



# ПРЕЙСКУРАНТ 2024

## СКЛАДСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ



**1 июля 2024**

BERLING S.A. телефон +48 22 727 84 97, e-mail: [berling@berling.pl](mailto: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

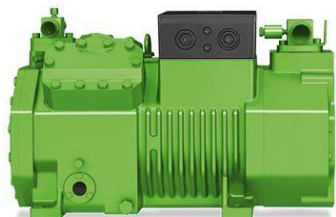
---

Все цены - это цены нетто без НДС.

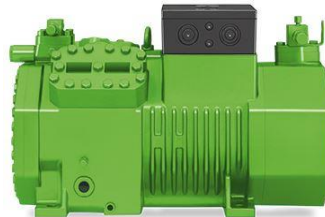
Оставляем за собой право вносить изменения.



# КОМПРЕССОРЫ



2...SL...



4...TC...

## ДОКРИТИЧЕСКИЕ полуметичные поршневые компрессоры

Тип	Холодопроизвод. Q <sub>o</sub> [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	<b>1 747,-</b>
2HSL-3K-40S	9,28	7,36	5,71	<b>1 798,-</b>
2FSL-4K-40S	13,97	11,22	8,86	<b>1 822,-</b>

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 <sub>o</sub> [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	<b>5 113,-</b>
4KTE-10K-40S	29,2	22,1	16,73	<b>5 229,-</b>
4HTE-20K-40S	37,2	28,6	22,8	<b>6 533,-</b>
4FTE-20K-40P	55,7	42,6	32,6	<b>6 972,-</b>
4FTE-30K-40S	55,6	43,8	35,5	<b>7 920,-</b>

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 <sub>o</sub> [kW] температуре воздуха на входе в воздухоохладитель		Поверхность [m <sup>2</sup> ]	Вентиляторы кол-во x ∅ [mm]/ мощность [Вт/шт.]/ питание [f]	Расход воздуха [m <sup>3</sup> /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	<b>1 686,-</b>



## ROLLER воздухоохладители типа FHVT с оттайкой

Тип	Холодопроиз-сть Q <sub>o</sub> [kW] температуре воздуха на входе в воздухоохладитель		Поверхность [m <sup>2</sup> ]	Вентиляторы кол-во x ∅ [mm]/ мощность [Вт/шт.]/ питание [f]	Расход воздуха [m <sup>3</sup> /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	<b>1 922,-</b>
FHVT 704 EC COI 80 bar*	6,6	4,9	20,2	4 x 254 / 31 / 1	4200	<b>2 133,-</b>
FHVT 713 EC COI 80 bar*	7,4	5,5	20,2	3 x 300 / 60 / 1	4800	<b>2 477,-</b>

