

Термостатические расширительные клапаны T2 / TE2

Термостатические расширительные клапаны T2 / TE2 осуществляют подачу жидкого хладагента в испарители холодильных систем и систем кондиционирования воздуха, в которых используются фторсодержащие хладагенты, такие как R407C / R22, R134a, R404A / R507, R407C, R407F и R407A.

Термостатические расширительные клапаны T2 / TE2 поставляются комплектом, состоящим из корпуса клапана с термочувствительным элементом и клапанного узла. Угловые клапаны оснащены входным и выходным штуцерами под отбортовку или входным штуцером под отбортовку и выходным штуцером под пайку с внутренней или внешней уравнивающей линией.

Особенности T2 / TE2



Силовой термочувствительный элемент из нержавеющей стали, изготовленный методом лазерной сварки:

- увеличенный срок службы мембраны
- высокие значения допустимого и рабочего давления
- высокая коррозионная стойкость

Выходной штуцер под отбортовку или пайку

Штуцер линии выравнивания давления под резьбу или под пайку

Сменный клапанный узел с сетчатым фильтром для защиты от грязи

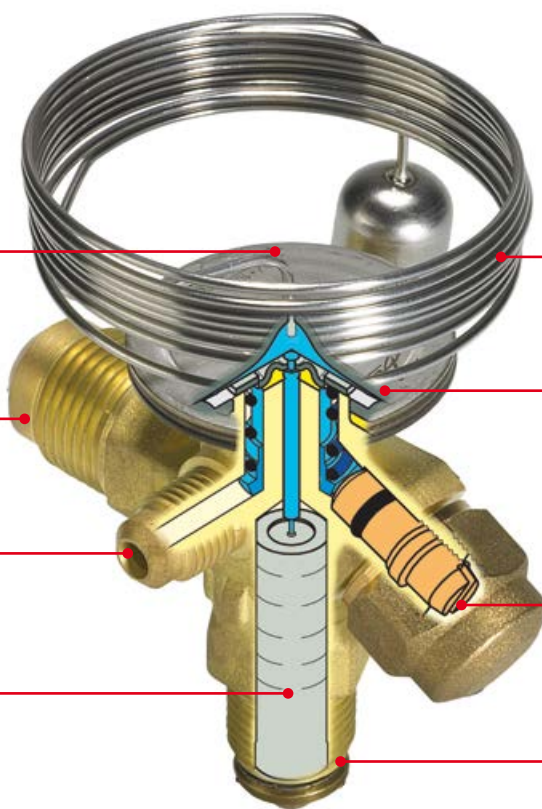
Термобаллон и капиллярная трубка из нержавеющей стали:

- высокая коррозионная стойкость
- высокая прочность и вибростойкость

Маркировка, выполненная методом лазерной гравировки

Простая настройка установки перегрева

Входной штуцер под отбортовку
Возможно использование переходника под пайку



Факты

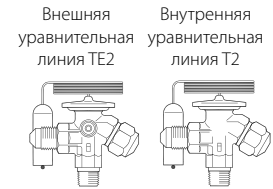
Области применения:

- Традиционные холодильные установки
- Тепловые насосы
- Системы кондиционирования
- Охладители жидкости
- Системы охлаждения транспортных средств
- Большой температурный диапазон эксплуатации
- Используется в морозильных, холодильных системах и в системах кондиционирования воздуха
- Сменный клапанный узел:
 - позволяет оптимизировать складские запасы
 - легко подобрать нужную производительность
 - проще обслуживать
- Может поставляться с МДР (макс. давление регулирования)
- Защищает электродвигатель компрессора от чрезмерного давления кипения при нормальной эксплуатации установки
- Возможен заказ клапанов с диапазоном температур и хладагентами, отличающимися от стандартного
- Специальный переходник под пайку / для входного штуцера

Технические характеристики и оформление заказа



Термостатический элемент +
клапанный узел



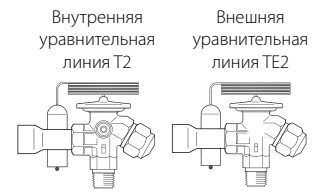
T2 / TE2

Термочувствительный элемент с хомутом крепления термобаллона
(штуцеры под отбортовку x под отбортовку)

| Хладагент | Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Уравнительная линия Под отбортовку [дюймы] | Штуцеры под отбортовку входной x выходной | | Номер заказа |
|---------------|------|------------------|------------------|----------|----------|---|--|---------|--------------|
| | | | | | | | [дюймы] | [мм] | |
| R22 / R407C | TX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3206 |
| | TX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3208 |
| | TX2 | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3224 |
| | TX2 | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | 14 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3226 |
| | TX2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3207 |
| | TX2 | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3228 |
| | TEX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3209 |
| | TEX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3211 |
| | TEX2 | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3225 |
| | TEX2 | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | 14 | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3227 |
| | TEX2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3210 |
| R407C | TZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3496 |
| | TZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3516 |
| | TEZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3501 |
| | TEZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3517 |
| R134a | TN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3346 |
| | TN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3347 |
| | TN2 | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3393 |
| | TN2 | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | 14 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3369 |
| | TEN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3348 |
| | TEN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3349 |
| | TEN2 | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3392 |
| R404A / R507 | TS2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3400 |
| | TS2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3402 |
| | TS2 | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3406 |
| | TS2 | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | 14 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3408 |
| | TS2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3401 |
| | TS2 | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3410 |
| | TES2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3403 |
| | TES2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3405 |
| | TES2 | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3407 |
| | TES2 | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | 14 | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3409 |
| | TES2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3404 |
| R407F / R407A | T2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3715 |
| | TE2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 3/8 x 1/2 | 10 x 12 | 068Z3714 |

Капиллярная трубка: 1,5 м / 59 дюймов

Технические характеристики и оформление заказа



T2 / TE2

Термочувствительный элемент с хомутом крепления термобаллона (штуцеры под отбортовку х под пайку)

| Хладагент | Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Уравнивательная линия под пайку | | Штуцеры входной (под отбортовку) × выходной (под пайку) | | Номер заказа |
|---------------|-----------|---------------|---------------|----------|----------|---------------------------------|-----------|---|----------|--------------|
| | | | | | | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| R22 / R407C | TX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3281 |
| | TX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3302 |
| | TX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3287 |
| | TX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3308 |
| | TX2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3357 |
| | TX2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3361 |
| | TEX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3284 |
| | TEX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3305 |
| | TEX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3290 |
| | TEX2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3311 |
| | TEX2 | -40 – -15 | -40 – -5 | -10 | -15 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3367 |
| TEX2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3359 | |
| TEX2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3363 | |
| R407C | TZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3502 |
| | TZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3329 |
| | TZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3514 |
| | TEZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3446 |
| | TEZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3503 |
| | TEZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3447 |
| TEZ2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3515 | |
| R134a | TN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3383 |
| | TN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3384 |
| | TN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3387 |
| | TN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3388 |
| | TEN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3385 |
| | TEN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3386 |
| | TEN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3389 |
| TEN2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3390 | |
| R404A / R507 | TS2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3414 |
| | TS2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3435 |
| | TS2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3416 |
| | TS2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3423 |
| | TS2 | -40 – -15 | -40 – -5 | -10 | -15 | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3429 |
| | TS2 | -40 – -15 | -40 – -5 | -10 | -15 | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3436 |
| | TS2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3418 |
| | TS2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3425 |
| | TS2 | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3420 |
| | TS2 | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | – | – | – | 10 × 12 | 068Z3427 |
| | TES2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3415 |
| | TES2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3422 |
| | TES2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3417 |
| | TES2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3424 |
| | TES2 | -40 – -15 | -40 – -5 | -10 | -15 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3430 |
| | TES2 | -40 – -15 | -40 – -5 | -10 | -15 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3437 |
| | TES2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3419 |
| | TES2 | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3426 |
| TES2 | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3421 | |
| TES2 | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068Z3428 | |
| R407F / R407A | T2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3716 |
| | TE2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068Z3713 |

В системах, работающих на хладагенте R407C, необходимо использовать клапаны, предназначенные только для R407C.

Капиллярная трубка: 1,5 м / 59 дюймов

Технические характеристики и оформление заказа

T2 / TE2

Клапанный узел для штуцера под отбортовку

Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F



| Тип | Клапанный узел | R134a | | R404A/R507 | | R407C | | R407F | | R407A | | R22 | | Номер заказа |
|----------|----------------|-------|-----------------|------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|--------------|
| | | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | |
| T2 / TE2 | 0X | 0,68 | 0,19 | 0,64 | 0,18 | 0,92 | 0,26 | 1 | 0,3 | 0,9 | 0,2 | 0,90 | 0,25 | 068-2002 |
| | 00 | 1,2 | 0,34 | 1,3 | 0,37 | 1,8 | 0,51 | 2 | 0,6 | 1,7 | 0,5 | 1,8 | 0,51 | 068-2003 |
| | 01 | 2,1 | 0,59 | 2,6 | 0,75 | 3,5 | 1 | 3,9 | 1,1 | 3,4 | 1 | 3,5 | 0,99 | 068-2010 |
| | 02 | 2,5 | 0,73 | 3,7 | 1,1 | 4,8 | 1,4 | 5,4 | 1,5 | 4,7 | 1,3 | 4,7 | 1,3 | 068-2015 |
| | 03 | 4,3 | 1,2 | 6,3 | 1,8 | 8,1 | 2,3 | 9,2 | 2,6 | 8 | 2,3 | 8 | 2,3 | 068-2006 |
| | 04 | 6,4 | 1,8 | 9,9 | 2,8 | 12,4 | 3,5 | 14,3 | 4,1 | 12,4 | 3,5 | 12,1 | 3,5 | 068-2007 |
| | 05 | 8,4 | 2,3 | 13 | 3,7 | 16,5 | 4,7 | 19 | 5,4 | 16,3 | 4,6 | 16,7 | 4,8 | 068-2008 |
| 06 | 10,1 | 2,9 | 15,5 | 4,4 | 19,7 | 5,6 | 22,9 | 6,5 | 19,6 | 5,6 | 19,7 | 5,6 | 068-2009 | |

Номинальная производительность определена при:

Температура кипения $t_e = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура хладагента перед клапаном $t_i = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$

T2 / TE2

Клапанный узел для использования с переходником под пайку

Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F



| Тип | Клапанный узел | R134a | | R404A/R507 | | R407C | | R407F | | R407A | | R22 | | Номер заказа |
|----------|----------------|-------|-----------------|------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|--------------|
| | | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | |
| T2 / TE2 | 0X | 0,68 | 0,19 | 0,64 | 0,18 | 0,92 | 0,26 | 1 | 0,3 | 0,9 | 0,2 | 0,90 | 0,25 | 068-2089 |
| | 00 | 1,2 | 0,34 | 1,3 | 0,37 | 1,8 | 0,51 | 2 | 0,6 | 1,7 | 0,5 | 1,8 | 0,51 | 068-2090 |
| | 01 | 2,1 | 0,59 | 2,6 | 0,75 | 3,5 | 1 | 3,9 | 1,1 | 3,4 | 1 | 3,5 | 0,99 | 068-2091 |
| | 02 | 2,5 | 0,73 | 3,7 | 1,1 | 4,8 | 1,4 | 5,4 | 1,5 | 4,7 | 1,3 | 4,7 | 1,3 | 068-2092 |
| | 03 | 4,3 | 1,2 | 6,3 | 1,8 | 8,1 | 2,3 | 9,2 | 2,6 | 8 | 2,3 | 8 | 2,3 | 068-2093 |
| | 04 | 6,4 | 1,8 | 9,9 | 2,8 | 12,4 | 3,5 | 14,3 | 4,1 | 12,4 | 3,5 | 12,1 | 3,5 | 068-2094 |
| | 05 | 8,4 | 2,3 | 13 | 3,7 | 16,5 | 4,7 | 19 | 5,4 | 16,3 | 4,6 | 16,7 | 4,8 | 068-2095 |
| 06 | 10,1 | 2,9 | 15,5 | 4,4 | 19,7 | 5,6 | 22,9 | 6,5 | 19,6 | 5,6 | 19,7 | 5,6 | 068-2096 | |

Номинальная производительность определена при:

Температура кипения $t_e = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура хладагента перед клапаном $t_i = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$

Переходник под пайку без клапанного узла



| Штуцер – под пайку, ODF | Номер заказа |
|-------------------------|------------------------|
| ¼ дюйма | 068-2062 |
| 6 мм | 068-2063 |
| 6 мм | 068-4101 ¹⁾ |
| ¾ дюйма | 068-2060 |
| 10 мм | 068-2061 |
| 10 мм | 068-4100 ¹⁾ |

¹⁾ С фильтром.

