

## ОГЛАВЛЕНИЕ

## Терморегулирующие клапаны

## Терморегулирующие клапаны со сменными клапанными узлами

|           |        |
|-----------|--------|
| T 2/TE 2  | Стр. 2 |
| TE 5 - 55 | Стр. 3 |
| TUA/TUAE  | Стр. 4 |

## Терморегулирующие клапаны с фиксированными клапанными узлами

|          |        |
|----------|--------|
| TUB/TUBE | Стр. 4 |
| TGE      | Стр. 5 |

## Электромагнитные клапаны

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| EVR                              | Стр. 6 |
| EVR V2 (модельный ряд 2019 года) | Стр. 7 |
| Катушки электромагнитные         | Стр. 8 |

## Регуляторы давления

## Регуляторы давления серии KV

|  |         |
|--|---------|
| Регуляторы давления кипения KVP                            | Стр. 9  |
| Регуляторы давления конденсации KVR                        | Стр. 9  |
| Дифференциальные регуляторы давления NRD                   | Стр. 9  |
| Регуляторы давления в ресивере KVD                         | Стр. 9  |
| Регуляторы давления в картере компрессора KVL              | Стр. 10 |
| Регуляторы производительности перепуском горячего газа KVC | Стр. 10 |

## Регуляторы производительности перепуском горячего газа

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Регуляторы производительности CPCE | Стр. 10 |
| Смесители "жидкость-газ" LG        | Стр. 10 |

## Водорегулирующие клапаны

## Водяные клапаны для регулирования расхода воды по давлению или температуре

|  |         |
|--|---------|
| Водяные клапаны-регуляторы давления WVFХ/WVS/WVO | Стр. 11 |
| Водяные клапаны-регуляторы расхода воды AVTA     | Стр. 11 |

## Фильтры

## Неразборные фильтры-осушители

|   |         |
|---|---------|
| Неразборные фильтры-осушители DCL   | Стр. 12 |
| Неразборные фильтры-осушители DML   | Стр. 13 |
| Неразборные фильтры-осушители с произвольным направлением потока хладагента DCB | Стр. 14 |

## Неразборные антикислотные фильтры

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Неразборные антикислотные фильтры DAS | Стр. 14 |
|---------------------------------------|---------|

## Разборные фильтры

|   |         |
|---|---------|
| Корпуса разборных фильтров DCR                | Стр. 15 |
| Сменные сердечники для разборных фильтров DCR | Стр. 15 |

## Стекла смотровые

## Стекла смотровые

|  |         |
|--|---------|
| Смотровые стекла SG                                    | Стр. 16 |
| Смотровые стекла SGP для хладагентов высокого давления | Стр. 16 |

## Теплообменное оборудование

## Теплообменники рекуперативные

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Теплообменники HE | Стр. 17 |
|-------------------|---------|

## Клапаны запорные

## Клапаны запорные мембранные

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Клапаны запорные мембранные BM | Стр. 17 |
|--------------------------------|---------|

## Краны запорные шаровые

|   |         |
|---|---------|
| Краны запорные шаровые GBC                      | Стр. 18 |
| Краны запорные шаровые GBC с сервисным штуцером | Стр. 18 |

## Клапаны обратные

## Клапаны обратные NRV / NRVH

|  |         |
|--|---------|
| Клапаны обратные NRV                       | Стр. 19 |
| Клапаны обратные с усиленной пружиной NRVH | Стр. 19 |

## Реле давления и реле температуры (термостаты)

## Реле температуры (термостаты)

|  |         |
|--|---------|
| Реле температуры (термостаты) KP                     | Стр. 20 |
| Реле температуры (термостаты) для тяжелых условий RT | Стр. 20 |
| Реле температуры (термостаты) универсальные UT       | Стр. 20 |

## Реле давления

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Реле давления KP                     | Стр. 21 |
| Реле давления для тяжелых условий RT | Стр. 21 |
| Реле перепада давлений MP            | Стр. 22 |
| Реле давления картриджные ACB        | Стр. 22 |

## Регуляторы и реле Danfoss Saginomiya

## Регуляторы скорости вращения вентиляторов конденсатора

|  |         |
|--|---------|
| Регуляторы скорости вращения вентиляторов конденсатора RGE | Стр. 23 |
| Регуляторы скорости вращения вентиляторов конденсатора XGE | Стр. 23 |

## Реле протока

|                  |         |
|------------------|---------|
| Реле протока FQS | Стр. 23 |
|------------------|---------|







**TE 5 - 55. Номинальная холодопроизводительность на R404A от 8 до 182 кВт**

Терморегулирующие клапаны TE5-55 контролируют поступление жидкого хладагента в испарители холодильных установок средней мощности. Расход хладагента регулируется по его перегреву на выходе из испарителя. Клапаны предназначены для подачи жидкого хладагента в сухие (незаполненные) испарители, в которых перегрев хладагента на выходе из испарителя прямо пропорционален тепловой нагрузке на испаритель.



**Термочувствительные элементы с хомутом крепления термобаллона со штуцером линии внешнего выравнивания под отбортовку**



Термочувствительный элемент со штуцером линии внешнего выравнивания под отбортовку.  
Диаметр штуцера линии внешнего выравнивания 1/4".  
Длина капиллярной трубки 3,0 м.  
Максимальное рабочее давление 28,0 бар.

| Тип                               | Кодовый номер | Диапазон температур |              | Точка MOP |    | Тип штуцера линии внешнего выравнивания | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------|----|---|----------------------|--------|-----------|-----------|
|                                   |               | °C                  | °C           | °C        | °C |   |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| <b>Хладагент R407C</b>            |               |                     |              |           |    |   |                      |        |           |           |
| TEZ 5 / элемент термостатический  | 067B3278      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 12                   | 0,445  | 88,65     | 106,38    |
| TEZ 12 / элемент термостатический | 067B3366      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,534  | 136,24    | 163,49    |
| <b>Хладагент R134a</b>            |               |                     |              |           |    |   |                      |        |           |           |
| TEN 5 / элемент термостатический  | 067B3297      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 12                   | 0,442  | 80,54     | 96,65     |
| TEN 12 / элемент термостатический | 067B3232      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,534  | 108,17    | 129,80    |
| <b>Хладагент R 404A / R 507</b>   |               |                     |              |           |    |   |                      |        |           |           |
| TES 5 / элемент термостатический  | 067B3342      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 12                   | 0,447  | 80,54     | 96,65     |
| TES 5 / элемент термостатический  | 067B3358      | -40 ... -15         | -10 (MOP 45) | -         | -  | Под отбортовку                          | 12                   | 0,44   | 89,49     | 107,39    |
| TES 5 / элемент термостатический  | 067B3357      | -40 ... -5          | 0 (MOP 75)   | -         | -  | Под отбортовку                          | 12                   | 0,472  | 80,54     | 96,65     |
| TES 5 / элемент термостатический  | 067B3343      | -60 ... -25         | -20 (MOP 30) | -         | -  | Под отбортовку                          | 12                   | 0,488  | 136,67    | 164,00    |
| TES 12 / элемент термостатический | 067B3347      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,534  | 103,07    | 123,68    |
| TES 12 / элемент термостатический | 067B3348      | -40 ... -15         | -10 (MOP 45) | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,529  | 114,55    | 137,46    |
| TES 12 / элемент термостатический | 067B3349      | -60 ... -25         | -20 (MOP 30) | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,610  | 243,8     | 292,56    |
| TES 20 / элемент термостатический | 067B3352      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,628  | 287,41    | 344,89    |
| TES 55 / элемент термостатический | 067G3302      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,682  | 364,73    | 437,68    |
| <b>Хладагент R 22</b>             |               |                     |              |           |    |   |                      |        |           |           |
| TEX 5 / элемент термостатический  | 067B3250      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 12                   | 0,447  | 80,54     | 96,65     |
| TEX 5 / элемент термостатический  | 067B3267      | -40 ... 10          | 15 (MOP 100) | -         | -  | Под отбортовку                          | 12                   | 0,472  | 80,54     | 96,65     |
| TEX 12 / элемент термостатический | 067B3210      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,534  | 97,35     | 116,82    |
| TEX 20 / элемент термостатический | 067B3274      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,631  | 271,46    | 325,75    |
| TEX 55 / элемент термостатический | 067G3205      | -40 ... 10          | -            | -         | -  | Под отбортовку                          | 9                    | 0,684  | 364,73    | 437,68    |

**Корпусы клапанов со штуцерами под пайку**



Корпусы для клапанов TE 5 - 55 поставляются как в угловом, так и в прямооточном исполнении.  
Корпус допустимо использовать только с термочувствительным элементом и клапаном того же типоразмера  
Тип присоединительных штуцеров: входной - под пайку, выходной - под пайку.  
Корпусы для терморегулирующих клапанов TE 12 доступны также в исполнении со штуцерами под пайку с фланцами.

| Тип                                      | Кодовый номер | Диаметр присоединительных штуцеров |          | Тип присоединительных штуцеров (вход x выход) | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|--|---------------|------------------------------------|----------|---|----------------------|--------|-----------|-----------|
|  |               | Вход                               | Выход    |   |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| <b>Корпусы в угловом исполнении</b>      |               |                                    |          |   |                      |        |           |           |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4009      | 1/2"                               | 5/8"     | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,282  | 33,66     | 40,39     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4010      | 1/2"                               | 7/8"     | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,286  | 37,39     | 44,87     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4011      | 5/8"                               | 7/8"     | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,288  | 33,66     | 40,39     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4004      | 12,00 мм                           | 16,00 мм | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,292  | 37,39     | 44,87     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4005      | 12,00 мм                           | 22,00 мм | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,290  | 37,39     | 44,87     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4012      | 16,00 мм                           | 22,00 мм | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,286  | 37,39     | 44,87     |
| Корпус клапана TE 12 / TE 20             | 067B4023      | 7/8"                               | 1 1/8"   | Под пайку, ODF x ODM                          | 32                   | 0,414  | 42,24     | 50,69     |
| Корпус клапана TE 12 / TE 20             | 067B4017      | 22,00 мм                           | 28,00 мм | Под пайку, ODF x ODM                          | 32                   | 0,454  | 42,24     | 50,69     |
| Корпус клапана TE 12                     | 067B4022      | 5/8"                               | 7/8"     | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,480  | 42,24     | 50,69     |
| Корпус клапана TE 55                     | 067G4002      | 28,00 мм                           | 35,00 мм | Под пайку, ODM x ODM                          | 20                   | 0,560  | 69,37     | 83,24     |
| Корпус клапана TE 55                     | 067G4004      | 1 1/8"                             | 1 3/8"   | Под пайку, ODM x ODM                          | 20                   | 0,560  | 69,37     | 83,24     |
| <b>Корпусы в прямооточном исполнении</b> |               |                                    |          |   |                      |        |           |           |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4007      | 1/2"                               | 5/8"     | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,326  | 33,66     | 40,39     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4008      | 1/2"                               | 7/8"     | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,330  | 37,39     | 44,87     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4032      | 5/8"                               | 7/8"     | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,432  | 36,67     | 44,00     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4002      | 12,00 мм                           | 16,00 мм | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,251  | 37,39     | 44,87     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4036      | 22,00 мм                           | 28,00 мм | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,420  | 36,67     | 44,00     |
| Корпус клапана TE 5                      | 067B4037      | 22,00 мм                           | 28,00 мм | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,353  | 36,67     | 44,00     |
| Корпус клапана TE 12 / TE 20             | 067B4021      | 7/8"                               | 1 1/8"   | Под пайку, ODF x ODM                          | 32                   | 0,586  | 42,24     | 50,69     |
| Корпус клапана TE 12 / TE 20             | 067B4016      | 22,00 мм                           | 28,00 мм | Под пайку, ODF x ODM                          | 32                   | 0,680  | 42,24     | 50,69     |
| Корпус клапана TE 12                     | 067B4020      | 5/8"                               | 7/8"     | Под пайку, ODF x ODF                          | 32                   | 0,700  | 42,24     | 50,69     |
| Корпус клапана TE 55                     | 067G4001      | 28,00 мм                           | 35,00 мм | Под пайку, ODM x ODM                          | 20                   | 0,662  | 69,37     | 83,24     |

**Клапанные узлы для TE5 - TE55 в сборе**



Клапанные узлы допустимо использовать только с термочувствительным элементом и корпусом того же типоразмера  
Номинальная холодопроизводительность клапанов указана при следующих условиях:  
Температура кипения для диапазона N (-40...+10°C) Te = +5°C; для диапазона B (-60...-25°C) Te = -30°C  
Температура конденсации Te = +32°C  
Температура жидкого хладагента перед клапаном П = +28°C

| Тип                     | Кодовый номер | Номер клапанного узла | Номинальная холодопроизводительность, кВт |       |       |            |      |            | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |            |         |           |
|-------------------------|---------------|-----------------------|---|-------|-------|------------|------|------------|----------------------|--------|-----------|------------|---------|-----------|
|                         |               |                       | Диапазон N (-40... 10°C)                  |       |       |            |      |            |                      |        | R22       | R404A/R507 | Без НДС | С НДС 20% |
|                         |               |                       | R22                                       | R407C | R134a | R404A/R507 | R22  | R404A/R507 |                      |        |           |            |         |           |
| Клапанный узел для TE5  | 067B2788      | 0,5                   | 10,4                                      | 10,7  | 6,7   | 8,2        | 6,5  | 4,2        | 8                    | 0,101  | 36,73     | 44,08      |         |           |
| Клапанный узел для TE5  | 067B2789      | 01                    | 19,1                                      | 19,6  | 12,2  | 14,9       | 11,9 | 7,7        | 8                    | 0,101  | 36,73     | 44,08      |         |           |
| Клапанный узел для TE5  | 067B2790      | 02                    | 26,3                                      | 27,2  | 17,0  | 20,5       | 16,7 | 10,9       | 8                    | 0,102  | 36,73     | 44,08      |         |           |
| Клапанный узел для TE5  | 067B2791      | 03                    | 33,8                                      | 34,8  | 21,8  | 26,3       | 21,0 | 13,6       | 8                    | 0,102  | 36,73     | 44,08      |         |           |
| Клапанный узел для TE5  | 067B2792      | 04                    | 46,0                                      | 47,4  | 29,7  | 35,7       | 28,2 | 18,3       | 8                    | 0,101  | 36,73     | 44,08      |         |           |
| Клапанный узел для TE12 | 067B2708      | 05                    | 57,2                                      | 55,8  | 37,7  | 50,7       | 28,8 | 23,0       | 8                    | 0,130  | 57,92     | 69,50      |         |           |
| Клапанный узел для TE12 | 067B2709      | 06                    | 76,3                                      | 73,9  | 50,1  | 64,0       | 38,0 | 27,9       | 8                    | 0,130  | 57,92     | 69,50      |         |           |
| Клапанный узел для TE12 | 067B2710      | 07                    | 97,8                                      | 94,3  | 65,7  | 81,3       | 48,5 | 34,0       | 8                    | 0,131  | 57,92     | 69,50      |         |           |
| Клапанный узел для TE20 | 067B2771      | 08                    | 128,0                                     | 118,0 | 77,8  | 87,1       | 67,2 | 40,4       | 8                    | 0,131  | 91,48     | 109,78     |         |           |
| Клапанный узел для TE20 | 067B2773      | 09                    | 150,0                                     | 136,0 | 92,3  | 102,0      | 73,2 | 43,5       | 8                    | 0,131  | 91,48     | 109,78     |         |           |
| Клапанный узел для TE55 | 067G2701      | 10                    | 169,0                                     | 111,0 | 161,0 | 128,0      | 81,0 | 52,1       | 8                    | 0,247  | 117,36    | 140,83     |         |           |
| Клапанный узел для TE55 | 067G2704      | 11                    | 184,0                                     | 122,0 | 175,0 | 138,0      | 89,0 | 56,7       | 8                    | 0,247  | 117,36    | 140,83     |         |           |
| Клапанный узел для TE55 | 067G2707      | 12                    | 202,0                                     | 134,0 | 191,0 | 152,0      | 95,8 | 60,4       | 8                    | 0,245  | 117,36    | 140,83     |         |           |

**TUA/TUAE. Номинальная холодопроизводительность на R404A от 0,5 до 12,0 кВт**

Терморегулирующие клапаны TUA/TUAE контролируют поступление жидкого хладагента в испарители. Расход хладагента регулируется по его перегреву на выходе из испарителя. Клапаны предназначены для подачи жидкого хладагента в «сухие» (незаотопленные) испарители, перегрев на выходе из которых прямо пропорционален тепловой нагрузке на испаритель.



**Корпус клапана с термочувствительным элементом в исполнении под пайку**



Корпус клапана прямоточный. Штуцеры под пайку, внутренняя поверхность штуцеров омеднена. Корпус изготовлен из нержавеющей стали. Диаметр штуцера линии внешнего выравнивания 1/4" (исполнение с метрическими штуцерами) или 6 мм (метрические исполнения). Длина капиллярной трубки 1,5 м. Максимальное рабочее давление 34,0 бар (кроме клапанов для R410A) или 42,5 бар (клапаны для R410A)

| Тип                            | Кодовый номер | Диапазон температур °C | Точка MOP °C | Входной штуцер |        | Выходной штуцер |        | Внешнее выравнивание. Тип | Статический перегрев К | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|--------------------------------|---------------|------------------------|--------------|----------------|--------|-----------------|--------|---------------------------|------------------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|                                |               |                        |              | Тип            | Размер | Тип             | Размер |                           |                        |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| <b>Хладагент R134a</b>         |               |                        |              |                |        |                 |        |                           |                        |                      |        |           |           |
| TUAE                           | 068U2203      | -40 ... 10             | -            | Под пайку ODF  | 10 мм  | Под пайку ODF   | 12 мм  | Под пайку ODF             | 5                      | 24                   | 0.165  | 83,29     | 99,95     |
| TUAE                           | 068U2211      | -40 ... 10             | 15 (MOP 55)  | Под пайку ODF  | 10 мм  | Под пайку ODF   | 12 мм  | Под пайку ODF             | 4                      | 24                   | 0.165  | 82,05     | 98,46     |
| <b>Хладагент R404A / R 507</b> |               |                        |              |                |        |                 |        |                           |                        |                      |        |           |           |
| TUA                            | 068U2308      | -60 ... -25            | -            | Под пайку ODF  | 1/4"   | Под пайку ODF   | 1/2"   | -                         | 5                      | 24                   | 0.160  | 54,7      | 65,64     |
| <b>Хладагент R22</b>           |               |                        |              |                |        |                 |        |                           |                        |                      |        |           |           |
| TUAE                           | 068U2237      | -40 ... 10             | -            | Под пайку ODF  | 3/8"   | Под пайку ODF   | 1/2"   | Под пайку ODF             | 5                      | 24                   | 0.165  | 83,29     | 99,95     |
| TUAE                           | 068U2241      | -40 ... 10             | 15 (MOP 100) | Под пайку ODF  | 10 мм  | Под пайку ODF   | 12 мм  | Под пайку ODF             | 4                      | 24                   | 0.165  | 82,05     | 98,46     |
| <b>Хладагент R410A</b>         |               |                        |              |                |        |                 |        |                           |                        |                      |        |           |           |
| TUAE                           | 068U2780      | -40 ... 10             | -            | Под пайку ODF  | 10 мм  | Под пайку ODF   | 12 мм  | Под пайку ODF             | 5                      | 24                   | 0.165  | 50,76     | 60,91     |

**Клапанные узлы для TUA/TUAE в сборе**



Клапанные узлы поставляются в комплекте с фильтрами. Номинальная холодопроизводительность клапанов указана при следующих условиях: Температура кипения для диапазона N (-40...+10°C) Te = +5°C Температура конденсации Tc = +32°C Температура жидкого хладагента перед клапаном tl = +28°C

| Тип                         | Кодовый номер | Номер клапанного узла | Номинальная холодопроизводительность, кВт |       |       |       |      |       | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|-----------------------------|---------------|-----------------------|---|-------|-------|-------|------|-------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|                             |               |                       | Диапазон N (-40... 10°C)                  |       |       |       |      |       |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
|                             |               |                       | R22                                       | R134a | R404A | R407C | R507 | R410A |                      |        |           |           |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1030      | 0                     | 0,60                                      | 0,47  | 0,47  | 0,63  | 0,45 | -     | 9                    | 0,04   | 22,26     | 26,71     |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1031      | 1                     | 0,9                                       | 0,7   | 0,7   | 0,92  | 0,66 | 1,3   | 9                    | 0,04   | 21,93     | 26,32     |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1032      | 2                     | 1,3                                       | 1,0   | 1,0   | 1,4   | 1,0  | 2,1   | 9                    | 0,04   | 21,93     | 26,32     |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1033      | 3                     | 1,8                                       | 1,4   | 1,4   | 1,9   | 1,3  | 2,9   | 9                    | 0,04   | 21,93     | 26,32     |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1034      | 4                     | 2,6                                       | 2,1   | 2,1   | 2,8   | 2,0  | 4,5   | 9                    | 0,04   | 22,26     | 26,71     |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1035      | 5                     | 3,5                                       | 2,7   | 2,8   | 3,8   | 2,7  | 5,9   | 9                    | 0,04   | 22,26     | 26,71     |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1036      | 6                     | 5,3                                       | 4,1   | 4,2   | 5,7   | 4,0  | 9,0   | 9                    | 0,04   | 22,26     | 26,71     |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1037      | 7                     | 7,0                                       | 5,5   | 5,6   | 7,5   | 5,3  | 12,0  | 9                    | 0,04   | 22,26     | 26,71     |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1038      | 8                     | 11,0                                      | 8,2   | 8,4   | 11,0  | 8,0  | 18,0  | 9                    | 0,04   | 22,26     | 26,71     |
| Клапанный узел для TUA/TUAE | 068U1039      | 9                     | 16,0                                      | 12,0  | 12,0  | 17,0  | 12,0 | 26,0  | 9                    | 0,04   | 22,26     | 26,71     |

**Терморегулирующие клапаны с фиксированными клапанными узлами**

**TUB/TUBE. Номинальная холодопроизводительность на R404A от 0,7 до 12,0 кВт**

Терморегулирующие клапаны TUB/TUBE контролируют поступление жидкого хладагента в испарители. Расход хладагента регулируется по его перегреву на выходе из испарителя. Клапаны предназначены для подачи жидкого хладагента в «сухие» (незаотопленные) испарители, перегрев на выходе из которых прямо пропорционален тепловой нагрузке на испаритель.



