



www.nasosufa.ru

ООО «Предприятие ППП»
Официальный сервис-центр «Grundfos»
(3472) 799-745
450064, г. Уфа, ул. Мира, дом 14, офис 109

Прайс-лист на выбранное оборудование*

Прайс-лист действует с 1 марта 2006 года

Цены указаны с учетом НДС

*Полный прайс-лист вы можете получить по адресу <http://www.nasosufa.ru/download/price.pdf>

Фланцы стальные приварные

Группа продукта Z

Тип продукта	Размер	PN 6		Размер	PN 10/16		Размер	PN 25	
		№ продукта	EUR		№ продукта	EUR		№ продукта	EUR
Фланцы стальные приварные	-	-	-	DN 32	S0112020	30,00	DN 32	S0112020	30,00
PN 06 в соответствии с DIN 2631	-	-	-	DN 40	S0112038	33,00	DN 40	S0112038	33,00
PN 10/16 в соответствии с DIN 2633	-	-	-	DN 50	00549802	40,00	-	-	-
PN 25 в соответствии с DIN 2634	-	-	-	DN 65	00559802	52,00	DN 65	S0111201	115,00
в комплект входят два фланца	DN 80	00569901	35,00	DN 80	00569801	55,00	DN 80	S0111210	147,00
с необходимым количеством болтов, гаек и уплотнений	DN 100	00579902	40,00	DN 100	00579802	58,00	DN 100	S0111228	213,00
	-	-	-	DN 125	00ID9073	85,00	DN 125	S0111236	253,00
	-	-	-	DN 150	S1111600	239,00	DN 150	S0111244	315,00
	-	-	-	DN 200	S1111164	239,00	DN 200	S0111252	447,00

Ответные фланцы

Группа продукта Z

для насосов	Тип фланца	Присоединение	Давление, бар	EUR	
				№ продукта	за штуку
CR 1, 3, 5	Фланец с внутренней резьбой	Rp 1 1/4"	PN 16	00419901	23,00
	Приварной фланец	DN 32	PN 25	00419902	19,00
CR 10	Фланец с внутренней резьбой	Rp 1 1/2"	PN 16	00429902	25,00
	Приварной фланец	DN 40	PN 25	00429901	26,00
CR 15, 20	Фланец с внутренней резьбой	Rp 2"	PN 16	00339903	27,00
	Приварной фланец	DN 50	PN 25	00339901	34,00
CR 32	Фланец с внутренней резьбой	Rp 2 1/2"	PN 16	00349902	31,00
	Приварной фланец	DN 65	PN 16	00349904	35,00
	Приварной фланец	DN 65	PN 40	00349905	38,00
CR 45	Фланец с внутренней резьбой	Rp 3"	PN 16	00350540	54,00
	Приварной фланец	DN 80	PN 16	00350541	51,00
	Приварной фланец	DN 80	PN 25	00350542	70,00
CR 64 + CR 90	Фланец с внутренней резьбой	Rp 4"	PN 16	00369901	51,00
	Приварной фланец	DN 100	PN 16	00369902	66,00
	Приварной фланец	DN 100	PN 25	00369905	86,00

Цены указаны за один фланец. Для одного насоса необходимо заказывать 2 штуки.

Ответные фланцы из нержавеющей стали

Группа продукта Z

для насосов	Тип фланца	Присоединение	Давление, бар	EUR	
				№ продукта	за штуку
CR1 / CRN 1, 3, 5	Фланец с внутренней резьбой	Rp 1"	PN 16	00405284	131,00
	Приварной фланец	DN 25	PN 25	00405285	114,00
CR1 / CRN 1, 3, 5	Фланец с внутренней резьбой	Rp 1 1/4"	PN 16	00415304	155,00
	Приварной фланец	DN 32	PN 25	00415305	179,00
CRN 10	Фланец с внутренней резьбой	Rp 1 1/2"	PN 16	00425245	169,00
	Приварной фланец	DN 40	PN 25	00425246	180,00
CRN 15, 20	Фланец с внутренней резьбой	Rp 2"	PN 16	00335254	203,00
	Приварной фланец	DN 50	PN 25	00335255	206,00
CRN 32	Фланец с внутренней резьбой	Rp 2 1/2"	PN 16	00349910	205,00
	Приварной фланец	DN 65	PN 16	00349906	151,00
	Приварной фланец	DN 65	PN 40	00349908	210,00
CRN 45	Фланец с внутренней резьбой	Rp 3"	PN 16	00350543	345,00
	Приварной фланец	DN 80	PN 16	00350544	353,00
	Приварной фланец	DN 80	PN 40	00350545	357,00
CRN 64 + CRN 90	Фланец с внутренней резьбой	Rp 4"	PN 16	00369904	477,00
	Приварной фланец	DN 100	PN 16	00369903	248,00
	Приварной фланец	DN 100	PN 25	00369906	354,00

Цены указаны за один фланец. Для одного насоса необходимо заказывать 2 штуки.