Фильтр (принадлежности)



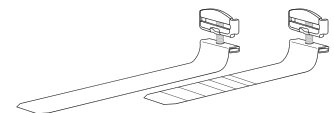
| Тип фильтра | Номер заказа |
|----------------------------|--------------|
| Для штуцера под отбортовку | 068-0003 |
| Для штуцера под пайку | 068-0015 |

Переходник под пайку используется с термостатическими расширительными клапанами T2 и TE2.

Если переходник под пайку установлен правильно, он удовлетворяет требованиям стандарта DIN 8964 по герметичности. Клапанный узел в T2 и TE2 может использоваться с переходником под пайку, если штатный сетчатый фильтр заменяется специальным фильтром, предназначенным для переходников под пайку. Только в этом случае могут быть выполнены требования стандарта по герметичности DIN 8964.

Переходники под пайку, предназначенные для фильтров-осушителей FSA, нельзя устанавливать на входной штуцер T2.

Хомут крепления термобаллона (принадлежности)



| Тип | Длина | | Максимальный диаметр линии всасывания | | Номер заказа |
|----------------|--------|---------|---------------------------------------|------|--------------|
| | [мм] | [дюймы] | [дюймы] | [мм] | |
| T2 / TE2 | 110 мм | 1 1/8 | | 28 | 068U3507 |
| Принадлежности | 190 мм | 2 | | 50 | 068U3508 |

Термостатические расширительные клапаны TE 5 – TE 55

Термостатические расширительные клапаны TE 5 - TE 55 контролируют поступление жидкого хладагента в испарители холодильных установок средней мощности. Впрыск регулируется по перегреву хладагента. Поэтому клапаны предназначены для впрыска жидкости в "сухие" испарители, в которых перегрев на выходе из испарителя должен всегда

поддерживаться на заданном уровне. Термостатические расширительные клапаны TE 5 - TE 55 с внешней уравнивающей линией поставляются комплектом, состоящим из термостатического элемента, клапанного узла и корпуса клапана, оснащенного штуцерами. Хладагенты: Хладагенты R22, R134a, R404A, R507, R407A, R407F и R407C.

Особенности TE 5 - TE 55



Силовой термочувствительный элемент из нержавеющей стали, изготовленный методом лазерной сварки:

- увеличенный срок службы мембраны
- высокие значения допустимого и рабочего давления
- высокая коррозионная стойкость

С целью увеличения срока службы клапана конус и седло клапана изготовлены из специального сплава с хорошей износостойкостью

Капиллярная трубка и термобаллон из нержавеющей стали

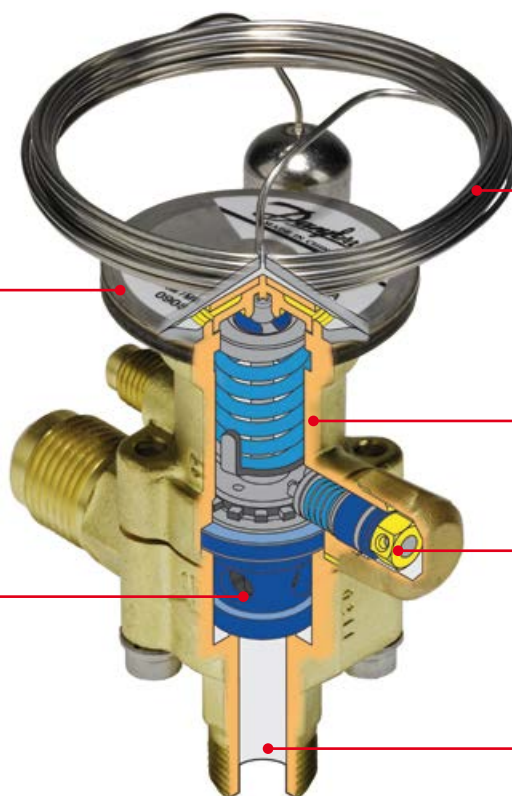
- высокая коррозионная стойкость
- высокая прочность и вибростойкость

Большая номенклатура компонентов обеспечивает минимальные складские запасы клапанов

Простая настройка уставки перегрева

Большой выбор типов присоединительных штуцеров

- под пайку x под пайку
- под отбортовку x под отбортовку
- фланцы
- корпус в угловом и прямоточном исполнении



Факты

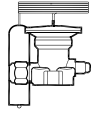
Области применения:

- Традиционные холодильные установки
- Системы кондиционирования
- Охладители воды (чиллеры)
- Сменный клапанный узел обеспечивает:
 - простоту сборки и монтажа
 - оптимальное поддержание заданной производительности
 - сбалансированная конструкция клапанного узла (только в клапанах TE55)
- Большой диапазон температур эксплуатации: -60 – 10 °C / -75 – 50 °F
- Доступно с МДР (макс. давление регулирования)
- Широкий диапазон производительности
- Хладагенты: R22, R134a, R404A, R507, R407A, R407F и R407C
- Максимальное рабочее давление PS / МРД: 28 бар / 400 фунтов/кв. дюйм (изб.)

Технические характеристики и оформление заказа



Термостатический элемент + клапанный узел + корпус клапана



TE 5 – TE 55, R407C

Термостатический элемент с хомутом термобаллона

| Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Внешняя уравнительная линия | | Капиллярная трубка | | Номер заказа |
|--------|---------------|---------------|----------|----------|-----------------------------|------|--------------------|---------|--------------|
| | | | | | [дюймы] | [мм] | [м] | [дюймы] | |
| TEZ 5 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3278 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3277 |
| TEZ 12 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3366 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3367 |
| TEZ 20 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067B3371 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067B3372 |
| TEZ 55 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067G3240 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067G3241 |

В системах, работающих на хладагенте R407C, необходимо использовать клапаны, предназначенные только для R407C.

TE 5 – TE 55, R134a

Термостатический элемент с хомутом термобаллона

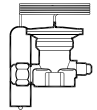
| Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Внешняя уравнительная линия | | Капиллярная трубка | | Номер заказа |
|--------|---------------|---------------|----------|----------|-----------------------------|------|--------------------|---------|--------------|
| | | | | | [дюймы] | [мм] | [м] | [дюймы] | |
| TEN 5 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3297 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3298 |
| TEN 12 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3232 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3233 |
| TEN 20 | -40 – 10 | -40 – 50 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067B3363 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3292 |
| TEN 55 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3293 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067B3370 |
| TEN 55 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3222 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3223 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067G3230 |

TE 5 – TE 55, R404A/R507

Термостатический элемент с хомутом термобаллона

| Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Внешняя уравнительная линия | | Капиллярная трубка | | Номер заказа |
|--------|---------------|---------------|----------|----------|-----------------------------|------|--------------------|---------|--------------|
| | | | | | [дюймы] | [мм] | [м] | [дюймы] | |
| TES 5 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3342 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3357 |
| | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | 15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3358 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3344 |
| TES 12 | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3343 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3347 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3345 |
| | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | 15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3348 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3349 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067B3346 |
| TES 20 | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067B3350 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3352 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3351 |
| | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | 15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3353 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3354 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067B3356 |
| TES 55 | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067B3355 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3302 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3303 |
| | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | 15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3304 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3305 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067G3301 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 5 | 196 | 067G3306 |

Технические характеристики и оформление заказа



TE 5 – TE 55, R22 / R407C

Термостатический элемент с хомутом термобаллона

| Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Внешняя уравнивательная линия | | Капиллярная трубка | | Номер заказа |
|--------|---------------|---------------|----------|----------|-------------------------------|------|--------------------|---------|--------------|
| | | | | | [дюймы] | [мм] | [м] | [дюймы] | |
| TEH 5 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3250 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3267 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3249 |
| | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | -15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3253 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3263 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3251 |
| TEH 12 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3210 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3227 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3207 |
| | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | -15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3213 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3211 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 5 | 197 | 067B3209 |
| TEH 20 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3274 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3286 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3273 |
| | -40 – -15 | -40 – 5 | -10 | -15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3275 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3276 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 5 | 197 | 067B3290 |
| TEH 55 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3205 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3220 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3206 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067G3207 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 5 | 197 | 067G3209 |
| | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | 6 | 5 | 197 | 067G3217 |

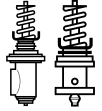
В системах, работающих на хладагенте R407C, необходимо использовать клапаны, предназначенные только для R407C.

TE 5 – TE 55, R407F / R407A

Термостатический элемент с хомутом термобаллона

| Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Внешняя уравнивательная линия | | Капиллярная трубка | | Номер заказа |
|-------|---------------|---------------|----------|----------|-------------------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------|
| | | | | | [дюймы] | [мм] | [м] | [дюймы] | |
| TE 5 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3501 |
| | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 (под пайку ODF) | 6 (под пайку ODF) | 3 | 118 | 067B3504 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3502 |
| | -40 – -15 | -40 – 25 | -10 | 15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3503 |
| TE 12 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3532 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3531 |
| | -40 – -15 | -40 – 25 | -10 | 15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3533 |
| TE 20 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3561 |
| | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3560 |
| | -40 – -15 | -40 – 25 | -10 | 15 | 1/4 | 6 | 3 | 118 | 067B3562 |

Технические характеристики и оформление заказа



TE 5 – TE 55

Клапанный узел

Номинальная производительность. Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип | Клапанный узел | R407F | | R407A | | R134a | | R404A/R507 | | R407C | | R22 | | Номер заказа |
|---------------------|----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|--------------|
| | | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | |
| TE 5 | 0,5 | 11,1 | 3,14 | 10,3 | 2,92 | 6,68 | 1,9 | 8,17 | 2,32 | 10,7 | 3,04 | 10,4 | 2,96 | 067B2788 |
| | 01 | 20,3 | 5,76 | 18,8 | 5,35 | 12,2 | 3,47 | 14,9 | 4,24 | 19,6 | 5,57 | 19,1 | 5,43 | 067B2789 |
| | 02 | 28,1 | 8 | 25,9 | 7,37 | 17 | 4,83 | 20,5 | 5,83 | 27,2 | 7,73 | 26,3 | 7,48 | 067B2790 |
| | 03 | 35,8 | 10,2 | 33,3 | 9,48 | 21,8 | 6,2 | 26,3 | 7,48 | 34,8 | 9,9 | 33,8 | 9,61 | 067B2791 |
| | 04 | 49 | 13,9 | 45,3 | 12,9 | 29,7 | 8,45 | 35,7 | 10,2 | 47,4 | 13,5 | 46 | 13,1 | 067B2792 |
| TE 12 | 05 | 71 | 20,3 | 56 | 16,1 | 37,7 | 10,7 | 50 | 14,4 | 55 | 15,9 | 57 | 16,3 | 067B2708 |
| | 06 | 95 | 27,1 | 75 | 21,4 | 50 | 14,2 | 64 | 18,2 | 73 | 21 | 76 | 21,7 | 067B2709 |
| | 07 | 115 | 32,7 | 96 | 27,5 | 65 | 18,7 | 81 | 23,1 | 94 | 26,8 | 97 | 27,8 | 067B2710 |
| TE 20 | 08 | 141 | 40 | 126 | 36 | 77 | 22,1 | 87 | 24,8 | 118 | 33,6 | 128 | 36,4 | 067B2771 |
| | 09 | 161 | 45,9 | 148 | 42,1 | 92 | 26,2 | 102 | 29 | 136 | 38,7 | 150 | 42,7 | 067B2773 |
| TE 55 ¹⁾ | 9B | 124 | 35,3 | 112 | 31,8 | 77 | 21,9 | 84 | 24,1 | 112 | 38,1 | 113 | 32,1 | 067G2705 |
| TE 55 | 10 | 173 | 49,1 | 166 | 47,4 | 111 | 31,6 | 128 | 36,4 | 161 | 45,8 | 169 | 48,1 | 067G2701 |
| | 11 | 188 | 53 | 181 | 52 | 122 | 34,7 | 138 | 39,2 | 175 | 49,8 | 184 | 52 | 067G2704 |
| | 12 | 207 | 59 | 199 | 57 | 134 | 38,1 | 152 | 43,2 | 191 | 54 | 202 | 57 | 067G2707 |
| | 13 | 250 | 71 | 242 | 69 | 166 | 47,2 | 182 | 51 | 232 | 66 | 245 | 69 | 067G2710 |

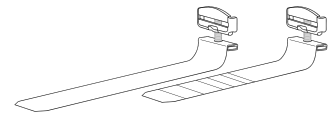
Номинальная производительность определена при:

Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура жидкости $t_l = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$

¹⁾ Для уточнения характеристик обратитесь в представительство компании Danfoss.