\* 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	<b>EKE 1A</b>	Контроллер перегрева для шаговых клапанов ETS, ETS Colibri, ССМТ без дисплея, питание 24 V AC/DC	181,-
080G5350	<b>EKE 1B</b>	Контроллер перегрева для шаговых клапанов ETS, ETS Colibri ССМТ без дисплея; Modbus; питание 24 V AC/DC	236,-
080G5400	<b>EKE 1C</b>	Контроллер перегрева для шаговых клапанов ETS, ETS Colibri ССМТ без дисплея; Modbus и CAN Bus; питание 24 V AC/DC	423,-
080G0294	<b>MMIGRS2</b>	Дополнительный LCD дисплей с кнопками, монтаж на панели	177,-
080G0075	<b>АСССВ1</b>	Соединительный кабель для дисплея MMIGRS2; 1,5 м	5,80
080G0205	<b>АССРВТ</b>	Датчик перегрева для EKE; длина провода 1,5 м; IP68	8,40
060G5750	<b>AKS 2050</b>	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 <sub>ZN</sub> [kW]	Kv [m <sup>3</sup> /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	<b>24,80</b>
CV3/5MP		5/8" (15,9 mm)	Cu		3,6	62	<b>32,80</b>
CV3/7MP		7/8" (22,4 mm)	Cu		5,5	62	<b>41,40</b>
3132W/M12	CASTEL	12 mm	Cu	1,8	50	<b>22,80</b>	
3132W/M18		18 mm	Cu	5,0	50	<b>35,10</b>	
3144W/7		7/8" (22,4 mm)	Cu	8,1	50	<b>65,80</b>	
3132W/7		7/8" (22,4 mm)	Cu	5,0	50	<b>39,90</b>	
3144W/9		1 1/8" (28,7 mm)	Cu	10,4	50	<b>71,-</b>	
3144W/M28		28 mm	Cu	10,4	50	<b>71,-</b>	
3145EW/M28		28 mm	Cu	10,4	80	<b>86,90</b>	
3144W/11		1 3/8" (35,2 mm)	Cu	15,6	50	<b>110,-</b>	
3145EW/11		1 3/8" (35,2 mm)	Cu	15,6	80	<b>128,-</b>	
3144W/17		2 1/8" (54,0 mm)	Cu	39,0	50	<b>300,-</b>	
3144W/21		2 5/8" (66,8 mm)	Cu	39,0	45	<b>319,-</b>	
3144W/25		3 1/8" (79,8 mm)	Cu	39,0	45	<b>371,-</b>	
3137E/5		5/8" (15,9 mm)	Cu K65	3,3	120	<b>62,50</b>	
3147EW/7		7/8" (22,4 mm)	Cu K65	8,1	120	<b>120,-</b>	
3147EW/9		1 1/8" (28,7 mm)	Cu K65	10,4	120	<b>146,-</b>	
3147E/11	1 3/8" (35,2 mm)	Cu K65	15,6	120	<b>235,-</b>		



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	<b>27,20</b>
BVM10MP <sup>1)</sup>	GMC	10 mm	Cu		12	3,2	62	<b>29,90</b>
BVM12MP <sup>1)</sup>		12 mm	Cu		12	6,0	62	<b>29,90</b>
BV4MP <sup>1)</sup>		1/2" (12,0 mm)	Cu		12	6,0	62	<b>29,90</b>
BV5MP <sup>1)</sup>		5/8" (16,0 mm)	Cu		12	14,2	62	<b>34,10</b>
BV6MP <sup>1)</sup>		3/4" (19,0 mm)	Cu		20	18,0	62	<b>42,70</b>
BV7MP <sup>1)</sup>		7/8" (22,4 mm)	Cu		20	27,5	62	<b>48,40</b>
BV9MP <sup>1)</sup>		1 1/8" (28,7 mm)	Cu		25	40,5	62	<b>61,20</b>
BVM28MP <sup>1)</sup>		28 mm	Cu		25	40,5	62	<b>61,20</b>
BV11MP <sup>1)</sup>		1 3/8" (35,2 mm)	Cu		32	67,5	62	<b>110,-</b>
BVM42MP <sup>1)</sup>		42 mm	Cu		38	115,0	62	<b>139,-</b>
6590EL/17		CASTEL	2 1/8" (54,0 mm)		Cu	50	214,0	60

<sup>1)</sup> Клапан с латунной крышкой и прокладкой





# КЛАПАНЫ

## ШАРОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ - продолжение



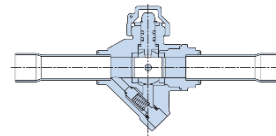
Код	Описание/Присоед.			Диаметр прохода [mm]	Kv [m³/h]	Давление [бар]	Цена [EUR]	
BV5K	GMC	5/8" (16,0 mm)	Cu K65	пайка	12	14,2	130	<b>47,10</b>
BV7K		7/8" (22,4 mm)	Cu K65		18	25,0	130	<b>85,60</b>
BV9K		1 1/8" (28,7 mm)	Cu K65		24	40,5	130	<b>99,80</b>
BV11K		1 3/8" (35,2 mm)	Cu K65		31	67,0	130	<b>152,-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

## ЗАПОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ С ВНУТРЕННИМ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ



