP 50-360/2*	4,00	DN 50 PN 16	96087179	<b>1409,00</b>	96087188	<b>1464,00</b>	96087206	<b>1549,00</b>
TP 50-430/2*	5,50	DN 50 PN 16	96087180	<b>1865,00</b>	96087189	<b>1920,00</b>	96087207	<b>2050,00</b>
TP 50-440/2*	7,50	DN 50 PN 16	96087181	<b>1947,00</b>	96087190	<b>2002,00</b>	96087208	<b>2140,00</b>
TP 50-570/2*	11,00	DN 50 PN 16	96087182	<b>2635,00</b>	96087191	<b>2690,00</b>	96087209	<b>2896,00</b>
TP 50-710/2*	15,00	DN 50 PN 16	96087183	<b>2795,00</b>	96087192	<b>2850,00</b>	96087210	<b>3072,00</b>
TP 50-830/2*	18,50	DN 50 PN 16	96087184	<b>3505,00</b>	96087193	<b>3560,00</b>	96087211	<b>3853,00</b>
TP 50-900/2*	22,00	DN 50 PN 16	96087185	<b>4032,00</b>	96087194	<b>4087,00</b>	96087212	<b>4432,00</b>
TP 65-60/2	0,55	DN 65 PN 06/10	96402270	<b>803,00</b>	96438878	<b>839,00</b>	-	-
TP 65-120/2	1,10	DN 65 PN 06/10	96402293	<b>981,00</b>	96438879	<b>1005,00</b>	-	-
TP 65-180/2	1,50	DN 65 PN 06/10	96402325	<b>1102,00</b>	96438880	<b>1141,00</b>	-	-
TP 65-190/2*	2,20	DN 65 PN 16	96087501	<b>1155,00</b>	96087511	<b>1210,00</b>	96087531	<b>1268,00</b>
TP 65-230/2*	3,00	DN 65 PN 16	96087502	<b>1237,00</b>	96087512	<b>1292,00</b>	96087532	<b>1360,00</b>
TP 65-260/2*	4,00	DN 65 PN 16	96087503	<b>1416,00</b>	96087513	<b>1471,00</b>	96087533	<b>1557,00</b>
TP 65-340/2*	5,50	DN 65 PN 16	96087504	<b>1902,00</b>	96087514	<b>1956,00</b>	96087534	<b>2090,00</b>
TP 65-410/2*	7,50	DN 65 PN 16	96087505	<b>1993,00</b>	96087515	<b>2048,00</b>	96087535	<b>2191,00</b>
TP 65-460/2*	11,00	DN 65 PN 16	96087506	<b>2680,00</b>	96087516	<b>2735,00</b>	96087536	<b>2946,00</b>
TP 65-550/2*	15,00	DN 65 PN 16	96087507	<b>3162,00</b>	96087517	<b>3217,00</b>	96087537	<b>3475,00</b>
TP 65-660/2*	18,50	DN 65 PN 16	96087508	<b>3757,00</b>	96087518	<b>3812,00</b>	96087538	<b>4130,00</b>
TP 65-720/2*	22,00	DN 65 PN 16	96087509	<b>4199,00</b>	96087519	<b>4254,00</b>	96087539	<b>4615,00</b>
TP 65-930/2*	30,00	DN 65 PN 16	96087510	<b>4890,00</b>	96087520	<b>4945,00</b>	96087540	<b>5375,00</b>
TP 80-120/2	1,50	DN 80 PN 10	96402456	<b>1250,00</b>	96438886	<b>1276,00</b>	-	-
TP 100-120/2	2,20	DN 100 PN 10	96402679	<b>1554,00</b>	96438892	<b>1563,00</b>	-	-

**Сдвоенные насосы TPD, 3 x 400 В, 1450 1/мин.**

Электродвигатели мощностью до 1,5 кВт (включительно): 3 x 380-415Y В, 50 Гц, соединение обмоток по схеме "звезда", класс защиты IP 55. Электродвигатели мощностью более 2,2 кВт (включительно): 3 x 380-415D В, 50 Гц, соединение обмоток по схеме "треугольник", класс защиты IP 55. В электродвигателях мощностью более 3,0 кВт (включительно) в качестве защиты от перегрузки встроены термисторы (PTC), для преобразования термисторного сигнала в релейный и передачи его на пускатель необходимо использовать реле MS220C (No продукта 00ID8945). Насосы отмеченные звездочкой (\*), с мощностью электродвигателя более 1,1 кВт (включительно) оснащены электродвигателями 1-го (наивысшего) класса энергоэффективности EFF1 (согласно классификации CEMEP, Европейского Комитета Производителей Электрических Машин и Силовой Аппаратуры). Насосы, отмеченные звездочкой (\*), имеют литое рабочее колесо из чугуна или бронзы. Насосы, не отмеченные звездочкой, имеют штампованно-сварное рабочее колесо, выполненное из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304). Поверхность чугунного корпуса имеет коррозионно-стойкое покрытие, нанесенное методом катодной анодизации. Насосы с уплотнением BUBE/BAQE предназначены для перекачивания технической воды в системах отопления, вентиляции, кондиционирования, а также для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Насосы с уплотнением RUUE/GQQE предназначены для перекачивания гликольсодержащих растворов. При подборе насоса для гликольсодержащих растворов необходимо с помощью программы WinCAPS учитывать повышенные значения вязкости и плотности и, если требуется, заказывать выбранный насос с электродвигателем большей мощности.