Хомут крепления термобаллона (входит в комплект поставки клапана)

| Тип | Длина | | Максимальный диаметр линии всасывания | | Номер заказа |
|---------------|-------|---------|---------------------------------------|------|--------------|
| | [мм] | [дюймы] | [дюймы] | [мм] | |
| TE 20 / TE 55 | 350 | 13,77 | 3 1/8 | 78 | 067N0559 |

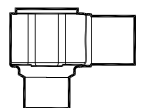
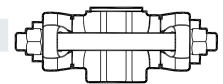
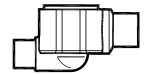
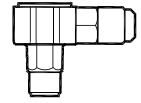
Технические характеристики и оформление заказа

TE 5 – TE 55

Корпус клапана

| Тип | Исполнение | Тип штуцера | Штуцеры: входной × выходной | | Номер заказа |
|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| | | | [дюймы] | [мм] | |
| TE 5 | Под отбортовку, угловой | – | 1/2 × 5/8 | 12 × 16 | 067B4013 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODF | 1/2 × 5/8 | – | 067B4009 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODF | 1/2 × 7/8 | – | 067B4010 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODF | 5/8 × 7/8 | – | 067B4011 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODM | 7/8 × 1 1/8 | – | 067B4034 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODF | – | 12 × 16 | 067B4004 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODF | – | 12 × 22 | 067B4005 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODF | – | 16 × 22 | 067B4012 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODM | – | 22 × 28 | 067B4037 |
| | Под пайку, прямоточный | ODF × ODF | 1/2 × 5/8 | – | 067B4007 |
| | Под пайку, прямоточный | ODF × ODF | 1/2 × 7/8 | – | 067B4008 |
| | Под пайку, прямоточный | ODF × ODF | 5/8 × 7/8 | – | 067B4032 |
| | Под пайку, прямоточный | ODF × ODM | 7/8 × 1 1/8 | – | 067B4033 |
| | Под пайку, прямоточный | ODF × ODF | – | 12 × 16 | 067B4002 |
| | Под пайку, прямоточный | ODF × ODF | – | 12 × 22 | 067B4003 |
| | Под пайку, прямоточный | ODF × ODF | – | 16 × 22 | 067B4035 |
| | Под пайку, прямоточный | ODF × ODM | – | 22 × 28 | 067B4036 |
| | TE 12 | Под пайку, угловой | ODF × ODM | 7/8 × 1 1/8 | – |
| Под пайку, угловой | | ODF × ODM | – | 22 × 28 | 067B4017 |
| Под пайку, прямоточный | | ODF × ODF | 5/8 × 7/8 | – | 067B4020 |
| Под пайку, прямоточный | | ODF × ODM | 7/8 × 1 1/8 | – | 067B4021 |
| Под пайку, прямоточный | | ODF × ODM | – | 16 × 22 | 067B4016 |
| Фланцы под пайку | | ODF × ODF | 5/8 × 7/8 | 22 × 25 | 067B4025 |
| Фланцы под пайку | | ODF × ODF | 7/8 × 1 | 22 × 28 | 067B4026 |
| Фланцы под пайку | | ODF × ODF | – | 22 × 28 | 067B4027 |
| TE 20 | Фланцы под пайку | ODF × ODF | – | – | 067B4015 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODM | 7/8 × 1 1/8 | 22 × 28 | 067B4023 |
| | Под пайку, угловой | ODF × ODM | 7/8 × 1 1/8 | – | 067B4017 |
| | Под пайку, прямоточный | ODF × ODM | 7/8 × 1 1/8 | – | 067B4021 |
| TE 55 | Под пайку, прямоточный | ODF × ODM | – | 22 × 28 | 067B4016 |
| | Под пайку, угловой | ODM × ODM | 1 1/8 × 1 3/8 | 28 × 35 | 067G4004 |
| | Под пайку, угловой | ODM × ODM | 1 1/8 × 1 3/8 | 28 × 35 | 067G4002 |
| | Под пайку, прямоточный | ODM × ODM | 1 1/8 × 1 3/8 | 28 × 35 | 067G4003 |
| Под пайку, прямоточный | ODM × ODM | 1 1/8 × 1 3/8 | 28 × 35 | 067G4001 | |

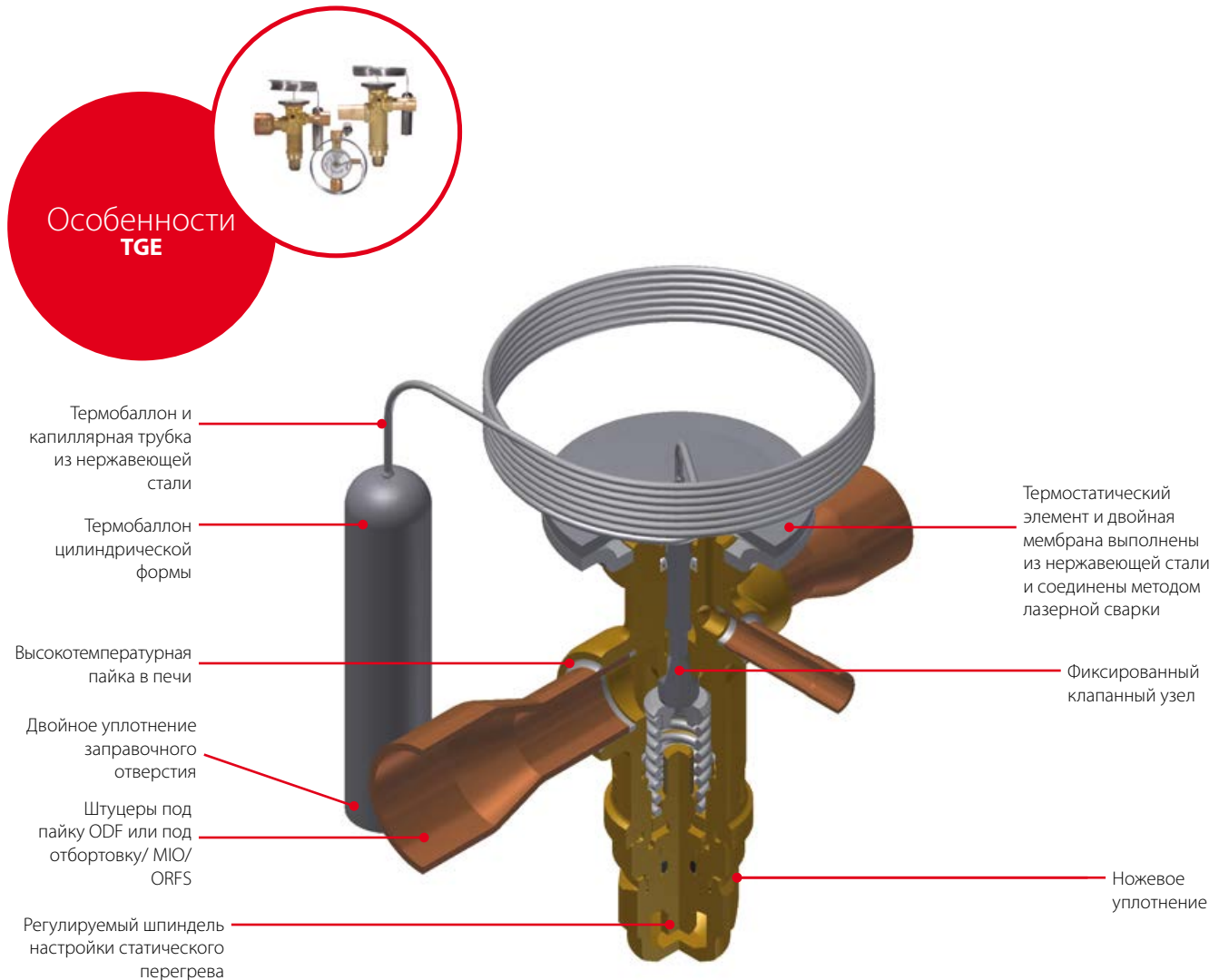
ODF = внутренний диаметр
ODM = наружный диаметр



TGE - термостатические расширительные клапаны

TGE - это серия термостатических расширительных клапанов инновационной конструкции, предназначенных для работы с фторсодержащими хладагентами. Медные штуцеры TGE модернизированы для использования при высоком давлении для обеспечения герметичной пайки. Клапаны

доступны с различными вариантами типов подключения, таких как пайка, отбортовка, MIO (наружное уплотнительное кольцо), ORFS (торцевое уплотнительное кольцо), а также широкий выбор размеров соединения.



Факты

Области применения:

- Системы кондиционирования воздуха
- Агрегаты монтируемые на крыше здания
- Тепловые насосы, охладители воды
- Холодильные контейнеры
- Прочие системы кондиционирования воздуха и холодильные системы

- R407A, R404A, R507, R407C, R32 и R290
- Диапазон производительности: 3,5 – 52 тонны охлад. / 12 – 182 кВт для R410A
- Сбалансированный клапанный узел
- Может дросселировать в обоих направлениях
- Малый гистерезис
- Длительный срок службы при использовании в тепловых насосах
- Доступны различные типы штуцеров: под пайку ODF, под отбортовку, MIO (наружное уплотнительное кольцо), ORFS (торцевое уплотнительное кольцо).
- Силовой элемент, капиллярная трубка и термобаллон из нержавеющей стали, изготовленные методом лазерной сварки

- Доступна функция МДР (макс. давление регулирования)
- Дополнительный уравнивающий канал
- PS / МРД (максимальное рабочее давление): 46 бар/ 667 фунтов/кв. дюйм (изб.)
- Прямой поток
- Регулируемая уставка перегрева
- Цилиндрический термобаллон и запатентованная конструкция хомута крепления термобаллона
- Соответствие требованиям директивы ATEX к оборудованию для зоны II
- Сертификация UL

- Хладагенты: R410A, R22, R134a, R407F,

Технические характеристики и оформление заказа

TGE - R22 / R407C

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона

Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип | Клапанный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF Входной x выходной | | Уравнительная линия | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|--------|----------------|--|----------------|--|---------|---------------------|------|--------------------------------------|
| | | [кВт] | [тонн охлажд.] | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| TGE 10 | 3 | 10 | 3 | 3/8 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N2150 |
| TGE 10 | 3 | 10 | 3 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N2151 |
| TGE 10 | 4 | 14 | 4 | 1/2 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N2152 |
| TGE 10 | 6 | 20 | 6 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N2153 |
| TGE 10 | 6 | 20 | 6 | 1/2 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N2154 |
| TGE 10 | 6 | 20 | 6 | – | 12 x 22 | – | 6 | 067N2194 |
| TGE 10 | 6 | 20 | 6 | – | 16 x 16 | – | 6 | 067N2263 |
| TGE 10 | 6 | 20 | 6 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N2155 |
| TGE 10 | 8 | 27 | 7,5 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N2156 |
| TGE 10 | 8 | 27 | 7,5 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N2196 |
| TGE 10 | 9 | 32 | 9 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N2460 |
| TGE 10 | 9 | 32 | 9 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N2281 |
| TGE 10 | 11 | 38 | 11 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N2157 |
| TGE 10 | 11 | 38 | 11 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N2197 |
| TGE 10 | 11 | 38 | 11 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N2158 |
| TGE 10 | 11 | 38 | 11 | – | 16 x 28 | – | 6 | 067N2198 |
| TGE 10 | 12,5 | 43 | 12 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N2720 |
| TGE 10 | 16 | 50 | 14 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N2721 |
| TGE 10 | 16 | 50 | 14 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N2722 |
| TGE 20 | 12,5 | 43 | 12 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N2159 |
| TGE 20 | 12,5 | 43 | 12 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N2160 |
| TGE 20 | 12,5 | 43 | 12 | – | 16 x 28 | – | 6 | 067N2200 |
| TGE 20 | 16 | 54 | 15 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N2255 |
| TGE 20 | 16 | 54 | 15 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N2161 |
| TGE 20 | 16 | 54 | 15 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N2162 |
| TGE 20 | 20 | 63 | 18 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N2163 |
| TGE 20 | 20 | 63 | 18 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N2164 |
| TGE 40 | 26 | 92 | 26 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N2251 |
| TGE 40 | 26 | 92 | 26 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N2165 |
| TGE 40 | 30 | 104 | 30 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N2167 |
| TGE 40 | 30 | 104 | 30 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N2168 |
| TGE 40 | 40 | 134 | 38 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N2169 |
| TGE 40 | 42 | 148 | 42 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N2283 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:

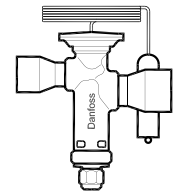
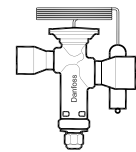
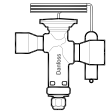
Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура хладагента перед клапаном $t_i = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$

Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

В системах, работающих на хладагенте R407C, необходимо использовать клапаны, предназначенные только для R407C.