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

## ЗАПОРНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ С ВНУТРЕННИМ ПЕРЕПУСКНЫМ КЛАПАНОМ



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

<sup>1)</sup> Клапан с латунной крышкой и прокладкой и сервисный клапан

\* До исчерпания складских запасов

<sup>2)</sup> Клапан доступен с: августа 2024



# КЛАПАНЫ



BVT...K



## ШАРОВЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ВЕНТИЛИ без серводвигателя

Код	Описание/Присоед.				Диаметр прохода [mm]	Kv [m³/h]	Давление [бар]	Цена [EUR]	
BVT7K	GMC	7/8" (22,4 mm)	Cu K65	пайка	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		7/8" (22,4 mm)	нержав. сталь	сварной	18	8,0	120	172,-	
BVTM28I		28 mm	нержав. сталь		24	15,0	120	186,-	
BVT11I		1 3/8" (35,2 mm)	нержав. сталь		28	20,5	120	229,-	
BVTM42I		42 mm	нержав. сталь		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 <sup>1)</sup>	GMC	грибовидный	1/4" SAE	витой	1/4" SAE	витой	0,27	140	14,30
VHU2-2SHP <sup>1)</sup>			1/4" (6,4)	пайка	1/4" SAE	витой	0,45	140	14,30
CSV2SHP <sup>1)</sup>			1/4" (6,4)	пайка	1/4" (6,4)	пайка	0,4	120	21,40
CSV3SHP <sup>1)</sup>			3/8" (9,8)		3/8" (9,8)		1,0	120	21,40
CSV4SHP <sup>1)</sup>			1/2" (12,7)		1/2" (12,7)		1,5	120	21,40

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



### SCHROEDER СЕРВИСЫЙ КЛАПАН

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



## 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 <sup>1)</sup>	CASTEL	H48, осушительная	10,90
4490/AA <sup>1)</sup>		H48, осушительная с антикислотной субстанций	11,90
4490/BA <sup>1)</sup>		H48, Антикислотная (по спасению)	12,60
4495/C <sup>1)</sup>		H48, механический	22,70
111135		прокладка картриджа Castel H48 для применений для CO <sub>2</sub>	3,70

<sup>1)</sup> 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	<b>18,80</b>
MIM12SMP		12 mm	Cu		62	<b>19,40</b>
MI5SMP		5/8" (16,0 mm)	Cu		62	<b>21,40</b>
MI7SMP		7/8" (22,4 mm)	Cu		62	<b>37,70</b>
MI9SMP		1 1/8" (28,7 mm)	Cu		62	<b>44,-</b>

## 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	<b>178,-</b>
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	<b>235,-</b>
060G1034		Разъем для преобразователей давления AKS с кабелем 5 m		<b>31,70</b>
017-436866		Присоединение под пайки для AKS 2050 G 3/8" - 8 mm ODF (10 mm ODM)		<b>13,20</b>



## 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	<b>378,-</b>
3COSS/4-4/60	Комплект шланго 1/4"SAE (3 шт.), 1500 мм	200	<b>123,-</b>



### ELEKTRONICZNY PRZYRZĄD POMIAROWY (stacja manometrów)



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



### MANOMERY TABLICOWE



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



## ТЕЧЕЙСКАТЕЛИ ХЛАДАГЕНТА



D-TEK Stratus



D-TEK 3 CO2

### ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕЧЕЙСКАТЕЛИ



Код	Описание	Цена [EUR]
D-TEK Stratus <sup>1)</sup>	Течеискатель для R22, R32, R134a, R404a, R407C R410a, R422b, R448a, R449a, R452a, R452b, R507 (AZ50) R1234yf, CO <sub>2</sub> (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 <sub>3</sub> , SF6 и всех CFC, HCFC, HFC и HFO – датчик для CO <sub>2</sub> , 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 <sub>2</sub> для электронного течеискателя D-TEK 3 и D-TEK Stratus	348,-
716-701-G1*	Сменный ИК-датчик для электронного течеискателя D-TEK CO2	288,-