Группа продукта F1

Тип продукта	Мощность двигателя P2, кВт	Трубное присоединение	3 x 380-415 В BUBE/BAQE, Артикул	Цена, EUR	3 x 380-415 В RUUE/GQQE, Артикул	Цена, EUR	3x380-415В Бронз. раб. колесо BAQE, Артикул	Цена, EUR
TPD 32-30/4	0,12	DN 32 PN 06/10	96401752	<b>831,00</b>	96438983	<b>859,00</b>	-	-
TPD 32-80/4*	0,25	DN 32 PN 16	96086751	<b>1667,00</b>	96086754	<b>1774,00</b>	96086760	<b>1869,00</b>
TPD 32-100/4*	0,37	DN 32 PN 16	96086752	<b>1700,00</b>	96086755	<b>1806,00</b>	96086761	<b>1906,00</b>
TPD 32-120/4*	0,55	DN 32 PN 16	96086753	<b>1756,00</b>	96086756	<b>1864,00</b>	96086762	<b>2067,00</b>
TPD 40-30/4	0,12	DN 40 PN 06/10	96401889	<b>991,00</b>	96438986	<b>1019,00</b>	-	-
TPD 40-100/4*	0,55	DN 40 PN 16	96086895	<b>1912,00</b>	96086898	<b>2019,00</b>	96086904	<b>2144,00</b>
TPD 40-130/4*	0,75	DN 40 PN 16	96086896	<b>2152,00</b>	96086899	<b>2271,00</b>	96086905	<b>2303,00</b>
TPD 40-160/4*	1,10	DN 40 PN 16	96086897	<b>2268,00</b>	96086900	<b>2375,00</b>	96086906	<b>2543,00</b>
TPD 50-30/4	0,25	DN 50 PN 06/10	96402023	<b>1236,00</b>	96438989	<b>1264,00</b>	-	-
TPD 50-60/4	0,37	DN 50 PN 06/10	96405767	<b>1528,00</b>	96439010	<b>1556,00</b>	-	-
TPD 50-90/4*	0,55	DN 50 PN 16	96087141	<b>2055,00</b>	96087147	<b>2161,00</b>	96087159	<b>2304,00</b>
TPD 50-110/4*	0,75	DN 50 PN 16	96087142	<b>2260,00</b>	96087148	<b>2505,00</b>	96087160	<b>2553,00</b>
TPD 50-130/4*	1,10	DN 50 PN 16	96087143	<b>2317,00</b>	96087149	<b>2424,00</b>	96087161	<b>2598,00</b>
TPD 50-160/4*	1,50	DN 50 PN 16	96087144	<b>2357,00</b>	96087150	<b>2464,00</b>	96087162	<b>2643,00</b>
TPD 50-190/4*	2,20	DN 50 PN 16	96087297	<b>2446,00</b>	96087299	<b>2553,00</b>	96087303	<b>2742,00</b>
TPD 50-230/4*	3,00	DN 50 PN 16	96087298	<b>2673,00</b>	96087300	<b>2779,00</b>	96087304	<b>2997,00</b>
TPD 65-30/4	0,25	DN 65 PN 06/10	96402219	<b>1555,00</b>	96438993	<b>1583,00</b>	-	-
TPD 65-60/4	0,55	DN 65 PN 06/10	96402248	<b>1864,00</b>	96438995	<b>1613,00</b>	-	-
TPD 65-90/4*	0,75	DN 65 PN 16	96087465	<b>2312,00</b>	96087471	<b>2419,00</b>	96087483	<b>2593,00</b>
TPD 65-110/4*	1,10	DN 65 PN 16	96087466	<b>2401,00</b>	96087472	<b>2508,00</b>	96087484	<b>2692,00</b>
TPD 65-130/4*	1,50	DN 65 PN 16	96087467	<b>2535,00</b>	96087473	<b>2642,00</b>	96087485	<b>2842,00</b>
TPD 65-150/4*	2,20	DN 65 PN 16	96087639	<b>2748,00</b>	96087642	<b>2855,00</b>	96087648	<b>3081,00</b>
TPD 65-170/4*	3,00	DN 65 PN 16	96087640	<b>2869,00</b>	96087643	<b>2976,00</b>	96087649	<b>3216,00</b>
TPD 65-240/4*	4,00	DN 65 PN 16	96087641	<b>3295,00</b>	96087644	<b>3401,00</b>	96087650	<b>3694,00</b>
TPD 80-30/4	0,37	DN 80 PN 10	96402378	<b>2091,00</b>	96438999	<b>2118,00</b>	-	-
TPD 80-60/4	0,75	DN 80 PN 10	96402427	<b>2395,00</b>	96439001	<b>2423,00</b>	-	-
TPD 100-30/4	0,55	DN 100 PN 10	96402599	<b>2673,00</b>	96439005	<b>2701,00</b>	-	-
TPD 100-60/4	1,10	DN 100 PN 10	96402667	<b>2825,00</b>	96439007	<b>2852,00</b>	-	-

**Моноблочные насосы, соответствующие стандарту EN 733**

Базовое исполнение А с корпусом и рабочим колесом из серого чугуна, с торцевым уплотнением BAQE и сменными бронзовыми кольцами щелевых уплотнений.

Чугунные детали насосной части имеют коррозионностойкое покрытие, нанесенное методом катафореза. Электродвигатели мощностью до 1,5 кВт (включительно) 3x380-415 Y В, 50 Гц, соединение обмоток по схеме "звезда", класс защиты IP55, для мощностей более 2,2 кВт (включительно) 3x380-415 D В, 50 Гц, соединение обмоток по схеме "треугольник", класс защиты IP55. В электродвигатели мощностью более 3,0 кВт (включительно) в качестве защиты от перегрузки встроены термисторы (PTC), для преобразования термисторного сигнала в релейный и передачи его на пускатель необходимо использовать реле MS220C (артикул 00ID8945). На выбор предлагается комплектация электродвигателями "Standart" (энергоэффективность EFF2) или "Premium" (энергоэффективность EFF1).

По требованию заказчика насос может быть укомплектован рабочим колесом из бронзы (исполнение В) или из нержавеющей стали 1.4408 (исполнение S). Насосы, отмеченные знаком "х" в соответствующей колонке, по запросу могут быть полностью изготовлены из нержавеющей стали (исполнения N, R, P, K, L, M).

