



ПРЕЙСКУРАНТ 2024

СКЛАДСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ



8 серпня 2024

BERLING S.A. телефон +48 22 727 84 97, e-mail: berling@berling.pl
WAREHOUSE AND SALES DEPARTMENT Al. Krakowska 80A, 05-552 Stefanowo
Часы работы понедельника - пятница 8.00-16.00

ОГЛАВЛЕНИЕ

Холодильная часть страница

Компрессоры	3
Воздухоохладители	4

Холодильная автоматика

Экспансионные клапаны	5-7
Соленоидные вентили	7
Обратные клапаны, запорные, трехходовы	8-10
Предохранительные клапаны	10-11
Фильтры	12
Смотровые стекла	13
Преобразователи давления	13

Инструменты

Станции манометров	14
Электронные течеискатели, измерительные инструменты	15
Химические средства	15

Медь

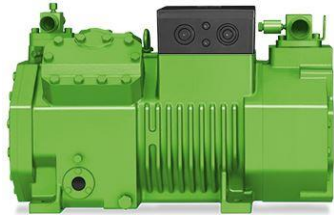
Холодильные трубы	16
Медные фитинги	17-18

Все цены - это цены нетто без НДС.

Оставляем за собой право вносить изменения.



КОМПРЕССОРЫ



2...SL...



4...TC...

ДОКРИТИЧЕСКИЕ полуметичные поршневые компрессоры

Тип	Холодопроизвод. Q ₀ [kW] для R744 при испаряющей/конденсационной			Цена [EUR]
	-30/-10	-35/-10	-40/-10	Версия стандарт
				Компрессор с нагревателем картера
2JSL-2K-40S	7,18	5,65	4,36	1 747,-
2HSL-3K-40S	9,28	7,36	5,71	1 798,-
2FSL-4K-40S	13,97	11,22	8,86	1 822,-

Компрессор, оборудованный всасывающим/разгрузочным отключенным клапаном, всасывающей защитой, электронным устройством защиты двигателя SE-B1 с заправкой эфирным маслом BSE60K.

ТРАНСКРИТИЧЕСКИЕ полуметичные поршневые компрессоры

Тип	Холодопроизвод. Q ₀ [kW] для R744 при испарении/ выход из температуры охлаждения газа [°C]			Цена [EUR]
	-5/+25	-5/+35	-5/+45	Версия стандарт
				Компрессор с нагревателем картера
4MTE-10K-40S	19,68	14,94	11,74	5 113,-
4KTE-10K-40S	29,2	22,1	16,73	5 229,-
4HTE-20K-40S	37,2	28,6	22,8	6 533,-
4FTE-20K-40P	55,7	42,6	32,6	6 972,-
4FTE-30K-40S	55,6	43,8	35,5	7 920,-

Компрессор, оснащенный защитным клапаном разряда, электронным устройством защиты двигателя SE-B1, заполненные эфирным маслом BSE85K.



ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ



ROLLER воздухоохладители типа DLKT с оттайкой

Тип	Холодопроиз-сть Q _o [kW] температуре воздуха на входе в воздухоохладитель		Поверхность [m ²]	Вентиляторы кол-во x ∅ [mm]/ мощность [Вт/шт.]/ питание [f]	Расход воздуха [m ³ /h]	Цена [EUR]
	0°C (DT1=8K)	-18°C (DT1=7K)				
DLKT 713 EC COI 80 bar*	3,2	2,1	10,3	3 x 250 / 31 / 1	2400	1 686,-



ROLLER воздухоохладители типа FHVT с оттайкой

Тип	Холодопроиз-сть Q _o [kW] температуре воздуха на входе в воздухоохладитель		Поверхность [m ²]	Вентиляторы кол-во x ∅ [mm]/ мощность [Вт/шт.]/ питание [f]	Расход воздуха [m ³ /h]	Цена [EUR]
	0°C (DT1=8K)	-18°C (DT1=7K)				
FHVT 712 EC COI 80 bar*	4,3	3,2	13,5	2 x 300 / 60 / 1	3200	1 922,-
FHVT 704 EC COI 80 bar*	6,6	4,9	20,2	4 x 254 / 31 / 1	4200	2 133,-
FHVT 713 EC COI 80 bar*	7,4	5,5	20,2	3 x 300 / 60 / 1	4800	2 477,-

* До исчерпания складских запасов



КЛАПАНЫ



Система ADAP-KOOL

1 июля 2024 July 2024 1 июля 2024

Код	Описание		Присоед.	Давление [бар]	Цена [EUR]	
068F5212	DANFOSS	AKV 10P2 экспансионные клапаны	Без катушки	3/8" / 1/2"	90	160,-
068F5213		AKV 10P3 экспансионные клапаны		3/8" / 1/2"	90	160,-
068F4044		AKV 10PS4 экспансионные клапаны		3/8" / 1/2"	90	160,-
068F4045		AKV 10PS5 экспансионные клапаны		3/8" / 1/2"	90	160,-
068F4046		AKV 10PS6 экспансионные клапаны		3/8" x 1/2"	90	160,-
068F4047		AKV 10PS7 экспансионные клапаны		1/2" x 5/8"	90	160,-
068F4048		AKV 10PS8 экспансионные клапаны		1/2" x 5/8"	90	160,-
018F6732		катушка клапана AKV 10P 230 V/17 W/50 Hz для АК-СС				39,80