**Корпус клапана с термочувствительным элементом и клапанным узлом в исполнении под пайку**



Корпус клапана угловой. Штуцеры под пайку ODF, внутренняя поверхность штуцеров омеднена. Корпус изготовлен из нержавеющей стали. Диаметр штуцера линии внешнего выравнивания 1/4" (исполнение с метрическими штуцерами) или 6 мм (метрические исполнения). Длина капиллярной трубки 1,5 м. Максимальное рабочее давление 34,0 бар (кроме клапанов для R410A) или 42,5 бар (клапаны для R410A)

| Тип                            | Кодовый номер | Диапазон температур °C | Точка MOP °C | Номер клапанного узла | Номинальная холодопр-ть кВт | Диаметр соединительных штуцеров (тип: под пайку ODF x ODF x ODF) |       |             | Статический перегрев К | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|--------------------------------|---------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|--|-------|-------------|------------------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|                                |               |                        |              |                       |                             | Вход   | Выход | Уравнивание |                        |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| <b>Хладагент R407C</b>         |               |                        |              |                       |                             |  |       |             |                        |                      |        |           |           |
| TUBE                           | 068U1936      | -40 ... 10             | -            | 6                     | 5,7                         | 1/4"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 106,1     | 127,32    |
| TUBE                           | 068U1938      | -40 ... 10             | -            | 8                     | 11,0                        | 3/8"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 107,7     | 129,24    |
| <b>Хладагент R134a</b>         |               |                        |              |                       |                             |  |       |             |                        |                      |        |           |           |
| TUBE                           | 068U2024      | -40 ... 10             | -            | 7                     | 5,5                         | 3/8"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.15   | 70,92     | 85,10     |
| TUBE                           | 068U2026      | -40 ... 10             | -            | 9                     | 12,0                        | 3/8"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.15   | 70,92     | 85,10     |
| <b>Хладагент R404A / R 507</b> |               |                        |              |                       |                             |  |       |             |                        |                      |        |           |           |
| TUB                            | 068U2096      | -40 ... 10             | -            | 3                     | 1,4                         | 1/4"   | 1/2"  | -           | 5                      | 24                   | 0.15   | 51,96     | 62,35     |
| TUBE                           | 068U2108      | -40 ... 10             | -            | 6                     | 4,2                         | 1/4"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 69,86     | 83,83     |
| TUBE                           | 068U2110      | -40 ... 10             | -            | 8                     | 8,4                         | 3/8"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 69,86     | 83,83     |
| <b>Хладагент R22</b>           |               |                        |              |                       |                             |  |       |             |                        |                      |        |           |           |
| TUB                            | 068U2059      | -40 ... 10             | -            | 3                     | 1,8                         | 1/4"   | 1/2"  | -           | 5                      | 24                   | 0.15   | 52,74     | 63,29     |
| TUB                            | 068U2061      | -40 ... 10             | -            | 5                     | 3,5                         | 1/4"   | 1/2"  | -           | 5                      | 24                   | 0.15   | 51,96     | 62,35     |
| TUBE                           | 068U2072      | -40 ... 10             | -            | 6                     | 5,3                         | 1/4"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 69,86     | 83,83     |
| TUBE                           | 068U2073      | -40 ... 10             | -            | 7                     | 7,0                         | 3/8"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 70,92     | 85,10     |
| <b>Хладагент R410A</b>         |               |                        |              |                       |                             |  |       |             |                        |                      |        |           |           |
| TUB                            | 068U1959      | -40 ... 10             | -            | 2                     | 2,1                         | 1/4"   | 1/2"  | -           | 5                      | 24                   | 0.15   | 69,12     | 82,94     |
| TUBE                           | 068U1971      | -40 ... 10             | -            | 5                     | 5,9                         | 1/4"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 70,58     | 84,70     |
| TUBE                           | 068U1972      | -40 ... 10             | -            | 6                     | 9,0                         | 1/4"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 70,58     | 84,70     |
| TUBE                           | 068U1973      | -40 ... 10             | -            | 7                     | 12,0                        | 3/8"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 70,58     | 84,70     |
| TUBE                           | 068U1974      | -40 ... 10             | -            | 8                     | 18,0                        | 3/8"   | 1/2"  | 1/4"        | 5                      | 24                   | 0.155  | 70,58     | 84,70     |

**TGE. Номинальная холодопроизводительность на R410A от 14 до 175 кВт**

Терморегулирующие клапаны TGE контролируют поступление жидкого хладагента в испарители. Расход хладагента регулируется по его перегреву на выходе из испарителя. Клапаны предназначены для подачи жидкого хладагента в «сухие» (незаполненные) испарители, перегрев на выходе из которых прямо пропорционален тепловой нагрузке на испаритель. Наиболее часто клапаны TGE применяются в системах кондиционирования.



**Корпус клапана с термочувствительным элементом и клапанным узлом в исполнении под пайку**



Корпус клапана прямоточный. Штуцеры медные под пайку ODF. Корпус изготовлен из латуни.  
Диаметр штуцера линии внешнего выравнивания 1/4" (исполнение с метрическими штуцерами) или 6 мм (метрические исполнения).  
Длина капиллярной трубки 1,5 м (для клапанов с клапанными узлами до 20 включительно) или 3,0 м (для более крупных клапанов).  
Максимальное рабочее давление 34,0 бар (кроме клапанов для R410A) или 42,5 бар (клапаны для R410A)

| Тип                             | Кодовый номер | Диапазон температур<br>°C | Точка MOP<br>°C | Номер клапанного узла | Номинальная холодопр-ть<br>кВт | Диаметр соединительных штуцеров<br>(тип: под пайку ODF x ODF x ODF) |        |             | Статический перегрев<br>K | Кол-во в упаковке<br>шт | Вес<br>кг | Цена, EUR |           |
|---------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|---|--------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                 |               |                           |                 |                       |                                | Вход  | Выход  | Уравнивание |                           |                         |           | Без НДС   | С НДС 20% |
| <b>Хладагент R407C</b>          |               |                           |                 |                       |                                |   |        |             |                           |                         |           |           |           |
| TGEZ 3.5                        | 067N4152      | -40 ... 10                | -               | 4                     | 13,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,488     | 84,46     | 101,35    |
| TGEZ 5                          | 067N4154      | -40 ... 10                | -               | 6                     | 19,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,488     | 84,46     | 101,35    |
| TGEZ 7                          | 067N4156      | -40 ... 10                | -               | 8                     | 25,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,487     | 84,46     | 101,35    |
| TGEZ 12                         | 067N4159      | -40 ... 10                | -               | 12,5                  | 42,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,732     | 109,45    | 131,34    |
| TGEZ 18                         | 067N4163      | -40 ... 10                | -               | 20                    | 62,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,770     | 109,45    | 131,34    |
| TGEZ 24                         | 067N4165      | -40 ... 10                | -               | 26                    | 84,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,110     | 124,24    | 149,09    |
| TGEZ 3.5                        | 067N4002      | -25 ... 10                | 15 (MOP 95)     | 4                     | 13,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,481     | 88,15     | 105,78    |
| TGEZ 5                          | 067N4004      | -25 ... 10                | 15 (MOP 95)     | 6                     | 19,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,484     | 88,15     | 105,78    |
| TGEZ 7                          | 067N4006      | -25 ... 10                | 15 (MOP 95)     | 8                     | 25,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,484     | 88,15     | 105,78    |
| TGEZ 12                         | 067N4009      | -25 ... 10                | 15 (MOP 95)     | 12,5                  | 42,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,742     | 118,21    | 141,85    |
| TGEZ 18                         | 067N4013      | -25 ... 10                | 15 (MOP 95)     | 20                    | 62,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,766     | 118,21    | 141,85    |
| TGEZ 24                         | 067N4015      | -25 ... 10                | 15 (MOP 95)     | 26                    | 84,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,109     | 136,66    | 163,99    |
| <b>Хладагент R134a</b>          |               |                           |                 |                       |                                |   |        |             |                           |                         |           |           |           |
| TGEN 4.5                        | 067N5156      | -40 ... 10                | -               | 8                     | 17,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,487     | 84,46     | 101,35    |
| TGEN 12                         | 067N5163      | -40 ... 10                | -               | 20                    | 44,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,763     | 109,45    | 131,34    |
| TGEN 17                         | 067N5165      | -40 ... 10                | -               | 26                    | 61,0                           | 7/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,120     | 122,39    | 146,87    |
| TGEN 4.5                        | 067N5006      | -25 ... 10                | 15 (MOP 55)     | 8                     | 17,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,489     | 86,83     | 104,20    |
| TGEN 12                         | 067N5013      | -25 ... 10                | 15 (MOP 55)     | 20                    | 44,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,758     | 116,46    | 139,75    |
| TGEN 17                         | 067N5015      | -25 ... 10                | 15 (MOP 55)     | 26                    | 61,0                           | 7/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,107     | 134,64    | 161,57    |
| <b>Хладагент R 404A / R 507</b> |               |                           |                 |                       |                                |   |        |             |                           |                         |           |           |           |
| TGES 4                          | 067N6151      | -40 ... 10                | -               | 6                     | 14,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,485     | 83,20     | 99,84     |
| TGES 5                          | 067N6150      | -40 ... 10                | -               | 8                     | 18,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,490     | 84,46     | 101,35    |
| TGES 7.5                        | 067N6154      | -40 ... 10                | -               | 11                    | 26,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,498     | 84,46     | 101,35    |
| TGES 11                         | 067N6155      | -40 ... 10                | -               | 16                    | 39,0                           | 5/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,736     | 113,97    | 136,76    |
| TGES 13                         | 067N6162      | -40 ... 10                | -               | 20                    | 45,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,760     | 118,12    | 141,74    |
| TGES 18                         | 067N6161      | -40 ... 10                | -               | 26                    | 64,0                           | 7/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,113     | 161,02    | 193,22    |
| <b>Хладагент R 22 / R407C</b>   |               |                           |                 |                       |                                |   |        |             |                           |                         |           |           |           |
| TGEX 4                          | 067N2152      | -40 ... 10                | -               | 4                     | 14,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,485     | 83,20     | 99,84     |
| TGEX 6                          | 067N2154      | -40 ... 10                | -               | 6                     | 20,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,485     | 84,46     | 101,35    |
| TGEX 7.5                        | 067N2156      | -40 ... 10                | -               | 8                     | 27,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,490     | 84,46     | 101,35    |
| TGEX 12                         | 067N2159      | -40 ... 10                | -               | 12,5                  | 43,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,732     | 109,45    | 131,34    |
| TGEX 18                         | 067N2163      | -40 ... 10                | -               | 20                    | 63,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,770     | 107,83    | 129,40    |
| TGEX 26                         | 067N2165      | -40 ... 10                | -               | 26                    | 92,0                           | 7/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,110     | 124,24    | 149,09    |
| TGEX 4                          | 067N2002      | -25 ... 10                | 15 (MOP 100)    | 4                     | 14,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,483     | 86,83     | 104,20    |
| TGEX 6                          | 067N2004      | -25 ... 10                | 15 (MOP 100)    | 6                     | 20,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,485     | 86,83     | 104,20    |
| TGEX 7.5                        | 067N2006      | -25 ... 10                | 15 (MOP 100)    | 8                     | 27,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,484     | 88,15     | 105,78    |
| TGEX 12                         | 067N2009      | -25 ... 10                | 15 (MOP 100)    | 12,5                  | 43,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,734     | 118,21    | 141,85    |
| TGEX 18                         | 067N2013      | -25 ... 10                | 15 (MOP 100)    | 20                    | 63,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,766     | 118,21    | 141,85    |
| TGEX 26                         | 067N2015      | -25 ... 10                | 15 (MOP 100)    | 26                    | 92,0                           | 7/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,111     | 134,64    | 161,57    |
| <b>Хладагент R410A</b>          |               |                           |                 |                       |                                |   |        |             |                           |                         |           |           |           |
| TGEL 3.5                        | 067N3150      | -40 ... 10                | -               | 3                     | 12,0                           | 3/8"  | 5/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,418     | 87,73     | 105,28    |
| TGEL 4.5                        | 067N3152      | -40 ... 10                | -               | 4                     | 16,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,418     | 87,73     | 105,28    |
| TGEL 6.5                        | 067N3153      | -40 ... 10                | -               | 6                     | 24,0                           | 1/2"  | 5/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,463     | 87,73     | 105,28    |
| TGEL 6.5                        | 067N3154      | -40 ... 10                | -               | 6                     | 24,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,418     | 87,73     | 105,28    |
| TGEL 9                          | 067N3156      | -40 ... 10                | -               | 8                     | 32,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,418     | 87,73     | 105,28    |
| TGEL 13                         | 067N3157      | -40 ... 10                | -               | 11                    | 45,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,493     | 87,73     | 105,28    |
| TGEL 13                         | 067N3158      | -40 ... 10                | -               | 11                    | 45,0                           | 5/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,506     | 87,73     | 105,28    |
| TGEL 15                         | 067N3159      | -40 ... 10                | -               | 12,5                  | 54,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,732     | 109,45    | 131,34    |
| TGEL 15                         | 067N3160      | -40 ... 10                | -               | 12,5                  | 54,0                           | 5/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,747     | 109,45    | 131,34    |
| TGEL 19                         | 067N3162      | -40 ... 10                | -               | 16                    | 68,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,759     | 109,45    | 131,34    |
| TGEL 23                         | 067N3163      | -40 ... 10                | -               | 20                    | 79,0                           | 7/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 8                       | 0,760     | 109,45    | 131,34    |
| TGEL 23                         | 067N3164      | -40 ... 10                | -               | 20                    | 79,0                           | 7/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,790     | 109,45    | 131,34    |
| TGEL 31                         | 067N3165      | -40 ... 10                | -               | 26                    | 110,0                          | 7/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,120     | 124,24    | 149,09    |
| TGEL 31                         | 067N3166      | -40 ... 10                | -               | 26                    | 110,0                          | 1 1/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,130     | 122,39    | 146,87    |
| TGEL 35                         | 067N3168      | -40 ... 10                | -               | 30                    | 125,0                          | 1 1/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,110     | 124,24    | 149,09    |
| TGEL 46                         | 067N3169      | -40 ... 10                | -               | 40                    | 161,0                          | 1 1/8"  | 1 3/8" | 1/4"        | 4                         | 6                       | 1,120     | 124,24    | 149,09    |
| TGEL 3.5                        | 067N3000      | -25 ... 10                | 15 (MOP 165)    | 3                     | 12,0                           | 3/8"  | 5/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,418     | 91,62     | 109,94    |
| TGEL 4.5                        | 067N3002      | -25 ... 10                | 15 (MOP 165)    | 4                     | 16,0                           | 1/2"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,418     | 88,50     | 106,20    |
| TGEL 6.5                        | 067N3003      | -25 ... 10                | 15 (MOP 165)    | 6                     | 24,0                           | 1/2"  | 5/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,470     | 90,27     | 108,32    |
| TGEL 6.5                        | 067N3005      | -25 ... 10                | 15 (MOP 165)    | 6                     | 24,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,485     | 91,62     | 109,94    |
| TGEL 9                          | 067N3006      | -25 ... 10                | 15 (MOP 165)    | 8                     | 32,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,418     | 88,50     | 106,20    |
| TGEL 13                         | 067N3007      | -25 ... 10                | 15 (MOP 165)    | 11                    | 45,0                           | 5/8"  | 7/8"   | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,497     | 90,27     | 108,32    |
| TGEL 13                         | 067N3008      | -25 ... 10                | 15 (MOP 165)    | 11                    | 45,0                           | 5/8"  | 1 1/8" | 1/4"        | 4                         | 12                      | 0,505     | 91,62     | 109,94    |



**Электромагнитные клапаны**



**Электромагнитные клапаны прямого действия или с внешним управлением**

**EVR (2019). Нормально закрытые (NC) электромагнитные клапаны.**

Электромагнитные клапаны предназначены для установки в жидкостные и всасывающие линии, а также трубопроводы горячего газа. Клапаны подходят для любых применений, например системах холодоснабжения, шоковой заморозки, охлаждения жидкости и систем кондиционирования, работающих на фторсодержащих хладагентах. При отсутствии питания на электромагнитной катушке клапан остается закрытым.



**Корпус электромагнитного клапана в исполнении под пайку.**



Корпус клапана прямоточный со штуцерами под пайку ODF. Поставляется без катушки (катушку необходимо заказывать отдельно).  
 Электромагнитные клапаны начиная с модели EVR15 могут поставляться в исполнении с ручным открытием.  
 Хладагенты: ХФУ, ГХФУ, ГФУ. Минимальный открывающий перепад давления: 0 бар (EVR 2-3); 0,05 бар (EVR 6-22); 0,20 бар (EVR 25-40).  
 Температура среды: -40...+105°C (при использовании 10Вт или 12Вт катушек). Максимальная температура во время оттайки горячим газом 130°C.