По запросу поставляются также насосы типоряда NBG, изготовленные по стандарту ISO 2858, PN 16

**NB 1450 об/мин**

Группа продукта F3

Тип продукта	Мощность двигателя P <sub>2</sub> , кВт	Трубное присоединение, входной фланец	Трубное присоединение, выходной фланец	Допустимое давление	Исполнения N, R, P, K, L, M (по запросу)	Standart Артикул	Цена, EUR	Premium Артикул	Цена, EUR
<b>NB 32-125/140</b>	0,37	DN 50	DN 32	PN 16		95108934	<b>814,00</b>	-	-
<b>NB 32-125/142</b>	0,37	DN 50	DN 32	PN 16		96124910	<b>814,00</b>	-	-
<b>NB 32-200/200</b>	0,75	DN 50	DN 32	PN 16		96124932	<b>998,00</b>	-	-
<b>NB 32-200/219</b>	1,5	DN 50	DN 32	PN 16		95108946	<b>1103,00</b>	95109721	<b>1228,00</b>
<b>NB 40-125/130</b>	0,37	DN 65	DN 40	PN 16	x	96124958	<b>950,00</b>	-	-
<b>NB 40-125/142</b>	0,55	DN 65	DN 40	PN 16	x	96124959	<b>1012,00</b>	-	-
<b>NB 40-160/166</b>	0,75	DN 65	DN 40	PN 16	x	96124972	<b>1040,00</b>	-	-
<b>NB 40-200/219</b>	2,2	DN 65	DN 40	PN 16	x	95108956	<b>1232,00</b>	95109729	<b>1357,00</b>
<b>NB 40-250/245</b>	2,2	DN 65	DN 40	PN 16	x	96125221	<b>1329,00</b>	96124985	<b>1454,00</b>
<b>NB 40-250/260</b>	3	DN 65	DN 40	PN 16	x	96124987	<b>1341,00</b>	96126285	<b>1551,00</b>
<b>NB 50-160/177</b>	2,2	DN 80	DN 50	PN 16	x	95108969	<b>1166,00</b>	95109739	<b>1291,00</b>
<b>NB 50-200/210</b>	2,2	DN 65	DN 50	PN 16	x	96125018	<b>1204,00</b>	96534147	<b>1329,00</b>
<b>NB 50-200/219</b>	3	DN 65	DN 50	PN 16	x	96125020	<b>1232,00</b>	96126312	<b>1442,00</b>
<b>NB 50-250/263</b>	4	DN 65	DN 50	PN 16	x	96125028	<b>1420,00</b>	96126321	<b>1612,00</b>
<b>NB 65-125/144</b>	1,1	DN 80	DN 65	PN 16	x	96125033	<b>1118,00</b>	96126327	<b>1203,00</b>
<b>NB 65-160/165</b>	1,5	DN 80	DN 65	PN 16	x	96125052	<b>1094,00</b>	96126332	<b>1219,00</b>
<b>NB 65-160/177</b>	2,2	DN 80	DN 65	PN 16	x	96125056	<b>1177,00</b>	96125053	<b>1302,00</b>
<b>NB 65-200/219</b>	4	DN 80	DN 65	PN 16	x	96125072	<b>1536,00</b>	96126340	<b>1728,00</b>
<b>NB 80-160/177</b>	4	DN 125	DN 80	PN 16	x	95109011	<b>1473,00</b>	95109779	<b>1665,00</b>
<b>NB 80-200/222</b>	7,5	DN 125	DN 80	PN 16	x	-	-	95109767	<b>2287,00</b>
<b>NB 80-250/270</b>	11	DN 100	DN 80	PN 16	x	-	-	96125146	<b>2995,00</b>
<b>NB 80-315/305</b>	15	DN 100	DN 80	PN 16	x	-	-	96125154	<b>3339,00</b>
<b>NB 80-315/320</b>	18,5	DN 100	DN 80	PN 16	x	96125157	<b>3698,00</b>	96125156	<b>4224,00</b>
<b>NB 80-315/334</b>	22	DN 100	DN 80	PN 16	x	96125160	<b>3902,00</b>	96125158	<b>4609,00</b>
<b>NB 100-250/270</b>	18,5	DN 125	DN 100	PN 16		95109018	<b>3695,00</b>	95109786	<b>4221,00</b>



**Моноблочные насосы, соответствующие стандарту EN 733**

Базовое исполнение А с корпусом и рабочим колесом из серого чугуна, с торцевым уплотнением BAQE и сменными бронзовыми кольцами щелевых уплотнений.

Чугунные детали насосной части имеют коррозионностойкое покрытие, нанесенное методом катодного анодирования. Электродвигатели мощностью до 1,5 кВт (включительно) 3х380-415 Y B, 50 Гц, соединение обмоток по схеме "звезда", класс защиты IP55, для мощностей более 2,2 кВт (включительно) 3х380-415 D B, 50 Гц, соединение обмоток по схеме "треугольник", класс защиты IP55. В электродвигатели мощностью более 3,0 кВт (включительно) в качестве защиты от перегрузки встроены термисторы (PTC), для преобразования термисторного сигнала в релейный и передачи его на пускатель необходимо использовать реле MS220C (артикул 00ID8945). На выбор предлагается комплектация электродвигателями "Standart" (энергоэффективность EFF2) или "Premium" (энергоэффективность EFF1).

По требованию заказчика насос может быть укомплектован рабочим колесом из бронзы (исполнение В) или из нержавеющей стали 1.4408 (исполнение S). Насосы, отмеченные знаком "х" в соответствующей колонке, по запросу могут быть полностью изготовлены из нержавеющей стали (исполнения N, R, P, K, L, M).