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ КЛАПАНОВ

Код	Тип	Описание	Цена [EUR]
084B4081	AK-CC 55 Compact	Контроллер холодильной камеры и перегрева без дисплея для электр. импульсного или термостат. расширительного клапана	356,-
084B4083	AK-CC 55 Single Coil UI	Контроллер холодильной камеры и перегрева с дисплеем для электромагнитного расширительного клапана	518,-
084B4076	AK-UI55 Set	Дисплей для АК-СС 55 с кнопками, монтаж на панели	72,60
084N0036	AKS 12	Датчик температуры Pt1000	30,60
084N0003	AKS 11	Поверхностный датчик температуры Pt1000	32,50
060G5750	AKS 2050	Преобразователь давления диапазон: 0 - 60 bar	178,-
060G1034		Электрическое подключение датчиков давления AKS с кабелем 5 м	31,70
060G0008		Электрическое подключение PG9 для преобразователя AKS 32R и	12,70
017-436866		Присоединение под пайки для AKS 2050 G 3/8" - 8 mm ODF (10 mm ODM)	13,20
084B4078		Соединительный кабель RJ12 для дисплея AK-UI55 Set, провод 3 м	13,10



КЛАПАНЫ



ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С ШАГОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Код	Описание	Присоед.	Степень защиты	Давление [бар]	Цена [EUR]
027H7240	ССМТ 3L Электронный шаговый клапан, присоединение угловое	1/2" x 1/2"	IP 67	130	896,-
027H7201	ССМТ 4 Электронный шаговый клапан, присоединение простое	5/8" x 5/8"	IP 67	140	1 065,-
027H7243	ССМТ 5L Электронный шаговый клапан, присоединение угловое	1/2" x 1/2"	IP 67	130	938,-
034G7073	Кабель PCV с присоед. для клапанов ССМТ и ETS; длина провода 2 м				33,30



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЕЙ С ШАГОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Код	Тип	Описание	Цена [EUR]
080G5300	EKE 1A	Контроллер перегрева для шаговых клапанов ETS, ETS Colibri, ССМТ без дисплея, питание 24 V AC/DC	181,-
080G5350	EKE 1B	Контроллер перегрева для шаговых клапанов ETS, ETS Colibri ССМТ без дисплея; Modbus; питание 24 V AC/DC	236,-
080G5400	EKE 1C	Контроллер перегрева для шаговых клапанов ETS, ETS Colibri ССМТ без дисплея; Modbus и CAN Bus; питание 24 V AC/DC	423,-
080G0294	MMIGRS2	Дополнительный LCD дисплей с кнопками, монтаж на панели	177,-
080G0075	АСССВ1	Соединительный кабель для дисплея MMIGRS2; 1,5 м	5,80
080G0205	АССРВТ	Датчик перегрева для EKE; длина провода 1,5 м; IP68	8,40
060G5750	AKS 2050	Преобразователь давления диапазон: 0 - 60 bar	178,-
060G1034		Электрическое подключение датчиков давления АКС с кабелем 5 м	31,70
060G0008		Электрическое подключение PG9 для преобразователя АКС 32R и 2050, IP65	12,70
017-436866		Присоединение под пайки для АКС 2050 G 3/8" - 8 mm ODF (10 mm ODM)	13,20



КЛАПАНЫ



ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С ШАГОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Код	Описание	Присоед.	Давление [бар]	Цена [EUR]
EX4-M21	Электронный шаговый клапан, присоединение простое под пайку	10 x 16 mm	90	254,-
EX5-U21		16 x 22 mm	60	254,-
EX6-M21		22 x 28 mm	60	311,-
EX7-M21		28 x 35 mm	60	453,-
EXV-M60	Кабель 6 м с присоединением для шаговых клапанов			19,40

УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ШАГОВЫХ КЛАПАНОВ

Код	Описание	Цена [EUR]
EXD-SH1	Контроллер перегрева для шаговых клапанов EX, FX и CX с дисплеем, питание 24 V AC/DC	188,-
EXD-SH2	Контроллер перегрева для двух эл. шаговых расширительных клапанов EX, FX и CX с дисплеем, питание 24 V AC/DC	224,-
EXD-M03	Подкл. датчика и питания, 12-жильный кабель, кабель 3 м, для контрол. EXD	31,80
TP1-NP3	Датчик температуры с кабелем 3м EXD-SH; IP68; диапазон -40÷120°C; размеры 4 x 40 mm	25,80
PT5N-50M	Преобразователи давления (0÷50 bar) 4÷20 mA, IP67, напорное соединение 1/4" SAEf,	105,-
PT4-M15	Присоед. питания к TP5N-50M с кабелем 1,5 м	9,20