Внимание! Типоразмер фланцев по давлению должен совпадать с типоразмером насоса по давлению.



Ответные фланцы для насосов NB(E), NK(E)

Группа продукта Z

Тип продукта	Модель насоса	Фланец	№ продукта	EUR
1 комплект ответных сварных фланцев PN 16 по DIN 2633 включая болты и уплотнения	32	32/50	S3214205	78,00
	40	40/65	S3214221	88,00
	50	50/65	S3215481	112,00
	65	65/80	S3111554	127,00
	80	80/100	S3111570	158,00
	100	100/125	S3111597	200,00
	125	125/150	S3111619	299,00
1 комплект ответных резьбовых фланцев PN 16 по DIN 2566 включая болты и уплотнения	32	32/50	S3214027	98,00
	40	40/65	S3214035	115,00
	50	50/65	S3213969	134,00
	65	65/80	S3214060	158,00
1 комплект фундаментных болтов (4 шт.) M 16 x 200			S3213985	200,00
			S7111856	29,00
Заливочная воронка в сборе	включает в себя 1 заливочную воронку DN 3/8" с запорным устройством 1 удлиненный штуцер G 3/4" 1 переходной штуцер G 1/8"-G 3/8" 1 угольник G 3/8"		S7591688	78,00
			S9535010	16,00
			S9513881	4,00
			S9512532	1,00

Водоснабжение,
повышение давления

Муфта PJE (комплект)

Группа продукта Z



для насосов	Присоединение к трубопроводу	Присоединение	Давление, бар	Материал уплотнения	№ продукта	EUR за штуку
CRI / CRN 1, 3, 5	Наружная резьба	R 1 1/4"	80	EPDM	00419911	52,00
		Viton	00419905	155,00		
	Сварное соединение	DN 32	80	EPDM	00419912	48,00
		Viton	00419904	150,00		
CRN 10, 15, 20	Наружная резьба	R 2"	70	EPDM	00339911	55,00
		Viton	00339918	168,00		
	Сварное соединение	DN 50	70	EPDM	00339910	54,00
		Viton	00339917	167,00		

Цены указаны за одну муфту. Для одного насоса необходимо заказывать 2 штуки.

Муфта PJE (без патрубков)

Группа продукта Z



для насосов	Присоединение	Материал уплотнения	№ продукта	EUR за штуку
CRI / CRN 1, 3, 5	R 1 1/4"	EPDM	00ID1781	16,00
		Viton	00ID6742	71,00
CRN 10, 15, 20	DN 32	EPDM	00ID2643	18,00
		Viton	00ID6743	80,00

Цены указаны за одну муфту. Для одного насоса необходимо заказывать 2 штуки.

Патрубки

Группа продукта Z



для насосов	Присоединение к трубопроводу	Присоединение	№ продукта	EUR за штуку
CRI / CRN 1, 3, 5	Наружная резьба	R 1 1/4"	00410079	19,00
		Сварное соединение	00410096	15,00
CRN 10, 15, 20	Наружная резьба	R 2"	00330109	21,00
		Сварное соединение	00330089	21,00