**Штуцеры под пайку ODF x ODF**

| Тип       | Кодовый номер | Ø проход. отверстия, мм | Возможность ручного открытия | Диаметр входного штуцера |        | Диаметр выходного штуцера |        | Макс. рабочее давление, бар | Кэфф-т K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт | Вес, кг | Цена, EUR |           |
|-----------|---------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|-----------------------------|---|-----------------------|---------|-----------|-----------|
|           |               |                         |                              | мм                       | дюймы  | мм                        | дюймы  |                             |   |                       |         | Без НДС   | С НДС 20% |
| EVR 2     | 032F1201      | 2,30                    | -                            | -                        | 1/4"   | -                         | 1/4"   | 45,2                        | 0,16                                      | 24                    | 0,166   | 25,85     | 31,02     |
| EVR 2     | 032F1202      | 2,30                    | -                            | 6                        | -      | 6                         | -      | 45,2                        | 0,16                                      | 24                    | 0,163   | 25,85     | 31,02     |
| EVR 3     | 032F1204      | 3,30                    | -                            | -                        | 3/8"   | -                         | 3/8"   | 45,2                        | 0,27                                      | 24                    | 0,174   | 26,99     | 32,39     |
| EVR 3     | 032F1206      | 3,30                    | -                            | -                        | 1/4"   | -                         | 1/4"   | 45,2                        | 0,27                                      | 24                    | 0,164   | 26,99     | 32,39     |
| EVR 3     | 032F1207      | 3,30                    | -                            | 6                        | -      | 6                         | -      | 45,2                        | 0,27                                      | 24                    | 0,164   | 26,99     | 32,39     |
| EVR 3     | 032F1208      | 3,30                    | -                            | 10                       | -      | 10                        | -      | 45,2                        | 0,27                                      | 24                    | 0,176   | 26,99     | 32,39     |
| EVR 6 V2  | 032L1209      | 6,00                    | -                            | -                        | 1/2"   | -                         | 1/2"   | 45,2                        | 0,8                                       | 12                    | 0,19    | 46,19     | 55,43     |
| EVR 6 V2  | 032L1212      | 6,00                    | -                            | -                        | 3/8"   | -                         | 3/8"   | 45,2                        | 0,8                                       | 12                    | 0,185   | 46,19     | 55,43     |
| EVR 6 V2  | 032L1213      | 6,00                    | -                            | 10                       | -      | 10                        | -      | 45,2                        | 0,8                                       | 12                    | 0,185   | 46,19     | 55,43     |
| EVR 6 V2  | 032L1236      | 6,00                    | -                            | 12                       | -      | 12                        | -      | 45,2                        | 0,8                                       | 12                    | 0,189   | 46,19     | 55,43     |
| EVR 10 V2 | 032L1214      | 10,00                   | -                            | 16                       | -      | 16                        | -      | 35                          | 1,9                                       | 12                    | 0,373   | 54,77     | 65,72     |
| EVR 10 V2 | 032L1217      | 10,00                   | -                            | -                        | 1/2"   | -                         | 1/2"   | 35                          | 1,9                                       | 12                    | 0,361   | 54,77     | 65,72     |
| EVR 10 V2 | 032L1218      | 10,00                   | -                            | 12                       | -      | 12                        | -      | 35                          | 1,9                                       | 12                    | 0,357   | 54,77     | 65,72     |
| EVR 15 V2 | 032L1225      | 14,00                   | -                            | -                        | 7/8"   | -                         | 7/8"   | 32                          | 2,6                                       | 9                     | 0,622   | 96,64     | 115,97    |
| EVR 15 V2 | 032L1228      | 14,00                   | -                            | 16                       | -      | 16                        | -      | 32                          | 2,6                                       | 9                     | 0,606   | 96,64     | 115,97    |
| EVR 20 V2 | 032L1240      | 22,00                   | -                            | -                        | 7/8"   | -                         | 7/8"   | 32                          | 5   | 6                     | 1,058   | 124,55    | 149,46    |
| EVR 20 V2 | 032L1244      | 22,00                   | -                            | -                        | 1 1/8" | -                         | 1 1/8" | 32                          | 5   | 6                     | 1,085   | 124,55    | 149,46    |
| EVR 20 V2 | 032L1245      | 22,00                   | -                            | 28                       | -      | 28                        | -      | 32                          | 5   | 6                     | 1,020   | 124,55    | 149,46    |
| EVR 22 V2 | 032L3267      | 24,00                   | -                            | -                        | 1 3/8" | -                         | 1 3/8" | 32                          | 6   | 4                     | 1,152   | 138,4     | 166,08    |
| EVR 25 V2 | 032L2201      | 25,00                   | -                            | -                        | 1 1/8" | -                         | 1 1/8" | 32                          | 10  | 1                     | 2,692   | 250,31    | 300,37    |
| EVR 25 V2 | 032L2206      | 25,00                   | -                            | 28                       | -      | 28                        | -      | 32                          | 10  | 1                     | 2,628   | 250,31    | 300,37    |
| EVR 25 V2 | 032L2208      | 25,00                   | -                            | -                        | 1 3/8" | -                         | 1 3/8" | 32                          | 10  | 1                     | 2,712   | 250,31    | 300,37    |
| EVR 32 V2 | 032L1104      | 22,23                   | -                            | -                        | 1 5/8" | -                         | 1 5/8" | 32                          | 16  | 1                     | 1,5432  | 349,09    | 418,91    |
| EVR 32 V2 | 032L1106      | 22,23                   | -                            | 35                       | -      | 35                        | -      | 32                          | 16  | 1                     | 4,298   | 349,09    | 418,91    |
| EVR 40 V2 | 032L1111      | 25,40                   | Да                           | -                        | 2 1/8" | -                         | 2 1/8" | 32                          | 25  | 1                     | 4,592   | 431,12    | 517,34    |
| EVR 40 V2 | 032L1112      | 25,40                   | -                            | -                        | 2 1/8" | -                         | 2 1/8" | 32                          | 25  | 1                     | 4,534   | 389,58    | 467,50    |
| EVR 40 V2 | 032L1114      | 25,40                   | -                            | 42                       | -      | 42                        | -      | 32                          | 25  | 1                     | 15067   | 389,58    | 467,50    |

**Корпус электромагнитного клапана в исполнении под отбортовку.**



Корпус клапана прямоточный со штуцерами под отбортовку. Поставляется без катушки (катушку необходимо заказывать отдельно).  
 Хладагенты: ХФУ, ГХФУ, ГФУ. Минимальный открывающий перепад давления: 0 бар (EVR 2-3); 0,05 бар (EVR 6-15).  
 Температура среды: -40...+105°C (при использовании 10Вт или 12Вт катушек). Максимальная температура во время оттайки горячим газом 130°C.

**Штуцеры под отбортовку**

| Тип       | Кодовый номер | Ø проход. отверстия, мм | Возможность ручного открытия | Диаметр входного штуцера |       | Диаметр выходного штуцера |       | Макс. рабочее давление, бар | Кэфф-т K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт | Вес, кг | Цена, EUR |           |
|-----------|---------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------------|---|-----------------------|---------|-----------|-----------|
|           |               |                         |                              | мм                       | дюймы | мм                        | дюймы |                             |   |                       |         | Без НДС   | С НДС 20% |
| EVR 3     | 032F8107      | 3,30                    | -                            | 6                        | 1/4"  | 6                         | 1/4"  | 45,2                        | 0,27                                      | 24                    | 0,178   | 26,99     | 32,39     |
| EVR 3     | 032F8116      | 3,30                    | -                            | 10                       | 3/8"  | 10                        | 3/8"  | 45,2                        | 0,27                                      | 24                    | 0,19    | 26,99     | 32,39     |
| EVR 6 V2  | 032L8072      | 6,00                    | -                            | 10                       | 3/8"  | 10                        | 3/8"  | 45,2                        | 0,8                                       | 12                    | 0,204   | 46,17     | 55,40     |
| EVR 6 V2  | 032L8079      | 6,00                    | -                            | 12                       | 1/2"  | 12                        | 1/2"  | 45,2                        | 0,8                                       | 12                    | 0,223   | 46,17     | 55,40     |
| EVR 10 V2 | 032L8095      | 10,00                   | -                            | 12                       | 1/2"  | 12                        | 1/2"  | 35                          | 1,9                                       | 12                    | 0,383   | 54,78     | 65,74     |
| EVR 10 V2 | 032L8098      | 10,00                   | -                            | 16                       | 5/8"  | 16                        | 5/8"  | 35                          | 1,9                                       | 12                    | 0,411   | 54,78     | 65,74     |
| EVR 15 V2 | 032L8101      | 14,00                   | -                            | 16                       | 5/8"  | 16                        | 5/8"  | 32                          | 2,6                                       | 12                    | 0,666   | 96,66     | 115,99    |

**EVR. Нормально открытые (NO) электромагнитные клапаны.**

Электромагнитные клапаны предназначены для установки в жидкостные и всасывающие линии, а также трубопроводы горячего газа. Клапаны подходят для любых применений, например системах холодоснабжения, шоковой заморозки, охлаждения жидкости и систем кондиционирования, работающих на фторсодержащих хладагентах. При отсутствии питания на электромагнитной катушке клапан остается открытым.



**Корпус электромагнитного клапана в исполнении под пайку.**



Корпус клапана прямоточный со штуцерами под пайку ODF. Поставляется без катушки (катушку необходимо заказывать отдельно).  
 Электромагнитные клапаны начиная с модели EVR15 могут поставляться в исполнении с ручным открытием.  
 Хладагенты: ХФУ, ГХФУ, ГФУ. Минимальный открывающий перепад давления: 0 бар (EVR 2-3); 0,05 бар (EVR 6-22).  
 Температура среды: -40...+105°C (при использовании 10Вт или 12Вт катушек). Максимальная температура во время оттайки горячим газом 130°C.

**Штуцеры под пайку ODF x ODF**

| Тип       | Кодовый номер | Ø проход. отверстия, мм | Возможность ручного открытия | Диаметр входного штуцера |       | Диаметр выходного штуцера |       | Макс. рабочее давление, бар | Кэфф-т K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт | Вес, кг | Цена, EUR |           |
|-----------|---------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------------|---|-----------------------|---------|-----------|-----------|
|           |               |                         |                              | мм                       | дюймы | мм                        | дюймы |                             |   |                       |         | Без НДС   | С НДС 20% |
| EVR 6 V2  | 032L1295      | 6,00                    | -                            | 10                       | -     | 10                        | -     | 45,2                        | 0,8                                       | 12                    | 0,162   | 94,03     | 112,84    |
| EVR 10 V2 | 032L1291      | 10,00                   | -                            | -                        | 1/2"  | -                         | 1/2"  | 35                          | 1,9                                       | 12                    | 0,359   | 108,03    | 129,64    |

**Корпус электромагнитного клапана в исполнении под отбортовку.**



Корпус клапана прямоточный со штуцерами под отбортовку. Поставляется без катушки (катушку необходимо заказывать отдельно).  
 Хладагенты: ХФУ, ГХФУ, ГФУ. Минимальный открывающий перепад давления: 0 бар (EVR 2-3); 0,05 бар (EVR 6-15).  
 Температура среды: -40...+105°C (при использовании 10Вт или 12Вт катушек). Максимальная температура во время оттайки горячим газом 130°C.

**Штуцеры под пайку ODF x ODF**

| Тип       | Кодовый номер | Ø проход. отверстия, мм | Возможность ручного открытия | Диаметр входного штуцера |       | Диаметр выходного штуцера |       | Макс. рабочее давление, бар | Кэфф-т K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт | Вес, кг | Цена, EUR |           |
|-----------|---------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|-----------------------------|---|-----------------------|---------|-----------|-----------|
|           |               |                         |                              | мм                       | дюймы | мм                        | дюймы |                             |   |                       |         | Без НДС   | С НДС 20% |
| EVR 10 V2 | 032L8090      | 10,00                   | -                            | 12                       | 1/2"  | 12                        | 1/2"  | 35                          | 1,9                                       | 12                    | 0,394   | 108,05    | 129,66    |



**Катушки для электромагнитных клапанов**

**Электромагнитные катушки переменного (AC) или постоянного (DC) тока**

**Катушки переменного тока (AC)**

Катушки предназначены для работы в агрессивной среде с высокой влажностью и большими колебаниями температуры. Система крепления катушки с фиксатором в виде скобы позволяет легко устанавливать катушку на клапан и снимать ее. Установка катушки производится без инструментов, а ее демонтаж требует только отвертки.

Катушки могут устанавливаться на клапанах производства компании Данфосс, работающих в холодильных и морозильных установках, а также в системах кондиционирования.



**Катушки переменного тока (AC) 12Вт с клеммной коробкой (IP67) для клапанов EVR, EVRC, EVRA, EVRAT, EVRS/T, PKVD, EVM (NC).**

Температура окружающей среды: -40...+80°C (при использовании с нормально закрытыми клапанами) или -40...+55°C (при использовании с нормально открытыми клапанами).

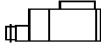
Допустимые колебания напряжения:

- для катушек переменного тока питанием 220 / 380 В: +10 / -15%;
- для катушек переменного тока питанием 230 / 400 В: +10 / -6%;
- для прочих катушек переменного тока для нормально закрытых клапанов: +10 / -15%;
- для прочих катушек переменного тока для нормально открытых клапанов и всех катушек постоянного тока: ± 10%

Степень защиты: IP 67.

Исполнение с клеммной коробкой: провода фиксируются в клеммах с помощью винтов. Коробка оснащена резьбовым вводом Pg 13.5 для подвода кабеля диаметром от 6 до 14 мм. Максимальное поперечное сечение провода 2,5 мм<sup>2</sup>.

Потребляемая мощность: удерживающая - 10 Вт / 21 ВА; пусковая - 44 ВА.



| Тип     | Кодовый номер | Напряжение питания катушки (переменный ток) |    | Частота | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|---------|---------------|---|----|---------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|         |               | V   | Гц |         |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| BE024AS | 018F6707      | 24  | 50 | шт      | кг                | 23,09 | 27,71     |           |
| BE230AS | 018F6701      | 220 - 230                                   | 50 | 32      | 0,301             | 18,48 | 22,18     |           |
| BE240AS | 018F6702      | 240   | 50 | 32      | 0,307             | 23,09 | 27,71     |           |

**Катушки переменного тока 15Вт и более см. прайс-лист "Компоненты коммерческих холодильных установок"**

Температура окружающей среды: -40...+80°C (при использовании с нормально закрытыми клапанами) или -40...+55°C (при использовании с нормально открытыми клапанами).

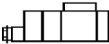
Допустимые колебания напряжения:

- для катушек переменного тока питанием 220 / 380 В: +10 / -15%;
- для катушек переменного тока питанием 230 / 400 В: +10 / -6%;
- для прочих катушек переменного тока для нормально закрытых клапанов: +10 / -15%;
- для прочих катушек переменного тока для нормально открытых клапанов и всех катушек постоянного тока: ± 10%

Степень защиты: IP 67.

Исполнение с клеммной коробкой: провода фиксируются в клеммах с помощью винтов. Коробка оснащена резьбовым вводом Pg 13.5 для подвода кабеля диаметром от 6 до 14 мм. Максимальное поперечное сечение провода 2,5 мм<sup>2</sup>.

Потребляемая мощность: удерживающая - 10 Вт / 21 ВА; пусковая - 44 ВА.



**Катушки переменного тока (AC) 12Вт с контактами DIN и защитным колпачком (IP20) для клапанов EVR, EVRC, EVRA, EVRAT, EVRS/T, PKVD, EVM (NC).**

Температура окружающей среды: -40...+80°C (при использовании с нормально закрытыми клапанами) или -40...+55°C (при использовании с нормально открытыми клапанами).

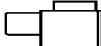
Допустимые колебания напряжения:

- для катушек переменного тока питанием 220 / 380 В: +10 / -15%;
- для катушек переменного тока питанием 230 / 400 В: +10 / -6%;
- для прочих катушек переменного тока для нормально закрытых клапанов: +10 / -15%;
- для прочих катушек переменного тока для нормально открытых клапанов и всех катушек постоянного тока: ± 10%

Степень защиты: IP 20.

Исполнение с контактами DIN и защитным колпачком: контакты DIN могут быть установлены в прижимные разъемы шириной 6,3 мм (для DIN 46247). Два токопроводящих контакта можно подключить к плоским разъемам шириной 4,8 мм. Использование защитного колпачка исключает случайное прикосновение к разъемам под напряжением. Максимальное поперечное сечение проводов 1,5 мм<sup>2</sup>.

Потребляемая мощность: удерживающая - 10 Вт / 21 ВА; пусковая - 44 ВА.



| Тип     | Кодовый номер | Напряжение питания катушки (переменный ток) |    | Частота | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|---------|---------------|---|----|---------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|         |               | V   | Гц |         |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| BE230AS | 018F6176      | 220 - 230                                   | 50 | шт      | кг                | 17,37 | 20,84     |           |

**Катушки постоянного тока (DC)**

Катушки предназначены для работы в агрессивной среде с высокой влажностью и большими колебаниями температуры. Система крепления катушки с фиксатором в виде скобы позволяет легко устанавливать катушку на клапан и снимать ее. Установка катушки производится без инструментов, а ее демонтаж требует только отвертки.

Катушки могут устанавливаться на клапанах производства компании Данфосс, работающих в холодильных и морозильных установках, а также в системах кондиционирования.



**Катушки постоянного тока (DC) 16Вт с клеммной коробкой (IP67)**

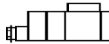
Температура окружающей среды: -40...+80°C (при использовании с нормально закрытыми клапанами) или -40...+55°C (при использовании с нормально открытыми клапанами). Степень защиты: IP 67.

Допустимые колебания напряжения:

- для катушек переменного тока питанием 220 / 380 В: +10 / -15%;
- для катушек переменного тока питанием 230 / 400 В: +10 / -6%;
- для прочих катушек переменного тока для нормально закрытых клапанов: +10 / -15%;
- для прочих катушек переменного тока для нормально открытых клапанов и всех катушек постоянного тока: ± 10%

Исполнение с клеммной коробкой: провода фиксируются в клеммах с помощью винтов. Коробка оснащена резьбовым вводом Pg 13.5 для подвода кабеля диаметром от 6 до 14 мм. Максимальное поперечное сечение провода 2,5 мм<sup>2</sup>.

Потребляемая мощность: удерживающая - 10 Вт / 21 ВА; пусковая - 44 ВА.



| Тип     | Кодовый номер | Напряжение питания катушки (постоянный ток) |    | Тип подключения  | Кол-во в упаковке | Вес | Цена, EUR |           |
|---------|---------------|---|----|------------------|-------------------|-----|-----------|-----------|
|         |               | V   | Гц |                  |                   |     | Без НДС   | С НДС 20% |
| BE024DS | 018F6757      | 24  |    | Клеммная коробка | шт                | кг  | 23,09     | 27,71     |

**Аксессуары и запасные части для электромагнитных клапанов**



| Тип       | Кодовый номер | Обозначение типа  | Назначение  | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|-----------|---------------|-------------------|---|-------------------|-------|-----------|-----------|
|           |               |                   |   | шт                | кг    | Без НДС   | С НДС 20% |
| Аксессуар | 018F0091      | Постоянный магнит | Для испытания работоспособности электромагнитных клапанов | 48                | 0,129 | 50,69     | 60,83     |

**Регуляторы давления**



**Регуляторы давления кипения KVP**

**Регуляторы давления кипения KVP**

Регуляторы давления KVP устанавливаются в линию всасывания за испарителем. Они используются для поддержания постоянного давления кипения и, как следствие, постоянной температуры поверхности испарителя. Кроме этого регуляторы защищают испаритель от слишком низкого давления кипения и позволяют поддерживать разное давление кипения в двух или более испарителях, установленных в системе с одним холодильным агрегатом.



**Регуляторы давления кипения KVP в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Температура среды: -45...+130°C  
 Диапазон регулирования от 0 до 5,5 бар. Заводская настройка: 2 бар. Максимальное рабочее давление 18 бар.  
 Сервисный порт: 1/4 дюйма (кроме модели KVP 35). Используется для измерения давления.  
 Максимальное испытательное давление:  
 KVP 12 ... 22 = 28 бар,  
 KVP 28 ... 35 = 25,6 бар

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип    | Кодовый номер | Номинальная холодопроизводительность, кВт |       |            |       | Диаметр присоединительных штуцеров |        | Макс. величина зона пропорц-ти | Кэфф-т $K_v^*$ | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|--------|---------------|---|-------|------------|-------|------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|        |               | R22                                       | R134a | R404A/R507 | R407C | мм                                 | дюймы  |                                |                |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| KVP 12 | 034L0023      | 4,0                                       | 2,8   | 3,6        | 3,7   | -                                  | 1/2"   | 1,7                            | 2,5            | 12                | 0,325 | 134,65    | 161,58    |
| KVP 12 | 034L0028      | 4,0                                       | 2,8   | 3,6        | 3,7   | 12                                 | -      | 1,7                            | 2,5            | 12                | 0,323 | 134,65    | 161,58    |
| KVP 15 | 034L0029      | 4,0                                       | 2,8   | 3,6        | 3,7   | 16                                 | 5/8"   | 1,7                            | 2,5            | 12                | 0,351 | 134,65    | 161,58    |
| KVP 22 | 034L0025      | 4,0                                       | 2,8   | 3,6        | 3,7   | 22                                 | 7/8"   | 1,7                            | 2,5            | 12                | 0,371 | 219,25    | 263,10    |
| KVP 28 | 034L0026      | 8,6                                       | 6,1   | 7,7        | 7,9   | -                                  | 1 1/8" | 2,8                            | 8,0            | 7                 | 0,926 | 336,91    | 404,29    |
| KVP 28 | 034L0031      | 8,6                                       | 6,1   | 7,7        | 7,9   | 28                                 | -      | 2,8                            | 8,0            | 7                 | 0,924 | 336,91    | 404,29    |
| KVP 35 | 034L0032      | 8,6                                       | 6,1   | 7,7        | 7,9   | 35                                 | 1 3/8" | 2,8                            | 8,0            | 7                 | 0,948 | 347,44    | 416,93    |

\* Указанное значение соответствует максимальной величине зоны пропорциональности

**Регуляторы давления конденсации KVR и дифференциальные клапаны NRD**



**Регуляторы давления конденсации KVR**

Регуляторы давления конденсации KVR устанавливаются как в газовой линии горячего газа перед конденсатором, так и в жидкостной линии после конденсатора в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха. Они поддерживают постоянное достаточно высокое давление конденсации в системах с конденсаторами воздушного охлаждения. Регуляторы давления конденсации KVR применяются вместе с дифференциальными клапанами типа NRD или регуляторами давления в ресивере KVD.



**Регуляторы давления кипения KVR в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Температура среды: -45...+130°C  
 Диапазон регулирования от 5 до 17,5 бар. Заводская настройка: 10 бар. Максимальное рабочее давление 28 бар.  
 Сервисный порт: 1/4 дюйма. Используется для измерения давления.  
 Максимальное испытательное давление 31 бар.