ТРАНСФОРМАТОРЫ

Код	Описание			Цена [EUR]
	Первичное напряжение	Вторичное напряжение	Мощность	
TZB20/ZZ	230 V	24 V	20 VA	25,-
PSS 20N	230 V	24 V	21 VA	35,40
ECT-323	230 V	24 V	25 VA	28,70
ECT-623	230 V	24 V	60 VA	32,50



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ с катушкой, без присоединения

Код	Описание/Присоед.	Тип	Q _{ZN} [kW]	Kv [m ³ /h]	Давление [бар]	Цена [EUR]	
1048EL/4S	CASTEL	1/2" (12,0 mm) пайка	NC	64,3	2,4	60	71,-
1048EL/5S		5/8" (16,0 mm) пайка	NC	80,4	3,0	60	86,90
1058EL/7S		7/8" (22,0 mm) пайка	NC	152,8	5,7	60	164,-
HF3/9320/RA6	Катушка для солен. клапанов, 12 W, питание 220-230 V AC 50-60 Hz					25,60	
9150/R02	18/PG11 Присоединение для катушки HF3/9320/RA6					1,70	



КЛАПАНЫ



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Код	Описание/Присоед.			Kv [m³/h]	Давление [бар]	Цена [EUR]	
CV3/M10MP	GMC	10 mm	Cu	пайка	1,4	62	24,80
CV3/5MP		5/8" (15,9 mm)	Cu		3,6	62	32,80
CV3/7MP		7/8" (22,4 mm)	Cu		5,5	62	41,40
3132W/M12	CASTEL	12 mm	Cu	1,8	50	22,80	
3132W/M18		18 mm	Cu	5,0	50	35,10	
3144W/7		7/8" (22,4 mm)	Cu	8,1	50	65,80	
3132W/7		7/8" (22,4 mm)	Cu	5,0	50	39,90	
3144W/9		1 1/8" (28,7 mm)	Cu	10,4	50	71,-	
3144W/M28		28 mm	Cu	10,4	50	71,-	
3145EW/M28		28 mm	Cu	10,4	80	86,90	
3144W/11		1 3/8" (35,2 mm)	Cu	15,6	50	110,-	
3145EW/11		1 3/8" (35,2 mm)	Cu	15,6	80	128,-	
3144W/17		2 1/8" (54,0 mm)	Cu	39,0	50	300,-	
3144W/21		2 5/8" (66,8 mm)	Cu	39,0	45	319,-	
3144W/25		3 1/8" (79,8 mm)	Cu	39,0	45	371,-	
3137E/5		5/8" (15,9 mm)	Cu K65	3,3	120	62,50	
3147EW/7		7/8" (22,4 mm)	Cu K65	8,1	120	120,-	
3147EW/9		1 1/8" (28,7 mm)	Cu K65	10,4	120	146,-	
3147E/11	1 3/8" (35,2 mm)	Cu K65	15,6	120	235,-		



BV...



6590EL/17

ШАРОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ



Код	Описание/Присоед.			Диаметр прохода [mm]	Kv [m³/h]	Давление [бар]	Цена [EUR]	
6570EL/M6	CASTEL	6 mm	Cu	пайка	10	0,8	60	27,20
BVM10MP ¹⁾	GMC	10 mm	Cu		12	3,2	62	29,90
BVM12MP ¹⁾		12 mm	Cu		12	6,0	62	29,90
BV4MP ¹⁾		1/2" (12,0 mm)	Cu		12	6,0	62	29,90
BV5MP ¹⁾		5/8" (16,0 mm)	Cu		12	14,2	62	34,10
BV6MP ¹⁾		3/4" (19,0 mm)	Cu		20	18,0	62	42,70
BV7MP ¹⁾		7/8" (22,4 mm)	Cu		20	27,5	62	48,40
BV9MP ¹⁾		1 1/8" (28,7 mm)	Cu		25	40,5	62	61,20
BVM28MP ¹⁾		28 mm	Cu		25	40,5	62	61,20
BV11MP ¹⁾		1 3/8" (35,2 mm)	Cu		32	67,5	62	110,-
BVM42MP ¹⁾		42 mm	Cu		38	115,0	62	139,-
6590EL/17		CASTEL	2 1/8" (54,0 mm)		Cu	50	214,0	60