По запросу поставляются также насосы типоряда NBG, изготовленные по стандарту ISO 2858, PN 16

**NB 2900 об/мин**

Группа продукта F3

Тип продукта	Мощность двигателя P2, кВт	Трубное присоединение, входной фланец	Трубное присоединение, выходной фланец	Допустимое давление	Исполнения N, R, P, K, L, M (по запросу)	Standart Артикул	Цена, EUR	Premium Артикул	Цена, EUR
NB 32-125.1/140	2,2	DN 50	DN 32	PN 16		96124943	<b>923,00</b>	96533976	<b>1074,00</b>
NB 32-125/130	2,2	DN 50	DN 32	PN 16		96124914	<b>927,00</b>	96533993	<b>1078,00</b>
NB 32-125/142	3	DN 50	DN 32	PN 16		96124916	<b>1044,00</b>	96124915	<b>1195,00</b>
NB 32-160.1/155	2,2	DN 50	DN 32	PN 16		96125222	<b>985,00</b>	96534031	<b>1136,00</b>
NB 32-160/151	3	DN 50	DN 32	PN 16		96124923	<b>1126,00</b>	96126234	<b>1277,00</b>
NB 32-160/163	4	DN 50	DN 32	PN 16		96124925	<b>1236,00</b>	96126236	<b>1444,00</b>
NB 32-160/177	5,5	DN 50	DN 32	PN 16		96124926	<b>1463,00</b>	96126238	<b>1619,00</b>
NB 32-200.1/188	4	DN 50	DN 32	PN 16		96124954	<b>1329,00</b>	96126260	<b>1537,00</b>
NB 32-200.1/205	5,5	DN 50	DN 32	PN 16		96124956	<b>1525,00</b>	96126261	<b>1681,00</b>
NB 32-200/190	5,5	DN 50	DN 32	PN 16		96124934	<b>1536,00</b>	96126244	<b>1692,00</b>
NB 40-125/139	4	DN 65	DN 40	PN 16	x	96124963	<b>1263,00</b>	96126268	<b>1471,00</b>
NB 40-160/158	5,5	DN 65	DN 40	PN 16	x	96124973	<b>1517,00</b>	96126273	<b>1673,00</b>
NB 40-160/172	7,5	DN 65	DN 40	PN 16	x	96124975	<b>1650,00</b>	96124974	<b>1854,00</b>
NB 40-250/230	15	DN 65	DN 40	PN 16	x	-	-	96126287	<b>2405,00</b>
NB 40-250/245	18,5	DN 65	DN 40	PN 16	x	-	-	96126288	<b>2577,00</b>
NB 40-250/260	30	DN 65	DN 40	PN 16	x	95108851	<b>3793,00</b>	95109639	<b>4662,00</b>
NB 50-125/135	5,5	DN 80	DN 50	PN 16	x	96125001	<b>1540,00</b>	96126295	<b>1696,00</b>
NB 50-125/144	7,5	DN 80	DN 50	PN 16	x	96125002	<b>1662,00</b>	96126296	<b>1866,00</b>
NB 50-200/210	18,5	DN 80	DN 50	PN 16	x	-	-	96126315	<b>2654,00</b>
NB 50-200/219	22	DN 80	DN 50	PN 16	x	-	-	96126316	<b>3049,00</b>
NB 65-125/127	5,5	DN 100	DN 65	PN 16	x	96125038	<b>1595,00</b>	96125036	<b>1751,00</b>
NB 65-125/137	7,5	DN 100	DN 65	PN 16	x	96125040	<b>1767,00</b>	96125039	<b>1971,00</b>
NB 65-160/157	11	DN 100	DN 65	PN 16	x	-	-	96125057	<b>2323,00</b>
NB 65-160/173	15	DN 100	DN 65	PN 16	x	-	-	96125059	<b>2439,00</b>
NB 65-200/190	18,5	DN 100	DN 65	PN 16	x	-	-	96125073	<b>2776,00</b>
NB 65-200/219	37	DN 100	DN 65	PN 16	x	95120701	<b>4879,00</b>	95120702	<b>6045,00</b>

# Насосное оборудование GRUNDFOS

## Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы

### Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы.

Всасывающий и напорный патрубки расположены соосно (конструкция "In-Line").

Предназначен для перекачивания взрывобезопасных, не содержащих твердых или волокнистых включений, химически нейтральных к материалам насоса жидкостей. Основание и головная часть насоса отлиты из чугуна.

Насос поставляется с овальным фланцем с внутренней резьбой или со стандартным фланцем по DIN 2534.

Электродвигатели мощностью 3,0 кВт и более поставляются со встроенным терморезистором (PTC) по стандарту DIN 44082.

Напряжение питания 3 x 380-415 В, 50 Гц, соединение обмоток см. на фирменной табличке насоса.

Скорость вращения 2900 об/мин, степень пыле- влагозащиты IP55.