<sup>1)</sup> В случае применения CO<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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	<b>37,60</b>
80-RSZ-3/4"	3/4" ~ 19,05 x 0,76	R-300	80	<b>54,70</b>
80-RSZ-7/8"	7/8" ~ 22,23 x 0,89	R-300	80	<b>71,-</b>
80-RSZ-1,1/8"	1,1/8" ~ 28,57 x 1,20	R-300	80	<b>120,-</b>
80-RSZ-1,3/8"	1,3/8" ~ 34,92 x 1,47	R-300	80	<b>179,-</b>
80-RSZ-1,5/8"	1,5/8" ~ 41,27 x 1,74	R-300	80	<b>248,-</b>
120-RSZ-5/8"	5/8" ~ 15,87 x 0,93	R-420	120	<b>52,-</b>
120-RSZ-3/4"	3/4" ~ 19,05 x 1,18	R-300	120	<b>75,-</b>
120-RSZ-7/8"	7/8" ~ 22,23 x 1,38	R-300	120	<b>103,-</b>
120-RSZ-1,1/8"	1,1/8" ~ 28,57 x 1,77	R-300	120	<b>169,-</b>
120-RSZ-1,3/8"	1,3/8" ~ 34,92 x 2,16	R-300	120	<b>252,-</b>
120-RSZ-1,5/8"	1,5/8" ~ 41,27 x 2,55	R-300	120	<b>352,-</b>

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	<b>22,20</b>
M-RSZ-290-1/2"-M	1/2" ~ 12,70 x 0,76	R-290	72	<b>29,10</b>









# Медные фитинги K65



Wieland

K65®

## Медные фитинги K65

Тип	Код	Описание	Размер [дюйм]		Давление [bar]	Цена [PLN]
			1	2		
<b>Углы 90° 2-ухрастр.</b> 	CO2-ŁUK-3/8"	Угол 90° K65	3/8"	-	130	9,50
	CO2-ŁUK-1/2"	Угол 90° K65	1/2"	-	130	15,-
	CO2-ŁUK-5/8"	Угол 90° K65	5/8"	-	130	18,-
	CO2-ŁUK-3/4"	Угол 90° K65	3/4"	-	130	27,-
	CO2-ŁUK-7/8"	Угол 90° K65	7/8"	-	130	35,-
	CO2-ŁUK-1,1/8"	Угол 90° K65	1,1/8"	-	130	69,-
	CO2-ŁUK-1,3/8"	Угол 90° K65	1,3/8"	-	130	107,-
	CO2-ŁUK-1,5/8"	Угол 90° K65	1,5/8"	-	130	154,-
<b>Углы 45° 2-ухрастр.</b> 	CO2-ŁUK-3/8"-45°	Угол 45° K65	3/8"	-	130	27,-
	CO2-ŁUK-1/2"-45°	Угол 45° K65	1/2"	-	130	33,-
	CO2-ŁUK-5/8"-45°	Угол 45° K65	5/8"	-	130	36,-
	CO2-ŁUK-3/4"-45°	Угол 45° K65	3/4"	-	130	48,-
	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	68,-
	CO2-ŁUK-1,3/8"-45°	Угол 45° K65	1,3/8"	-	130	99,-
	CO2-ŁUK-1,5/8"-45°	Угол 45° K65	1,5/8"	-	130	128,-
<b>Углы 90° 1-ухрастр.</b> 	CO2-ŁUK-N-3/8"	Угол ниппель 90° K65	3/8"	-	130	20,-
	CO2-ŁUK-N-1/2"	Угол ниппель 90° K65	1/2"	-	130	16,-
	CO2-ŁUK-N-5/8"	Угол ниппель 90° K65	5/8"	-	130	19,-
	CO2-ŁUK-N-3/4"	Угол ниппель 90° K65	3/4"	-	130	27,-
	CO2-ŁUK-N-7/8"	Угол ниппель 90° K65	7/8"	-	130	35,-
	CO2-ŁUK-N-1,1/8"	Угол ниппель 90° K65	1,1/8"	-	130	62,-
	CO2-ŁUK-N-1,3/8"	Угол ниппель 90° K65	1,3/8"	-	130	112,-
	CO2-ŁUK-N-1,5/8"	Угол ниппель 90° K65	1,5/8"	-	130	151,-
<b>Углы 45° 1-ухрастр.</b> 	CO2-ŁUK-N-3/4"-45°	Угол ниппель 45° K65	3/4"	-	130	46,-
	CO2-ŁUK-N-7/8"-45°	Угол ниппель 45° K65	7/8"	-	130	52,-
	CO2-ŁUK-N-1,1/8"-45°	Угол ниппель 45° K65	1,1/8"	-	130	64,-
	CO2-ŁUK-N-1,3/8"-45°	Угол ниппель 45° K65	1,3/8"	-	130	89,-
	CO2-ŁUK-N-1,5/8"-45°	Угол ниппель 45° K65	1,5/8"	-	130	125,-