¹⁾ Клапан с латунной крышкой и прокладкой



КЛАПАНЫ

ШАРОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ - продолжение



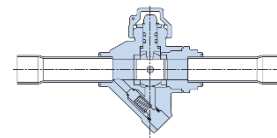
Код	Описание/Присоед.			Диаметр прохода [mm]	Kv [m³/h]	Давление [бар]	Цена [EUR]	
BV5K	GMC	5/8" (16,0 mm)	Cu K65	пайка	12	14,2	130	47,10
BV7K		7/8" (22,4 mm)	Cu K65		18	25,0	130	85,60
BV9K		1 1/8" (28,7 mm)	Cu K65		24	40,5	130	99,80
BV11K		1 3/8" (35,2 mm)	Cu K65		31	67,0	130	152,-
BV13K		1 5/8" (41,3 mm)	Cu K65		38	115,0	130	229,-
BV5HP		5/8" (16,0 mm)	нержав. сталь		сварной	12	14,2	140
BV7HP	7/8" (22,4 mm)	нержав. сталь	18	25,0		140	94,10	
BVM28HP	28 mm	нержав. сталь	24	40,5		140	103,-	
BV11HP	1 3/8" (35,2 mm)	нержав. сталь	31	67,0		140	157,-	
BVM42HP	42 mm	нержав. сталь	38	115,0		140	229,-	

ЗАПОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ С ВНУТРЕННИМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ



Код	Описание/Присоед.			Диаметр прохода [mm]	Kv [m³/h]	Давление [бар]	Цена [EUR]		
6531E/3	CASTEL	3/8" (9,8 mm)	Cu	пайка	15	3,0	90	76,-	
6531E/M10		10 mm	Cu		15	3,0	90	76,-	
6531E/4		1/2" (12,7 mm)	Cu		15	5,0	90	81,-	
6531E/5		5/8" (16,0 mm)	Cu		15	17,0	90	83,20	
6531E/6 ²⁾		3/4" (19,0 mm)	Cu		15	17,0	90	95,50	
6531E/7		7/8" (22,4 mm)	Cu		19	29,0	90	104,-	
6531E/9		1 1/8" (28,7 mm)	Cu		19	29,0	90	128,-	
6531E/3A		3/8" (9,8 mm)	Cu		с сервисный клапан	15	3,0	90	81,70
6531E/M10A		10 mm	Cu			15	3,0	90	81,70
6531E/4A		1/2" (12,7 mm)	Cu			15	5,0	90	86,80
6531E/5A		5/8" (16,0 mm)	Cu			15	17,0	90	89,-
6531E/6A		3/4" (19,0 mm)	Cu			15	17,0	90	102,-
6531E/7A		7/8" (22,4 mm)	Cu			19	29,0	90	110,-
6531E/9A		1 1/8" (28,7 mm)	Cu			19	29,0	90	133,-

ЗАПОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ С ВНУТРЕННИМ ПЕРЕПУСКНЫМ КЛАПАНОМ



Код	Описание/Присоед.			Диаметр прохода [mm]	Kv [m³/h]	Давление [бар]	Цена [EUR]	
EBVT-PR-10MM ^{1),*}	PARKER	10,0 mm	Cu K65	пайка	12,7	3,7	90	145,-
EBVT-PR-1060 ^{1),*}		3/4" (19,0 mm)	Cu K65		19,1	18,1	90	169,-
EBVT-PR-1070 ^{1),*}		7/8" (22,4 mm)	Cu K65		19,1	26,2	90	172,-

¹⁾ Клапан с латунной крышкой и прокладкой и сервисный клапан

* До исчерпания складских запасов

²⁾ Клапан доступен с: сентябрь 2024



КЛАПАНЫ



BVT...K



ШАРОВЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ВЕНТИЛИ без серводвигателя

Код	Описание/Присоед.				Диаметр прохода [mm]	Kv [m³/h]	Давление [бар]	Цена [EUR]
BVT7K	GMC	пайка	7/8" (22,4 mm)	Cu K65	18	8,0	120	172,-
BVT9K			1 1/8" (28,7 mm)	Cu K65	24	15,0	120	186,-
BVT11K			1 3/8" (35,2 mm)	Cu K65	28	20,5	120	229,-
BVT13K			1 5/8" (41,3 mm)	Cu K65	37	39,0	120	286,-
BVT7I		сварной	7/8" (22,4 mm)	нержав.	18	8,0	120	172,-
BVTM28I			28 mm	нержав.	24	15,0	120	186,-
BVT11I			1 3/8" (35,2 mm)	нержав.	28	20,5	120	229,-
BVTM42I			42 mm	нержав.	37	39,0	120	286,-
AMBV2	Переходник для клапанов BVT7, BVT9 и BVTM28 управляемых приводом							42,40
AMBV4	Переходник для клапанов BVT11, BVT13 и BVTM42 управляемых приводом							42,40



CSV...SHP



VHU...HP



ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ/СЕРВИСНЫЕ КЛАПАНЫ

Код	Тип	Описание/Присоед.				Kv [m³/h]	Давление [бар]	Цена [EUR]	
		Вход		Выход					
VHU2-2HP ¹⁾	GMC	грибовидный	1/4" SAE	витой	1/4" SAE	витой	0,27	140	14,30
VHU2-2SHP ¹⁾			1/4" (6,4)	пайка	1/4" SAE	витой	0,45	140	14,30
CSV2SHP ¹⁾			1/4" (6,4)	пайка	1/4" (6,4)	пайка	0,4	120	21,40
CSV3SHP ¹⁾			3/8" (9,8)		3/8" (9,8)		1,0	120	21,40
CSV4SHP ¹⁾			1/2" (12,7)		1/2" (12,7)		1,5	120	21,40