### CR 1

Группа продукта F4

Тип продукта	Мощность двигателя P <sub>2</sub> , кВт	торцевое уплотнение <b>HQQE</b> , эластомеры из резины <b>EPDM</b>				торцевое уплотнение <b>HQQV</b> , эластомеры из резины <b>Viton</b>			
		Овальный фланец Rp 1 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Фланец по DIN DN 25/DN 32 артикул	Уплотнение HQQV, цена, EUR	Овальный фланец Rp 1 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Фланец по DIN DN 25/DN 32 артикул	Уплотнение HQQV, цена, EUR
CR 1-2	0,37	96516169	<b>481,00</b>	96516239	<b>512,00</b>	96516194	<b>500,00</b>	96516260	<b>531,00</b>
CR 1-3	0,37	96516170	<b>500,00</b>	96516240	<b>531,00</b>	96516196	<b>518,00</b>	96516261	<b>549,00</b>
CR 1-4	0,37	96516172	<b>518,00</b>	96516241	<b>549,00</b>	96516197	<b>537,00</b>	96516262	<b>568,00</b>
CR 1-5	0,37	96516173	<b>547,00</b>	96516242	<b>579,00</b>	96516199	<b>566,00</b>	96516263	<b>598,00</b>
CR 1-6	0,37	96516174	<b>566,00</b>	96516243	<b>598,00</b>	96516201	<b>585,00</b>	96516264	<b>617,00</b>
CR 1-7	0,37	96516176	<b>585,00</b>	96516244	<b>617,00</b>	96516202	<b>604,00</b>	96516265	<b>636,00</b>
CR 1-8	0,55	96516177	<b>600,00</b>	96516245	<b>631,00</b>	96516203	<b>619,00</b>	96516266	<b>650,00</b>
CR 1-9	0,55	96516178	<b>612,00</b>	96478872	<b>644,00</b>	96516205	<b>631,00</b>	96516267	<b>663,00</b>
CR 1-10	0,55	96516180	<b>642,00</b>	96516246	<b>674,00</b>	96516206	<b>661,00</b>	96516268	<b>692,00</b>
CR 1-11	0,55	96516181	<b>671,00</b>	96516247	<b>703,00</b>	96516207	<b>690,00</b>	96516269	<b>722,00</b>
CR 1-12	0,75	96516183	<b>701,00</b>	96516248	<b>732,00</b>	96516209	<b>720,00</b>	96516270	<b>751,00</b>
CR 1-13	0,75	96516185	<b>728,00</b>	96516249	<b>760,00</b>	96516210	<b>747,00</b>	96516271	<b>779,00</b>
CR 1-15	0,75	96516186	<b>787,00</b>	96516250	<b>819,00</b>	96516211	<b>806,00</b>	96516272	<b>838,00</b>
CR 1-17	1,1	96516188	<b>840,00</b>	96516251	<b>872,00</b>	96516212	<b>859,00</b>	96516273	<b>890,00</b>
CR 1-19	1,1	96516190	<b>899,00</b>	96516252	<b>930,00</b>	96516213	<b>918,00</b>	96516274	<b>949,00</b>
CR 1-21	1,1	96516192	<b>958,00</b>	96516253	<b>989,00</b>	96516214	<b>977,00</b>	96516275	<b>1008,00</b>
CR 1-23	1,1	96516193	<b>1019,00</b>	96516254	<b>1051,00</b>	96516215	<b>1038,00</b>	96516276	<b>1070,00</b>
CR 1-25	1,5	-	-	96516255	<b>1164,00</b>	-	-	96516277	<b>1183,00</b>
CR 1-27	1,5	-	-	96516256	<b>1223,00</b>	-	-	96516278	<b>1242,00</b>
CR 1-30	1,5	-	-	96516257	<b>1314,00</b>	-	-	96516279	<b>1333,00</b>
CR 1-33	2,2	-	-	96513309	<b>1474,00</b>	-	-	96513341	<b>1493,00</b>
CR 1-36	2,2	-	-	96513340	<b>1564,00</b>	-	-	96513342	<b>1583,00</b>

### CR 3

Группа продукта F4

Тип продукта	Мощность двигателя P <sub>2</sub> , кВт	торцевое уплотнение <b>HQQE</b> , эластомеры из резины <b>EPDM</b>				торцевое уплотнение <b>HQQV</b> , эластомеры из резины <b>Viton</b>			
		Овальный фланец Rp 1 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Фланец по DIN DN 25/DN 32 артикул	Уплотнение HQQV, цена, EUR	Овальный фланец Rp 1 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Фланец по DIN DN 25/DN 32 артикул	Уплотнение HQQV, цена, EUR
CR 3-2	0,37	96516590	<b>486,00</b>	96516649	<b>518,00</b>	96516606	<b>505,00</b>	96516672	<b>537,00</b>
CR 3-3	0,37	96516591	<b>513,00</b>	96516650	<b>545,00</b>	96516607	<b>532,00</b>	96516673	<b>564,00</b>
CR 3-4	0,37	96516592	<b>543,00</b>	96516651	<b>575,00</b>	96516608	<b>562,00</b>	96516674	<b>593,00</b>
CR 3-5	0,37	96509508	<b>570,00</b>	96516652	<b>602,00</b>	96516609	<b>589,00</b>	96516675	<b>621,00</b>
CR 3-6	0,55	96516593	<b>585,00</b>	96516653	<b>617,00</b>	96516610	<b>604,00</b>	96497736	<b>636,00</b>
CR 3-7	0,55	96516594	<b>615,00</b>	96516654	<b>646,00</b>	96516611	<b>633,00</b>	96516676	<b>665,00</b>
CR 3-8	0,75	96516595	<b>652,00</b>	96516655	<b>684,00</b>	96516612	<b>671,00</b>	96516677	<b>703,00</b>
CR 3-9	0,75	96516596	<b>682,00</b>	96516656	<b>714,00</b>	96516613	<b>701,00</b>	96516678	<b>732,00</b>
CR 3-10	0,75	96516597	<b>711,00</b>	96516657	<b>743,00</b>	96516614	<b>730,00</b>	96516679	<b>762,00</b>
CR 3-11	1,1	96516598	<b>754,00</b>	96516658	<b>785,00</b>	96516615	<b>773,00</b>	96516680	<b>804,00</b>
CR 3-12	1,1	96516599	<b>783,00</b>	96516659	<b>815,00</b>	96516616	<b>802,00</b>	96516681	<b>834,00</b>
CR 3-13	1,1	96516600	<b>813,00</b>	96516660	<b>844,00</b>	96516617	<b>831,00</b>	96516682	<b>863,00</b>
CR 3-15	1,1	96516601	<b>874,00</b>	96516661	<b>905,00</b>	96516618	<b>893,00</b>	96516683	<b>924,00</b>
CR 3-17	1,5	96516602	<b>996,00</b>	96516662	<b>1027,00</b>	96516619	<b>1015,00</b>	96516684	<b>1046,00</b>
CR 3-19	1,5	96516603	<b>1057,00</b>	96516663	<b>1088,00</b>	96516620	<b>1076,00</b>	96516685	<b>1107,00</b>
CR 3-21	2,2	96513343	<b>1084,00</b>	96513345	<b>1116,00</b>	96513353	<b>1103,00</b>	96513355	<b>1135,00</b>
CR 3-23	2,2	96513344	<b>1145,00</b>	96513346	<b>1177,00</b>	96513354	<b>1164,00</b>	96513356	<b>1196,00</b>
CR 3-25	2,2	-	-	96513347	<b>1234,00</b>	-	-	96513357	<b>1253,00</b>
CR 3-27	2,2	-	-	96513348	<b>1293,00</b>	-	-	96513358	<b>1312,00</b>
CR 3-29	2,2	-	-	96513349	<b>1354,00</b>	-	-	96513359	<b>1373,00</b>
CR 3-30	3	-	-	96513350	<b>1421,00</b>	-	-	96513360	<b>1440,00</b>
CR 3-33	3	-	-	96513351	<b>1480,00</b>	-	-	96513361	<b>1499,00</b>
CR 3-36	3	-	-	96513352	<b>1571,00</b>	-	-	96513362	<b>1590,00</b>