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип    | Кодовый номер | Номинальная холодопроизводительность по горячему газу (установка на линии нагнетания), кВт |       |            |       | Макс. величина зона пропорциональности | Диаметр присоединительных штуцеров |        | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|--------|---------------|--|-------|------------|-------|--|------------------------------------|--------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|        |               | R22  | R134a | R404A/R507 | R407C |  | мм                                 | дюймы  |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| KVR 12 | 034L0093      | 13,2   | 11,6  | 12,0       | 14,3  | 6,2                                    | -                                  | 1/2"   | 12                | 0,349 | 148,23    | 177,88    |
| KVR 12 | 034L0096      | 13,2   | 11,6  | 12,0       | 14,3  | 6,2                                    | 12                                 | -      | 12                | 0,347 | 148,23    | 177,88    |
| KVR 15 | 034L0097      | 13,2   | 11,6  | 12,0       | 14,3  | 6,2                                    | 16                                 | 5/8"   | 12                | 0,363 | 148,23    | 177,88    |
| KVR 22 | 034L0094      | 13,2   | 11,6  | 12,0       | 14,3  | 6,2                                    | 22                                 | 7/8"   | 12                | 0,373 | 229,12    | 274,94    |
| KVR 28 | 034L0095      | 34,9   | 30,6  | 34,9       | 37,7  | 5,0                                    | -                                  | 1 1/8" | 7                 | 1,00  | 338,51    | 406,21    |
| KVR 28 | 034L0099      | 34,9   | 30,6  | 34,9       | 37,7  | 5,0                                    | 28                                 | -      | 7                 | 0,980 | 338,51    | 406,21    |
| KVR 35 | 034L0100      | 34,9   | 30,6  | 34,9       | 37,7  | 5,0                                    | 35                                 | 1 3/8" | 7                 | 0,998 | 359,11    | 430,93    |

**Дифференциальные регуляторы давления NRD**

Дифференциальный клапан NRD начинает открываться при перепаде давления 1,4 бар между входным и выходным штуцером. Полностью открыт клапан при перепаде 3,0 бар. Клапан NRD устанавливается в байпасную линию между линией нагнетания и жидкостной линией на входе в ресивер. Используется вместе с регулятором давления KVR и предназначен для повышения давления в ресивере.



**Дифференциальные регуляторы давления NRD в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Температура среды: -45...+130°C  
 Максимальное рабочее давление 46 бар. Максимальное испытательное давление 60 бар.  
 Открывающий перепад давлений:  
 - начало открытия: 1,4 бар  
 - полное открытие: 3,0 бар

| Тип     | Кодовый номер | Кэфф-т $K_v$ | Макс. рабочее давление | Открывающий перепад давлений, бар |              | Диаметр входного штуцера |       | Диаметр выходного штуцера |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|---------|---------------|--------------|------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|         |               |              |                        | Начало откр.                      | Полное откр. | мм                       | дюймы | мм                        | дюймы |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| NRD 12s | 020-1132      | 2,05         | 46,0                   | 1,4                               | 3,0          | -                        | 1/2"  | -                         | 1/2"  | 24                | 0,100 | 73,03     | 87,64     |
| NRD 12s | 020-1136      | 2,05         | 46,0                   | 1,4                               | 3,0          | 12                       | -     | 12                        | -     | 24                | 0,100 | 73,03     | 87,64     |

**Регуляторы давления в ресивере KVD**

KVD это регулятор давления пропорционального типа. При падении давления в ресивере он открывается и перепускает газ по байпасной линии, поддерживая давление в ресивере на заданном уровне. Может применяться совместно с регулятором давления KVR (вместо клапана NRD). Система регуляторов давления KVR + KVD позволяет поддерживать давление в конденсаторе и ресивере на достаточно высоком для стабильной работы холодильной системы уровне.



**Регуляторы давления в ресивере KVD в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Температура среды: -45...+130°C  
 Диапазон регулирования от 3 до 20,0 бар. Заводская настройка: 10 бар. Максимальное рабочее давление 28 бар.  
 Сервисный порт: 1/4 дюйма. Используется для измерения давления.  
 Максимальное испытательное давление 31 бар.

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип    | Кодовый номер | Коэффициент $K_v$ | Макс. рабочее давление | Диаметр входного штуцера |       | Диаметр выходного штуцера |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|--------|---------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|        |               |                   |                        | мм                       | дюймы | мм                        | дюймы |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| KVD 12 | 034L0173      | 1,75              | 46,0                   | -                        | 1/2"  | -                         | 1/2"  | 12                | 0,353 | 208,46    | 250,15    |
| KVD 12 | 034L0176      | 1,75              | 46,0                   | 12                       | -     | 12                        | -     | 12                | 0,359 | 208,46    | 250,15    |
| KVD 15 | 034L0177      | 1,75              | 46,0                   | 16                       | 5/8"  | 16                        | 5/8"  | 12                | 0,377 | 221,46    | 265,75    |

**Регуляторы давления в картере компрессора KVL**



Регуляторы давления в картере компрессора типа KVL устанавливаются в линию всасывания перед компрессором. Они защищают двигатель компрессора от перегрузок во время пуска после длительных простоев или циклов оттаивания (при высоком давлении в испарителе).

**Регуляторы давления кипения KVL в исполнении со штуцерами под отбортовку**



Температура среды: -60...+130°C  
 Диапазон регулирования от 0,2 до 6,0 бар. Заводская настройка: 2 бар. Максимальное рабочее давление 18 бар.  
 Максимальное испытательное давление:  
 KVL 12 ... 22 = 28 бар,  
 KVL 28 ... 35 = 25,6 бар

**Штуцеры под отбортовку**

| Тип    | Кодовый номер | Номинальная холодопроизводительность, кВт |       |            |       | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Макс. величина зона пропорц-ти | Кэфф-т K <sub>v</sub> * | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |                   |
|--------|---------------|---|-------|------------|-------|------------------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|        |               | R22                                       | R134a | R404A/R507 | R407C | мм                                 | дюймы |                                |                         |                   |       | Бар       | м <sup>3</sup> /ч |
| KVL 12 | 034L0041      | 7,1                                       | 5,3   | 6,3        | 6,4   | 12                                 | 1/2"  | 2,0                            | 3,2                     | 12                | 0,395 | 116,72    | 140,06            |
| KVL 15 | 034L0042      | 7,1                                       | 5,3   | 6,3        | 6,5   | 16                                 | 5/8"  | 2,0                            | 3,2                     | 12                | 0,423 | 118,47    | 142,16            |

\* Указанное значение соответствует максимальной величине зоны пропорциональности

**Регуляторы давления кипения KVL в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Температура среды: -60...+130°C  
 Диапазон регулирования от 0,2 до 6,0 бар. Заводская настройка: 2 бар. Максимальное рабочее давление 18 бар.  
 Максимальное испытательное давление:  
 KVL 12 ... 22 = 28 бар,  
 KVL 28 ... 35 = 25,6 бар

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип    | Кодовый номер | Номинальная холодопроизводительность, кВт |       |            |       | Диаметр присоединительных штуцеров |        | Макс. величина зона пропорц-ти | Кэфф-т K <sub>v</sub> * | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |                   |
|--------|---------------|---|-------|------------|-------|------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|        |               | R22                                       | R134a | R404A/R507 | R407C | мм                                 | дюймы  |                                |                         |                   |       | Бар       | м <sup>3</sup> /ч |
| KVL 12 | 034L0043      | 7,1                                       | 5,3   | 6,3        | 6,4   | -                                  | 1/2"   | 2,0                            | 3,2                     | 12                | 0,319 | 118,47    | 142,16            |
| KVL 15 | 034L0049      | 7,1                                       | 5,3   | 6,3        | 6,5   | 16                                 | 5/8"   | 2,0                            | 3,2                     | 12                | 0,337 | 118,47    | 142,16            |
| KVL 22 | 034L0045      | 7,1                                       | 5,3   | 6,3        | 6,5   | 22                                 | 7/8"   | 2,0                            | 3,2                     | 12                | 0,355 | 190,9     | 229,08            |
| KVL 28 | 034L0046      | 17,8                                      | 13,2  | 15,9       | 16,4  | -                                  | 1 1/8" | 1,5                            | 8,0                     | 7                 | 0,924 | 271,32    | 325,58            |
| KVL 35 | 034L0052      | 17,8                                      | 13,2  | 15,9       | 16,4  | 35                                 | 1 3/8" | 1,5                            | 8,0                     | 7                 | 0,944 | 282,94    | 339,53            |

\* Указанное значение соответствует максимальной величине зоны пропорциональности

**Регуляторы производительности перепуском горячего газа KVC**

Регуляторы производительности KVC устанавливаются в байпасную линию между сторонами низкого и высокого давления системы охлаждения и служат для приведения производительности компрессора в соответствие с фактической нагрузкой на испаритель. Перепуская часть горячего газа со стороны нагнетания на вход в компрессор, регуляторы KVC не позволяют давлению всасывания опускаться ниже уставки (заданного значения).



**Регуляторы производительности KVC в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Температура среды: -45...+130°C  
 Диапазон регулирования от 0,2 до 6,0 бар. Заводская настройка: 2 бар. Максимальное рабочее давление 28 бар.  
 Сервисный порт: 1/4 дюйма. Используется для измерения давления.  
 Максимальное испытательное давление 31 бар

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип    | Кодовый номер | Номинальная холодопроизводительность, кВт |       |            |       | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Макс. величина зона пропорц-ти | Кэфф-т K <sub>v</sub> * | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |                   |
|--------|---------------|---|-------|------------|-------|------------------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|        |               | R22                                       | R134a | R404A/R507 | R407C | мм                                 | дюймы |                                |                         |                   |       | Бар       | м <sup>3</sup> /ч |
| KVC 12 | 034L0143      | 7,6                                       | 4,8   | 6,9        | 8,4   | -                                  | 1/2"  | 2,0                            | 0,680                   | 12                | 0,333 | 165,91    | 199,09            |
| KVC 15 | 034L0147      | 14,9                                      | 9,4   | 13,6       | 16,4  | 16                                 | 5/8"  | 2,0                            | 1,250                   | 12                | 0,351 | 168,46    | 202,15            |
| KVC 22 | 034L0144      | 19,1                                      | 12,0  | 17,4       | 21,0  | 22                                 | 7/8"  | 2,0                            | 1,850                   | 12                | 0,367 | 250,65    | 300,78            |

\* Указанное значение соответствует максимальной величине зоны пропорциональности

**Регуляторы производительности перепуском горячего газа CPCE со смесителями "жидкость-газ" LG**

Регуляторы производительности CPCE применяются для согласования производительности компрессора с фактической нагрузкой на испаритель. Регуляторы CPCE устанавливаются в байпасную линию между сторонами низкого и высокого давления системы охлаждения и осуществляют перепуск горячего газа в участок холодильного контура между испарителем и терморегулирующим клапаном. При этом ввод горячего газа должен осуществляться через смеситель "жидкость-газ" типа LG.



**Регуляторы производительности CPCE в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Температура среды: -50...+140°C  
 Диапазон регулирования от 0 до 6,0 бар. Заводская настройка: 0,4 бар. Максимальное рабочее давление 28 бар.  
 Максимальное испытательное давление 31,5 бар

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип     | Кодовый номер | Номинальная холодопроизводительность, кВт |       |            |       | Диаметр входного штуцера |       | Диаметр выходного штуцера |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |        |
|---------|---------------|---|-------|------------|-------|--------------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------|-------|-----------|--------|
|         |               | R22                                       | R134a | R404A/R507 | R407C | мм                       | дюймы | мм                        | дюймы |                   |       | шт        | кг     |
| CPCE 12 | 034N0082      | 17,4                                      | 7,9   | 16,4       | 19,0  | -                        | 1/2"  | -                         | 1/2"  | 8                 | 0,850 | 350,49    | 420,59 |
| CPCE 15 | 034N0083      | 25,6                                      | 11,6  | 24,2       | 27,9  | -                        | 5/8"  | -                         | 5/8"  | 8                 | 0,865 | 364,8     | 437,76 |

**Смесители "жидкость-газ" LG в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Смеситель потоков "жидкость - газ" LG благодаря своей конструкции обеспечивает однородность парожидкостной смеси на входе в испаритель

**Штуцеры под пайку**

| Тип        | Кодовый номер | Максимальное рабочее давление | Диаметр входного штуцера (подача горячего газа), ODM |       | Диаметр входного штуцера (хладагент от ТРВ), ODF |        | Диаметр выходного штуцера (к распределителю жидкости), ODF |        | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |       |
|------------|---------------|-------------------------------|--|-------|--|--------|--|--------|-------------------|-------|-----------|-------|
|            |               |                               | мм   | дюймы | мм   | дюймы  | мм   | дюймы  |                   |       | шт        | кг    |
| LG 12 - 16 | 069G4001      | 28,0                          | 12   | 1/2"  | 16   | 5/8"   | 16   | 5/8"   | 80                | 0,112 | 46,53     | 55,84 |
| LG 16 - 28 | 069G4003      | 28,0                          | 16   | 5/8"  | 28   | 1 1/8" | 28   | 1 1/8" | 9                 | 0,270 | 66,88     | 80,26 |

**Водорегулирующие клапаны**



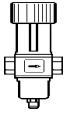
**Водяные клапаны для регулирования расхода воды по давлению или температуре**

**Водяные клапаны-регуляторы давления WVFХ/WVS/WVO**

Водяные клапаны WVFХ, WVO и WVS с управлением по давлению применяются для регулирования расхода воды через охлаждаемый водой конденсатор холодильной установки. Это позволяет плавно регулировать давление конденсации и поддерживать его практически постоянным во время работы холодильной установки. При остановке холодильной системы трубопровод охлаждающей воды перекрывается автоматически.



**Водорегулирующие клапаны WVFХ в исполнении со штуцерами с трубной резьбой**



Клапаны прямого действия.  
 Хладагенты: ГХФУ и невоспламеняющиеся ГФУ.  
 Рабочая среда: пресная вода, нейтральные рассолы (по запросу доступны исполнения для морской воды).  
 Открывающий перепад давления: макс. 10 бар  
 Температурный диапазон рабочей среды:  
 - WVFХ 10-25: -25 ... +130°C;  
 - WVFХ 32-40: -25 ... +90°C  
 Максимальное рабочее давление хладагента и рабочей среды указано в таблице ниже

**Резьбовые штуцеры**

| Тип     | Кодовый номер | Диапазон регулиров-я |      | Максимальное давление, бар |               | Кэфф-т $K_v$<br>$m^3/ч$ | Резьбовой штуцер (рабочая среда) |         | Резьбовой штуцер (хладагент) |             | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |        |
|---------|---------------|----------------------|------|----------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|---------|------------------------------|-------------|-------------------|-------|-----------|--------|
|         |               | бар                  | бар  | рабочее                    | испытательное |                         | Тип                              | Диаметр | Тип                          | Диаметр     |                   |       | шт        | кг     |
| WVFХ 15 | 003N2105      | 4,00 ... 23,00       | 26,4 | 29,0                       | 29,0          | 1,9                     | Трубная                          | G 1/2   | SAE                          | 1/4" / 6 мм | 10                | 1,136 | 221,73    | 266,08 |
| WVFХ 20 | 003N3100      | 3,50 ... 16,00       | 26,4 | 29,0                       | 29,0          | 3,4                     | Трубная                          | G 3/4   | SAE                          | 1/4" / 6 мм | 10                | 1,132 | 304,74    | 365,69 |
| WVFХ 20 | 003N3105      | 4,00 ... 23,00       | 26,4 | 29,0                       | 29,0          | 3,4                     | Трубная                          | G 3/4   | SAE                          | 1/4" / 6 мм | 10                | 1,154 | 304,74    | 365,69 |
| WVFХ 25 | 003N4100      | 3,50 ... 16,00       | 26,4 | 29,0                       | 29,0          | 5,5                     | Трубная                          | G 1     | SAE                          | 1/4" / 6 мм | 10                | 1,266 | 324,31    | 389,17 |
| WVFХ 25 | 003N4105      | 4,00 ... 23,00       | 26,4 | 29,0                       | 29,0          | 5,5                     | Трубная                          | G 2     | SAE                          | 1/4" / 6 мм | 10                | 1,332 | 324,31    | 389,17 |
| WVFХ 32 | 003F1232      | 4,00 ... 17,00       | 26,4 | 29,0                       | 29,0          | 11,0                    | Трубная                          | G 1 1/4 | SAE                          | 1/4" / 6 мм | 4                 | 3,488 | 485,89    | 583,07 |

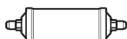


**Неразборные фильтры-осушители DML с сердечником из молекулярного сита**

Фильтры-осушители для жидкостной линии типа DML предназначены для защиты холодильных установок и систем кондиционирования от влаги и твердых частиц. Фильтры-осушители DCL оптимизированы для применения с ГФУ хладагентами и полиэфирные (POE) или полиалкилгликолевыми (PAG) маслами. Сердечник фильтра DCL полностью состоит из молекулярного сита, что позволяет обеспечить высокую производительность осушения и снизить вероятность образования кислот в системе. Поставляются в исполнении с патрубками под отбортовку или пайку.



**Неразборные фильтры-осушители DML Eliminator в исполнении со штуцерами под отбортовку**

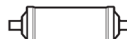


Оптимизированы для систем на ГФУ хладагентов с полиэфирными (POE) или полиалкилгликолевыми (PAG) маслами. Совместимы с ХФУ и ГХФУ хладагентами и минеральными или алкилбензолными маслами. Состав сердечника: материал типа молекулярное сито (100%). Диапазон температур: -40°C ... +70°C. Максимальное рабочее давление: до 46 бар

**Штуцеры под отбортовку**

| Тип     | Кодовый номер | Номинальная производительность по жидкости, кВт |            |             |     | Поглощение кслоты гр | Макс. раб. давление бар | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|---------|---------------|---|------------|-------------|-----|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|         |               | R134a   | R404A/R507 | R407C/R410A | R22 |                      |                         | мм                                 | дюймы |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| DML 032 | 023Z5035      | 7   | 5          | 7           | 7   | 0,58                 | 46                      | 6                                  | 1/4"  | 32                   | 0.176  | 7,34      | 8,81      |
| DML 033 | 023Z5090      | 17  | 13         | 19          | 19  | 0,58                 | 46                      | 10                                 | 3/8"  | 32                   | 0.198  | 7,34      | 8,81      |
| DML 052 | 023Z5037      | 7   | 5          | 8           | 8   | 0,87                 | 46                      | 6                                  | 1/4"  | 24                   | 0.248  | 9,97      | 11,96     |
| DML 053 | 023Z5038      | 18  | 14         | 19          | 19  | 0,87                 | 46                      | 10                                 | 3/8"  | 24                   | 0.270  | 9,97      | 11,96     |
| DML 082 | 023Z5039      | 7   | 5          | 8           | 8   | 1,36                 | 46                      | 6                                  | 1/4"  | 24                   | 0.316  | 10,98     | 13,18     |
| DML 083 | 023Z5040      | 19  | 14         | 21          | 21  | 1,36                 | 46                      | 10                                 | 3/8"  | 24                   | 0.420  | 10,98     | 13,18     |
| DML 084 | 023Z5041      | 26  | 20         | 29          | 29  | 1,36                 | 46                      | 12                                 | 1/2"  | 24                   | 0.374  | 10,98     | 13,18     |
| DML 162 | 023Z5042      | 7   | 5          | 8           | 8   | 3,12                 | 46                      | 6                                  | 1/4"  | 12                   | 0.656  | 15,2      | 18,24     |
| DML 163 | 023Z5043      | 22  | 16         | 24          | 24  | 3,12                 | 46                      | 10                                 | 3/8"  | 12                   | 0.678  | 15,2      | 18,24     |
| DML 164 | 023Z5044      | 30  | 22         | 33          | 33  | 3,12                 | 46                      | 12                                 | 1/2"  | 12                   | 0.764  | 15,2      | 18,24     |
| DML 165 | 023Z5045      | 43  | 30         | 47          | 47  | 3,12                 | 46                      | 16                                 | 5/8"  | 12                   | 0.748  | 15,2      | 18,24     |
| DML 303 | 023Z0049      | 21  | 15         | 23          | 23  | 6,40                 | 46                      | 10                                 | 3/8"  | 8                    | 1.280  | 24,85     | 29,82     |
| DML 304 | 023Z0050      | 31  | 22         | 34          | 34  | 6,40                 | 46                      | 12                                 | 1/2"  | 8                    | 1.320  | 24,85     | 29,82     |
| DML 305 | 023Z0051      | 45  | 33         | 49          | 49  | 6,40                 | 46                      | 16                                 | 5/8"  | 8                    | 1.350  | 24,85     | 29,82     |