¹⁾ Клапан с латунной крышкой и прокладкой



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Код	Описание/Присоед.		Давление [бар]	Цена [EUR]
3061/4C-21	CASTEL	Предохранительный клапан, 1/2" NPT x 1/2" G	21	27,40
3061/4C-28		Предохранительный клапан, 1/2" NPT x 1/2" G	28	27,40
3061/3C-28		Предохранительный клапан, 3/8" NPT x 1/2" G	28	27,40
3065/4C-16		Предохранительный клапан, 1/2" NPT x 1" G	16	63,20
3065/4C-21		Предохранительный клапан, 1/2" NPT x 1" G	21	63,30
3065/4C-28		Предохранительный клапан, 1/2" NPT x 1" G	28	63,20
3065/4C-40		Предохранительный клапан, 1/2" NPT x 1" G	40	65,50
3065/4C-50		Предохранительный клапан, 1/2" NPT x 1" G	50	65,50
3065/4C-60		Предохранительный клапан, 1/2" NPT x 1" G	60	65,50
3030E/410C-120		Предохранительный клапан, 1/2" NPT x 1 1/4" G	120	324,-



КЛАПАНЫ



ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

Код		Описание/Присоед.	Kv [m ³ /h]	Давление [бар]	Цена [EUR]
3064E/22	CASTEL	Запорный вентиль для предохран. Клапана 1/4" NPT	2,5	120	65,40
3064E/33		Запорный вентиль для предохран. Клапана 3/8" NPT	5	120	63,80
3064E/44		Запорный вентиль для предохран. Клапана 1/2" NPT	10	120	65,40
3032E/44		Двойной запорный вентиль для предохран. Клапана 3030E/410C, 3065/4C, 3061/4C	3,3	165	134,-
3035/4		Переходник под пайку Ø22 mm ODS x 1/2" NPTf	-	120	9,30
3035/8		Переходник под пайку Ø35 mm ODS x 1" NPTf	-	120	18,70
110877		Кольцевое уплотнение для клапанов 3032E/33, 3032E/44	-	-	5,20



SCHROEDER СЕРВИСЫЙ КЛАПАН

Код		Описание	Давление [бар]	Цена [EUR]
SVCECO2	GMC	Вентиль с наружной пружиной	60	1,60
8351/2	CAST.	Наконечник клапана под пайку (без вентиля) 6 mm x 1/4" SAE	120	0,80
8392/A		Колпачок с прокладкой	80	0,40



ФИЛЬТРЫ



4727E/..



4728E/..



ОТКРЫТЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Код	Описание/Присоед.			Давление [бар]	Цена [EUR]	
4727E/4	CASTEL	1/2" (12,7 mm)	Cu K65	пайка	120	94,50
4727E/5		5/8" (16,0 mm)	Cu K65		120	94,50
4727E/7		7/8" (22,4 mm)	Cu K65		120	94,50
4727E/9		1 1/8" (28,7 mm)	Cu K65		120	113,-
4727E/11		1 3/8" (35,2 mm)	Cu K65		120	151,-
4728E/M22		22 mm	нержав. сталь	сварной	120	106,-
4728E/M28		28 mm	нержав. сталь		120	120,-
4728E/M35		35 mm	нержав. сталь		120	149,-



CSR..MP

ФИЛЬТРЫ РАЗБОРНЫЕ (со сменной вставкой)



Код	Описание/Присоед.			К-во x тип вставки	Давление [бар]	Цена [EUR]
CSR485MP	GMC	5/8" (16,0 mm)	Cu	1 szt. x H48	62	131,-
CSR487MP		7/8" (22,4 mm)	Cu	1 szt. x H48	62	128,-
CSR489MP		1 1/8" (28,7 mm)	Cu	1 szt. x H48	62	128,-
CSR4811MP		1 3/8" (35,2 mm)	Cu	1 szt. x H48	62	128,-
CSR48M42MP		42 mm	Cu	1 szt. x H48	62	129,-
4411E/17AF	CASTEL	2 1/8" (54,0 mm)	сталь	1 szt. x H48	62	164,-

ВСТАВКА ДЛЯ РАЗБОРНЫХ ФИЛЬТРОВ



Код	Описание		Цена [EUR]
CSR48	GMC	H48, осушительная	10,20
CSR48A		H48, осушительная с антикислотной субстанций	11,-
MFC48		H48, механический	21,60
4490/A ¹⁾	CASTEL	H48, осушительная	10,90
4490/AA ¹⁾		H48, осушительная с антикислотной субстанций	11,90
4490/BA ¹⁾		H48, Антикислотная (по спасению)	12,60
4495/C ¹⁾		H48, механический	22,70
111135		прокладка картриджа Castel H48 для применений для CO ₂	3,70