По запросу поставляются насосы исполнения CRI (все контактирующие с перекачиваемой жидкостью детали изготовлены из нержавеющей стали (No. по DIN 1.4301)).

# Насосное оборудование GRUNDFOS

## Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы

### Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы.

Всасывающий и напорный патрубки расположены соосно (конструкция "In-Line").

Предназначен для перекачивания взрывобезопасных, не содержащих твердых или волокнистых включений, химически нейтральных к материалам насоса жидкостей. Основание и головная часть насоса отлиты из чугуна.

Насос поставляется с овальным фланцем с внутренней резьбой или со стандартным фланцем по DIN 2534.

Электродвигатели мощностью 3,0 кВт и более поставляются со встроенным терморезистором (PTC) по стандарту DIN 44082.

Напряжение питания 3 x 380-415 В, 50 Гц, соединение обмоток см. на фирменной табличке насоса.

Скорость вращения 2900 об/мин, степень пыле- влагозащиты IP55.

### CR 5

Группа продукта F4

торцевое уплотнение **HQQE**,  
эластомеры из резины **EPDM**

торцевое уплотнение **HQQV**,  
эластомеры из резины **Viton**

Тип продукта	Мощность двигателя P2, кВт	Овальный фланец Rp 1 1/4 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Овальный фланец Rp 1 1/4 артикул	Уплотнение HQQV, цена, EUR	Фланец по DIN DN 25/DN 32 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Фланец по DIN DN 25/DN 32 артикул	Уплотнение HQQV, цена, EUR
CR 5-2	0,37	96516975	<b>566,00</b>	96517003	<b>585,00</b>	96517037	<b>598,00</b>	96517059	<b>617,00</b>
CR 5-3	0,55	96516976	<b>593,00</b>	96517004	<b>612,00</b>	96517038	<b>625,00</b>	96517060	<b>644,00</b>
CR 5-4	0,55	96516977	<b>640,00</b>	96517005	<b>659,00</b>	96517039	<b>671,00</b>	96517061	<b>690,00</b>
CR 5-5	0,75	96516978	<b>688,00</b>	96517006	<b>707,00</b>	96517040	<b>720,00</b>	96517062	<b>739,00</b>
CR 5-6	1,1	96516979	<b>711,00</b>	96517007	<b>730,00</b>	96517041	<b>743,00</b>	96517063	<b>762,00</b>
CR 5-7	1,1	96516990	<b>741,00</b>	96517008	<b>760,00</b>	96517042	<b>773,00</b>	96517064	<b>791,00</b>
CR 5-8	1,1	96516991	<b>768,00</b>	96517009	<b>787,00</b>	96511750	<b>800,00</b>	96517065	<b>819,00</b>
CR 5-9	1,5	96516992	<b>882,00</b>	96517010	<b>901,00</b>	96517043	<b>914,00</b>	96517066	<b>933,00</b>
CR 5-10	1,5	96516993	<b>912,00</b>	96517011	<b>930,00</b>	96517044	<b>943,00</b>	96517067	<b>962,00</b>
CR 5-11	2,2	96482164	<b>994,00</b>	96513412	<b>1013,00</b>	96513382	<b>1025,00</b>	96513440	<b>1044,00</b>
CR 5-12	2,2	96513363	<b>1023,00</b>	96513413	<b>1042,00</b>	96513383	<b>1055,00</b>	96513441	<b>1074,00</b>
CR 5-13	2,2	96513364	<b>1053,00</b>	96513414	<b>1072,00</b>	96513384	<b>1084,00</b>	96513442	<b>1103,00</b>
CR 5-14	2,2	96513365	<b>1084,00</b>	96513415	<b>1103,00</b>	96513385	<b>1116,00</b>	96513443	<b>1135,00</b>
CR 5-15	2,2	96513367	<b>1114,00</b>	96513416	<b>1133,00</b>	96513386	<b>1145,00</b>	96513444	<b>1164,00</b>
CR 5-16	2,2	96513368	<b>1143,00</b>	96513417	<b>1162,00</b>	96513387	<b>1175,00</b>	96513445	<b>1194,00</b>
CR 5-18	3	96513369	<b>1274,00</b>	96513418	<b>1293,00</b>	96513388	<b>1305,00</b>	96513446	<b>1324,00</b>
CR 5-20	3	96513380	<b>1333,00</b>	96513419	<b>1352,00</b>	96513389	<b>1364,00</b>	96513447	<b>1383,00</b>
CR 5-22	4	96578133	<b>1402,00</b>	-	-	96513381	<b>1402,00</b>	96513448	<b>1421,00</b>
CR 5-24	4	-	-	-	-	96513390	<b>1461,00</b>	96513449	<b>1480,00</b>
CR 5-26	4	-	-	-	-	96513391	<b>1522,00</b>	96513450	<b>1541,00</b>
CR 5-29	4	-	-	-	-	96513392	<b>1611,00</b>	96513451	<b>1630,00</b>
CR 5-32	5,5	-	-	-	-	96513393	<b>1832,00</b>	96513452	<b>1851,00</b>
CR 5-36	5,5	-	-	-	-	96513394	<b>1950,00</b>	96513453	<b>1969,00</b>

По запросу поставляются насосы исполнения CRI (все контактирующие с перекачиваемой жидкостью детали изготовлены из нержавеющей стали (No. по DIN 1.4301)).