02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Технические характеристики и оформление заказа

TGE - R22 / R407C

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
 Диапазон: - 25 – 10 °C / -15 – 50 °F с МДР 100 фунтов/кв. дюйм (изб.) / 6,9 бар (абс.)

| Тип | Клапанный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|--------|----------------|--|---------------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| | | [кВт] | [тонн охлад.] | Входной x выходной [дюймы] | Уравнительная линия [мм] | |
| TGE 10 | 3 | 10 | 3 | 3/8 x 5/8 | 1/4 | 067N2000 |
| TGE 10 | 3 | 10 | 3 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N2001 |
| TGE 10 | 4 | 14 | 4 | 1/2 x 7/8 | 1/4 | 067N2002 |
| TGE 10 | 6 | 20 | 6 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N2003 |
| TGE 10 | 6 | 20 | 6 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N2005 |
| TGE 10 | 8 | 27 | 7,5 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N2006 |
| TGE 10 | 9 | 32 | 9 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N2415 |
| TGE 10 | 11 | 38 | 11 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N2007 |
| TGE 10 | 11 | 38 | 11 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N2008 |
| TGE 10 | 12,5 | 43 | 12 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N2700 |
| TGE 10 | 16 | 50 | 14 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N2701 |
| TGE 20 | 12,5 | 43 | 12 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N2009 |
| TGE 20 | 12,5 | 43 | 12 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N2010 |
| TGE 20 | 16 | 54 | 15 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N2011 |
| TGE 20 | 16 | 54 | 15 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N2012 |
| TGE 20 | 20 | 63 | 18 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N2013 |
| TGE 20 | 20 | 63 | 18 | 7/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N2014 |
| TGE 40 | 26 | 92 | 26 | 7/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N2015 |
| TGE 40 | 26 | 92 | 26 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N2016 |
| TGE 40 | 30 | 104 | 30 | 7/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N2017 |
| TGE 40 | 30 | 104 | 30 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N2018 |
| TGE 40 | 40 | 134 | 38 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N2019 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:

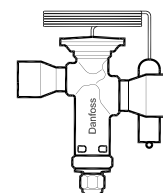
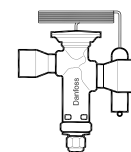
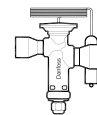
Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура жидкости $t_l = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$

Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

В системах, работающих на хладагенте R407C, необходимо использовать клапаны, предназначенные только для R407C.



Технические характеристики и оформление заказа

TGE - R22 / R407C

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона

Диапазон МАН = -30 – 15 °С / -22 – 60 °F

| Тип | Клапанный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|--------|----------------|--|---------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| | | [кВт] | [тонн охлад.] | Входной x выходной [дюймы] | Уравнительная линия [мм] | |
| TGE 10 | 6 | 20 | 6 | 1/2 x 7/8 | 1/4 | 067N9404 |
| TGE 10 | 8 | 27 | 7,5 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9406 |
| TGE 10 | 11 | 38 | 11 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N9407 |
| TGE 20 | 12,5 | 43 | 12 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9409 |
| TGE 20 | 16 | 54 | 15 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N9412 |
| TGE 20 | 20 | 63 | 18 | 7/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N9413 |
| TGE 40 | 26 | 92 | 26 | 7/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N9415 |
| TGE 40 | 30 | 104 | 30 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N9418 |
| TGE 40 | 40 | 134 | 38 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N9419 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:

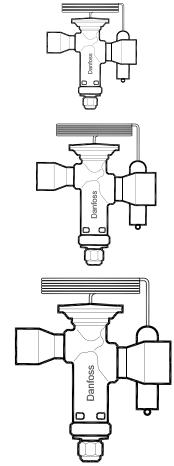
Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ °C} / 40 \text{ °F}$

Температура конденсации $t_c = 38 \text{ °C} / 100 \text{ °F}$

Температура жидкости $t_l = 37 \text{ °C} / 98 \text{ °F}$

Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

В системах, работающих на хладагенте R407C, необходимо использовать клапаны, предназначенные только для R407C.



02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Технические характеристики и оформление заказа

TGE- R134a

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона

Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип | Клапан- ный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | | | Номер заказа Индустриаль- ная упаковка |
|--------|---------------------|---|-------------------|-----------------------|---------|---------------------|------|--|
| | | [кВт] | [тонн охлажд.] | Входной х выходной | | Уравнительная линия | | |
| | | | | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| TGE 10 | 3 | 6 | 1,5 | 3/8 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N5150 |
| TGE 10 | 3 | 6 | 1,5 | – | 12 x 16 | – | 6 | 067N5191 |
| TGE 10 | 4 | 8 | 2,5 | 1/2 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5152 |
| TGE 10 | 4 | 8 | 2,5 | – | 12 x 22 | – | 6 | 067N5192 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N5153 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | 1/2 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5154 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N5195 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5156 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N5196 |
| TGE 10 | 9 | 20 | 5,5 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5260 |
| TGE 10 | 11 | 24 | 7 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5157 |
| TGE 10 | 12,5 | 29 | 8 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5720 |
| TGE 10 | 16 | 35 | 9,5 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N5721 |
| TGE 20 | 12,5 | 29 | 8 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5159 |
| TGE 20 | 16 | 37 | 10 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N5161 |
| TGE 20 | 16 | 37 | 10 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N5162 |
| TGE 20 | 20 | 44 | 12 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N5163 |
| TGE 40 | 26 | 61 | 17 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N5165 |
| TGE 40 | 26 | 61 | 17 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N5166 |
| TGE 40 | 30 | 70 | 20 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N5167 |
| TGE 40 | 30 | 70 | 20 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N5168 |
| TGE 40 | 40 | 87 | 25 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N5169 |

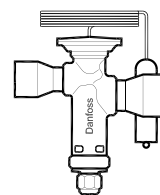
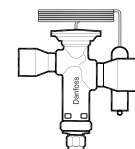
¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:

Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура хладагента перед клапаном $t_c = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$

Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F



Технические характеристики и оформление заказа

TGE- R134a

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона

Диапазон: -25 – 10 °C / -15 – 50 °F с МДР 55 фунтов/кв. дюйм (изб.) / 5 бар (абс.)

| Тип | Клапан- ный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | | | Номер заказа Индустриаль- ная упаковка |
|--------|---------------------|---|-------------------|-----------------------|---------|---------------------|------|--|
| | | [кВт] | [тонн охлажд.] | Входной x выходной | | Уравнительная линия | | |
| | | | | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| TGE 10 | 3 | 6 | 1,5 | 3/8 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N5000 |
| TGE 10 | 4 | 8 | 2,5 | 1/2 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5002 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N5003 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | – | 12 x 16 | – | 6 | 067N5043 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5005 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5006 |
| TGE 10 | 11 | 24 | 7 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5007 |
| TGE 10 | 11 | 24 | 7 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N5047 |
| TGE 10 | 11 | 24 | 7 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N5008 |
| TGE 10 | 12,5 | 29 | 8 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5700 |
| TGE 20 | 12,5 | 29 | 8 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N5009 |
| TGE 20 | 16 | 37 | 10 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N5011 |
| TGE 20 | 20 | 44 | 12 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N5013 |
| TGE 40 | 26 | 61 | 17 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N5015 |
| TGE 40 | 30 | 70 | 20 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N5018 |
| TGE 40 | 40 | 87 | 25 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N5019 |

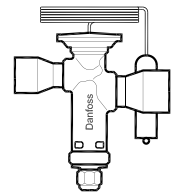
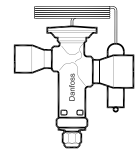
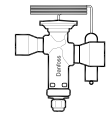
¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:

Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$

Перегрев с открытым клапаном: $OS = 4 \text{ K} / 7,2 \text{ }^\circ\text{F}$



02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

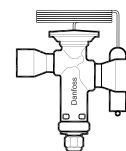
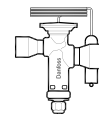
Технические характеристики и оформление заказа

TGE- R134a

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона

Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип | Клапанный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры: под отбортовку / МЮ | | | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|--------|----------------|--|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----|--|
| | | [кВт] | [тонн охлажд.] | Входной x выходной [дюймы] | | Уравнительная линия [дюйм] | | |
| | | | | Под отбортовку | МЮ | Под отбортовку | МЮ | |
| TGE 10 | 3 | 6 | 1,5 | – | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | 067N7150 |
| TGE 10 | 4 | 8 | 2,5 | – | 3/8 x 1/2 | 1/4 | – | 067N7153 |
| TGE 10 | 4 | 8 | 2,5 | 3/8 x 1/2 | – | 1/4 | – | 067N7154 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | – | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | 067N7171 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N7157 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | – | 3/8 x 1/2 | 1/4 | – | 067N7158 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | 3/8 x 1/2 | – | 1/4 | – | 067N7160 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | – | 3/8 x 1/2 | – | 1/4 | 067N7177 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | – | 3/8 x 1/2 | – | 1/4 | 067N7176 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | – | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | 067N7161 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N7163 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | – | 3/8 x 1/2 | 1/4 | – | 067N7164 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7165 |
| TGE 10 | 9 | 20 | 5,5 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7181 |
| TGE 10 | 11 | 24 | 7 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7166 |
| TGE 10 | 12,5 | 29 | 8 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7200 |
| TGE 10 | 16 | 35 | 9,5 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7201 |
| TGE 10 | 16 | 35 | 9,5 | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | – | 067N7203 |
| TGE 20 | 12,5 | 29 | 8 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7167 |
| TGE 20 | 16 | 37 | 10 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7169 |
| TGE 20 | 16 | 37 | 10 | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | – | 067N7168 |
| TGE 20 | 20 | 44 | 12 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7174 |



¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
Температура кипения $t_c = 4,4\text{ }^\circ\text{C} / 40\text{ }^\circ\text{F}$
Температура конденсации $t_c = 38\text{ }^\circ\text{C} / 100\text{ }^\circ\text{F}$
Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37\text{ }^\circ\text{C} / 98\text{ }^\circ\text{F}$
Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

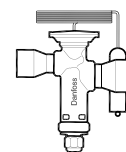
МЮ: Наружное уплотнительное кольцо

TGE- R134a

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона

Диапазон: -25 – 10 °C / -15 – 50 °F с МДР 55 фунтов кв. дюйм (изб.) / 5 бар (абс.)

| Тип | Клапанный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры: под отбортовку / МЮ | | | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|--------|----------------|--|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----|--|
| | | [кВт] | [тонн охлажд.] | Входной x выходной [дюймы] | | Уравнительная линия [дюйм] | | |
| | | | | Под отбортовку | МЮ | Под отбортовку | МЮ | |
| TGE 10 | 4 | 8 | 2,5 | – | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | 067N7002 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | 3/8 x 1/2 | – | 1/4 | – | 067N7003 |
| TGE 10 | 6 | 12 | 3,5 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N7004 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | – | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | 067N7010 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N7008 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7012 |
| TGE 10 | 8 | 17 | 4,5 | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | – | 067N7013 |
| TGE 10 | 9 | 20 | 5,5 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7046 |
| TGE 10 | 11 | 24 | 7 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7015 |
| TGE 10 | 11 | 24 | 7 | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | – | 067N7016 |
| TGE 10 | 12,5 | 29 | 8 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7210 |
| TGE 10 | 12,5 | 29 | 8 | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | – | 067N7212 |
| TGE 10 | 16 | 35 | 9,5 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7211 |
| TGE 20 | 12,5 | 29 | 8 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7017 |
| TGE 20 | 12,5 | 29 | 8 | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | – | 067N7018 |
| TGE 20 | 16 | 37 | 10 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7019 |
| TGE 20 | 16 | 37 | 10 | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | – | 067N7020 |
| TGE 20 | 20 | 44 | 12 | – | 5/8 x 3/4 | – | 1/4 | 067N7021 |



¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
Температура кипения $t_c = 4,4\text{ }^\circ\text{C} / 40\text{ }^\circ\text{F}$
Температура конденсации $t_c = 38\text{ }^\circ\text{C} / 100\text{ }^\circ\text{F}$
Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37\text{ }^\circ\text{C} / 98\text{ }^\circ\text{F}$
Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

МЮ: Наружное уплотнительное кольцо.