Муфта CLAMP

Группа продукта Z



для насосов	Тип фланца	Присоединение	Давление, бар	Материал уплотнения	№ продукта	EUR за штуку
CRI / CRN 1, 3, 5	Внутренняя резьба	Rp 1"	25	EPDM	00405280	110,00
	Сварное соединение	28,5 мм	25	Viton	00405281	110,00
CRI / CRN 1, 3, 5	Внутренняя резьба	Rp 1 1/4"	25	EPDM	00405282	107,00
	Сварное соединение	37,2 мм	25	Viton	00405283	107,00
CRN 10	Внутренняя резьба	Rp 1 1/2"	25	EPDM	00415296	107,00
	Сварное соединение	43,1 мм	25	Viton	00415297	107,00
CRN 15, 20	Внутренняя резьба	Rp 2"	25	EPDM	00415300	107,00
	Сварное соединение	54,5 мм	25	Viton	00415301	108,00
CRN 10	Внутренняя резьба	Rp 1 1/2"	25	EPDM	00425238	171,00
	Сварное соединение	43,1 мм	25	Viton	00425239	173,00
CRN 15, 20	Внутренняя резьба	Rp 2"	25	EPDM	00425242	159,00
	Сварное соединение	54,5 мм	25	Viton	00425243	161,00
CRN 15, 20	Внутренняя резьба	Rp 2"	25	EPDM	00335241	175,00
	Сварное соединение	54,5 мм	25	Viton	00335242	177,00
CRN 15, 20	Внутренняя резьба	Rp 2"	25	EPDM	00335251	157,00
	Сварное соединение	54,5 мм	25	Viton	00335252	160,00

Цены указаны за одну муфту. Для одного насоса необходимо заказывать 2 штуки.

Переходник с наружной резьбой или фланцевым соединением для исполнения Flexi Clamp

Группа продукта Z

для насосов	Тип соединения	Присоединение	Давление, бар	Материал уплотнения	№ продукта	EUR за штуку
CRI / CRN 1, 3, 5	Union	G 2"	25	EPDM	96449743	116,00
				Viton	96449744	116,00
CRI / CRN 1, 3, 5	DIN - фланец	DN 25 / DN 32	16	EPDM	96449745	142,00
				Viton	96449900	142,00

Цены указаны за один фланец. Для одного насоса необходимо заказывать 2 штуки.

Овальный фланец из чугуна

Группа продукта Z

для насосов	Тип соединения	Присоединение	Давление, бар	№ продукта	EUR за штуку
CRI / CRN 1, 3, 5	Внутренняя резьба	Rp 1"	16	96449748	26,00
	Внутренняя резьба	Rp 1 1/4"	16	96449749	37,00

Цены указаны за один фланец. Для одного насоса необходимо заказывать 2 штуки.

Овальный фланец из нержавеющей стали

Группа продукта Z

для насосов	Тип соединения	Присоединение	Давление, бар	№ продукта	EUR за штуку
CRI / CRN 1, 3, 5	Внутренняя резьба	Rp 1"	16	96449746	33,00
	Внутренняя резьба	Rp 1 1/4"	16	96449747	33,00

Цены указаны за один фланец. Для одного насоса необходимо заказывать 2 штуки.

Муфта PJE (комплект) для насосов CRT (материал патрубков - титан)

Группа продукта Z

для насосов	Тип соединения	Присоединение	Давление, бар	Материал уплотнения	№ продукта	EUR за штуку
CRT 2, 4	Внешняя резьба	Rp 1 1/4"	80	EPDM	00415520	116,00
	Внешняя резьба	Rp 1 1/4"		Viton	00415538	207,00
	Сварное	DN 32		EPDM	00415521	92,00
CRT 8, 16	Внешняя резьба	Rp 2"	70	EPDM	00425935	203,00
	Внешняя резьба	Rp 2"		Viton	00425951	306,00
	Сварное	DN 50		EPDM	00425934	195,00

Резиновые компенсаторы

Группа продукта Z

Резьбовое соединение, R	Общая монтажная длина, мм	Ø сильфона, мм	№ продукта	EUR
1"	192	65	00ID9054	192,00
1 1/4"	196	78	00ID9055	224,00
1 1/2"	202	90	00ID9056	268,00
2"	215	109	00ID9057	313,00

Резиновые компенсаторы

С ограниченной монтажной длиной 130 мм, PN 16. Фланцы оцинкованные и хромированные из стали 37-2. Для воды, питьевой воды с температурой до 90°C.

Группа продукта Z

Тип продукта	№ продукта	EUR
DN 40	00ID9307	294,00
DN 50	00ID6863	296,00
DN 65	00ID6864	307,00
DN 80	00ID6865	337,00
DN 100	00ID6866	373,00
DN 150	91070992	474,00
DN 200	91070993	595,00

Резиновые компенсаторы

С ограниченной длиной (со стяжками), фланцы из нержавеющей стали 1.4571. Монтажная длина 130 мм, PN 16 бар

Группа продукта Z

Тип продукта	№ продукта	EUR
DN 32	91074487	536,00
DN 40	91074488	547,00
DN 50	91074489	566,00
DN 65	91074490	702,00
DN 80	91074491	770,00