### CR 10

Группа продукта F4

торцевое уплотнение **HQQE**,  
эластомеры из резины **EPDM**

Тип продукта	Мощность двигателя P2, кВт	Овальный фланец Rp 1 1/2 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Фланец по DIN DN40 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR
CR 10-01	0,37	96500979	<b>732,00</b>	96500963	<b>767,00</b>
CR 10-02	0,75	96500980	<b>809,00</b>	96500964	<b>845,00</b>
CR 10-03	1,1	96500981	<b>963,00</b>	96500965	<b>997,00</b>
CR 10-04	1,5	96500982	<b>1085,00</b>	96500966	<b>1120,00</b>
CR 10-05	2,2	96501227	<b>1182,00</b>	96501214	<b>1218,00</b>
CR 10-06	2,2	96501228	<b>1248,00</b>	96501215	<b>1284,00</b>
CR 10-07	3	96501229	<b>1379,00</b>	96501216	<b>1414,00</b>
CR 10-08	3	96501230	<b>1445,00</b>	96501217	<b>1480,00</b>
CR 10-09	3	96501231	<b>1513,00</b>	96501218	<b>1549,00</b>
CR 10-10	4	96501232	<b>1734,00</b>	96501219	<b>1769,00</b>
CR 10-12	4	96501233	<b>1871,00</b>	96501220	<b>1906,00</b>
CR 10-14	5,5	-	-	96501221	<b>2222,00</b>
CR 10-16	5,5	-	-	96501222	<b>2358,00</b>
CR 10-18	7,5	-	-	96501223	<b>2564,00</b>
CR 10-20	7,5	-	-	96501224	<b>2698,00</b>
CR 10-22	7,5	-	-	96501225	<b>2835,00</b>

# Насосное оборудование GRUNDFOS

## Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы

### Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы.

Всасывающий и напорный патрубки расположены соосно (конструкция "In-Line").

Предназначен для перекачивания взрывабезопасных, не содержащих твердых или волокнистых включений, химически нейтральных к материалам насоса жидкостей. Основание и головная часть насоса отлиты из чугуна.

Насос поставляется с овальным фланцем с внутренней резьбой или со стандартным фланцем по DIN 2534.

Электродвигатели мощностью 3,0 кВт и более поставляются со встроенным терморезистором (PTC) по стандарту DIN 44082.

Напряжение питания 3 x 380-415 В, 50 Гц, соединение обмоток см. на фирменной табличке насоса.

Скорость вращения 2900 об/мин, степень пыле- влагозащиты IP55.

### CR 15

Группа продукта F4

торцевое уплотнение **HQQE**,  
эластомеры из резины **EPDM**

Тип продукта	Мощность двигателя P <sub>2</sub> , кВт	Овальный фланец Rp 2 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Фланец по DIN DN 50 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR
CR 15-01	1,1	96501710	931,00	96501697	968,00
CR 15-02	2,2	96501905	1117,00	96501893	1150,00
CR 15-03	3	96501906	1297,00	96501894	1330,00
CR 15-04	4	96501907	1512,00	96501895	1545,00
CR 15-05	4	96501908	1588,00	96501896	1621,00
CR 15-06	5,5	96501909	1896,00	96501897	1929,00
CR 15-07	5,5	96501910	1973,00	96501898	2006,00
CR 15-08	7,5	-	-	96501899	2334,00
CR 15-09	7,5	-	-	96501900	2413,00
CR 15-10	11	-	-	96501901	2834,00
CR 15-12	11	-	-	96501902	2987,00
CR 15-14	11	-	-	96501903	3142,00
CR 15-17	15	-	-	96501904	4018,00