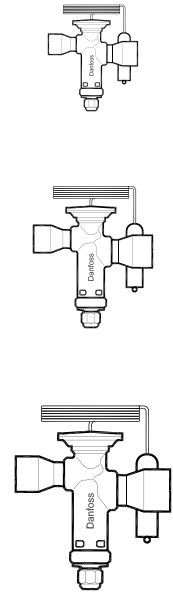
Технические характеристики и оформление заказа

TGE - R407C

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
 Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип | Клапан- ный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | | | Номер заказа Индустриаль- ная упаковка |
|--------|---------------------|---|-------------------|-----------------------|---------|---------------------|------|--|
| | | [кВт] | [тонн охлажд.] | Входной x выходной | | Уравнительная линия | | |
| | | | | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| TGE 10 | 3 | 9 | 2,5 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N4151 |
| TGE 10 | 3 | 9 | 2,5 | – | 12 x 16 | – | 6 | 067N4191 |
| TGE 10 | 4 | 13 | 3,5 | 1/2 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4152 |
| TGE 10 | 4 | 13 | 3,5 | – | 12 x 22 | – | 6 | 067N4192 |
| TGE 10 | 6 | 19 | 5 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N4153 |
| TGE 10 | 6 | 19 | 5 | – | 12 x 16 | – | 6 | 067N4193 |
| TGE 10 | 8 | 25 | 7 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N4236 |
| TGE 10 | 8 | 25 | 7 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4156 |
| TGE 10 | 8 | 25 | 7 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N4196 |
| TGE 10 | 11 | 36 | 10 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4157 |
| TGE 10 | 11 | 36 | 1 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N4197 |
| TGE 10 | 12,5 | 39 | 11 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4410 |
| TGE 10 | 16 | 49 | 14 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N4411 |
| TGE 20 | 12,5 | 42 | 12 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4159 |
| TGE 20 | 16 | 53 | 15 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N4161 |
| TGE 20 | 16 | 53 | 15 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N4162 |
| TGE 20 | 20 | 62 | 18 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N4163 |
| TGE 40 | 26 | 84 | 24 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N4165 |
| TGE 40 | 30 | 95 | 27 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N4167 |
| TGE 40 | 40 | 121 | 34 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N4169 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
 Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ °C} / 40 \text{ °F}$
 Температура конденсации $t_c = 38 \text{ °C} / 100 \text{ °F}$
 Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37 \text{ °C} / 98 \text{ °F}$
 Перегрев с открытым клапаном: $OS = 4 \text{ K} / 7,2 \text{ °F}$

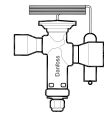


TGE - R407C

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
 Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип | Клапан- ный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры: MIO | | Номер заказа Индустриаль- ная упаковка |
|--------|---------------------|---|-------------------|--------------------|---------|--|
| | | [кВт] | [тонн охлажд.] | Входной x выходной | | |
| | | | | [дюймы] | [дюймы] | |
| TGE 10 | 4 | 13 | 3,5 | 1/2 x 5/8 MIO | 1/4 MIO | 067N7400 |
| TGE 10 | 6 | 19 | 5 | 1/2 x 5/8 MIO | 1/4 MIO | 067N7401 |
| TGE 10 | 8 | 25 | 7 | 5/8 x 3/4 MIO | 1/4 MIO | 067N7402 |
| TGE 10 | 11 | 36 | 10 | 5/8 x 3/4 MIO | 1/4 MIO | 067N7403 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
 Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ °C} / 40 \text{ °F}$
 Температура конденсации $t_c = 38 \text{ °C} / 100 \text{ °F}$
 Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37 \text{ °C} / 98 \text{ °F}$
 Перегрев с открытым клапаном: $OS = 4 \text{ K} / 7,2 \text{ °F}$



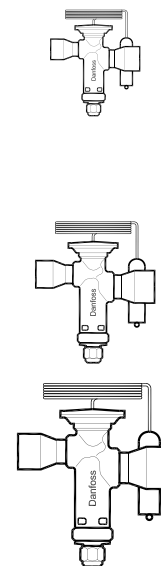
Технические характеристики и оформление заказа

TGE - R407C

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
 Диапазон: -25 – 10 °C / -15 – 50 °F с МДР 95 фунтов кв. дюйм (изб.) / 6,6 бар (абс.)

| Тип | Клапанный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|--------|----------------|--|---------------|-----------------------|---------|---------------------|------|---|
| | | | | Входной x выходной | | Уравнительная линия | | |
| | | [кВт] | [тонн охлад.] | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| TGE 10 | 3 | 9 | 2,5 | 3/8 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N4000 |
| TGE 10 | 3 | 9 | 2,5 | – | 12 x 16 | – | 6 | 067N4041 |
| TGE 10 | 4 | 13 | 3,5 | 1/2 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4002 |
| TGE 10 | 6 | 19 | 5 | 1/2 x 5/8 | – | 1/4 | – | 067N4003 |
| TGE 10 | 6 | 19 | 5 | 1/2 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4004 |
| TGE 10 | 8 | 25 | 7 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4006 |
| TGE 10 | 8 | 25 | 7 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N4046 |
| TGE 10 | 11 | 36 | 10 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4007 |
| TGE 10 | 11 | 36 | 10 | – | 16 x 22 | – | 6 | 067N4047 |
| TGE 10 | 12,5 | 39 | 11 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N4400 |
| TGE 10 | 16 | 49 | 14 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N4401 |
| TGE 20 | 12,5 | 42 | 12 | 5/8 x 7/8 | – | 1/4 | – | 067N4009 |
| TGE 20 | 12,5 | 42 | 12 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N4010 |
| TGE 20 | 16 | 53 | 15 | 5/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N4011 |
| TGE 20 | 20 | 62 | 18 | 7/8 x 1 1/8 | – | 1/4 | – | 067N4013 |
| TGE 40 | 26 | 84 | 24 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N4015 |
| TGE 40 | 30 | 95 | 27 | 7/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N4017 |
| TGE 40 | 40 | 121 | 34 | 1 1/8 x 1 3/8 | – | 1/4 | – | 067N4019 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
 Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$
 Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$
 Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$
 Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F



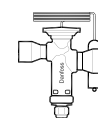
TGE - R407F / R407A

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
 Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F с МДР 95 фунтов кв. дюйм (изб.) / 6,6 бар (абс.)


| Тип | Клапанный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | | | Штуцеры под пайку ODF | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|--------|----------------|--|---------------|-------|---------------|-----------------------|------------------------|---|
| | | R407F | | R407A | | Входной x выходной | Уравнительная линия | |
| | | [кВт] | [тонн охлад.] | [кВт] | [тонн охлад.] | | | |
| TGE 10 | 4 | 14 | 4 | 12 | 3,5 | 1/2 x 7/8 | 1/4 | 067N4700 |
| TGE 10 | 6 | 20 | 6 | 17 | 5 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N4701 |
| TGE 10 | 8 | 27 | 7,5 | 23 | 6,5 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N4702 |
| TGE 10 | 9 | 32 | 9 | 28 | 8 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N4703 |
| TGE 10 | 11 | 40 | 11 | 34 | 10 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N4704 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
 Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$
 Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$
 Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$
 Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

В системах с R407F, SS = 4,0 °C / 7,2 °F,
 В системах с R407A, SS = 2,7 °C / 4,9 °F.



Технические характеристики и оформление заказа

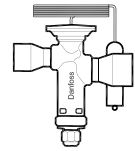
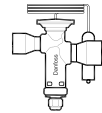
 Версия только под пайку с присоединительными патрубками менее 22 мм / 7/8 дюйма может использоваться с горючими хладагентами.
Данное изделие одобрено для R290, R600, R600a и R1270 путем оценки источников возгорания в соответствии со стандартом EN13463-3.

TGE - R410A / R32

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип | Клапанный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | | | Штуцеры под пайку ODF | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|--------|----------------|--|------------------------|-------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| | | R410A | | R32 | | Входной x выходной [дюймы] | Уравнительная линия [дюймы] | |
| | | [кВт] | [тонн ох- лажд.] | [кВт] | [тонн ох- лажд.] | | | |
| TGE 10 | 3 | 12 | 3,5 | 18 | 5 | 3/8 x 5/8 | 1/4 | 067N3150 |
| TGE 10 | 3 | 12 | 3,5 | 18 | 5 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N3151 |
| TGE 10 | 4 | 16 | 4,5 | 24 | 7 | 1/2 x 7/8 | 1/4 | 067N3152 |
| TGE 10 | 6 | 24 | 6,5 | 35 | 10 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N3153 |
| TGE 10 | 6 | 24 | 6,5 | 35 | 10 | 1/2 x 7/8 | 1/4 | 067N3154 |
| TGE 10 | 6 | 24 | 6,5 | 35 | 10 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3155 |
| TGE 10 | 8 | 32 | 9 | 47 | 13 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N3293 |
| TGE 10 | 8 | 32 | 9 | 47 | 13 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3156 |
| TGE 10 | 9 | 37 | 11 | 54 | 15 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3296 |
| TGE 10 | 11 | 45 | 13 | 68 | 19 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3157 |
| TGE 10 | 12,5 | 50 | 14 | 74 | 21 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3410 |
| TGE 20 | 12,5 | 54 | 15 | 81 | 23 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3159 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$
Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$
Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$
Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

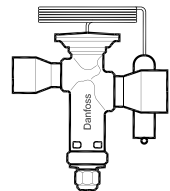
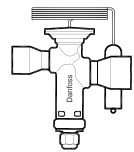
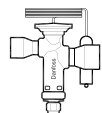


TGE - R410A

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип | Клапанный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | Номер заказа |
|--------|----------------|--|------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| | | [кВт] | [тонн охлад.] | Входной x выходной [дюймы] | Уравнительная линия [дюймы] | |
| | | | | | | |
| TGE 10 | 11 | 45 | 13 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3158 |
| TGE 10 | 16 | 60 | 17 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3411 |
| TGE 20 | 12,5 | 54 | 15 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3160 |
| TGE 20 | 12,5 | 54 | 15 | 7/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3231 |
| TGE 20 | 12,5 | 54 | 15 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3232 |
| TGE 20 | 16 | 68 | 19 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3161 |
| TGE 20 | 16 | 68 | 19 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3162 |
| TGE 20 | 20 | 79 | 23 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3163 |
| TGE 20 | 20 | 79 | 23 | 7/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3164 |
| TGE 40 | 26 | 110 | 31 | 7/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3165 |
| TGE 40 | 26 | 110 | 31 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3166 |
| TGE 40 | 30 | 125 | 35 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3168 |
| TGE 40 | 40 | 161 | 46 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3169 |
| TGE 40 | 42 | 182 | 52 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3400 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$
Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$
Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$
Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F



Технические характеристики и оформление заказа

TGE - R410A

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
 Диапазон: -25 – 10 °C / -15 – 50 °F с МДР 165 фунтов/кв. дюйм (изб.) / 11,5 бар (абс.)

| Тип | Клапан- ный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | Номер заказа | |
|--------|---------------------|---|-------------------|-----------------------|----------|--------------|--|
| | | [кВт] | [тонн охлажд.] | Входной x | Выходной | | |
| | | | | Уравнительная линия | | | |
| | | | | [дюймы] | | [дюймы] | |
| TGE 10 | 3 | 12 | 3,5 | 3/8 x 5/8 | 1/4 | 067N3000 | |
| TGE 10 | 3 | 12 | 3,5 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N3001 | |
| TGE 10 | 4 | 16 | 4,5 | 1/2 x 7/8 | 1/4 | 067N3002 | |
| TGE 10 | 6 | 24 | 6,5 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N3003 | |
| TGE 10 | 6 | 24 | 6,5 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3005 | |
| TGE 10 | 8 | 32 | 9 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3006 | |
| TGE 10 | 9 | 37 | 11 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3340 | |
| TGE 10 | 11 | 45 | 13 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3007 | |
| TGE 10 | 11 | 45 | 13 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3008 | |
| TGE 10 | 12,5 | 50 | 14 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3402 | |
| TGE 10 | 16 | 60 | 17 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3401 | |
| TGE 20 | 12,5 | 54 | 15 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N3009 | |
| TGE 20 | 12,5 | 54 | 15 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3010 | |
| TGE 20 | 16 | 68 | 19 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3011 | |
| TGE 20 | 16 | 68 | 19 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3012 | |
| TGE 20 | 20 | 79 | 23 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3013 | |
| TGE 40 | 26 | 110 | 31 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N3135 | |
| TGE 40 | 26 | 110 | 31 | 7/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3015 | |
| TGE 40 | 30 | 125 | 35 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3018 | |
| TGE 40 | 40 | 161 | 46 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3019 | |
| TGE 40 | 42 | 182 | 52 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N3341 | |