**Неразборные фильтры-осушители DML Eliminator в исполнении с медными штуцерами под пайку**

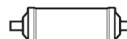


Оптимизированы для систем на ГФУ хладагентов с полиэфирными (POE) или полиалкилгликолевыми (PAG) маслами. Совместимы с ХФУ и ГХФУ хладагентами и минеральными или алкилбензолными маслами. Состав сердечника: материал типа молекулярное сито (100%). Диапазон температур: -40°C ... +70°C. Максимальное рабочее давление: до 46 бар

**Штуцеры под пайку ODF x ODF**

| Тип      | Кодовый номер | Номинальная производительность по жидкости, кВт |            |             |     | Поглощение кслоты гр | Макс. раб. давление бар | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|----------|---------------|---|------------|-------------|-----|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|          |               | R134a   | R404A/R507 | R407C/R410A | R22 |                      |                         | мм                                 | дюймы |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| DML 032S | 023Z5048      | 7   | 5          | 7           | 7   | 0,58                 | 46                      | -                                  | 1/4"  | 32                   | 0.198  | 7,34      | 8,81      |
| DML 033S | 023Z5050      | 17  | 13         | 19          | 19  | 0,58                 | 46                      | -                                  | 3/8"  | 32                   | 0.200  | 7,34      | 8,81      |
| DML 053S | 023Z5054      | 18  | 14         | 19          | 19  | 0,87                 | 46                      | -                                  | 3/8"  | 24                   | 0.290  | 9,97      | 11,96     |
| DML 083S | 023Z5058      | 19  | 14         | 21          | 21  | 1,36                 | 46                      | -                                  | 3/8"  | 24                   | 0.366  | 10,98     | 13,18     |
| DML 084S | 023Z5061      | 26  | 20         | 29          | 29  | 1,36                 | 46                      | -                                  | 1/2"  | 24                   | 0.374  | 10,98     | 13,18     |
| DML 163S | 023Z5064      | 22  | 16         | 24          | 24  | 3,12                 | 46                      | -                                  | 3/8"  | 12                   | 0.634  | 15,2      | 18,24     |
| DML 165S | 023Z5068      | 43  | 30         | 47          | 47  | 3,12                 | 46                      | -                                  | 5/8"  | 12                   | 0.660  | 15,2      | 18,24     |
| DML 167S | 023Z5069      | 43  | 30         | 47          | 47  | 3,12                 | 35                      | -                                  | 7/8"  | 12                   | 0.678  | 16,23     | 19,48     |
| DML 306S | 023Z0070      | 62  | 45         | 68          | 68  | 6,40                 | 35                      | -                                  | 3/4"  | 8                    | 1.420  | 24,85     | 29,82     |
| DML 307S | 023Z0071      | 62  | 45         | 68          | 68  | 6,40                 | 35                      | -                                  | 7/8"  | 8                    | 1.460  | 24,85     | 29,82     |

**Неразборные фильтры-осушители DML Eliminator в исполнении со стальными омедненными штуцерами под пайку**



Оптимизированы для систем на ГФУ хладагентов с полиэфирными (POE) или полиалкилгликолевыми (PAG) маслами. Совместимы с ХФУ и ГХФУ хладагентами и минеральными или алкилбензолными маслами. Состав сердечника: материал типа молекулярное сито (100%). Диапазон температур: -40°C ... +70°C. Максимальное рабочее давление: до 46 бар

**Штуцеры под пайку ODF x ODF**

| Тип      | Кодовый номер | Номинальная производительность по жидкости, кВт |            |             |     | Поглощение кслоты гр | Макс. раб. давление бар | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|----------|---------------|---|------------|-------------|-----|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|          |               | R134a   | R404A/R507 | R407C/R410A | R22 |                      |                         | мм                                 | дюймы |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| DML 163S | 023Z4577      | 22  | 16         | 24          | 24  | 3,12                 | 46                      | 10                                 | -     | 12                   | 0.642  | 15,2      | 18,24     |
| DML 164S | 023Z4579      | 30  | 22         | 33          | 33  | 3,12                 | 46                      | 12                                 | -     | 12                   | 0.658  | 15,2      | 18,24     |
| DML 165S | 023Z4581      | 43  | 30         | 47          | 47  | 3,12                 | 35                      | -                                  | 5/8"  | 12                   | 0.668  | 15,2      | 18,24     |
| DML 307S | 023Z4590      | 62  | 45         | 68          | 68  | 6,40                 | 35                      | -                                  | 7/8"  | 8                    | 1.310  | 24,85     | 29,82     |

**Неразборные фильтры-осушители с произвольным направлением потока хладагента**

**Неразборные фильтры-осушители DCB с сердечником из молекулярного сита и оксида алюминия**

Фильтры-осушители с прямым и обратным направлением потока типа DCB предназначены для установки на жидкостные линии тепловых насосов. Фильтры-осушители типа DCB имеют встроенные обратные клапаны, которые заставляют жидкий хладагент течь от наружной стороны сердечника фильтра к центру. Тем самым частицы грязи задерживаются в фильтре независимо от направления движения потока хладагента. Фильтры-осушители DCB быстро и эффективно поглощают влагу, а также органические и неорганические кислоты.



**Неразборные фильтры-осушители DCB Eliminator в исполнении со стальными омедненными штуцерами под пайку**



Оптимизированы для систем на ХФУ и ГХФУ хладагентах с минеральным или алкилбензолным маслом.  
 Совместимы с ГФУ хладагентами и полиэфирные (POE) или полиалкилгликолевыми (PAG) маслами.  
 Состав сердечника: активированный алюминий (20%) материал типа молекулярное сито (80%).  
 Диапазон температур: -40°C ... +70°C.  
 Максимальное рабочее давление: до 46 бар

Штуцеры под пайку ODF x ODF

| Тип      | Кодовый номер | Номинальная производительность по жидкости, кВт |            |             |     | Поглощение кислоты | Макс. раб. давление | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|----------|---------------|---|------------|-------------|-----|--------------------|---------------------|------------------------------------|-------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|          |               | R134a   | R404A/R507 | R407C/R410A | R22 |                    |                     | мм                                 | дюймы |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| DCB 0835 | 023Z1463      | 7,4   | 5,3        | 8,2         | 8,2 | 0,96               | 46                  | -                                  | 3/8"  | 24                | 0,572 | 28,47     | 34,16     |

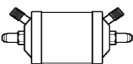
**Неразборные антикислотные фильтры**

**Неразборные антикислотные фильтры DAS для линии всасывания**

Антикислотные фильтры типа DAS Eliminator используются во всасывающих линиях для очистки холодильных установок и систем кондиционирования воздуха с фторсодержащими хладагентами от продуктов сгорания обмоток электродвигателя компрессора. Твердый сердечник фильтра на 70% состоит из активированного алюминия и на 30% из материала типа «молекулярное сито» и предназначен для поглощения кислоты и влаги из холодильного контура. Поглощая образовавшиеся в холодильном контуре кислоты фильтр DAS защищает новый компрессор от преждевременного выхода из строя.



**Неразборные антикислотные фильтры DAS Eliminator в исполнении со штуцерами под отбортовку**



Оптимизированы для систем на ХФУ и ГХФУ хладагентах с минеральным или алкилбензолным маслом.  
 Совместимы с ГФУ хладагентами и полиэфирные (POE) или полиалкилгликолевыми (PAG) маслами.  
 Состав сердечника: активированный алюминий (70%) материал типа молекулярное сито (30%).  
 Диапазон температур: -40°C ... +70°C.  
 Максимальное рабочее давление: до 35 бар

Штуцеры под отбортовку

| Тип       | Кодовый номер | Номинальная производительность по жидкости, кВт |            |             |      | Поглощение кислоты | Макс. раб. давление | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|-----------|---------------|---|------------|-------------|------|--------------------|---------------------|------------------------------------|-------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|           |               | R134a   | R404A/R507 | R407C/R410A | R22  |                    |                     | мм                                 | дюймы |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| DAS 084VV | 023Z1002      | 5,5   | 8,0        | 10,0        | 10,0 | 3,80               | 35                  | 12                                 | 1/2"  | 24                | 0,405 | 46,58     | 55,90     |
| DAS 165VV | 023Z1008      | 9,5   | 13,0       | 15,0        | 15,0 | 8,60               | 35                  | 16                                 | 7/8"  | 12                | 0,817 | 49,46     | 59,35     |

**Неразборные антикислотные фильтры DAS Eliminator в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Оптимизированы для систем на ХФУ и ГХФУ хладагентах с минеральным или алкилбензолным маслом.  
 Совместимы с ГФУ хладагентами и полиэфирные (POE) или полиалкилгликолевыми (PAG) маслами.  
 Состав сердечника: активированный алюминий (70%) материал типа молекулярное сито (30%).  
 Диапазон температур: -40°C ... +70°C.  
 Максимальное рабочее давление: до 35 бар

Штуцеры под пайку ODF x ODF

| Тип        | Кодовый номер | Номинальная производительность по жидкости, кВт |            |             |      | Поглощение кислоты | Макс. раб. давление | Диаметр присоединительных штуцеров |        | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|------------|---------------|---|------------|-------------|------|--------------------|---------------------|------------------------------------|--------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|            |               | R134a   | R404A/R507 | R407C/R410A | R22  |                    |                     | мм                                 | дюймы  |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| DAS 0835VV | 023Z1003      | 3,5   | 4,5        | 6           | 6    | 3,80               | 35                  | -                                  | 3/8"   | 24                | 0,325 | 46,58     | 55,90     |
| DAS 0845VV | 023Z1004      | 5,5   | 8          | 10          | 10   | 3,80               | 35                  | -                                  | 1/2"   | 24                | 0,341 | 46,58     | 55,90     |
| DAS 0855VV | 023Z1005      | 9   | 12,5       | 14,5        | 14,5 | 3,80               | 35                  | -                                  | 5/8"   | 24                | 0,351 | 46,58     | 55,90     |
| DAS 0865VV | 023Z1006      | 11,5  | 16,5       | 19          | 19   | 3,80               | 35                  | -                                  | 3/4"   | 24                | 0,359 | 46,58     | 55,90     |
| DAS 1645VV | 023Z1009      | 6   | 8,5        | 10,5        | 10,5 | 8,60               | 35                  | -                                  | 1/2"   | 12                | 0,719 | 49,46     | 59,35     |
| DAS 1655VV | 023Z1010      | 9,5   | 13         | 15          | 15   | 8,60               | 35                  | -                                  | 5/8"   | 12                | 0,729 | 49,46     | 59,35     |
| DAS 1665VV | 023Z1011      | 12  | 17         | 20          | 20   | 8,60               | 35                  | -                                  | 3/4"   | 12                | 0,737 | 49,46     | 59,35     |
| DAS 1675VV | 023Z1012      | 13,5  | 19         | 22          | 22   | 8,60               | 35                  | -                                  | 7/8"   | 12                | 0,747 | 49,46     | 59,35     |
| DAS 3055VV | 023Z1013      | 11  | 15         | 18          | 18   | 18,20              | 35                  | -                                  | 5/8"   | 8                 | 1,402 | 61,38     | 73,66     |
| DAS 3065VV | 023Z1014      | 14  | 19         | 22          | 22   | 18,20              | 35                  | -                                  | 3/4"   | 8                 | 1,410 | 61,38     | 73,66     |
| DAS 3075VV | 023Z1015      | 16  | 22         | 26          | 26   | 18,20              | 35                  | -                                  | 7/8"   | 8                 | 1,420 | 61,38     | 73,66     |
| DAS 3095VV | 023Z1016      | 20  | 27         | 31          | 31   | 18,20              | 35                  | -                                  | 1 1/8" | 8                 | 1,450 | 61,38     | 73,66     |
| DAS 4195VV | 023Z1018      | 22  | 30         | 25          | 25   | 24,30              | 35                  | -                                  | 1 1/8" | 8                 | 2,023 | 81,65     | 97,98     |

**Разборные фильтры**

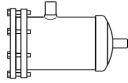
**Разборные фильтры DCR со сменными сердечниками**

**Корпус разборного фильтра DCR. Сменные сердечники для фильтра DCR**

Фильтры DCR со сменным твердым сердечником (сердечниками) защищают холодильные установки и системы кондиционирования воздуха от влаги, кислот и твердых частиц. Твердый сердечник обеспечивает высокую производительность осушения и исключает образование кислот в системе. Фильтры DCR устанавливаются как на жидкостной линии, так и на линии всасывания систем охлаждения с одним или несколькими компрессорами. В зависимости от типа установленного сердечника могут выполнять функции фильтра-осушителя, антикислотного фильтра или фильтра-очистителя.



**Корпус разборного фильтра DCR Eliminator с крышкой без сердечников в исполнении с медными штуцерами под пайку**



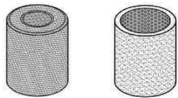
Оптимизированы для систем на ХФУ и ГХФУ хладагентах с минеральным или алкилбензолным маслом.  
 Совместимы с ГФУ хладагентами и полиэфирными (POE) или полиалкилгликолевыми (PAG) маслами.  
 Состав сердечника: активированный алюминий (20%) материал типа молекулярное сито (80%).  
 Диапазон температур: -40°C ... +70°C.  
 Максимальное рабочее давление: до 46 бар

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип         | Кодовый номер | Номинальная производит. по жидкости для R404A, кВт |       | Реком. пр-т системы, кВт* | Поглощение кслоты, гр |       | Количество сердечников | Макс. раб. давление | Диаметр присоединительных штуцеров |        | Кол-во в упаковке | Вес    | Цена, EUR |           |
|-------------|---------------|--|-------|---------------------------|-----------------------|-------|------------------------|---------------------|------------------------------------|--------|-------------------|--------|-----------|-----------|
|             |               | 48-DM  | 48-DC |                           | 48-F                  | 48-DA |                        |                     | мм                                 | дюймы  |                   |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| DCR 0485s5  | 023U7250      | 57   | 57    | 38                        | 26,6                  | 1     | шт                     | 35                  | 16                                 | 5/8"   | 1                 | 5,152  | 108,7     | 130,44    |
| DCR 0487s5  | 023U7251      | 99   | 99    | 38                        | 26,6                  |       |                        | 35                  | 22                                 | 7/8"   | 1                 | 4,910  | 108,7     | 130,44    |
| DCR 0489s5  | 023U7252      | 133  | 133   | 38                        | 26,6                  |       |                        | 35                  | 28                                 | -      | 1                 | 5,332  | 108,7     | 130,44    |
| DCR 0489s5  | 023U7253      | 133  | 133   | 38                        | 26,6                  |       |                        | 35                  | -                                  | 1 1/8" | 1                 | 5,204  | 108,7     | 130,44    |
| DCR 04811s5 | 023U7254      | 162  | 162   | 38                        | 26,6                  |       |                        | 35                  | 35                                 | 1 3/8" | 1                 | 5,378  | 108,7     | 130,44    |
| DCR 04813s5 | 023U7255      | 162  | 162   | 38                        | 26,6                  |       |                        | 35                  | -                                  | 1 5/8" | 1                 | 5,398  | 120,23    | 144,28    |
| DCR 04813s5 | 023U7256      | 162  | 162   | 38                        | 26,6                  |       |                        | 35                  | 42                                 | -      | 1                 | 5,306  | 120,23    | 144,28    |
| DCR 04817s5 | 023U7257      | 162  | 162   | 38                        | 26,6                  |       |                        | 35                  | 54                                 | 2 1/8" | 1                 | 5,442  | 122,55    | 147,06    |
| DCR 04821s5 | 023U7276      | 162  | 162   | 38                        | 26,6                  |       |                        | 35                  | -                                  | 2 5/8" | 1                 | 5,796  | 122,55    | 147,06    |
| DCR 0969s5  | 023U7259      | 155  | 155   | 76                        | 53,3                  |       |                        | 35                  | 28                                 | -      | 1                 | 6,772  | 114,68    | 137,62    |
| DCR 09611s5 | 023U7261      | 211  | 211   | 76                        | 53,3                  |       |                        | 35                  | 35                                 | 1 3/8" | 1                 | 6,768  | 114,68    | 137,62    |
| DCR 09613s5 | 023U7262      | 256  | 256   | 76                        | 53,3                  |       |                        | 35                  | -                                  | 1 5/8" | 1                 | 6,912  | 124,41    | 149,29    |
| DCR 09613s5 | 023U7263      | 256  | 256   | 76                        | 53,3                  |       |                        | 35                  | 42                                 | -      | 1                 | 6,792  | 124,41    | 149,29    |
| DCR 09617s5 | 023U7264      | 256  | 256   | 76                        | 53,3                  |       |                        | 35                  | 54                                 | 2 1/8" | 1                 | 7,802  | 129,29    | 155,15    |
| DCR 14417s5 | 023U7270      | 255  | 255   | 114                       | 79,9                  |       |                        | 35                  | 54                                 | 2 1/8" | 1                 | 9,236  | 140,13    | 168,16    |
| DCR 19217s5 | 023U7274      | 329  | 329   | 152                       | 10,5                  |       |                        | 4                   | 28                                 | 2 1/8" | 1                 | 10,882 | 149,48    | 179,38    |

\* Значение указано для фильтра на линии всасывания, T кип=4,4C и хладагента R404A

**Сменные сердечники для разборных фильтров DCR Eliminator**



Типы сердечников:  
 48-DC (20% активированный алюминий + 80% молекулярное сито). Оптимизирован для ХФУ / ГХФУ хладагентов с минеральным / алкилбензолным маслом. Совместим с ГФУ хладагентами и полиэфирными (POE) / полиалкилгликолевыми (PAG) маслами.  
 48-DM (100% молекулярное сито). Оптимизирован для ГФУ хладагентов с полиэфирными (POE) / полиалкилгликолевыми (PAG) маслами. Совместим с ХФУ / ГХФУ хладагентами и минеральным / алкилбензолным маслом.  
 48-DA (70% активированный алюминий + 30% молекулярное сито). Предназначен для очистки холодильного контура от кислот, образовавшихся после сгорания обмоток электродвигателя компрессора.  
 48-DF. Предназначен для установки на линии всасывания и очистки холодильного контура от грязи и механических частиц. Эффективно задерживает частицы размером более 15 мкм.

| Тип   | Кодовый номер | Состав сердечника  | Наличие в комплекте поставки уплотнительной прокладки | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |       |
|-------|---------------|--|---|-------------------|-------|-----------|-------|
|       |               |  |   |                   |       | шт        | кг    |
| 48-DC | 023U4381      | Диоксид алюминия (20%) + материал типа молекулярное сито (80%) | Да  | 8                 | 0.600 | 15,01     | 18,01 |
| 48-DM | 023U1392      | Материал типа молекулярное сито (100%)                         | Да  | 8                 | 0.730 | 15,01     | 18,01 |
| 48-DA | 023U5381      | Диоксид алюминия (70%) + материал типа молекулярное сито (70%) | Да  | 8                 | 0.600 | 25,9      | 31,08 |
| 48-F  | 023U1921      | Фетр + стальной каркас   | Да  | 8                 | 0.170 | 19,5      | 23,40 |



**Смотровые стекла**

**Смотровые стекла SG для хладагентов ГФУ**

**Смотровые стекла SG, SGR, SGI, SGN, SGH, SGRN, SGRH**

Смотровые стекла серии SG предназначены для применения в коммерческих холодильных системах. Они изготовлены из латуни и поставляются с резьбовыми штуцерами или штуцерами под пайку, а также в исполнении для установки в посадочное седло. Исполнения SG и SGR используются для контроля состояния хладагента, а также в качестве указателя уровня жидкости в ресивере или уровня масла в компрессоре. Исполнения SGI/SGN и SGR/SGRN оснащены индикатором влажности, который меняет свой цвет в зависимости от количества влаги, содержащейся в хладагенте.



**Смотровые стекла с индикаторами влажности SGN в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Исполнение SGN оптимизировано для хладагентов ГФУ.

Цвет индикатора зависит от содержания влаги в хладагенте. Зеленый цвет соответствует допустимо малому уровню содержания влаги. Желтый цвет указывает на необходимость замены фильтра-осушителя.