¹⁾ Для применения на CO2 необходимо купить прокладку 111135



СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА



СМОТРОВОЕ СТЕКЛО с индикатором влажности



Код		Описание/Присоед.			Давление [бар]	Цена [EUR]
MIM10SMP	GMC	10 mm	Cu	пайка	62	18,80
MIM12SMP		12 mm	Cu		62	19,40
MI5SMP		5/8" (16,0 mm)	Cu		62	21,40
MI7SMP		7/8" (22,4 mm)	Cu		62	37,70
MI9SMP		1 1/8" (28,7 mm)	Cu		62	44,-

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ



AKS-2050



060G1034



Код		Описание	Давление [бар]	Цена [EUR]
060G5750	DANFOSS	AKS-2050 преобразователь давления, ратиометрический 10-90% Vz, напорное соединение G 3/8"А, макс. рабочие давление 100 bar, без электрического подключения	0 - 60	178,-
060G5752		AKS-2050 преобразователь давления, ратиометрический 10-90% Vz, напорное соединение G 3/8"А, макс. рабочие давление 250 bar, без электрического подключения	0 - 160	235,-
060G1034		Разъем для преобразователей давления AKS с кабелем 5 m		31,70
017-436866		Присоединение под пайки для AKS 2050 G 3/8" - 8 mm ODF (10 mm ODM)		13,20



МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ



K-PF2ML/D5-4-COS



3COSS/4-4/60

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ + ШЛАНГИ



Код	Описание	Давление [bar]	Цена [EUR]
K-PF2ML/D5-4-COS	Двухвентильный коллектор в кейсе, манометры 80 мм кл. 1.0, шланги 1500 мм (3x1/4"SAE)	-1 ÷ 100, 0 ÷ 160	378,-
3COSS/4-4/60	Комплект шланго 1/4"SAE (3 шт.), 1500 мм	200	123,-



ELEKTRONICZNY PRZYRZĄD POMIAROWY (stacja manometrów)



Код	Описание	Давление [bar]	Цена [EUR]
FOX-R744	Электронный измерительный инструмент FOX-R744 (станция манометров)	200	522,-



MANOMERY TABLICOWE



Код	Описание	Давление [bar]	Цена [PLN]
30841992	Панельный глицериновый манометр 63 мм, кл. 1.6	0 ÷ 35	180,-
30841984	Панельный глицериновый манометр 63 мм, кл. 1.6	0 ÷ 60	186,-



ТЕЧЕЙСКАТЕЛИ ХЛАДАГЕНТА



D-TEK Stratus



D-TEK 3 CO2

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕЧЕЙСКАТЕЛИ



Код	Описание	Цена [EUR]
D-TEK Stratus ¹⁾	Течеискатель для R22, R32, R134a, R404a, R407C R410a, R422b, R448a, R449a, R452a, R452b, R507 (AZ50) R1234yf, CO ₂ (требуется замена датчика), аммиак, SF6 и всех CFC, HCFC, HFC и HFO – LCD экран, датчик в инфракрасной технологии, чувствительность 1 г/год согласно с EN14624, литий-ионный аккумулятор, Питание AC/DC, автомобильная зарядка, USB, сменные фильтры, очень длинный зонд, наушники, кейс	1 279,-
D-TEK 3 CO2	Течеискатель для R744, после замены датчика R22, R32, R134a, R404a, R407c, R410a, R422b, R448a, R449a, R452a, R452b, R507 (AZ50), R1234yf, NH ₃ , SF6 и всех CFC, HCFC, HFC и HFO – датчик для CO ₂ , чувствительность 2 г/год согласно с EN14624, литий-ионный аккумулятор (около 10 h), возможность установки уровня чувствительности, автоматический и ручной режимы сброса, зарядное устройство AC, USB, сменные фильтры, кейс	885,-
724-701-G2	Inficon сменный датчик для CO ₂ для электронного течеискателя D-TEK 3 и D-TEK Stratus	348,-
716-701-G1*	Сменный ИК-датчик для электронного течеискателя D-TEK CO2	288,-

¹⁾ В случае применения CO₂ замените датчик на 724-701-G2

* До истощения складских запасов

ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА



ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА Carly



Код	Описание	Цена [EUR]
TESTOIL-3P-CO2	Тестер кислотности масла PAG, PAO, POE для CO ₂ установок	26,80



ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТРУБЫ K65 ТВЕРДЫЕ В ШТАНГЕ



Wieland

K65®

Холодильные медные трубы K65 - EN 12735-1, Cu 99,9%, осушенные, очищенные, заглушены.
Рабочие давление 120 bar - PL 875 (штанги 5 м)