### CR 32

Группа продукта F4

торцевое уплотнение **HQQE**,  
эластомеры из резины **EPDM**

торцевое уплотнение **HQQV**,  
эластомеры из резины **Viton**

Тип продукта	Мощность двигателя P <sub>2</sub> , кВт	Максимальное давление	Фланец по DIN DN65 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Фланец по DIN DN65 артикул	Уплотнение HQQV, цена, EUR
CR 32-1-1	1,5	PN 16	96121950	1276,00	96121978	1308,00
CR 32-1	2,2	PN 16	96122007	1364,00	96122035	1395,00
CR 32-2-2	3,0	PN 16	96122008	1575,00	96122036	1607,00
CR 32-2	4,0	PN 16	96122009	1845,00	96122037	1877,00
CR 32-3-2	5,5	PN 16	96122010	2321,00	96122038	2352,00
CR 32-3	5,5	PN 16	96122011	2321,00	96122039	2352,00
CR 32-4-2	7,5	PN 16	96122012	2879,00	96122040	2911,00
CR 32-4	7,5	PN 16	96122013	2879,00	96122041	2911,00
CR 32-5-2	11	PN 16	96122014	3620,00	96122042	3652,00
CR 32-5	11	PN 16	96122015	3620,00	96122043	3652,00
CR 32-6-2	11	PN 16	96122016	3820,00	96122044	3851,00
CR 32-6	11	PN 16	96122017	3820,00	96122045	3851,00
CR 32-7-2	15	PN 16	96122018	4497,00	96122046	4528,00
CR 32-7	15	PN 16	96122019	4497,00	96122047	4528,00
CR 32-8-2	15	PN 25	96122020	4694,00	96122048	4725,00
CR 32-8	15	PN 25	96122021	4694,00	96122049	4725,00
CR 32-9-2	18,5	PN 25	96122022	5647,00	96122050	5680,00
CR 32-9	18,5	PN 25	96122023	5647,00	96122051	5680,00
CR 32-10-2	18,5	PN 25	96122024	5856,00	96122052	5889,00
CR 32-10	18,5	PN 25	96122025	5856,00	96122053	5889,00
CR 32-11-2	22	PN 25	96122026	6564,00	96122054	6598,00
CR 32-11	22	PN 25	96122027	6564,00	96122055	6598,00
CR 32-12-2	22	PN 25	96122028	6782,00	96122056	6816,00
CR 32-12	22	PN 25	96122029	6782,00	96122057	6816,00
CR 32-13-2	30	PN 40	96122030	7785,00	96122058	7819,00
CR 32-13	30	PN 40	96122031	7785,00	96122059	7819,00
CR 32-14-2	30	PN 40	96122032	7998,00	96122060	8032,00
CR 32-14	30	PN 40	96122033	7998,00	96122061	8032,00

Взрывозащитное исполнение насосов по запросу.

**Центробежный насос вертикальной компоновки.**

Всасывающий и напорный патрубки расположены соосно (конструкция "In-Line") по DIN 2534. Насос предназначен для перекачивания жидкостей, нейтральных к материалу проточной части. Электродвигатели мощностью 3,0 кВт и более поставляются со встроенным терморезистором (PTC) по стандарту DIN 44082. Напряжение питания 3 x 380-415 В, 50 Гц, соединение обмоток см. на фирменной табличке насоса, скорость вращения 2900 об/мин, степень пылевлагозащиты IP55. Основание и головная часть насоса отлиты из серого чугуна GG50. Предназначен для перекачивания взрывабезопасных, не содержащих твердых или волокнистых включений, химически нейтральных к материалам насоса жидкостей.

**CR 45**

Группа продукта F4

Тип продукта	Мощность двигателя P <sub>2</sub> , кВт	Максимальное давление	торцевое уплотнение <b>HQQE</b> , эластомеры из резины <b>EPDM</b>		торцевое уплотнение <b>HQQV</b> , эластомеры из резины <b>Viton</b>	
			Фланец по DIN DN80 артикул	Уплотнение HQQE, цена, EUR	Фланец по DIN DN80 артикул	Уплотнение HQQV, цена, EUR
<b>CR 45-1-1</b>	3	PN 16	96122796	<b>1430,00</b>	96122821	<b>1459,00</b>
<b>CR 45-1</b>	4	PN 16	96122797	<b>1716,00</b>	96122822	<b>1749,00</b>
<b>CR 45-2-2</b>	5,5	PN 16	96122798	<b>2169,00</b>	96122823	<b>2199,00</b>
<b>CR 45-2</b>	7,5	PN 16	96122799	<b>2741,00</b>	96122824	<b>2771,00</b>
<b>CR 45-3-2</b>	11	PN 16	96122800	<b>3467,00</b>	96122825	<b>3497,00</b>
<b>CR 45-3</b>	11	PN 16	96122801	<b>3467,00</b>	96122826	<b>3497,00</b>
<b>CR 45-4-2</b>	15	PN 16	96122802	<b>4305,00</b>	96122827	<b>4335,00</b>
<b>CR 45-4</b>	15	PN 16	96122803	<b>4305,00</b>	96122828	<b>4335,00</b>
<b>CR 45-5-2</b>	18,5	PN 16	96122804	<b>5230,00</b>	96122829	<b>5260,00</b>
<b>CR 45-5</b>	18,5	PN 16	96122805	<b>5230,00</b>	96122830	<b>5260,00</b>
<b>CR 45-6-2</b>	22	PN 25	96122806	<b>5935,00</b>	96122831	<b>5965,00</b>
<b>CR 45-6</b>	22	PN 25	96122807	<b>5935,00</b>	96122832	<b>5965,00</b>
<b>CR 45-7-2</b>	30	PN 25	96122808	<b>6670,00</b>	96122833	<b>6702,00</b>
<b>CR 45-7</b>	30	PN 25	96122809	<b>6670,00</b>	96122834	<b>6702,00</b>
<b>CR 45-8-2</b>	30	PN 25	96122810	<b>6888,00</b>	96122835	<b>6920,00</b>
<b>CR 45-8</b>	30	PN 25	96122811	<b>6888,00</b>	96122836	<b>6920,00</b>
<b>CR 45-9-2</b>	30	PN 25	96122812	<b>7106,00</b>	96122837	<b>7138,00</b>
<b>CR 45-9</b>	37	PN 25	96122813	<b>7738,00</b>	96122838	<b>7769,00</b>
<b>CR 45-10-2</b>	37	PN 40	96122814	<b>7939,00</b>	96122839	<b>7970,00</b>
<b>CR 45-10</b>	37	PN 40	96122815	<b>7939,00</b>	96122840	<b>7970,00</b>
<b>CR 45-11-2</b>	45	PN 40	96122816	<b>10318,00</b>	96122841	<b>10350,00</b>
<b>CR 45-11</b>	45	PN 40	96122817	<b>10318,00</b>	96122842	<b>10350,00</b>
<b>CR 45-12-2</b>	45	PN 40	96122818	<b>10555,00</b>	96122843	<b>10586,00</b>
<b>CR 45-12</b>	45	PN 40	96122819	<b>10555,00</b>	96122844	<b>10586,00</b>
<b>CR 45-13-2</b>	45	PN 40	96122820	<b>10792,00</b>	96122845	<b>10823,00</b>