Температура среды: -50°C ... +80°C. Максимальное рабочее давление: 35 бар / 46 бар (для исполнения SGNH)

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип     | Кодовый номер | Содержание влаги, ppm (частей на миллион) для хладагента R404A при 25°C |           |        | Содерж. влаги, ppm для хладагента R22 при 25°C |        | Макс. раб. давление<br>бар | Диаметр присоединительных штуцеров |        | Кол-во в упаковке<br>шт | Вес<br>кг | Цена, EUR |           |
|---------|---------------|---|-----------|--------|--|--------|----------------------------|------------------------------------|--------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
|         |               | Зеленый   | Промежут. | Желтый | Зеленый  | Желтый |                            | мм                                 | дюймы  |                         |           | Без НДС   | С НДС 20% |
| SGN 6s  | 014-0181      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | -                                  | 1/4"   | 25                      | 0.116     | 10,87     | 13,04     |
| SGN 6s  | 014-0191      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 6                                  | -      | 25                      | 0.118     | 10,87     | 13,04     |
| SGN 10s | 014-0182      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | -                                  | 3/8"   | 25                      | 0.116     | 11,36     | 13,63     |
| SGN 10s | 014-0192      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 10                                 | -      | 25                      | 0.116     | 11,36     | 13,63     |
| SGN 12s | 014-0183      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | -                                  | 1/2"   | 28                      | 0.174     | 14,34     | 17,21     |
| SGN 12s | 014-0193      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 12                                 | -      | 28                      | 0.174     | 14,34     | 17,21     |
| SGN 16s | 014-0184      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 16                                 | 5/8"   | 28                      | 0.196     | 16,61     | 19,93     |
| SGN 18s | 014-0195      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 18                                 | -      | 28                      | 0.382     | 21,33     | 25,60     |
| SGN 19s | 014-0185      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 19                                 | 3/4"   | 28                      | 0.368     | 21,38     | 25,66     |
| SGN 22s | 014-0186      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 22                                 | 7/8"   | 28                      | 0.316     | 26,13     | 31,36     |
| SGN 22s | 014-0187      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | -                                  | 1 1/8" | 28                      | 0.376     | 26,13     | 31,36     |

**Смотровые стекла с индикаторами влажности SGN в исполнении со штуцерами под отбортовку**



Исполнение SGN оптимизировано для хладагентов ГФУ.

Цвет индикатора зависит от содержания влаги в хладагенте. Зеленый цвет соответствует допустимо малому уровню содержания влаги. Желтый цвет указывает на необходимость замены фильтра-осушителя.

Температура среды: -50°C ... +80°C. Максимальное рабочее давление: 35 бар / 46 бар (для исполнения SGNH)

**Штуцеры под отбортовку**

| Тип    | Кодовый номер | Содержание влаги, ppm (частей на миллион) для хладагента R404A при 25°C |           |        | Содерж. влаги, ppm для хладагента R22 при 25°C |        | Макс. раб. давление<br>бар | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Кол-во в упаковке<br>шт | Вес<br>кг | Цена, EUR |           |
|--------|---------------|---|-----------|--------|--|--------|----------------------------|------------------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
|        |               | Зеленый   | Промежут. | Желтый | Зеленый  | Желтый |                            | мм                                 | дюймы |                         |           | Без НДС   | С НДС 20% |
| SGN 6  | 014-0161      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 6                                  | 1/4"  | 25                      | 0.124     | 11,90     | 14,28     |
| SGN 10 | 014-0162      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 10                                 | 3/8"  | 25                      | 0.202     | 12,01     | 14,41     |
| SGN 12 | 014-0163      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 30   | > 120  | 35                         | 12                                 | 1/2"  | 25                      | 0.250     | 15,78     | 18,94     |

**Смотровые стекла без индикатора влажности SGR в исполнении с конусной резьбой NPT для установки в посадочное седло**



Исполнение SGR применяется с хладагентами ГФУ / ХФУ / ГХФУ.

Может устанавливаться как в посадочное седло, так и непосредственно в картер компрессора или ресивер. Используется для контроля состояния хладагента, а также в качестве указателя уровня жидкости в ресивере или уровня масла в компрессоре

Температура среды: -50°C ... +80°C. Максимальное рабочее давление: 35 бар

**Для установки в посадочное седло**

| Тип      | Кодовый номер | Содержание влаги, ppm (частей на миллион) для хладагента R404A при 25°C |           |        | Содерж. влаги, ppm для хладагента R22 при 25°C |        | Макс. раб. давление<br>бар | Диаметр присоединительного штуцера |       | Кол-во в упаковке<br>шт | Вес<br>кг | Цена, EUR |           |
|----------|---------------|---|-----------|--------|--|--------|----------------------------|------------------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
|          |               | Зеленый   | Промежут. | Желтый | Зеленый  | Желтый |                            | мм                                 | дюймы |                         |           | Без НДС   | С НДС 20% |
| SGR 1/2" | 014-0002      | Индикатор влажности отсутствует   |           |        | Индикатор влажности отсутствует                |        | 35                         | -                                  | 1/2"  | 19                      | 0.072     | 21,90     | 26,28     |
| SGR 3/4" | 014-0005      | Индикатор влажности отсутствует   |           |        | Индикатор влажности отсутствует                |        | 35                         | -                                  | 3/4"  | 19                      | 0.092     | 21,90     | 26,28     |

**Смотровые стекла SGP N, SGP I и SGP X для хладагентов высокого давления**

Смотровые стекла типа SGP с корпусом из латуни предназначены для использования в составе коммерческих холодильных систем. Данная серия стекол выпускается с присоединительными штуцерами как под отбортовку, так и под пайку. Смотровые стекла SGP X без индикатора влажности используются для контроля состояния хладагента и проверки уровня жидкости в ресивере или уровня масла в картере компрессора. Смотровые стекла SGP N/SGP I оснащены индикатором влажности, меняющим цвет в зависимости от количества влаги, содержащейся в хладагенте.



**Смотровые стекла с индикаторами влажности SGP N и SGP I в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Исполнение SGP N оптимизировано для хладагентов ГФУ. Исполнение SGP I оптимизировано для хладагентов ГХФУ.

Цвет индикатора зависит от содержания влаги в хладагенте. Зеленый цвет соответствует допустимо малому уровню содержания влаги. Желтый цвет указывает на необходимость замены фильтра-осушителя.

Температура среды: -50°C ... +80°C. Максимальное рабочее давление: 52 бар

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип       | Кодовый номер | Содержание влаги, ppm (частей на миллион) для хладагента R404A при 25°C |           |        | Содерж. влаги, ppm для хладагента R22 при 43°C |        | Макс. раб. давление<br>бар | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Кол-во в упаковке<br>шт | Вес<br>кг | Цена, EUR |           |
|-----------|---------------|---|-----------|--------|--|--------|----------------------------|------------------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
|           |               | Зеленый   | Промежут. | Желтый | Зеленый  | Желтый |                            | мм                                 | дюймы |                         |           | Без НДС   | С НДС 20% |
| SGP 6s N  | 014L0181      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 50   | > 200  | 52                         | -                                  | 1/4"  | 25                      | 0.116     | 11,30     | 13,56     |
| SGP 10s N | 014L0182      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 50   | > 200  | 52                         | -                                  | 3/8"  | 25                      | 0.116     | 11,81     | 14,17     |
| SGP 10s N | 014L0192      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 50   | > 200  | 52                         | 10                                 | -     | 25                      | 0.116     | 11,81     | 14,17     |
| SGP 12s N | 014L0183      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 50   | > 200  | 52                         | -                                  | 1/2"  | 28                      | 0.174     | 14,91     | 17,89     |
| SGP 12s N | 014L0193      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 50   | > 200  | 52                         | 12                                 | -     | 28                      | 0.174     | 14,91     | 17,89     |
| SGP 16s N | 014L0184      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 50   | > 200  | 52                         | 16                                 | 5/8"  | 28                      | 0.196     | 17,28     | 20,74     |
| SGP 16s I | 014L0044      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 50   | > 200  | 52                         | 16                                 | 5/8"  | 28                      | 0.198     | 17,28     | 20,74     |
| SGP 19s N | 014L0185      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 50   | > 200  | 52                         | 19                                 | 3/4"  | 28                      | 0.300     | 22,24     | 26,69     |
| SGP 22s N | 014L0186      | < 20  | 20 ... 70 | > 70   | < 50   | > 200  | 52                         | 22                                 | 7/8"  | 28                      | 0.316     | 27,17     | 32,60     |

**Теплообменники**



**Теплообменники HE**

**Теплообменники HE**

Теплообменники типа HE применяются для обеспечения теплообмена между жидкостной линией и линией всасывания холодильной установки. При этом в теплообменнике пар с линии всасывания, имеющий низкую температуру, используется для переохлаждения жидкого хладагента. При отсутствии теплообменника охлаждающий потенциал пара во всасываемой линии теряется при поглощении теплоты из окружающего воздуха через поверхность трубопроводов.



**Теплообменники HE в исполнении с медными штуцерами под пайку**



Предназначен для хладагентов ГФУ / ХФУ / ГХФУ.  
Температура среды: -60°C ... +120°C.  
Максимальное рабочее давление: 28 бар (HE 0.5 ... HE 4.0) / 21,5 бар (HE 8.0)  
Максимальное испытательное давление: 40 бар (HE 0.5 ... HE 4.0) / 28 бар (HE 8.0)

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип    | Кодовый номер | Температура среды, °C |      | Максимальное давление, бар |          | Диаметр присоединительных штуцеров жидкостной линии |       | Диаметр присоединительных штуцеров линии всасывания |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|--------|---------------|-----------------------|------|----------------------------|----------|---|-------|---|-------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|        |               | Мин                   | Макс | Рабочее                    | Испытат. | мм  | дюймы | мм  | дюймы |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| HE 4.0 | 015D0007      | -60                   | 120  | 28                         | 40       | 12  | -     | 28  | -     | 10                | 1,692 | 314,70    | 377,64    |

**Клапаны запорные**



**Клапаны запорные мембранные BM**

**Ручные запорные мембранные клапаны BM с маховиком**

BM – это запорные клапаны с ручным управлением, предназначенные для установки в линии всасывания, жидкостные линии и трубопроводы горячего газа холодильных систем. Клапаны BM могут поставляться со штуцерами под отбортовку или под пайку ODF (с обычными или удлиненными патрубками). Модель BM 6 доступна как в прямоточном (BML 6), так и в трехходовом (BMT 6) исполнении.



**Клапаны запорные мембранные прямоточные BML с маховиком в исполнении со штуцерами под отбортовку**



Предназначен для хладагентов ГФУ / ХФУ / ГХФУ.  
Температура среды: -55°C ... +100°C.  
Рабочий диапазон давлений: -1 ... 21 бар  
Максимальное рабочее давление: 28 бар  
Максимальное испытательное давление: 30,8 бар

**Штуцеры под отбортовку**

| Тип    | Кодовый номер | Температура среды, °C |      | Максимальное давление, бар |          | Коэффициент k <sub>v</sub> | Диаметр присоединительных штуцеров линии всасывания |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|--------|---------------|-----------------------|------|----------------------------|----------|----------------------------|---|-------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|        |               | Мин                   | Макс | Рабочее                    | Испытат. |                            | мм  | дюймы |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| BML 6  | 009G0101      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 0,30                       | -   | 1/4"  | 20                | 0,290 | 26,54     | 31,85     |
| BML 10 | 009G0127      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 0,84                       | -   | 3/8"  | 20                | 0,328 | 36,28     | 43,54     |
| BML 12 | 009G0141      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 1,50                       | -   | 1/2"  | 12                | 0,568 | 42,35     | 50,82     |

**Клапаны запорные мембранные прямоточные BML с маховиком в исполнении со штуцерами под пайку**



Предназначен для хладагентов ГФУ / ХФУ / ГХФУ.  
Температура среды: -55°C ... +100°C.  
Рабочий диапазон давлений: -1 ... 21 бар  
Максимальное рабочее давление: 28 бар  
Максимальное испытательное давление: 30,8 бар

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип     | Кодовый номер | Температура среды, °C |      | Максимальное давление, бар |          | Коэффициент k <sub>v</sub> | Диаметр присоединительных штуцеров линии всасывания |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|---------|---------------|-----------------------|------|----------------------------|----------|----------------------------|---|-------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|         |               | Мин                   | Макс | Рабочее                    | Испытат. |                            | мм  | дюймы |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| BML 6S  | 009G0102      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 0,30                       | -   | 1/4"  | 20                | 0,274 | 26,54     | 31,85     |
| BML 12S | 009G0142      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 1,50                       | -   | 1/2"  | 12                | 0,508 | 42,35     | 50,82     |
| BML 22S | 009G0191      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 2,90                       | -   | 7/8"  | 12                | 0,828 | 95,04     | 114,05    |

**Клапаны запорные мембранные прямоточные BML с маховиком в исполнении с удлиненными штуцерами под пайку**



Предназначен для хладагентов ГФУ / ХФУ / ГХФУ.  
Температура среды: -55°C ... +100°C.  
Рабочий диапазон давлений: -1 ... 21 бар  
Максимальное рабочее давление: 28 бар  
Максимальное испытательное давление: 30,8 бар

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип     | Кодовый номер | Температура среды, °C |      | Максимальное давление, бар |          | Коэффициент k <sub>v</sub> | Диаметр присоединительных штуцеров линии всасывания |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |           |
|---------|---------------|-----------------------|------|----------------------------|----------|----------------------------|---|-------|-------------------|-------|-----------|-----------|
|         |               | Мин                   | Макс | Рабочее                    | Испытат. |                            | мм  | дюймы |                   |       | Без НДС   | С НДС 20% |
| BML 6S  | 009G0202      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 0,30                       | -   | 1/4"  | 20                | 0,282 | 30,94     | 37,13     |
| BML 10S | 009G0222      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 0,84                       | -   | 3/8"  | 20                | 0,312 | 43,80     | 52,56     |
| BML 12S | 009G0242      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 1,50                       | -   | 1/2"  | 20                | 0,522 | 49,36     | 59,23     |
| BML 15S | 009G0262      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 2,20                       | -   | 5/8"  | 12                | 0,816 | 75,33     | 90,40     |
| BML 22S | 009G0291      | -55                   | 100  | 28                         | 30,8     | 2,90                       | -   | 7/8"  | 12                | 0,902 | 111,03    | 133,24    |

**Краны шаровые GBC**

**Ручные шаровые запорные краны GBC**

Шаровые краны GBC представляют собой запорные клапаны с ручным управлением, работающие как при прямом, так и при обратном направлении потока хладагента. Устанавливаются в жидкостных линиях, линиях всасывания и линиях горячего газа систем охлаждения, заморозки и кондиционирования воздуха. Конструкция шаровых кранов GBC обеспечивает максимальную герметичность как уплотнений штока, так и тефлонового посадочного седла. Поставляются как в исполнении с сервисным штуцером, так и без него. Защитный колпачок шарового крана имеет специальное отверстие, позволяющее зафиксировать его проволокой и опломбировать для защиты от несанкционированного доступа.



**Краны запорные шаровые GBC в исполнении со штуцерами под пайку**



Температура среды:  
 GBC 6s ... GBC 42s ; GBC 54s без сервисного штуцера: -40°C ... +150°C  
 GBC 54s с сервисным штуцером; GBC 67s до GBC 79s : -40°C ... +121°C.  
 Максимальное рабочее давление:  
 GBC 6s ... GBC 42s ; GBC 54s без сервисного штуцера: 45 бар  
 GBC 54s с сервисным штуцером; GBC 67s до GBC 79s : 35 бар.  
 Максимальное испытательное давление:  
 GBC 6s ... GBC 42s ; GBC 54s без сервисного штуцера: 65 бар  
 GBC 54s с сервисным штуцером; GBC 67s до GBC 79s : 50 бар.

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип        | Кодовый номер | Макс. раб. давление<br><i>бар</i> | Коэффициент $k_v$<br><i>м<sup>3</sup>/ч</i> | Ø проходного отверстия в запирающем шаре |              | Диаметр присоединительных штуцеров |              | Кол-во в упаковке<br><i>шт</i> | Вес<br><i>кг</i> | Цена, EUR |           |
|------------|---------------|-----------------------------------|---|--|--------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----------|
|            |               |                                   |   | <i>мм</i>                                | <i>дюймы</i> | <i>мм</i>                          | <i>дюймы</i> |                                |                  | Без НДС   | С НДС 20% |
| GBC 6s     | 009G7020      | 45                                | 1,96  | 14,0                                     | -            | 1/4"                               | 25           | 0,215                          | 19,79            | 23,75     |           |
| GBC 6s     | 009G7030      | 45                                | 1,96  | 14,0                                     | 6            | -                                  | 25           | 0,215                          | 19,79            | 23,75     |           |
| GBC 10s    | 009G7021      | 45                                | 5,68  | 14,0                                     | -            | 3/8"                               | 25           | 0,210                          | 20,44            | 24,53     |           |
| GBC 10s    | 009G7031      | 45                                | 5,68  | 14,0                                     | 10           | -                                  | 25           | 0,210                          | 20,44            | 24,53     |           |
| GBC 12s    | 009G7022      | 45                                | 10,58                                       | 14,0                                     | -            | 1/2"                               | 25           | 0,225                          | 20,85            | 25,02     |           |
| GBC 12s    | 009G7032      | 45                                | 10,58                                       | 14,0                                     | 12           | -                                  | 25           | 0,225                          | 20,85            | 25,02     |           |
| GBC 16s    | 009G7023      | 45                                | 14,11                                       | 14,0                                     | 16           | 5/8"                               | 25           | 0,245                          | 23,39            | 28,07     |           |
| GBC 18s    | 009G7024      | 45                                | 20,42                                       | 19,0                                     | -            | 3/4"                               | 25           | 0,370                          | 29,52            | 35,42     |           |
| GBC 18s    | 009G7035      | 45                                | 20,42                                       | 19,0                                     | 18           | -                                  | 25           | 0,370                          | 29,52            | 35,42     |           |
| GBC 22s    | 009G7025      | 45                                | 28,17                                       | 19,0                                     | 22           | 7/8"                               | 25           | 0,405                          | 32,12            | 38,54     |           |
| GBC 28s    | 009G7026      | 45                                | 51,95                                       | 25,5                                     | -            | 1 1/8"                             | 5            | 0,865                          | 49,44            | 59,33     |           |
| GBC 28s    | 009G7033      | 45                                | 51,95                                       | 25,5                                     | 10           | -                                  | 5            | 0,865                          | 49,44            | 59,33     |           |
| GBC 35s    | 009G7027      | 45                                | 80,89                                       | 32,0                                     | 35           | 1 3/8"                             | 5            | 1,385                          | 78,03            | 93,64     |           |
| GBC 42s    | 009G7028      | 45                                | 121,07                                      | 38,0                                     | -            | 1 5/8"                             | 4            | 2,215                          | 97,09            | 116,51    |           |
| GBC 42s    | 009G7034      | 45                                | 121,07                                      | 38,0                                     | 42           | -                                  | 4            | 2,215                          | 97,09            | 116,51    |           |
| GBC 54s    | 009G7029      | 45                                | 224,96                                      | 50,0                                     | 54           | 2 1/8"                             | 2            | 4,210                          | 152,66           | 183,19    |           |
| GBC 67s RP | 009G7036      | 35                                | 245,78                                      | 50,0                                     | 67           | 2 5/8"                             | 2            | 4,280                          | 215,49           | 258,59    |           |
| GBC 79s RP | 009G7037      | 35                                | 222,52                                      | 50,0                                     | 79           | 3 1/8"                             | 2            | 4,420                          | 330,98           | 397,18    |           |

**Краны запорные шаровые GBC с сервисным штуцером в исполнении со штуцерами под пайку**



Температура среды:  
 GBC 6s ... GBC 42s ; GBC 54s без сервисного штуцера: -40°C ... +150°C  
 GBC 54s с сервисным штуцером; GBC 67s до GBC 79s : -40°C ... +121°C.  
 Максимальное рабочее давление:  
 GBC 6s ... GBC 42s ; GBC 54s без сервисного штуцера: 45 бар  
 GBC 54s с сервисным штуцером; GBC 67s до GBC 79s : 35 бар.  
 Максимальное испытательное давление:  
 GBC 6s ... GBC 42s ; GBC 54s без сервисного штуцера: 65 бар  
 GBC 54s с сервисным штуцером; GBC 67s до GBC 79s : 50 бар.