Виброгасящая опора

Группа продукта Z

Размер	Ø, мм	Высота, мм	№ продукта	EUR
M 8	30	30	00ID9063	9,00
M 10	40	40	00ID9064	15,00
M 12	90	40	00ID9062	78,00

Резьбовой фланец

Группа продукта Z

Тип продукта	№ продукта	EUR
DN 40 x R 1 1/2"	00ID7618	117,00
DN 50 x R 2	00ID7619	120,00
DN 65 x R 2 1/2"	00ID7620	132,00

Накопительный бак VB

Закрытый, находящийся под атмосферным давлением, бак со встроенным индикатором уровня воды. Выполнен из пластмассы по DIN 1988.

Группа продукта Z

Тип продукта	Полезная емкость л [макс.]	№ продукта	EUR
VB 150 R		91075064	817,00
VB 300 R	260	00ID7649	1183,00
VB 500 R	410	00ID7650	1882,00
VB 800 R	760	00ID7651	2000,00
VB 1000 E	940	00ID7692	2346,00
VB 1500 E	1350	00ID7693	3008,00
VB 2000 E	1750	00ID7694	3325,00
VB 3000 E	2590	00ID8709	5426,00

Водоснабжение,
повышение давления

Принадлежности для накопительного бака

Защита от работы всухую

Поплавковый выключатель с присоединительным трубопроводом, грузом и кабельным резьбовым соединением

Группа продукта Z

Длина трубопровода	№ продукта	EUR
5 м	96010561	62,00

Поплавковый клапан

Выполнен из латуни, стержень и поплавков из нержавеющей стали.

Рассчитан на максимальное давление 6 бар и максимальную рабочую температуру 60°C.

Задаваемое количество подводимой жидкости относится к давлению 3 бар.

Группа продукта Z

Тип продукта	Присоединительная резьба R	Объемная подача на притоке, м³/ч	№ продукта	EUR
SVN	1/2"	3,6	91040089	200,00
SVN	3/4"	6,3	91040090	350,00
SVN	1"	9,3	91040091	382,00
SVN	1 1/4"	16,4	91040092	582,00
SVN	1 1/2"	23,4	91040093	711,00
SVN	2"	30,1	91040094	720,00

Выполнен из нержавеющей стали.

Рассчитан на максимальное давление 8 бар и максимальную рабочую температуру 60°C.

Группа продукта Z

Тип продукта	Присоединительная резьба R	Объемная подача на притоке, м³/ч	№ продукта	EUR
SVE	1/2"	2,0	00ID8730	1303,00
SVE	3/4"	3,5	00ID8731	1606,00
SVE	1"	5,4	00ID8732	1882,00
SVE	1 1/4"	9,5	00ID8733	2014,00
SVE	1 1/2"	13,0	00ID8728	2141,00
SVE	2"	17,4	00ID8729	2660,00

Предохранительный клапан

Группа продукта Z

Тип продукта	Присоединительная резьба R	PN 6	PN 10	PN 16	EUR
		№ продукта	№ продукта	№ продукта	
851 E	1/2"	00ID8694	00ID8695	00ID8696	223,00
851 E	3/4"	00ID8697	00ID8698	00ID8699	246,00
851 E	1"	00ID8700	00ID8701	00ID8702	328,00
851 E	1 1/4"	00ID8706	00ID8707	00ID8708	438,00

Редукционный клапан

Максимальное начальное давление 25 бар.

Группа продукта Z

Тип продукта	Присоединительная резьба R	Давление на выходе, бар	№ продукта	EUR
D 06 F	1/2"	1,5 - 6	00ID8978	103,00
D 06 F	3/4"	1,5 - 6	00ID8979	116,00
D 06 F	1"	1,5 - 6	00ID8980	133,00
D 06 F	1 1/4"	1,5 - 6	00ID8981	177,00
D 06 F	1 1/2"	1,5 - 6	00ID8982	296,00
D 06 F	2"	1,5 - 6	00ID8983	373,00

Редукционный клапан

Максимальное начальное давление 25 бар.