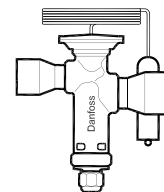
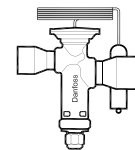
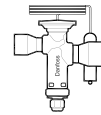
¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:

Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура конденсации $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура хладагента перед клапаном $t_i = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$

Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F



Технические характеристики и оформление заказа

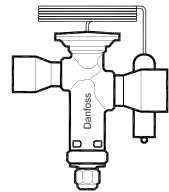
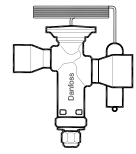
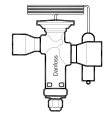
TGE - R410A

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона

Диапазон МАН: -30 – 15 °C / -22 – 60 °F

| Тип | Клапан- ный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Длина капиллярной трубки | | Номер заказа |
|--------|---------------------|---|-------------------|--------------------------|---------|--------------|
| | | [кВт] | [тонн охлажд.] | [дюймы] | [дюймы] | |
| TGE 10 | 3 | 12 | 3,5 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N9201 |
| TGE 10 | 4 | 16 | 4,5 | 1/2 x 7/8 | 1/4 | 067N9202 |
| TGE 10 | 6 | 24 | 6,5 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N9203 |
| TGE 10 | 6 | 24 | 6,5 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9200 |
| TGE 10 | 8 | 32 | 9 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9206 |
| TGE 10 | 9 | 37 | 11 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9287 |
| TGE 10 | 11 | 45 | 13 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9207 |
| TGE 10 | 12,5 | 50 | 14 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9509 |
| TGE 10 | 16 | 60 | 17 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N9512 |
| TGE 20 | 12,5 | 54 | 15 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9209 |
| TGE 20 | 12,5 | 54 | 15 | 5/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N9210 |
| TGE 20 | 16 | 68 | 19 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N9212 |
| TGE 20 | 20 | 79 | 23 | 7/8 x 1 1/8 | 1/4 | 067N9213 |
| TGE 40 | 26 | 110 | 31 | 7/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N9215 |
| TGE 40 | 26 | 110 | 31 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N9216 |
| TGE 40 | 30 | 125 | 35 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N9218 |
| TGE 40 | 40 | 161 | 46 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N9219 |
| TGE 40 | 42 | 182 | 52 | 1 1/8 x 1 3/8 | 1/4 | 067N9289 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
 Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ °C} / 40 \text{ °F}$
 Температура конденсации $t_c = 38 \text{ °C} / 100 \text{ °F}$
 Температура хладагента перед клапаном $t_1 = 37 \text{ °C} / 98 \text{ °F}$
 Перегрев с открытым клапаном: $OS = 4 \text{ K} / 7,2 \text{ °F}$



02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20


Технические характеристики и оформление заказа

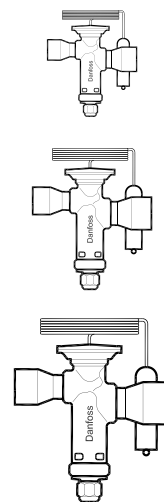
TGE - R404A/R507

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
 Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип | Клапан-ный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | Номер заказа |
|--------|-----------------|--|---------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| | | [кВт] | [тонн охлад.] | Входной x выходной | Уравнительная линия | |
| | | | | [дюймы] | [дюймы] | |
| TGE 10 | 3 | 7 | 2 | 3/8 x 5/8 | 1/4 | 067N6170 |
| TGE 10 | 4 | 9 | 2,5 | 1/2 x 7/8 | 1/4 | 067N6172 |
| TGE 10 | 6 | 14 | 4 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N6173 |
| TGE 10 | 6 | 14 | 4 | 1/2 x 7/8 | 1/4 | 067N6151 |
| TGE 10 | 8 | 18 | 5 | 1/2 x 5/8 | 1/4 | 067N6175 |
| TGE 10 | 8 | 18 | 5 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N6150 |
| TGE 10 | 9 | 21 | 6 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N6167 |
| TGE 10 | 11 | 26 | 7,5 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N6154 |
| TGE 10 | 12,5 | 31 | 9 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N6300 |
| TGE 10 | 16 | 35 | 10 | 5/8 x 11/8 | 1/4 | 067N6301 |
| TGE 20 | 12,5 | 31 | 9 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N6158 |
| TGE 20 | 16 | 39 | 11 | 5/8 x 11/8 | 1/4 | 067N6155 |
| TGE 20 | 16 | 39 | 11 | 11/8 x 13/8 | 1/4 | 067N6188 |
| TGE 20 | 16 | 39 | 11 | 7/8 x 11/8 | 1/4 | 067N6181 |
| TGE 20 | 20 | 45 | 13 | 7/8 x 11/8 | 1/4 | 067N6162 |
| TGE 40 | 26 | 64 | 18 | 7/8 x 13/8 | 1/4 | 067N6161 |
| TGE 40 | 30 | 72 | 21 | 11/8 x 13/8 | 1/4 | 067N6186 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
 Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ °C} / 40 \text{ °F}$
 Температура конденсации $t_c = 38 \text{ °C} / 100 \text{ °F}$
 Температура жидкости $t_l = 37 \text{ °C} / 98 \text{ °F}$
 Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

 Версия только под пайку с присоединительными патрубками менее 22 мм / 7/8 дюйма может использоваться с горючими хладагентами.
 Данное изделие одобрено для R290, R600, R600a и R1270 путем оценки источников возгорания в соответствии со стандартом EN13463-3.



TGE - R290

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
 Диапазон: -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

| Тип клапана | Клапан-ный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|-------------|-----------------|--|---------------|-----------------------|---------------------|---|
| | | [кВт] | [тонн охлад.] | Входной x выходной | Уравнительная линия | |
| | | | | [дюймы] | [дюймы] | |
| TGE 10 | 6 | 19 | 5 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9100 |
| TGE 10 | 11 | 36 | 10 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9103 |
| TGE 20 | 12,5 | 44 | 12 | 5/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9104 |
| TGE 20 | 16 | 54 | 15 | 7/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9105 |
| TGE 20 | 20 | 63 | 18 | 7/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9106 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
 Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ °C} / 40 \text{ °F}$
 Температура конденсации $t_c = 38 \text{ °C} / 100 \text{ °F}$
 Температура хладагента перед клапаном $t_l = 37 \text{ °C} / 98 \text{ °F}$
 Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

SS = 5 K / 9 °F (за исключением 067N9100, 067N9103)

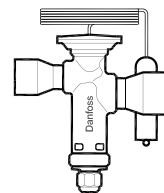
TGE - R290

Термостатический расширительный клапан с хомутом крепления термобаллона
 Диапазон: -25 – 10 °C / -15 – 50 °F

| Тип клапана | Клапан-ный узел | Номинальная производительность ¹⁾ | | Штуцеры под пайку ODF | | Номер заказа Индустриальная упаковка |
|-------------|-----------------|--|---------------|-----------------------|---------------------|---|
| | | [кВт] | [тонн охлад.] | Входной x выходной | Уравнительная линия | |
| | | | | [дюймы] | [дюймы] | |
| TGE 40 | 26 | 92 | 26 | 7/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9107 |
| TGE 40 | 40 | 133 | 38 | 7/8 x 7/8 | 1/4 | 067N9109 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
 Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ °C} / 40 \text{ °F}$
 Температура конденсации $t_c = 38 \text{ °C} / 100 \text{ °F}$
 Температура хладагента перед клапаном $t_l = 37 \text{ °C} / 98 \text{ °F}$
 Перегрев с открытым клапаном: OS = 4 K / 7,2 °F

SS = 5 K / 9 °F (за исключением 067N9100, 067N9103)



Термостатические расширительные клапаны TUA / TUAЕ / TCAE

Термостатические расширительные клапаны TUA / TUAЕ / TCAE, изготовленные из нержавеющей стали, осуществляют подачу жидкого хладагента в испарители холодильных систем и систем кондиционирования воздуха, в которых используются фторсодержащие хладагенты, такие как R134a, R404A, R407C, R22, R507 и R410A.

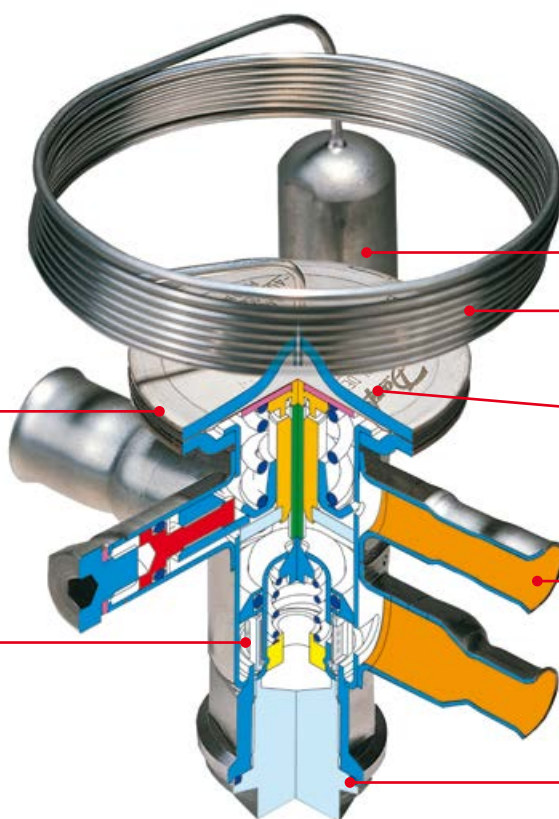
Клапаны TUA / TUAЕ / TCAE имеют компактную конструкцию, малый вес и оснащены биметаллическими штуцерами из нержавеющей стали с покрытием из меди, которые обеспечивают более быструю пайку. Клапаны TUA / TUAЕ / TCAE поставляются комплектом, состоящим из корпуса клапана с термостатическим элементом и клапанного узла. У клапанов TUA имеется внутренняя уравнивающая линия, у клапанов TUAЕ / TCAE - внешняя уравнивающая линия. Корпус клапанов TUA / TUAЕ / TCAE - прямооточный с регулируемой уставкой перегрева.

Особенности TUA / TUAЕ / TCAE



Термостатический элемент из нержавеющей стали, изготовленный методом лазерной сварки, имеет высокую прочность соединения, что обеспечивает длительный срок службы клапана

Отдельный сетчатый фильтр на клапанном узле облегчает техническое обслуживание и очистку клапана



Термобаллон и капиллярная трубка из нержавеющей стали:

- высокая коррозионная стойкость
- высокая прочность и вибростойкость

Маркировка, выполненная методом лазерной гравировки

Биметаллические штуцеры из нержавеющей стали с покрытием из меди для безопасной, быстрой и удобной пайки

Уплотнение надежно герметизирует сменный клапаный узел

Факты

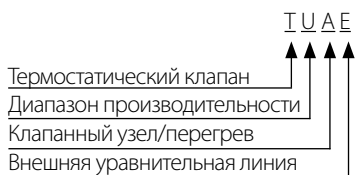
Области применения:

- Традиционные холодильные установки
- Тепловые насосы
- Системы кондиционирования
- Охладители жидкости
- Льдогенераторы
- Системы охлаждения транспортных средств

- Использование нержавеющей стали делает клапаны легкими и прочными
- Биметаллические штуцеры обеспечивают более безопасную, быструю и удобную пайку
- Капиллярная трубка из нержавеющей стали гарантирует высокую прочность и пластичность
- Более удобный и компактный установочный винт под шестигранный торцевой ключ по сравнению со стандартной регулировкой отверткой для настройки перегрева что используется традиционно

- Может поставляться с МДР (макс. давление регулирования) Защищает электродвигатель компрессора от чрезмерного давления кипения при нормальной эксплуатации установки
- Возможна поставка клапанов с диапазоном температур эксплуатации, отличающимся от стандартного
- Перегрев с открытым клапаном 4 K / 7,2 °F
- Функция двунаправленного потока (TUAЕ: только клапаный узел 1 – 8, TCAE: только клапаный узел 1 и 2)

Технические характеристики



Клапанный узел/перегрев

| | Сменный клапанный узел | Регулируемый перегрев |
|----------|------------------------|-----------------------|
| A | ДА | ДА |
| B | НЕТ | ДА |
| C | НЕТ | НЕТ |

N = -40 °C – 10 °C / -40 – 50 °F

NM = -40 °C – -5 °C МДР 0 °C / -40 – 25 °F МДР 32 °F

NL = -40 °C – -15 °C с МДР - 10 °C / -40 – 5 °F МДР 14 °F

B = -60 °C – -25 °C / -75 – -15 °F



Клапаны типов **TUB / TUBE / TUC / TUCE** и **TCBE / TCCE** могут быть заменены клапанами типов **TUA / TUAE** и **TCAE**