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип     | Кодовый номер | Макс. раб. давление<br><i>бар</i> | Коэффициент $k_v$<br><i>м<sup>3</sup>/ч</i> | Ø проходного отверстия в запирающем шаре |              | Диаметр присоединительных штуцеров |              | Кол-во в упаковке<br><i>шт</i> | Вес<br><i>кг</i> | Цена, EUR |           |
|---------|---------------|-----------------------------------|---|--|--------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------|-----------|-----------|
|         |               |                                   |   | <i>мм</i>                                | <i>дюймы</i> | <i>мм</i>                          | <i>дюймы</i> |                                |                  | Без НДС   | С НДС 20% |
| GBC 10S | 009G7051      | 45                                | 5,68  | 14,0                                     | -            | 3/8"                               | 25           | 0,220                          | 28,41            | 34,09     |           |
| GBC 12S | 009G7052      | 45                                | 10,58                                       | 14,0                                     | -            | 1/2"                               | 25           | 0,245                          | 30,39            | 36,47     |           |
| GBC 16S | 009G7053      | 45                                | 14,11                                       | 14,0                                     | 16           | 5/8"                               | 25           | 0,245                          | 31,28            | 37,54     |           |
| GBC 18S | 009G7054      | 45                                | 20,42                                       | 19,0                                     | -            | 3/4"                               | 25           | 0,390                          | 37,84            | 45,41     |           |
| GBC 18S | 009G7065      | 45                                | 20,42                                       | 19,0                                     | 18           | -                                  | 25           | 0,390                          | 37,84            | 45,41     |           |
| GBC 22S | 009G7055      | 45                                | 28,17                                       | 19,0                                     | 22           | 7/8"                               | 25           | 0,425                          | 40,77            | 48,92     |           |
| GBC 28S | 009G7056      | 45                                | 51,95                                       | 25,5                                     | -            | 1 1/8"                             | 5            | 0,885                          | 56,19            | 67,43     |           |
| GBC 28S | 009G7063      | 45                                | 51,95                                       | 25,5                                     | 10           | -                                  | 5            | 0,885                          | 56,19            | 67,43     |           |
| GBC 35S | 009G7057      | 45                                | 80,89                                       | 32,0                                     | 35           | 1 3/8"                             | 5            | 1,400                          | 101,59           | 121,91    |           |
| GBC 42S | 009G7058      | 45                                | 121,07                                      | 38,0                                     | -            | 1 5/8"                             | 4            | 2,230                          | 130,76           | 156,91    |           |
| GBC 54S | 009G7059      | 45                                | 224,96                                      | 50,0                                     | 54           | 2 1/8"                             | 2            | 4,220                          | 207,93           | 249,52    |           |
| GBC 67s | 009G7960      | 35                                | 310,00                                      | 72,0                                     | 67           | 2 5/8"                             | 1            | 7,030                          | 475,40           | 570,48    |           |

**Клапаны обратные**

**Клапаны обратные NRV / NRVH**

**Клапаны обратные NRV / NRVH**

Обратные клапаны NRV и NRVH устанавливаются в жидкостных линиях, линиях всасывания и в трубопроводах горячего газа холодных установок и систем кондиционирования воздуха, работающих на фторсодержащих хладагентах. Клапаны NRV и NRVH имеют встроенный демпфирующий поршень, позволяющий устанавливать клапан в линиях с пульсацией давления. Поставляются в исполнении со штуцерами под пайку или под отбортовку.



**Клапаны обратные прямооточные NRV в исполнении со штуцерами под пайку**



Максимальное рабочее давление: 46 бар.  
Максимальное испытательное давление: 60 бар.  
Температура среды: -40°C ... +150°C

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип     | Кодовый номер | Макс. раб. давление | Коэффициент $K_v$ | Падение давления на клапане | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |       |
|---------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------|-------------------|-------|-----------|-------|
|         |               | бар                 |                   |                             | мм                                 | дюймы |                   |       | шт        | кг    |
| NRV 6s  | 020-1010      | 46                  | 0,56              | 0,07                        | -                                  | 1/4"  | 25                | 0,064 | 20,12     | 24,14 |
| NRV 10s | 020-1011      | 46                  | 1,43              | 0,07                        | -                                  | 3/8"  | 25                | 0,066 | 20,60     | 24,72 |
| NRV 10s | 020-1015      | 46                  | 1,43              | 0,07                        | 10                                 | -     | 25                | 0,068 | 20,60     | 24,72 |
| NRV 12s | 020-1012      | 46                  | 2,05              | 0,05                        | -                                  | 1/2"  | 24                | 0,100 | 27,62     | 33,14 |
| NRV 12s | 020-1016      | 46                  | 2,05              | 0,05                        | 12                                 | -     | 24                | 0,100 | 27,62     | 33,14 |
| NRV 16s | 020-1018      | 46                  | 3,60              | 0,05                        | 16                                 | 5/8"  | 24                | 0,178 | 40,47     | 48,56 |
| NRV 19s | 020-1019      | 46                  | 5,50              | 0,05                        | 19                                 | 3/4"  | 28                | 0,292 | 46,54     | 55,85 |
| NRV 19s | 020-1054      | 46                  | 5,50              | 0,05                        | 22                                 | 7/8"  | 28                | 0,290 | 47,60     | 57,12 |
| NRV 19s | 020-1017      | 46                  | 5,50              | 0,05                        | 18                                 | -     | 28                | 0,288 | 46,51     | 55,81 |

**Клапаны обратные угловые NRV в исполнении со штуцерами под пайку**



Максимальное рабочее давление: 46 бар.  
Максимальное испытательное давление: 60 бар.  
Температура среды: -40°C ... +150°C

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип     | Кодовый номер | Макс. раб. давление | Коэффициент $K_v$ | Падение давления на клапане | Диаметр присоединительных штуцеров |        | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |        |
|---------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------|-------------------|-------|-----------|--------|
|         |               | бар                 |                   |                             | мм                                 | дюймы  |                   |       | шт        | кг     |
| NRV 22s | 020-1020      | 46                  | 8,50              | 0,04                        | 22                                 | 7/8"   | 18                | 0,584 | 78,66     | 94,39  |
| NRV 22s | 020-1055      | 46                  | 8,50              | 0,04                        | 28                                 | -      | 18                | 0,614 | 82,00     | 98,40  |
| NRV 28s | 020-1021      | 46                  | 19,00             | 0,04                        | -                                  | 1 1/8" | 6                 | 1,330 | 112,27    | 134,72 |
| NRV 28s | 020-1025      | 46                  | 19,00             | 0,04                        | 28                                 | -      | 6                 | 1,422 | 112,27    | 134,72 |
| NRV 28s | 020-1056      | 46                  | 19,00             | 0,04                        | 35                                 | 1 3/8" | 6                 | 1,478 | 114,08    | 136,90 |
| NRV 35s | 020-1026      | 46                  | 29,00             | 0,04                        | 35                                 | 1 3/8" | 6                 | 1,400 | 157,11    | 188,53 |
| NRV 35s | 020-1027      | 46                  | 29,00             | 0,04                        | 42                                 | -      | 6                 | 1,452 | 165,37    | 198,44 |
| NRV 35s | 020-1061      | 46                  | 29,00             | 0,04                        | -                                  | 1 5/8" | 6                 | 1,388 | 165,37    | 198,44 |

**Клапаны обратные прямооточные с усиленной пружиной NRVH в исполнении со штуцерами под пайку**



Максимальное рабочее давление: 46 бар.  
Максимальное испытательное давление: 60 бар.  
Температура среды: -40°C ... +150°C

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип      | Кодовый номер | Макс. раб. давление | Коэффициент $K_v$ | Падение давления на клапане | Диаметр присоединительных штуцеров |       | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |       |
|----------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------|-------------------|-------|-----------|-------|
|          |               | бар                 |                   |                             | мм                                 | дюймы |                   |       | шт        | кг    |
| NRVH 12s | 020-1039      | 46                  | 2,05              | 0,30                        | -                                  | 1/2"  | 24                | 0,098 | 29,00     | 34,80 |
| NRVH 16s | 020-1038      | 46                  | 3,60              | 0,30                        | 16                                 | 5/8"  | 24                | 0,178 | 42,50     | 51,00 |
| NRVH 19s | 020-1023      | 46                  | 5,50              | 0,30                        | 19                                 | 3/4"  | 28                | 0,294 | 48,87     | 58,64 |

**Клапаны обратные угловые с усиленной пружиной NRVH в исполнении со штуцерами под пайку**



Максимальное рабочее давление: 46 бар.  
Максимальное испытательное давление: 60 бар.  
Температура среды: -40°C ... +150°C

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип      | Кодовый номер | Макс. раб. давление | Коэффициент $K_v$ | Падение давления на клапане | Диаметр присоединительных штуцеров |        | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |        |
|----------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------|-------------------|-------|-----------|--------|
|          |               | бар                 |                   |                             | мм                                 | дюймы  |                   |       | шт        | кг     |
| NRVH 22s | 020-1032      | 46                  | 8,50              | 0,30                        | 22                                 | 7/8"   | 18                | 0,586 | 82,59     | 99,11  |
| NRVH 28s | 020-1029      | 46                  | 19,00             | 0,30                        | -                                  | 1 1/8" | 6                 | 1,422 | 117,88    | 141,46 |
| NRVH 28s | 020-1033      | 46                  | 19,00             | 0,30                        | 28                                 | -      | 6                 | 1,414 | 117,88    | 141,46 |
| NRVH 35s | 020-1034      | 46                  | 29,00             | 0,30                        | 35                                 | 1 3/8" | 6                 | 1,428 | 164,99    | 197,99 |
| NRVH 35s | 020-1035      | 46                  | 29,00             | 0,30                        | 42                                 | -      | 6                 | 1,351 | 173,64    | 208,37 |
| NRVH 35s | 020-1073      | 46                  | 29,00             | 0,30                        | -                                  | 1 5/8" | 6                 | 1,466 | 173,64    | 208,37 |



**Реле давления и реле температуры (термостаты)**

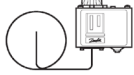
**Реле температуры (термостаты) KP**

**Реле температуры (термостаты) KP**

Реле температуры (термостаты) KP оснащены однополюсной двухпозиционной переключающей контактной группой (SPDT). В основном реле температуры KP используются для поддержания заданной температуры, но могут применяться и как устройства защиты. Реле температуры выпускаются с паровым и адсорбционным наполнителем термобаллона. Термостаты с адсорбционным наполнителем широко используются как предохранительные устройства от замерзания.



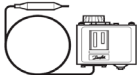
**Реле температуры (термостаты) KP с прямой капиллярной трубкой**



Температура среды: -40°C ... +65°C (в течение 2 часов до +80°C).  
 Контактная группа: однополюсная двухпозиционная (SPDT)  
 Контактная нагрузка, переменный ток (AC):  
 AC1: 16 А, 400 В  
 AC3: 16 А, 400 В  
 AC15: 10А, 400 В  
 Максимальный пусковой ток (LR): 112 А, 400 В  
 Контактная нагрузка, постоянный ток (DC):  
 DC13: 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления).  
 Кабельный ввод:  
 для проводов сечением 6 - 14 мм: Pg 13,5  
 для проводов сечением 8 - 16 мм: Pg 16  
 Степень защиты корпуса: IP 30/ IP44

| Тип  | Кодовый номер | Диапазон регулиров-я °C | Дифференциал на границах настройки, °C |            | Размер дат-чика (Ø x дл) мм | Длина капилл. трубки м | Контактная группа | Возврат        | Степень защиты | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|------|---------------|-------------------------|--|------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|      |               |                         | По нижней                              | По верхней |                             |                        |                   |                |                |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| KP61 | 060L110066    | -30 ... +15             | 5,5 ... 23                             | 1,5 ... 7  | 2,5 x 500                   | 2                      | SPDT              | Автоматический | IP30           | 32                   | 0,364  | 54,62     | 65,54     |
| KP61 | 060L110166    | -30 ... +15             | 5,5 ... 23                             | 1,5 ... 7  | 2,5 x 500                   | 5                      | SPDT              | Автоматический | IP30           | 14                   | 0,470  | 78,20     | 93,84     |

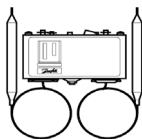
**Реле температуры (термостаты) KP с термобаллоном (дистанционный датчик)**



Температура среды: -40°C ... +65°C (в течение 2 часов до +80°C).  
 Контактная группа: однополюсная двухпозиционная (SPDT)  
 Контактная нагрузка, переменный ток (AC):  
 AC1: 16 А, 400 В  
 AC3: 16 А, 400 В  
 AC15: 10А, 400 В  
 Максимальный пусковой ток (LR): 112 А, 400 В  
 Контактная нагрузка, постоянный ток (DC):  
 DC13: 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления).  
 Кабельный ввод:  
 для проводов сечением 6 - 14 мм: Pg 13,5  
 для проводов сечением 8 - 16 мм: Pg 16  
 Степень защиты корпуса: IP 30/ IP44

| Тип  | Кодовый номер | Диапазон регулиров-я °C | Дифференциал на границах настройки, °C |            | Размер дат-чика (Ø x дл) мм | Длина капилл. трубки м | Контактная группа | Возврат        | Степень защиты | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|------|---------------|-------------------------|--|------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|      |               |                         | По нижней                              | По верхней |                             |                        |                   |                |                |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| KP75 | 060L113766    | 0 ... +35               | 3,5 ... 16                             | 2,5 ... 12 | 9,5 x 115                   | 2                      | SPDT              | Автоматический | IP30           | 32                   | 0,374  | 56,77     | 68,12     |

**Реле температуры (термостаты) KP двоянные с термобаллонами (дистанционный датчик)**



Температура среды: -40°C ... +65°C (в течение 2 часов до +80°C).  
 Контактная группа: однополюсная двухпозиционная (SPDT)  
 Контактная нагрузка, переменный ток (AC):  
 AC1: 16 А, 400 В  
 AC3: 16 А, 400 В  
 AC15: 10А, 400 В  
 Максимальный пусковой ток (LR): 112 А, 400 В  
 Контактная нагрузка, постоянный ток (DC):  
 DC13: 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления).  
 Кабельный ввод:  
 для проводов сечением 6 - 14 мм: Pg 13,5  
 для проводов сечением 8 - 16 мм: Pg 16  
 Степень защиты корпуса: IP 30/ IP44

| Тип  | Кодовый номер | Дифференц. лев. / прав. °C | Диапазон регулирования, °C |               | Размер дат-чика (Ø x дл) мм | Длина капилл. трубки м | Контактная группа | Возврат | Степень защиты | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|---------|----------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|      |               |                            | Левый                      | Правый        |                             |                        |                   |         |                |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| KP98 | 060L113166    | 14 / 25                    | +60 ... +120               | +100 ... +180 | 9,5 x 115                   | 2                      | 2 x SPDT          | Мин.    | IP30           | 20                   | 0,620  | 131,91    | 158,29    |

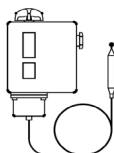
**Реле температуры (термостаты) для тяжелых условий RT**

**Реле температуры (термостаты) для тяжелых условий RT**

Реле температуры (термостаты) RT предназначены для использования различных в холодильных установках, включая промышленные и судовые системы холодоснабжения. Реле RT оснащены однополюсной двухпозиционной переключающей контактной группой (SPDT). Положение контактов зависит от температуры термобаллона и заданной уставки температуры.



**Реле температуры (термостаты) RT с термобаллоном (дистанционный датчик)**



Температура среды: -50°C ... +70°C  
 Контактная группа: однополюсная двухпозиционная (SPDT)  
 Контактная нагрузка, переменный ток (AC):  
 AC1: 10 А, 400 В  
 AC3: 4 А, 400 В  
 AC15: 3 А, 400 В  
 Контактная нагрузка, постоянный ток (DC):  
 DC13: 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления).  
 Кабельный ввод:  
 для проводов сечением 6 - 14 мм: Pg 13,5  
 для проводов сечением 8 - 16 мм: Pg 16  
 Степень защиты корпуса: IP 66 / IP 54

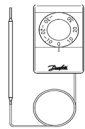
| Тип   | Кодовый номер | Диапазон регулиров-я °C | Дифференциал на границах настройки, °C |            | Размер дат-чика (Ø x дл) мм | Длина капилл. трубки м | Контактная группа | Возврат        | Степень защиты | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|-------|---------------|-------------------------|--|------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|       |               |                         | По нижней                              | По верхней |                             |                        |                   |                |                |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| RT14  | 017-509966    | -5 ... +30              | 2 ... 8                                | 2 ... 10   | 9,5 x 110                   | 2                      | SPDT              | Автоматический | IP66           | 15                   | 0,862  | 140,78    | 168,94    |
| RT101 | 017-500366    | +25 ... +90             | 2,4 ... 10                             | 3,5 ... 20 | 9,5 x 80                    | 2                      | SPDT              | Автоматический | IP66           | 15                   | 0,836  | 158,64    | 190,37    |

**Реле температуры (термостаты) универсальные UT**

Термостаты типа УТ представляют собой реле температуры с термобаллоном и капиллярной трубкой из нержавеющей стали или меди. Так как термостаты типа УТ имеют нерегулируемый дифференциал, уставка (температура, которую должен поддерживать термостат) всегда будет являться средним значением в интервале температур. Благодаря ручке настройки на лицевой стороне реле позволяет предельно просто установить температуру, которую будет поддерживать термостат.



**Универсальные реле температуры (термостаты) УТ с термобаллоном (дистанционный датчик)**



Температура среды: -30°C ... +55°C  
 Диапазон регулирования  
 УТ 72 (универсальное применение): -30°C ... +30°C  
 УТ 73 (для защиты от обмерзания): -30°C ... +30°C  
 Контактная группа: однополюсная двухпозиционная (SPDT)  
 Контактная нагрузка, переменный ток (АС):  
 АС1: 10 А, 400 В  
 АС15: 2,5 А, 400 В  
 Степень защиты корпуса: IP 20 / IP 00

**Штуцеры под пайку ODF**

| Тип   | Кодовый номер | Диапазон регулиров-я |    | Дифференциал, °С |          | Размер дат-чика (Ø x дл) | Капиллярная трубка |          |                | Макс. темп. термобаллона | Тип монтажа | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |    |
|-------|---------------|----------------------|----|------------------|----------|--------------------------|--------------------|----------|----------------|--------------------------|-------------|-------------------|-------|-----------|----|
|       |               | °С                   | °С | Тип              | Значение |                          | мм                 | Длина, м | Материал       |                          |             |                   |       | шт        | кг |
| УТ 72 | 060Н1501      | -30 ... +30          |    | Фикс.            | 2,3      | 6 x 119                  | 1,5                | Медь     | Автоматический | На стену                 | 24          | 0,2               | 21,43 | 25,72     |    |
| УТ 72 | 060Н1503      | -30 ... +30          |    | Фикс.            | 2,3      | 6 x 119                  | 1,5                | Медь     | Автоматический | На стену                 | 24          | 0,2               | 22,28 | 26,74     |    |
| УТ 73 | 060Н1502      | 0 ... +40            |    | Фикс.            | 2,3      | 6 x 119                  | 1,5                | Медь     | Макс.          | На стену                 | 24          | 0,2               | 21,43 | 25,72     |    |

**Реле давления КР**

**Реле давления КР**

Реле давления КР предназначены для использования в холодильных установках с целью защиты системы от слишком низкого давления всасывания или слишком высокого давления нагнетания. Реле давления КР используются также для пуска и остановки компрессоров холодильных установок и вентиляторов конденсаторов, охлаждаемых воздухом. Усиленная контактная группа, рассчитанная на нагрузку 16 А, дает им возможность управлять работой электродвигателей мощностью до 2 кВт без применения контакторов.