Группа продукта Z

Тип продукта	Присоединительная резьба R	Давление на выходе, бар	№ продукта	EUR
D 06 FH	1/2"	1,5 - 12	00ID8984	124,00
D 06 FH	3/4"	1,5 - 12	00ID8985	162,00
D 06 FH	1"	1,5 - 12	00ID8986	270,00
D 06 FH	1 1/4"	1,5 - 12	00ID8987	280,00
D 06 FH	1 1/2"	1,5 - 12	00ID8988	473,00
D 06 FH	2"	1,5 - 12	00ID8989	505,00

Редукционный клапан

Максимальное начальное давление 16 бар.

Группа продукта Z

Тип продукта	Присоединительная резьба R	Давление на выходе, бар	№ продукта	EUR
D 15	50	1,5 - 6	00ID8990	1030,00
D 15	65	1,5 - 6	00ID8991	1364,00
D 15	80	1,5 - 6	00ID8992	1906,00
D 15	100	1,5 - 6	00ID8993	2754,00
D 15	125	1,5 - 6	00ID8994	3701,00
D 15	150	1,5 - 6	00ID8995	5883,00

Водоснабжение,
повышение давления



Система управления Control 2000

Предназначена для параллельно включенных насосов, эксплуатирующихся в составе гидросистем, предназначенных для поддержания постоянного давления на напорной магистрали насосов.

Осуществляет контроль и регулирование от 1 до 6 параллельно включенных насосов.

Регулирование MS: насосы работают с постоянной производительностью; регулирование за счет включения/выключения насосов.

Регулирование ME: управление насосами, все насосы со встроенными частотными преобразователями.

Регулирование MF: управление насосами со стандартными асинхронными электродвигателями, управление скоростью вращения попеременно одним из насосов.

Стоимость вариантов MSH, MEN, MFH, MES, MED по запросу.

Диапазон мощности: 0,37 - 30 кВт на один насос Мощность свыше 30 кВт - по запросу

Сетевое питание: 3 x 400 В, 50 Гц Класс защиты: IP 54

Температура окружающей среды: 0 - 40°C

Тип включения: до 4 кВт - напрямую, свыше 5,5 кВт - "звезда-треугольник", для ME-установок мягкий пуск.

Для 1 насоса

интерфейсный блок PMU встроен в переднюю панель шкафа управления,

для доступа к сервисным настройкам частотного преобразователя шкафа **MF** необходим блок **LCP**

Группа продукта Z

Тип продукта	Мощность двигателя P ₂ , кВт	MF № продукта	EUR
Control 2000 1	0,75	96012522	5711,00
	1,1	96012523	6335,00
	1,5	96012524	6669,00
	2,2	96012525	6685,00
	3	96012526	6952,00
	4	96012527	7107,00
	5,5	96012528	7199,00
	7,5	96012529	8381,00
	11	96012530	9979,00
	15	96012531	11455,00
	18,5	96012532	13834,00
	22	96012533	14368,00
	30	96012534	16589,00

Для 2 насосов

интерфейсный блок PMU встроен в переднюю панель шкафа управления,

для доступа к сервисным настройкам частотного преобразователя шкафа **MF** необходим блок **LCP**

Группа продукта Z

Тип продукта	Мощность двигателя P ₂ , кВт	MS		ME		MF	
		№ продукта	EUR	№ продукта	EUR	№ продукта	EUR
Control 2000 2	0,37	96012180	3132,00	-	-	96012113	6947,00
	0,55	96012181	3138,00	-	-	96012114	6954,00
	0,75	96012182	3180,00	-	-	96012115	6954,00
	1,1	96012183	3302,00	96012382	3212,00	96012116	6954,00
	1,5	96012184	3365,00	96012099	3212,00	96012117	7222,00
	2,2	96012188	3365,00	96012100	3247,00	96012121	7222,00
	3	96012190	3365,00	96012101	3247,00	96012123	7499,00
	4	96012191	3494,00	96012102	3325,00	96012124	7765,00
	5,5	96012192	4049,00	96012103	3325,00	96012125	8066,00
	7,5	96012193	4049,00	96012480	3325,00	96012126	8983,00
	11	96012185	4081,00	-	-	96012118	11019,00
	15	96012186	4222,00	-	-	96012119	12714,00
	18,5	96012187	4680,00	-	-	96012120	15195,00
	22	96012189	4906,00	-	-	96012122	15839,00
30	96012496	5447,00	-	-	96012486	18709,00	



Система управления Control 2000

Предназначена для параллельно включенных насосов, эксплуатирующихся в составе гидросистем, предназначенных для создания гидростатического напора.

Осуществляет контроль и регулирование от 1 до 6 параллельно включенных насосов.