Код	Наружный диаметр [дюйм ~ mm] x толщина стенки [mm]	Твердость	Давление [bar]	Цена [PLN]/[m]
80-RSZ-5/8"	5/8" ~ 15,87 x 0,63	R-420	80	37,60
80-RSZ-3/4"	3/4" ~ 19,05 x 0,76	R-300	80	54,70
80-RSZ-7/8"	7/8" ~ 22,23 x 0,89	R-300	80	71,-
80-RSZ-1,1/8"	1,1/8" ~ 28,57 x 1,20	R-300	80	120,-
80-RSZ-1,3/8"	1,3/8" ~ 34,92 x 1,47	R-300	80	179,-
80-RSZ-1,5/8"	1,5/8" ~ 41,27 x 1,74	R-300	80	248,-
120-RSZ-5/8"	5/8" ~ 15,87 x 0,93	R-420	120	52,-
120-RSZ-3/4"	3/4" ~ 19,05 x 1,18	R-300	120	75,-
120-RSZ-7/8"	7/8" ~ 22,23 x 1,38	R-300	120	103,-
120-RSZ-1,1/8"	1,1/8" ~ 28,57 x 1,77	R-300	120	169,-
120-RSZ-1,3/8"	1,3/8" ~ 34,92 x 2,16	R-300	120	252,-
120-RSZ-1,5/8"	1,5/8" ~ 41,27 x 2,55	R-300	120	352,-

ЦЕНЫ НА МЕДЬ ИЗМЕНЯЮТСЯ. ПОЖАЛУЙСТА, ОЗНАКОМЬТЕСЬ С АКТУАЛЬНЫМ ПРАЙС-ЛИСТОМ, ДОСТУПНЫМ НА НАШЕМ САЙТЕ.

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТВЕРДЫЕ ТРУБЫ R-250 В ШТАНГАХ

Код	Наружный диаметр [дюйм ~ mm] x толщина стенки [mm]	Твердость	Давление [bar]	Цена [PLN]/[m]
M-RSZ-290-3/8"-M	3/8" ~ 9,53 x 0,76	R-290	97	22,20
M-RSZ-290-1/2"-M	1/2" ~ 12,70 x 0,76	R-290	72	29,10







Медные фитинги K65



Wieland

K65®

Медные фитинги K65

Тип	Код	Описание	Размер [дюйм]		Давление [bar]	Цена [PLN]
			1	2		
Углы 90° 2-ухрастр. 	CO2-ŁUK-3/8"	Угол 90° K65	3/8"	-	130	9,60
	CO2-ŁUK-1/2"	Угол 90° K65	1/2"	-	130	13,60
	CO2-ŁUK-5/8"	Угол 90° K65	5/8"	-	130	17,60
	CO2-ŁUK-3/4"	Угол 90° K65	3/4"	-	130	27,10
	CO2-ŁUK-7/8"	Угол 90° K65	7/8"	-	130	36,40
	CO2-ŁUK-1,1/8"	Угол 90° K65	1,1/8"	-	130	60,60
	CO2-ŁUK-1,3/8"	Угол 90° K65	1,3/8"	-	130	102,-
	CO2-ŁUK-1,5/8"	Угол 90° K65	1,5/8"	-	130	156,-
Углы 45° 2-ухрастр. 	CO2-ŁUK-3/8"-45°	Угол 45° K65	3/8"	-	130	16,30
	CO2-ŁUK-1/2"-45°	Угол 45° K65	1/2"	-	130	25,10
	CO2-ŁUK-5/8"-45°	Угол 45° K65	5/8"	-	130	29,20
	CO2-ŁUK-3/4"-45°	Угол 45° K65	3/4"	-	130	45,60
	CO2-ŁUK-7/8"-45°	Угол 45° K65	7/8"	-	130	52,-
	CO2-ŁUK-1,1/8"-45°	Угол 45° K65	1,1/8"	-	130	59,60
	CO2-ŁUK-1,3/8"-45°	Угол 45° K65	1,3/8"	-	130	85,60
	CO2-ŁUK-1,5/8"-45°	Угол 45° K65	1,5/8"	-	130	133,-
Углы 90° 1-ухрастр. 	CO2-ŁUK-N-3/8"	Угол ниппель 90° K65	3/8"	-	130	13,-
	CO2-ŁUK-N-1/2"	Угол ниппель 90° K65	1/2"	-	130	15,10
	CO2-ŁUK-N-5/8"	Угол ниппель 90° K65	5/8"	-	130	18,60
	CO2-ŁUK-N-3/4"	Угол ниппель 90° K65	3/4"	-	130	27,10
	CO2-ŁUK-N-7/8"	Угол ниппель 90° K65	7/8"	-	130	35,50
	CO2-ŁUK-N-1,1/8"	Угол ниппель 90° K65	1,1/8"	-	130	58,80
	CO2-ŁUK-N-1,3/8"	Угол ниппель 90° K65	1,3/8"	-	130	103,-
	CO2-ŁUK-N-1,5/8"	Угол ниппель 90° K65	1,5/8"	-	130	157,-
Углы 45° 1-ухрастр. 	CO2-ŁUK-N-3/4"-45°	Угол ниппель 45° K65	3/4"	-	130	45,60
	CO2-ŁUK-N-7/8"-45°	Угол ниппель 45° K65	7/8"	-	130	51,10
	CO2-ŁUK-N-1,1/8"-45°	Угол ниппель 45° K65	1,1/8"	-	130	58,30
	CO2-ŁUK-N-1,3/8"-45°	Угол ниппель 45° K65	1,3/8"	-	130	83,20
	CO2-ŁUK-N-1,5/8"-45°	Угол ниппель 45° K65	1,5/8"	-	130	129,-