**Реле низкого давления КР в исполнении со штуцером под отбортовку**



Температура среды: -40°С ... +65°С (в течение 2 часов до +80°С).  
 Максимальное рабочее давление (по низкой стороне / по высокой стороне): 17 бар / 35 бар.  
 Максимальное испытательное давление (по низкой стороне / по высокой стороне): 20 бар / 35 бар.  
 Контактная нагрузка, переменный ток (АС):  
 АС1: 16 А, 400 В  
 АС3: 16 А, 400 В  
 АС15: 10А, 400 В  
 Максимальный пусковой ток (LR): 112 А, 400 В  
 Контактная нагрузка, постоянный ток (DC):  
 DC13: 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления).  
 Степень защиты корпуса: IP 30 / IP44 / IP55

**Штуцеры под отбортовку**

| Тип | Кодовый номер | Диапазон регулирования |           | Дифференциал | Макс. раб. давление | Штуцеры для подвода давления |      | Контактная группа | Возврат | Степень защиты | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |    |
|-----|---------------|------------------------|-----------|--------------|---------------------|------------------------------|------|-------------------|---------|----------------|-------------------|-------|-----------|----|
|     |               | бар                    | бар       |              |                     | Диаметр                      | Тип  |                   |         |                |                   |       | шт        | кг |
| KP1 | 060-110366    | -0,9 ... 7,0           | 0,7       | 17           | 1/4"                | Под отбортовку               | SPDT | Мин.              | IP30    | 36             | 0,285             | 42,20 | 50,64     |    |
| KP1 | 060-110166    | -0,2 ... 7,5           | 0,7 ... 4 | 17           | 1/4"                | Под отбортовку               | SPDT | Автоматический    | IP44    | 36             | 0,300             | 37,21 | 44,65     |    |

**Реле высокого давления КР в исполнении со штуцером под отбортовку или пайку ODF**

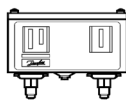


Температура среды: -40°С ... +65°С (в течение 2 часов до +80°С).  
 Максимальное рабочее давление (по низкой стороне / по высокой стороне): 17 бар / 35 бар.  
 Максимальное испытательное давление (по низкой стороне / по высокой стороне): 20 бар / 35 бар.  
 Контактная нагрузка, переменный ток (АС):  
 АС1: 16 А, 400 В  
 АС3: 16 А, 400 В  
 АС15: 10А, 400 В  
 Максимальный пусковой ток (LR): 112 А, 400 В  
 Контактная нагрузка, постоянный ток (DC):  
 DC13: 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления).  
 Степень защиты корпуса: IP 30 / IP44 / IP55

**Штуцеры под отбортовку / пайку ODF**

| Тип | Кодовый номер | Диапазон регулирования |           | Дифференциал | Макс. раб. давление | Штуцеры для подвода давления |      | Контактная группа | Возврат | Степень защиты | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |    |
|-----|---------------|------------------------|-----------|--------------|---------------------|------------------------------|------|-------------------|---------|----------------|-------------------|-------|-----------|----|
|     |               | бар                    | бар       |              |                     | Диаметр                      | Тип  |                   |         |                |                   |       | шт        | кг |
| KP5 | 060-117166    | 8 ... 32               | 1,8 ... 6 | 35           | 1/4"                | Под отбортовку               | SPDT | Автоматический    | IP44    | 36             | 0,301             | 37,21 | 44,65     |    |
| KP5 | 060-117366    | 8 ... 32               | 3         | 35           | 1/4"                | Под отбортовку               | SPDT | Макс.             | IP30    | 36             | 0,287             | 42,20 | 50,64     |    |
| KP5 | 060-117766    | 8 ... 32               | 1,8 ... 6 | 35           | 6 мм                | Под пайку                    | SPDT | Автоматический    | IP44    | 32             | 0,349             | 37,21 | 44,65     |    |

**Реле давления сдвоенные КР в исполнении со штуцером под отбортовку 1/4"**

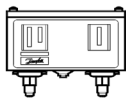


Температура среды: -40°С ... +65°С (в течение 2 часов до +80°С).  
 Максимальное рабочее давление (по низкой стороне / по высокой стороне): 17 бар / 35 бар.  
 Максимальное испытательное давление (по низкой стороне / по высокой стороне): 20 бар / 35 бар.  
 Контактная нагрузка, переменный ток (АС):  
 АС1: 16 А, 400 В  
 АС3: 16 А, 400 В  
 АС15: 10А, 400 В  
 Максимальный пусковой ток (LR): 112 А, 400 В  
 Контактная нагрузка, постоянный ток (DC):  
 DC13: 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления).  
 Степень защиты корпуса: IP 30 / IP44 / IP55

**Штуцеры под отбортовку 1/4"**

| Тип  | Кодовый номер | Диапазон регулирования по сторонам, бар |          | Дифференциал по сторонам |         | Возврат по сторонам |          | Контактная группа | Степень защиты | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |       |
|------|---------------|---|----------|--------------------------|---------|---------------------|----------|-------------------|----------------|-------------------|-------|-----------|-------|
|      |               | Низкое                                  | Высокое  | Низкое                   | Высокое | Низкое              | Высокое  |                   |                |                   |       | шт        | кг    |
| KP15 | 060-124166    | -0,2 ... 7,5                            | 8 ... 32 | 0,7 ... 4                | 4       | Автоматический      | Автомат. | SPDT              | IP44           | 24                | 0,444 | 67,14     | 80,57 |
| KP15 | 060-124366    | -0,2 ... 7,5                            | 8 ... 32 | 0,7 ... 4                | 4       | Автоматический      | Макс.    | SPDT              | IP30           | 24                | 0,432 | 71,73     | 86,08 |
| KP15 | 060-126466    | -0,2 ... 7,5                            | 8 ... 32 | 0,7 ... 4                | 4       | Автоматический      | Макс.    | SPDT+SPST(NO)     | IP30           | 24                | 0,436 | 74,16     | 88,99 |
| KP15 | 060-126566    | -0,2 ... 7,5                            | 8 ... 32 | 0,7 ... 4                | 4       | Автоматический      | Автомат. | SPDT+SPST(NO)     | IP44           | 24                | 0,446 | 69,27     | 83,12 |
| KP15 | 060-124566    | -0,2 ... 7,5                            | 8 ... 32 | 0,7 ... 4                | 4       | Мин.                | Макс.    | SPDT              | IP30           | 24                | 0,422 | 80,50     | 96,60 |

**Реле давления отказоустойчивые (с двойным сильфоном) сдвоенные КР в исполнении со штуцером под отбортовку 1/4"**



Температура среды: -40°С ... +65°С (в течение 2 часов до +80°С).  
 Максимальное рабочее давление (по низкой стороне / по высокой стороне): 17 бар / 35 бар.  
 Максимальное испытательное давление (по низкой стороне / по высокой стороне): 20 бар / 35 бар.  
 Контактная нагрузка, переменный ток (АС):  
 АС1: 16 А, 400 В  
 АС3: 16 А, 400 В  
 АС15: 10А, 400 В  
 Максимальный пусковой ток (LR): 112 А, 400 В  
 Контактная нагрузка, постоянный ток (DC):  
 DC13: 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления).  
 Степень защиты корпуса: IP 30 / IP44 / IP55

**Штуцеры под отбортовку 1/4"**

| Тип   | Кодовый номер | Диапазон регулирования по сторонам, бар |          | Дифференциал по сторонам |         | Возврат по сторонам |         | Контактная группа | Степень защиты | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |       |
|-------|---------------|---|----------|--------------------------|---------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-------------------|-------|-----------|-------|
|       |               | Низкое                                  | Высокое  | Низкое                   | Высокое | Низкое              | Высокое |                   |                |                   |       | шт        | кг    |
| KP17W | 060-127566    | -0,2 ... 7,5                            | 8 ... 32 | 0,7 ... 4                | 4       | Автоматический      | Авто    | SPDT+SPST(NO)     | IP44           | 24                | 0,481 | 68,60     | 82,32 |

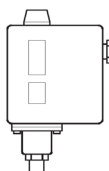
**Реле давления для тяжелых условий RT**

**Реле давления для тяжелых условий RT**

Реле давления RT предназначены для использования различных в холодильных установках, включая промышленные и судовые системы холодоснабжения. Реле RT оснащены однополюсной двухпозиционной переключающей контактной группой (SPDT), положение контактов которого зависит от давления во входном штуцере и заданной уставке давления.



**Реле давления для тяжелых условий RT**



Температура среды: -50°С ... +70°С  
 Контактная группа: однополюсная двухпозиционная (SPDT)  
 Контактная нагрузка, переменный ток (АС):  
 АС1: 10 А, 400 В  
 АС3: 4 А, 400 В  
 АС15: 3 А, 400 В  
 Контактная нагрузка, постоянный ток (DC):  
 DC13: 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления).  
 Кабельный ввод:  
 для проводов сечением 6 - 14 мм: Pg 13,5  
 для проводов сечением 8 - 16 мм: Pg 16  
 Степень защиты корпуса: IP 66 / IP 54

| Тип   | Кодовый номер | Диапазон регулирования |              | Дифференциал | Макс. раб. давление | Штуцеры для подвода давления |      | Контактная группа | Возврат | Степень защиты | Кол-во в упаковке | Вес    | Цена, EUR |    |
|-------|---------------|------------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------------------|------|-------------------|---------|----------------|-------------------|--------|-----------|----|
|       |               | бар                    | бар          |              |                     | Диаметр                      | Тип  |                   |         |                |                   |        | шт        | кг |
| RT1   | 017-524566    | -0,8 ... 5             | 0,5 ... 1,6  | 22           | 1/4"                | Под отбортовку               | SPDT | Автоматический    | IP66    | 15             | 0,826             | 122,61 | 147,13    |    |
| RT200 | 017-523766    | 0,2 ... 6              | 0,25 ... 1,2 | 22           | G 3/8               | Резьбовое                    | SPDT | Автоматический    | IP66    | 15             | 0,818             | 135,98 | 163,18    |    |

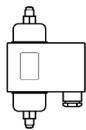
**Реле перепада давлений MP**

**Реле перепада давлений MP**

Реле перепада давления MP54 и MP55 используются в качестве приборов автоматической защиты от понижения давления масла в картере компрессора. Если в течение заданного промежутка времени давление масла ниже заданного, реле перепада давления отключит компрессор. Реле MP54 и 55 используются в системах охлаждения с фторсодержащими хладагентами. Реле MP54 оборудованы тепловым реле времени с заданным временем срабатывания и настроены на фиксированный перепад давления. Реле MP55 и позволяет регулировать перепад давления и поставляются как с тепловым реле времени, так и без него.



**Реле температуры (термостаты) RT с термобаллоном (дистанционный датчик)**



Максимальное рабочее давление: 17 бар.  
 Максимальное испытательное давление: 22 бар.  
 Реле времени имеет температурную компенсацию в диапазоне -40 ... +60°C.  
 Максимальная допустимая температура сиффона: +100°C.  
 Управляющее напряжение: 230 В или 115 В переменного или постоянного тока.  
 Допустимое колебание напряжения: +10 ... -15%.  
 Кабельный ввод для проводов сечением 6 - 14 мм: Pg 13,5  
 Степень защиты корпуса: IP 20

| Тип  | Кодовый номер | Диапазон регулирования по низкому давлению бар | Дифференциал срабатывания, бар |             | Настройка срабатывания          | Контактная группа | Задержка срабатывания с | Наличие светового индикатора | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|------|---------------|--|--------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|      |               |  | Тип                            | Значение    |                                 |                   |                         |                              |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| MP54 | 060B016866    | -1 ... 12                                      | Фиксированный                  | 0,65        | размыкание при падении давления | SPDT              | 90                      | Нет                          | 21                   | 0,657  | 85,65     | 102,78    |
| MP55 | 060B017066    | -1 ... 12                                      | Настраиваемый                  | 0,3 ... 4,5 |                                 | SPDT              | 45                      | Нет                          | 21                   | 0,660  | 97,08     | 116,50    |

**Реле давления картриджные**

**Реле давления картриджные ACB**

Картриджные реле давления типа ACB представляют собой компактные реле давления с дисковой мембраной для использования в системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Реле ACB выпускаются в исполнении с автоматическим или ручным возвратом. Надежность и компактные размеры позволяют эксплуатировать реле давления ACB в тяжелых условиях а также устанавливать их непосредственно в те места холодильных установок, где необходимо регулировать давление. Для заказа доступны реле ACB с различными вариантами присоединительных штуцеров, электрических соединений и настроек давления.



**Реле давления картриджные ACB в исполнении со штуцерами под пайку ODF**



Температура среды: -55 ... +135°C.  
 Максимальное рабочее давление: 45 бар.  
 Давление разрушения: 300 бар.  
 Максимальные токи:  
 Для контактной группы SPST до 6А переменного тока 250В  
 Для контактной группы SPDT до 4А переменного тока 250В  
 Степень защиты корпуса: IP 65 / IP 40

Штуцеры под пайку ODF

| Тип | Кодовый номер | Наименование | При каком давлении отключается | Давление срабатывания ± дифференциал, бар |           | Контактная группа | Возврат        | Диаметр присоед. Штуцера | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|-----|---------------|--------------|--------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|     |               |              |                                | Отключение                                | Включение |                   |                |                          |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| ACB | 061F7507      | ACB-2UB507W  | При высоком                    | 26 ± 1,0                                  | 20 ± 1,5  | SPST-NC           | Автоматический | 6 мм                     | 20                   | 0,072  | 27,20     | 32,64     |
| ACB | 061F7508      | ACB-2UB508W  | При высоком                    | 26 ± 1,0                                  | 20 ± 1,5  | SPST-NC           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,084  | 27,20     | 32,64     |

**Реле давления картриджные ACB в исполнении со штуцером с накидной резьбой 1/4" SAE с депрессором**



Температура среды: -55 ... +135°C.  
 Максимальное рабочее давление: 45 бар.  
 Давление разрушения: 300 бар.  
 Максимальные токи:  
 Для контактной группы SPST до 6А переменного тока 250В  
 Для контактной группы SPDT до 4А переменного тока 250В  
 Степень защиты корпуса: IP 65 / IP 40

Штуцер с накидной резьбой 1/4" SAE с депрессором

| Тип | Кодовый номер | Наименование | При каком давлении отключается | Давление срабатывания ± дифференциал, бар |           | Контактная группа | Возврат        | Диаметр присоед. штуцера | Кол-во в упаковке шт | Вес кг | Цена, EUR |           |
|-----|---------------|--------------|--------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
|     |               |              |                                | Отключение                                | Включение |                   |                |                          |                      |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| ACB | 061F8490      | ACB-2UA392W  | При высоком                    | 8,5 ± 1,2                                 | 11 ± 0,8  | SPST-NO           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,089  | 26,53     | 31,84     |
| ACB | 061F7506      | ACB-2UB506W  | При высоком                    | 18 ± 0,7                                  | 13 ± 1,2  | SPST-NC           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,09   | 27,20     | 32,64     |
| ACB | 061F8333      | ACB-2UA305W  | При высоком                    | 13 ± 1,5                                  | 16 ± 1,0  | SPST-NO           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,09   | 26,53     | 31,84     |
| ACB | 061F8494      | ACB-2UB465W  | При высоком                    | 23 ± 0,7                                  | 19 ± 1,2  | SPST-NC           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,088  | 35,78     | 42,94     |
| ACB | 061F7509      | ACB-2UB509W  | При высоком                    | 26 ± 1,0                                  | 20 ± 1,5  | SPST-NC           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,087  | 27,20     | 32,64     |
| ACB | 061F7514      | ACB-2UB514W  | При высоком                    | 28 ± 1,0                                  | 21 ± 1,5  | SPST-NC           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,092  | 27,20     | 32,64     |
| ACB | 061F8492      | ACB-2UB463W  | При высоком                    | 31 ± 1,0                                  | 24 ± 1,5  | SPST-NC           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,094  | 26,53     | 31,84     |
| ACB | 061F7520      | ACB-2UA520W  | При низком                     | 0,5 ± 0,4                                 | 1,5 ± 0,3 | SPST-NO           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,089  | 26,39     | 31,67     |
| ACB | 061F7523      | ACB-2UA523W  | При низком                     | 0,7 ± 0,5                                 | 1,7 ± 0,4 | SPST-NO           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,091  | 26,39     | 31,67     |
| ACB | 061F7526      | ACB-2UA526W  | При низком                     | 1,7 ± 0,5                                 | 2,7 ± 0,4 | SPST-NO           | Автоматический | 1/4"                     | 20                   | 0,087  | 26,39     | 31,67     |





**Регуляторы и реле Danfoss Saginomiya**



**Регуляторы скорости вращения вентиляторов конденсатора**

**Регуляторы скорости вращения вентиляторов конденсатора RGE**

Регуляторы скорости вращения вентиляторов широко применяются в холодильных установках и системах кондиционирования для снижения шума вентиляторов конденсатора и поддержания постоянного давления конденсации в различных климатических условиях. Для установок с достаточно мощными однофазными или трехфазными вентиляторами наиболее простым и эффективным средством управления скоростью вращения вентиляторов конденсатора являются регуляторы типа RGE.



**Регуляторы скорости вращения вентиляторов конденсатора RGE с медной капиллярной трубкой с накидной гайкой**



В качестве штуцера для подвода давления используется медная капиллярная трубка с накидной гайкой 1/4" SAE. Допускается подключение капиллярной трубки как в жидкостную линию после конденсатора, так и на линию нагнетания перед конденсатором воздушного охлаждения.

| Тип          | Кодовый номер | Хладагент                   | Диапазон регулирования |     | Зона пропорц-ти | Заводская настройка | Допустимая нагрузка | Напряжение питания, В (50 / 60 Гц) | Диапазон температур |       | Кол-во в упаковке | Вес    | Цена, EUR |           |
|--------------|---------------|-----------------------------|------------------------|-----|-----------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|-------|-------------------|--------|-----------|-----------|
|              |               |                             | бар                    | бар |                 |                     |                     |                                    | °C                  | °C    |                   |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| RGE-Z1N4-7DS | 061H3005      | R134a / R22 / R404A / R407C | 8 ... 28               | 4   | 19              | 0,2 ... 4           | 200 ... 240 / 1 ф   | -20 ... 55                         | 20                  | 0,566 | 163,12            | 195,74 |           |           |
| RGE-Z1Q4-7DS | 061H3009      |                             | 8 ... 28               | 4   | 19              | 0,2 ... 8           |                     | -20 ... 55                         | 16                  | 0,668 | 269,22            | 323,06 |           |           |
| RGE-X3R4-7DS | 061H3006      |                             | 8 ... 28               | 4   | 16              | 0,2 ... 5           | 380 ... 415 / 3 ф   | -15 ... 50                         | 6                   | 1,540 | 636,34            | 763,61 |           |           |

**Регуляторы скорости вращения вентиляторов конденсатора XGE**

Регуляторы скорости вращения вентиляторов широко применяются в холодильных установках и системах кондиционирования для снижения шума вентиляторов конденсатора и поддержания постоянного давления конденсации в различных климатических условиях. Регуляторы типа XGE надежны, очень компактны и являются идеальным решением для установок с вентиляторами небольшой производительности.



**Регуляторы скорости вращения вентиляторов конденсатора XGE со штуцером с накидной резьбой 1/4" SAE с депрессором**



Установка регулятора скорости вращения вентиляторов конденсатора XGE допустима только на жидкостной линии после конденсатора воздушного охлаждения.

| Тип    | Кодовый номер | Режим работы вентилятора при мин. | Хладагент                   | Диапазон регулирования |       | Зона пропорц-ти | Заводская настройка | Допустимая нагрузка | Напряжение питания, В (50 / 60 Гц) | Диапазон температур |       | Кол-во в упаковке | Вес    | Цена, EUR |           |
|--------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|-------|-------------------|--------|-----------|-----------|
|        |               |                                   |                             | бар                    | бар   |                 |                     |                     |                                    | °C                  | °C    |                   |        | Без НДС   | С НДС 20% |
| XGE-4C | 061H3140      | Отключение                        | R134a / R22 / R404A / R407C | 10 ... 25              | 6     | 19              | 0,2 ... 3           | 200 ... 240 / 1 ф   | -20 ... 55                         | 20                  | 0,566 | 84,90             | 101,88 |           |           |
| XGE-4M | 061H3240      | Мин. скорость                     |                             | 16                     | 0,668 | 84,90           |                     |                     |                                    | 101,88              |       |                   |        |           |           |
| XGE-6C | 061H3160      | Отключение                        | R410A*                      | 22 ... 39              | 7     | 28              | 16                  | 0,668               | 84,90                              | 101,88              |       |                   |        |           |           |
| XGE-6M | 061H3260      | Мин. скорость                     |                             | 6                      | 1,540 | 84,90           | 101,88              |                     |                                    |                     |       |                   |        |           |           |

\* В дополнение к хладагентам низкого давления

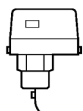
**Реле протока**

**Реле протока FQS**

Реле протока FQS предназначено для применения в жидкостных трубопроводах чиллеров, насосных станций, конденсаторов водяного охлаждения, систем пожаротушения, горячего водоснабжения, бойлеров и т. д. Все, контактирующие с рабочей жидкостью, части реле изготовлены из меди или нержавеющей стали. Контактная группа SPDT. Электрическая часть реле расхода полностью изолирована от контакта с рабочей жидкостью. Чувствительный элемент состоит из трех съемных сегментов, что позволяет устанавливать реле расхода на трубах различного диаметра от 1 до 6".



**Реле протока FQS с резьбовым штуцером**



Рабочая среда: вода и неагрессивные жидкости (недопустимо устанавливать на трубопроводы с паром)  
 Максимальная скорость потока жидкости: 2 м/с.  
 Присоединительный штуцер: наружная резьба G 1A  
 Контактная группа: однополюсная двухпозиционная (SPDT).  
 Ресурс: не менее 100 000 циклов срабатывания.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар  
 Степень защиты корпуса: IP 44 / IP20

| Тип      | Кодовый номер | Рабочая среда                        | Допустимый диапазон температур среды, °C |             | Макс. раб. давление | Материал лепестков датчика | Степень защиты | Кол-во в упаковке | Вес   | Цена, EUR |         |
|----------|---------------|--------------------------------------|--|-------------|---------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------|-----------|---------|
|          |               |                                      | Рабочей                                  | Окружающей  |                     |                            |                |                   |       | бар       | Без НДС |
| FQS-U30G | 061H4000      | Вода, гликоли, неагрессивные рассолы | +5 ... +100                              | -25 ... +80 | 10                  | Медь                       | IP 20          | 20                | 0,658 | 78,99     | 94,79   |