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

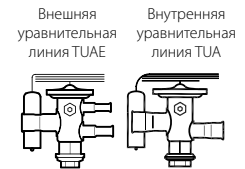
16

17

18

19

Технические характеристики и оформление заказа



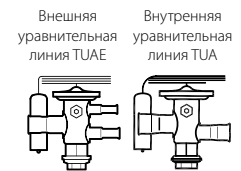
TUA / TUAE - под пайку

Термостатический элемент с хомутом крепления термобаллона

| Хладагент | Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Внешняя уравнивательная линия | | Штуцеры под пайку: входной × выходной | | Номер заказа |
|--------------|-----------|---------------|---------------|----------|----------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|----------|--------------|
| | | | | | | [дюйм-мы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| R407C / R22 | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2234 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 6 × 12 | 068U2230 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2235 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 10 × 12 | 068U2231 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2236 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2237 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 × 12 | 068U2233 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2245 |
| R134a | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2204 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 6 × 12 | 068U2200 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2205 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 10 × 12 | 068U2201 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2212 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | – | 6 × 12 | 068U2208 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2213 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2206 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 6 × 12 | 068U2202 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2207 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 × 12 | 068U2203 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2214 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2215 |
| TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068U2211 | |
| R404A / R507 | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2284 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 6 × 12 | 068U2280 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2285 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | – | – | 10 × 12 | 068U2281 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2292 |
| | TUA | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2293 |
| | TUA | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2308 |
| | TUA | -60 – -25 | -75 – -15 | – | – | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2309 |
| | TUA | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | – | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2300 |
| | TUA | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | – | – | – | 6 × 12 | 068U2296 |
| | TUA | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | – | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2316 |
| | TUA | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | – | – | – | 6 × 12 | 068U2312 |
| | TUA | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | – | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2317 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2286 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 6 × 12 | 068U2282 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2287 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 × 12 | 068U2283 |
| | TUAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2295 |
| | TUAE | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2303 |
| | TUAE | -40 – -5 | -40 – 25 | 0 | 32 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068U2299 |
| TUAE | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | – | 1/4 × 1/2 | – | 068U2318 | |
| TUAE | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | 1/4 | – | 3/8 × 1/2 | – | 068U2319 | |
| TUAE | -60 – -25 | -75 – -15 | -20 | -5 | – | 6 | – | 10 × 12 | 068U2315 | |

Капиллярная трубка: 1,5 м / 59 дюймов

Технические характеристики и оформление заказа



TUA / TUAЕ - под пайку

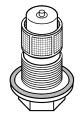
Термостатический элемент с хомутом крепления термобаллона

| Хладагент | Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Внешняя уравнивательная линия | | Штуцеры под пайку: входной x выходной | | Номер заказа |
|--------------|-----------|---------------|---------------|----------|----------|-------------------------------|------|---------------------------------------|----------|--------------|
| | | | | | | [дюйм] | [мм] | [дюйм] | [мм] | |
| R407C | TUA | -40 - 10 | -40 - 50 | 15 | 60 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2332 |
| | TUA | -40 - 10 | -40 - 50 | 15 | 60 | - | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2333 |
| | TUA | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2324 |
| | TUA | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | - | - | 6 x 12 | 068U2320 |
| | TUA | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2325 |
| | TUA | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | - | - | 10 x 12 | 068U2321 |
| | TUAЕ | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | 1/4 | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2326 |
| | TUAЕ | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | 6 | - | 6 x 12 | 068U2322 |
| | TUAЕ | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2327 |
| | TUAЕ | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | 6 | - | 10 x 12 | 068U2323 |
| | TUAЕ | -50 - 10 | -50 - 50 | 15 | 60 | - | 6 | - | 6 x 12 | 068U2330 |
| | TUAЕ | -50 - 10 | -50 - 50 | 15 | 60 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2335 |
| TUAЕ | -50 - 10 | -50 - 50 | 15 | 60 | - | 6 | - | 10 x 12 | 068U2331 | |
| R410A | TUA | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2414 |
| | TUAЕ | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U1714 |
| | TUAЕ | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | 6 | - | 10 x 12 | 068U2780 |
| R404A / R507 | TUA | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2308 |
| | TUA | -50 - 10 | -50 - 50 | - | - | - | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2309 |
| | TUA | -60 - -25 | -75 - -15 | -20 | -5 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2316 |
| | TUA | -60 - -25 | -75 - -15 | -20 | -5 | - | - | - | 6 x 12 | 068U2312 |
| | TUA | -60 - -25 | -75 - -15 | -20 | -5 | - | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2317 |
| | TUAЕ | -60 - -25 | -75 - -15 | -20 | -5 | 1/4 | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2318 |
| | TUAЕ | -60 - -25 | -75 - -15 | -20 | -5 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2319 |
| TUAЕ | -60 - -25 | -75 - -15 | -20 | -5 | - | 6 | - | 10 x 12 | 068U2315 | |

Капиллярная трубка: 1,5 м / 59 дюймов

TUA / TUAЕ

Клапанный узел в сборе с фильтром и прокладкой



| Клапан | Клапанный узел | Стравливание [%] | R134a | | R404A/R507 | | R407C | | R22 | | R410A | | Номер заказа |
|-----------------|-----------------|------------------|-------|---------------|------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|--------------|
| | | | [кВт] | [тонн охлад.] | [кВт] | [тонн охлад.] | [кВт] | [тонн охлад.] | [кВт] | [тонн охлад.] | [кВт] | [тонн охлад.] | |
| TUA / TUAЕ | 0 | - | 0,42 | 0,12 | 0,48 | 0,14 | 0,66 | 0,19 | 0,63 | 0,18 | 0,99 | 0,28 | 068U1030 |
| | 1 | - | 0,61 | 0,18 | 0,71 | 0,20 | 0,94 | 0,27 | 0,92 | 0,26 | 1,3 | 0,38 | 068U1031 |
| | 1 | 15 | 0,61 | 0,18 | 0,71 | 0,20 | 0,94 | 0,27 | 0,92 | 0,26 | 1,3 | 0,38 | 068U1131 |
| | 2 | - | 0,72 | 0,21 | 0,87 | 0,25 | 1,1 | 0,32 | 1,1 | 0,32 | 1,7 | 0,48 | 068U1032 |
| | 2 | 15 | 0,72 | 0,21 | 0,87 | 0,25 | 1,1 | 0,32 | 1,1 | 0,32 | 1,7 | 0,48 | 068U1132 |
| | 3 | - | 0,94 | 0,27 | 1,1 | 0,32 | 1,5 | 0,42 | 1,4 | 0,41 | 2,1 | 0,60 | 068U1033 |
| | 3 | 15 | 0,94 | 0,27 | 1,1 | 0,32 | 1,5 | 0,42 | 1,4 | 0,41 | 2,1 | 0,60 | 068U1133 |
| | 4 | - | 1,6 | 0,46 | 2 | 0,57 | 2,5 | 0,72 | 2,5 | 0,72 | 4,1 | 1,2 | 068U1034 |
| | 4 | 15 | 1,6 | 0,46 | 2 | 0,57 | 2,5 | 0,72 | 2,5 | 0,72 | 4,1 | 1,2 | 068U1134 |
| | 5 | - | 2,1 | 0,61 | 2,7 | 0,76 | 3,4 | 0,96 | 3,4 | 0,96 | 5,3 | 1,5 | 068U1035 |
| | 5 | 15 | 2,1 | 0,61 | 2,7 | 0,76 | 3,4 | 0,96 | 3,4 | 0,96 | 5,3 | 1,5 | 068U1135 |
| | 6 | - | 3,4 | 0,95 | 4,2 | 1,1 | 5,3 | 1,5 | 5,3 | 1,5 | 8,5 | 2,4 | 068U1036 |
| | 6 | 15 | 3,4 | 0,95 | 4,2 | 1,1 | 5,3 | 1,5 | 5,3 | 1,5 | 8,5 | 2,4 | 068U1136 |
| | 7 | - | 4,4 | 1,3 | 5,6 | 1,6 | 7 | 2 | 7 | 2 | 11,2 | 3,2 | 068U1037 |
| | 7 | 15 | 4,4 | 1,3 | 5,6 | 1,6 | 7 | 2 | 7 | 2 | 11,2 | 3,2 | 068U1137 |
| | 8 | - | 6,5 | 1,9 | 8 | 2,3 | 10,2 | 2,9 | 10,1 | 2,9 | 15,8 | 4,5 | 068U1038 |
| | 8 | 15 | 6,5 | 1,9 | 8 | 2,3 | 10,2 | 2,9 | 10,1 | 2,9 | 15,8 | 4,5 | 068U1138 |
| | 9 ¹⁾ | - | 9 | 2,6 | 11,3 | 3,2 | 14 | 4 | 14,1 | 4 | 23,1 | 6,6 | 068U1039 |
| 9 ¹⁾ | 15 | 9 | 2,6 | 11,3 | 3,2 | 14 | 4 | 14,1 | 4 | 23,1 | 6,6 | 068U1139 | |

Номинальная производительность клапана определена при:

Температура кипения $t_c = 4,4 \text{ } ^\circ\text{C} / 40 \text{ } ^\circ\text{F}$

Температура жидкости $t_l = 37 \text{ } ^\circ\text{C} / 98 \text{ } ^\circ\text{F}$

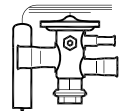
Температура конденсации $t_c = 38 \text{ } ^\circ\text{C} / 100 \text{ } ^\circ\text{F}$

¹⁾ Клапаны TUAЕ с клапанным узлом 9 нельзя использовать в двухпоточном режиме работы.

Технические характеристики и оформление заказа

TCAE

Термостатический элемент с хомутом крепления термобаллона



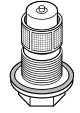
| Хладагент | Тип | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Внешняя уравнительная линия | | Штуцер под пайку входной x выходной | | Номер заказа |
|--------------|----------|---------------|---------------|----------|----------|-----------------------------|------|-------------------------------------|-----------|--------------|
| | | | | | | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| R407C / R22 | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 x 5/8 | – | 068U4280 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4281 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4283 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 0 | 32 | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4291 |
| R134a | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 x 5/8 | – | 068U4292 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4293 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 x 16 | 068U4296 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4297 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4295 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4299 |
| R404A / R507 | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 x 5/8 | – | 068U4304 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4305 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 x 16 | 068U4308 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4309 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4307 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | – | 6 | – | 10 x 16 | 068U4310 |
| | TCAE | -40 – 5 | -40 – 25 | 0 | 32 | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4313 |
| | TCAE | -40 – 5 | -40 – 25 | 0 | 32 | – | 6 | – | 10 x 16 | 068U4314 |
| | TCAE | -40 – 5 | -40 – 25 | 0 | 32 | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4315 |
| | TCAE | -60 – 25 | -75 – 15 | – | – | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4317 |
| | TCAE | -60 – 25 | -75 – 15 | – | – | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4321 |
| | TCAE | -60 – 25 | -75 – 15 | -20 | 68 | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4319 |
| | TCAE | -60 – 25 | -75 – 15 | -20 | 68 | – | 6 | – | 10 x 16 | 068U4322 |
| | R407C | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 x 5/8 | – |
| TCAE | | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4325 |
| TCAE | | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 10 x 16 | 068U4328 |
| TCAE | | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4329 |
| TCAE | | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | 1/4 | – | 3/8 x 5/8 | – | 068U4326 |
| TCAE | | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4327 |
| TCAE | | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4331 |
| R410A | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 3/8 x 5/8 | – | 068U4336 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4337 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4341 |
| | TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | 1/4 | – | 1/2 x 5/8 | – | 068U4339 |
| TCAE | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 59 | – | 6 | – | 12 x 16 | 068U4343 | |

Капиллярная трубка: 1,5 м / 59 дюймов

Технические характеристики и оформление заказа

ТСАЕ

Клапанный узел в сборе с фильтром и прокладкой



| Тип | Клапанный узел | Стравливание [%] | R134a | | R404A/R507 | | R407C | | R22 | | R410A | | Номер заказа |
|------|-----------------|------------------|-------|-----------------|------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|--------------|
| | | | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | [кВт] | [тонн ох-лажд.] | |
| ТСАЕ | 1 | – | 13 | 3,7 | 13 | 3,7 | 17,8 | 5,1 | 18,3 | 5,2 | 21,2 | 6 | 068U4100 |
| | 1 | 15 | 13 | 3,7 | 13 | 3,7 | 17,8 | 5,1 | 18,3 | 5,2 | 21,2 | 6 | 068U4097 |
| | 2 | – | 14,9 | 4,3 | 15,1 | 4,3 | 20,4 | 5,8 | 21,2 | 6 | 24,5 | 7 | 068U4101 |
| | 2 | 15 | 14,9 | 4,3 | 15,1 | 4,3 | 20,4 | 5,8 | 21,2 | 6 | 24,5 | 7 | 068U4098 |
| | 3 ¹⁾ | – | 18,6 | 5,3 | 18,9 | 5,4 | 25,2 | 7,2 | 26,7 | 7,6 | 30,6 | 8,7 | 068U4102 |
| | 3 ¹⁾ | 15 | 18,6 | 5,3 | 18,9 | 5,4 | 25,2 | 7,2 | 26,7 | 7,6 | 30,6 | 8,7 | 068U4099 |

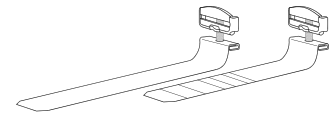
Номинальная производительность определена при:

Температура кипения, $t_e = 4,4 \text{ }^\circ\text{C} / 40 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура жидкости, $t_l = 37 \text{ }^\circ\text{C} / 98 \text{ }^\circ\text{F}$

Температура конденсации, $t_c = 38 \text{ }^\circ\text{C} / 100 \text{ }^\circ\text{F}$

¹⁾ Клапаны ТСАЕ с клапанным узлом 3 нельзя использовать в двухпоточном режиме работы.