Медные фитинги K65

Wieland

K65®

Медные фитинги K65 - продолжение

Тип	Код	Описание	Размер [дюйм]	Размер [дюйм]	Давление [bar]	Цена [PLN]
			1	2		
 Муфты	CO2-MUFA-3/8"	Муфта K65	3/8"	-	130	7,50
	CO2-MUFA-1/2"	Муфта K65	1/2"	-	130	10,60
	CO2-MUFA-5/8"	Муфта K65	5/8"	-	130	11,20
	CO2-MUFA-3/4"	Муфта K65	3/4"	-	130	14,50
	CO2-MUFA-7/8"	Муфта K65	7/8"	-	130	19,-
	CO2-MUFA-1,1/8"	Муфта K65	1,1/8"	-	130	29,30
	CO2-MUFA-1,3/8"	Муфта K65	1,3/8"	-	130	49,70
	CO2-MUFA-1,5/8"	Муфта K65	1,5/8"	-	130	82,10
 Муфты переходная	CO2-M-RED-1/2"-3/8"	Муфта переходная K65	1/2"	3/8"	130	23,70
	CO2-M-RED-5/8"-1/2"	Муфта переходная K65	5/8"	1/2"	130	22,80
	CO2-M-RED-3/4"-5/8"	Муфта переходная K65	3/4"	5/8"	130	23,20
	CO2-M-RED-7/8"-3/4"	Муфта переходная K65	7/8"	3/4"	130	24,30
	CO2-M-RED-1,1/8"-7/8"	Муфта переходная K65	1,1/8"	7/8"	130	33,80
	CO2-M-RED-1,3/8"-7/8"	Муфта переходная K65	1,3/8"	7/8"	130	55,70
	CO2-M-RED-1,3/8"-1,1/8"	Муфта переходная K65	1,3/8"	1,1/8"	130	55,70
	CO2-M-RED-1,5/8"-1,1/8"	Муфта переходная K65	1,5/8"	1,1/8"	130	97,60
	CO2-M-RED-1,5/8"-1,3/8"	Муфта переходная K65	1 5/8"	1,3/8"	130	82,70
 Ниппель переходн.	CO2-N-RED-1/2"-3/8"	Ниппель переходный K65	1/2"	3/8"	130	8,80
	CO2-N-RED-5/8"-3/8"	Ниппель переходный K65	5/8"	3/8"	130	10,50
	CO2-N-RED-5/8"-1/2"	Ниппель переходный K65	5/8"	1/2"	130	16,20
	CO2-N-RED-3/4"-1/2"	Ниппель переходный K65	3/4"	1/2"	130	29,40
	CO2-N-RED-3/4"-5/8"	Ниппель переходный K65	3/4"	5/8"	130	12,70
	CO2-N-RED-7/8"-1/2"	Ниппель переходный K65	7/8"	1/2"	130	25,90
	CO2-N-RED-7/8"-3/4"	Ниппель переходный K65	7/8"	3/4"	130	19,20
	CO2-N-RED-1,1/8"-3/4"	Ниппель переходный K65	1,1/8"	3/4"	130	33,70
	CO2-N-RED-1,1/8"-7/8"	Ниппель переходный K65	1,1/8"	7/8"	130	27,30
	CO2-N-RED-1,3/8"-1,1/8"	Ниппель переходный K65	1,3/8"	1,1/8"	130	44,10
	CO2-N-RED-1,5/8"-1,3/8"	Ниппель переходный K65	1 5/8"	1,3/8"	130	59,10
	 Тройники	CO2-TR-3/8"	Тройник K65	3/8"	-	130
CO2-TR-1/2"		Тройник K65	1/2"	-	130	17,10
CO2-TR-5/8"		Тройник K65	5/8"	-	130	23,60
CO2-TR-3/4"		Тройник K65	3/4"	-	130	36,10
CO2-TR-7/8"		Тройник K65	7/8"	-	130	46,90
CO2-TR-1,1/8"		Тройник K65	1,1/8"	-	130	75,80
CO2-TR-1,3/8"		Тройник K65	1,3/8"	-	130	122,-
CO2-TR-1,5/8"		Тройник K65	1,5/8"	-	130	176,-