# 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	11,-
	CO2-MUFA-1/2"	Муфта K65	1/2"	-	130	11,-
	CO2-MUFA-5/8"	Муфта K65	5/8"	-	130	12,-
	CO2-MUFA-3/4"	Муфта K65	3/4"	-	130	14,-
	CO2-MUFA-7/8"	Муфта K65	7/8"	-	130	19,-
	CO2-MUFA-1,1/8"	Муфта K65	1,1/8"	-	130	29,-
	CO2-MUFA-1,3/8"	Муфта K65	1,3/8"	-	130	52,-
	CO2-MUFA-1,5/8"	Муфта K65	1,5/8"	-	130	89,-
 Муфты переходная	CO2-M-RED-1/2"-3/8"	Муфта переходная K65	1/2"	3/8"	130	23,-
	CO2-M-RED-5/8"-1/2"	Муфта переходная K65	5/8"	1/2"	130	22,-
	CO2-M-RED-3/4"-5/8"	Муфта переходная K65	3/4"	5/8"	130	23,-
	CO2-M-RED-7/8"-3/4"	Муфта переходная K65	7/8"	3/4"	130	25,-
	CO2-M-RED-1,1/8"-7/8"	Муфта переходная K65	1,1/8"	7/8"	130	43,-
	CO2-M-RED-1,3/8"-7/8"	Муфта переходная K65	1,3/8"	7/8"	130	81,-
	CO2-M-RED-1,3/8"-1,1/8"	Муфта переходная K65	1,3/8"	1,1/8"	130	76,-
	CO2-M-RED-1,5/8"-1,1/8"	Муфта переходная K65	1,5/8"	1,1/8"	130	121,-
CO2-M-RED-1,5/8"-1,3/8"	Муфта переходная K65	1 5/8"	1,3/8"	130	104,-	
 Ниппель переходн.	CO2-N-RED-1/2"-3/8"	Ниппель переходный K65	1/2"	3/8"	130	9,-
	CO2-N-RED-5/8"-3/8"	Ниппель переходный K65	5/8"	3/8"	130	14,-
	CO2-N-RED-5/8"-1/2"	Ниппель переходный K65	5/8"	1/2"	130	16,-
	CO2-N-RED-3/4"-1/2"	Ниппель переходный K65	3/4"	1/2"	130	29,-
	CO2-N-RED-3/4"-5/8"	Ниппель переходный K65	3/4"	5/8"	130	13,-
	CO2-N-RED-7/8"-1/2"	Ниппель переходный K65	7/8"	1/2"	130	33,-
	CO2-N-RED-7/8"-3/4"	Ниппель переходный K65	7/8"	3/4"	130	19,-
	CO2-N-RED-1,1/8"-3/4"	Ниппель переходный K65	1,1/8"	3/4"	130	34,-
	CO2-N-RED-1,1/8"-7/8"	Ниппель переходный K65	1,1/8"	7/8"	130	27,-
	CO2-N-RED-1,3/8"-1,1/8"	Ниппель переходный K65	1,3/8"	1,1/8"	130	47,-
	CO2-N-RED-1,5/8"-1,3/8"	Ниппель переходный K65	1 5/8"	1,3/8"	130	64,-
 Тройники	CO2-TR-3/8"	Тройник K65	3/8"	-	130	17,-
	CO2-TR-1/2"	Тройник K65	1/2"	-	130	18,-
	CO2-TR-5/8"	Тройник K65	5/8"	-	130	23,-
	CO2-TR-3/4"	Тройник K65	3/4"	-	130	36,-
	CO2-TR-7/8"	Тройник K65	7/8"	-	130	47,-
	CO2-TR-1,1/8"	Тройник K65	1,1/8"	-	130	89,-
	CO2-TR-1,3/8"	Тройник K65	1,3/8"	-	130	125,-
CO2-TR-1,5/8"	Тройник K65	1,5/8"	-	130	180,-	