- Регулирование MS: насосы работают с постоянной производительностью.
- Регулирование MES: один насос типа E с переменной частотой вращения.
- Регулирование ME: все насосы типа E с переменной частотой вращения.
- Регулирование MF: производительность одного насоса регулируется частотным преобразователем, при очередном запуске производится смена регулируемого насоса.

Диапазон мощности: 0,37 - 30 кВт на один насос Мощность свыше 30 кВт - по запросу
 Сетевое питание: 3 x 400 В, 50 Гц Класс защиты: IP 54
 Температура окружающей среды: 0 - 40°C
 Тип включения: до 4 кВт - напрямую, свыше 5,5 кВт - "звезда-треугольник", для ME-установок мягкий пуск.

Для 4 насосов

интерфейсный блок PMU встроен в переднюю панель шкафа управления,
 для доступа к сервисным настройкам частотного преобразователя шкафа MF необходим блок LCP

Группа продукта Z

Тип продукта	Мощность двигателя P ₂ , кВт	MS № продукта	EUR	ME № продукта	EUR	MF № продукта	EUR
Control 2000 4	0,37	96012208	3830,00	-	-	96012141	8022,00
	0,55	96012209	3830,00	-	-	96012142	8078,00
	0,75	96012210	3830,00	-	-	96012143	8078,00
	1,1	96012211	3830,00	96012384	3649,00	96012144	8078,00
	1,5	96012212	3830,00	96012510	3463,00	96012145	8338,00
	2,2	96012216	3990,00	96012511	5453,00	96012149	8345,00
	3	96012218	3990,00	96012512	3684,00	96012151	8699,00
	4	96012219	4915,00	96012513	3705,00	96012152	8842,00
	5,5	96012220	5490,00	96012514	3705,00	96012153	10251,00
	7,5	96012221	5533,00	96012482	3705,00	96012154	10730,00
	11	96012213	5737,00	-	-	96012146	13211,00
	15	96012214	6698,00	-	-	96012147	15906,00
	18,5	96012215	7520,00	-	-	96012148	19111,00
	22	96012217	7830,00	-	-	96012150	19611,00
30	96012498	10009,00	-	-	96012488	23959,00	

Система управления Control 2000

Предназначена для параллельно включенных насосов, эксплуатирующихся в составе гидросистем, предназначенных для создания гидростатического напора.

Осуществляет контроль и регулирование от 1 до 6 параллельно включенных насосов.

Регулирование MS: насосы работают с постоянной производительностью.

Регулирование MES: один насос типа E с переменной частотой вращения.

Регулирование ME: все насосы типа E с переменной частотой вращения.

Регулирование MF: производительность одного насоса регулируется частотным преобразователем, при очередном запуске производится смена регулируемого насоса.



Диапазон мощности: 0,37 - 30 кВт на один насос Мощность свыше 30 кВт - по запросу

Сетевое питание: 3 x 400 В, 50 Гц Класс защиты: IP 54

Температура окружающей среды: 0 - 40°C

Тип включения: до 4 кВт - напрямую, свыше 5,5 кВт - "звезда-треугольник", для ME-установок мягкий пуск.

Для 5 насосов

интерфейсный блок PMU встроен в переднюю панель шкафа управления,

для доступа к сервисным настройкам частотного преобразователя шкафа **MF** необходим блок **LCP**

Группа продукта Z

Тип продукта	Мощность двигателя P ₂ , кВт	MS		MF	
		№ продукта	EUR	№ продукта	EUR
Control 2000 5	0,37	96012222	4828,00	96012155	9392,00
	0,55	96012223	4828,00	96012156	9451,00
	0,75	96012224	4828,00	96012157	9451,00
	1,1	96012225	4828,00	96012158	9451,00
	1,5	96012226	4860,00	96012159	9716,00
	2,2	96012230	4860,00	96012161	9906,00
	3	96012232	4860,00	96012162	10033,00
	4	96012233	5063,00	96012163	10294,00
	5,5	96012234	6881,00	96012164	11830,00
	7,5	96012235	7062,00	96012165	12314,00
	11	96012227	9013,00	96012160	16186,00
	15	96012228	9552,00	96012316	17817,00
	18,5	96012229	11284,00	96012317	21259,00
	22	96012231	12017,00	96012318	22214,00
	30	96012499	14387,00	96012489	25781,00

Водоснабжение,
повышение давления



Система управления Control 2000

Предназначена для параллельно включенных насосов, эксплуатирующихся в составе гидросистем, предназначенных для создания гидростатического напора.

Осуществляет контроль и регулирование от 1 до 6 параллельно включенных насосов.

- Регулирование MS: насосы работают с постоянной производительностью.
- Регулирование MES: один насос типа E с переменной частотой вращения.
- Регулирование ME: все насосы типа E с переменной частотой вращения.
- Регулирование MF: производительность одного насоса регулируется частотным преобразователем, при очередном запуске производится смена регулируемого насоса.

Диапазон мощности: 0,37 - 30 кВт на один насос Мощность свыше 30 кВт - по запросу
Сетевое питание: 3 x 400 В, 50 Гц Класс защиты: IP 54
Температура окружающей среды: 0 - 40°C

Тип включения: до 4 кВт - напрямую, свыше 5,5 кВт - "звезда-треугольник", для ME-установок мягкий пуск.

Для 6 насосов

интерфейсный блок PMU встроен в переднюю панель шкафа управления,
для доступа к сервисным настройкам частотного преобразователя шкафа **MF** необходим блок **LCP**

Группа продукта Z

Тип продукта	Мощность двигателя P ₂ , кВт	MS № продукта	EUR	MF № продукта	EUR
Control 2000 6	0,37	96012236	5127,00	96012166	9989,00
	0,55	96012237	5195,00	96012167	10012,00
	0,75	96012238	5195,00	96012168	10012,00
	1,1	96012239	5219,00	96012169	10012,00
	1,5	96012240	5222,00	96012170	10143,00
	2,2	96012244	5222,00	96012174	10214,00
	3	96012246	5292,00	96012176	10526,00
	4	96012247	5373,00	96012177	10712,00
	5,5	96012248	7705,00	96012178	12834,00
	7,5	96012249	7928,00	96012179	13796,00
	11	96012241	10068,00	96012171	17648,00
	15	96012242	10838,00	96012172	19071,00
	18,5	96012243	12788,00	96012173	22987,00
	22	96012245	13248,00	96012175	24204,00
	30	96012500	14476,00	96012490	27612,00

Пульт управления сервисными настройками частотного преобразователя для шкафов Control 2000 MF

Группа продукта Z

Тип продукта	№ продукта	EUR
LCP для VLT 6000	96430758	251,00

Принадлежности для электрошкафа системы управления Control 2000

Группа продукта Z

Тип продукта	№ продукта	EUR	
Переключатель аварийного режима эксплуатации (для 1 насоса)	тип управления MS	96020098	63,00
	тип управления MF	96020099	95,00
	тип управления ME	96020100	155,00
Вольтметр		96020119	401,00
Амперметр	диапазон измерения 6 А	96020120	215,00
	диапазон измерения 16 А	96020121	225,00
	диапазон измерения 40 А	96020122	379,00
	диапазон измерения 100 А	96020123	428,00
	диапазон измерения 160 А	96020124	428,00
Индикация режима эксплуатации (для 1 насоса)		96020139	172,00
Аварийная индикация (для 1 насоса)		96020140	139,00
Освещение электрошкафа		96020126	385,00
PCU 2000	Блок связи насосов Pump Communication Unit 2000 применяется в случае, когда через систему управления насосами Pump Management System 2000 должна осуществляться релейная связь с внешней установкой управления и контроля. Степень защиты IP 42, выходы релейных сигналов работы и аварии	для 2 насосов 62552241	679,00
		для 4 насосов 62552441	941,00

Водоснабжение,
повышение давления

Принадлежности для насосов CR(N)E

Группа продукта Z

Тип продукта	Описание	№ продукта	EUR	
MS 220C	Реле термисторной защиты для двигателей мощностью более 3 кВт	00ID8945	60,00	
LiqTec	Реле защиты от "сухого хода" + реле термисторной защиты	96556429	486,00	
R 100	Инфракрасный пульт для настройки и контроля параметров	00625333	199,00	
ИК-принтер	Портативный инфракрасный принтер для пульта R 100	00620480	366,00	
Рулоны бумаги	Бумажные рулоны для портативного принтера (5 шт.)	00620481	22,00	
Датчик давления	без кабеля	4 - 20 мА 0 - 10 бар	91072077	193,00
	без кабеля	4 - 20 мА 0 - 16 бар	91072078	193,00
	без кабеля	4 - 20 мА 0 - 25 бар	91072079	193,00