Хомут крепления термобаллона (входит в комплект поставки клапана) и принадлежности

| Тип | Длина | | Максимальный диаметр линии всасывания | | Номер заказа |
|----------------|-------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| | [мм] | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | |
| ТСАЕ | 110 | 4 ⁵ / ₁₆ | 28 | 1 ¹ / ₈ | 068U3507 |
| Принадлежности | 190 | 7 ³ / ₈ | 50 | 2 | 068U3508 |

Термостатические расширительные клапаны TUB / TUBE / TCBE

Термостатические расширительные клапаны TUB / TUBE / TCBE, изготовленные из нержавеющей стали, осуществляют подачу жидкого хладагента в испарители холодильных систем и систем кондиционирования воздуха, в которых используются фторсодержащие хладагенты, такие как R134a, R404A, R407C, R22, R507 и R410A.

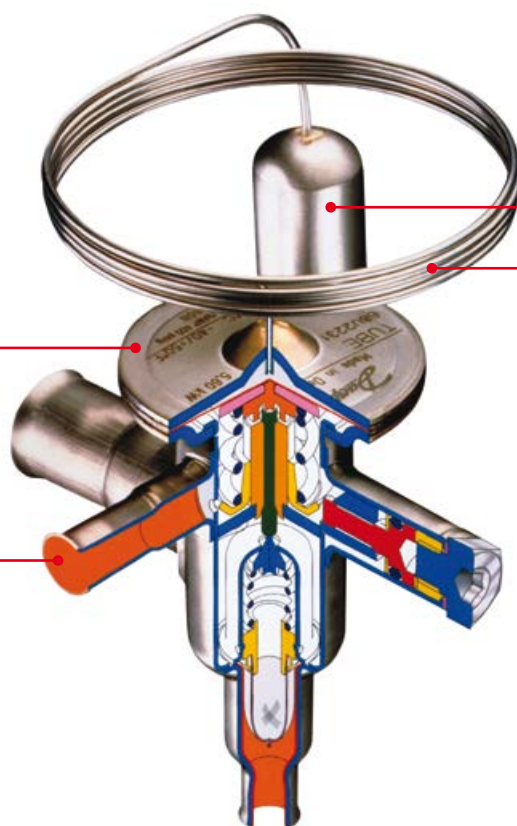
Благодаря компактной конструкции, клапаны TUB / TUBE / TCBE имеют небольшие размеры и массу. Биметаллические штуцеры из нержавеющей стали с покрытием из меди обеспечивают более безопасную, быструю и удобную пайку. У клапанов TUB имеется внутренняя уравнивающая линия, а у клапанов TUBE / TCBE – внешняя уравнивающая линия. Корпус клапанов TUB / TUBE и TCBE доступен в прямоточном и угловом исполнении, имеет фиксированный клапанный узел и регулируемый перегрев.

Особенности TUB / TUBE / TCBE



Термостатический элемент из нержавеющей стали, изготовленный методом лазерной сварки, имеет высокую прочность соединения, что обеспечивает длительный срок службы клапана

Биметаллические штуцеры из нержавеющей стали с покрытием из меди для безопасной, быстрой и удобной пайки



Термобаллон и капиллярная трубка из нержавеющей стали:

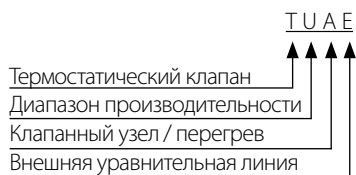
- высокая коррозионная стойкость
- высокая прочность и вибростойкость

Факты

Области применения:

- Традиционные холодильные установки
- Тепловые насосы
- Системы кондиционирования
- Охладители жидкости
- Льдогенераторы
- Системы охлаждения транспортных средств
- Использование нержавеющей стали делает клапаны легкими и прочными
- Биметаллические штуцеры обеспечивают более безопасную, быструю и удобную пайку
- Капиллярная трубка из нержавеющей стали гарантирует высокую прочность и пластичность
- В большинстве стандартных клапанов для настройки перегрева используется более удобный и компактный установочный винт под шестигранный торцевой ключ по сравнению со стандартной регулировкой отверткой
- Возможна поставка клапанов с МДР (макс. давление регулирования). Защищает электродвигатель компрессора от чрезмерного давления кипения при нормальной эксплуатации установки
- Возможна поставка клапанов с диапазоном температур эксплуатации, отличающимся от стандартного
- Перегрев с открытым клапаном: 4 K / 7,2 °F
- Функция двунаправленного потока
- Возможна поставка в нерегулируемой версии для OEM

Технические характеристики



Клапанный узел/перегрев

| | Сменный клапанный узел | Регулируемый перегрев |
|----------|------------------------|-----------------------|
| A | ДА | ДА |
| B | НЕТ | ДА |
| C | НЕТ | НЕТ |

Диапазон N = -40 – 10 °C / -40 – 50 °F

Диапазон NM = -40 – -5 °C с МДР / -40 – 25 °F с МДР

Диапазон NL = -40 – -15 °C с МДР / -40 °C – 5 °F с МДР

Диапазон B = -60 – -25 °C с МДР / -75 – -15 °F с МДР



Клапаны типов **TUB / TUBE / TUC / TUCE** и **TCBE / TCCE** могут быть заменены клапанами типов **TUA / TUAЕ** и **TCAЕ**.

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

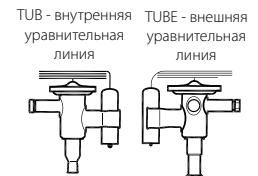
16

17

18

19

Технические характеристики и оформление заказа



TUB / TUBE

Термостатический элемент, угловой, с хомутом крепления термобаллона

| Хладагент | Тип | Клапанный узел ²⁾ | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | Номинальная производительность Q _{ном.} ¹⁾ | | Внешняя уравнивательная линия | | Штуцеры: входной x выходной | | Номер заказа |
|-------------|------|------------------------------|---------------|---------------|--|---------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|----------|--------------|
| | | | | | [кВт] | [тонн охлад.] | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| R22 / R407C | TUB | 1 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,92 | 0,26 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2057 |
| | TUB | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,1 | 0,32 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2058 |
| | TUB | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,4 | 0,41 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2059 |
| | TUB | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,5 | 0,72 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2060 |
| | TUB | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 3,4 | 0,96 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2061 |
| | TUB | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 5,3 | 1,5 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2062 |
| | TUB | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 7 | 2 | - | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2063 |
| | TUB | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 10,1 | 2,9 | - | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2064 |
| | TUBE | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 3,4 | 0,96 | 1/4 | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2071 |
| | TUBE | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 5,3 | 1,5 | 1/4 | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U2072 |
| | TUBE | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 7 | 2 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2073 |
| TUBE | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 10,1 | 2,9 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2074 | |
| TUBE | 9 | -40 - 10 | -40 - 50 | 14,1 | 4 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U2075 | |
| R407C | TUB | 1 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,94 | 0,27 | - | - | - | 6 x 12 | 068U1901 |
| | TUB | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,5 | 0,42 | - | - | - | 6 x 12 | 068U1903 |
| | TUB | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,5 | 0,72 | - | - | - | 6 x 12 | 068U1904 |
| | TUB | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 3,4 | 0,96 | - | - | - | 6 x 12 | 068U1905 |
| | TUB | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 5,3 | 1,5 | - | - | - | 6 x 12 | 068U1906 |
| | TUB | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 7 | 2 | - | - | - | 10 x 12 | 068U1907 |
| | TUB | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 10,2 | 2,9 | - | - | - | 10 x 12 | 068U1908 |
| | TUB | 9 | -40 - 10 | -40 - 50 | 14 | 4 | - | - | - | 10 x 12 | 068U1909 |
| | TUBE | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,1 | 0,32 | - | 6 | - | 6 x 12 | 068U1912 |
| | TUBE | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,5 | 0,42 | - | 6 | - | 6 x 12 | 068U1913 |
| | TUBE | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,5 | 0,72 | - | 6 | - | 6 x 12 | 068U1914 |
| | TUBE | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 3,4 | 0,96 | 1/4 | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U1935 |
| | TUBE | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 3,4 | 0,96 | - | 6 | - | 6 x 12 | 068U1915 |
| | TUBE | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 5,3 | 1,5 | 1/4 | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U1936 |
| | TUBE | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 5,3 | 1,5 | - | 6 | - | 6 x 12 | 068U1916 |
| | TUBE | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 7 | 2 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U1937 |
| | TUBE | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 7 | 2 | - | 6 | - | 10 x 12 | 068U1917 |
| | TUBE | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 10,2 | 2,9 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U1938 |
| | TUBE | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 10,2 | 2,9 | - | 6 | - | 10 x 12 | 068U1918 |
| TUBE | 9 | -40 - 10 | -40 - 50 | 14 | 4 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U1939 | |
| TUBE | 9 | -40 - 10 | -40 - 50 | 14 | 4 | - | 6 | - | 10 x 12 | 068U1919 | |
| R410A | TUB | 1 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,34 | 0,38 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U1958 |
| | TUB | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,7 | 0,48 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U1959 |
| | TUB | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,1 | 0,60 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U1960 |
| | TUB | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 4,1 | 1,2 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U1961 |
| | TUB | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 5,3 | 1,5 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U1962 |
| | TUB | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 8,5 | 2,4 | - | - | 1/4 x 1/2 | - | 068U1963 |
| | TUBE | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 11,2 | 3,2 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U1973 |
| | TUBE | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 15,8 | 4,5 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U1974 |
| | TUBE | 9 | -40 - 10 | -40 - 50 | 23,1 | 6,6 | 1/4 | - | 3/8 x 1/2 | - | 068U1975 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:

Температура кипения: t_к = 4,4 °C / 40 °F

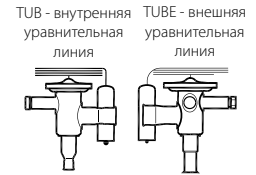
Температура конденсации: t_к = 38 °C / 100 °F

Температура жидкости: t_ж = 37 °C / 98 °F

²⁾ Все клапаны TUB, клапаны TUBE с клапанными узлами 0 и 9 нельзя использовать в двухпоточном режиме работы.

В системах, работающих на хладагенте R407C, необходимо использовать клапаны, предназначенные только для R407C.

Технические характеристики и оформление заказа



TUB / TUBE

Термостатический элемент, угловой, с хомутом крепления термобаллона

| Хладагент | Тип | Клапанный узел ²⁾ | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | Номинальная производительность Q _{ном.} ¹⁾ | | Внешняя уравнивательная линия | | Штуцеры: входной × выходной | | Номер заказа |
|--------------|------|------------------------------|---------------|---------------|--|---------------|-------------------------------|------|-----------------------------|----------|--------------|
| | | | | | [кВт] | [тонн охлад.] | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| R134a | TUB | 0 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,42 | 0,12 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2660 |
| | TUB | 1 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,61 | 0,17 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2027 |
| | TUB | 1 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,61 | 0,17 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2000 |
| | TUB | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,72 | 0,20 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2028 |
| | TUB | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,72 | 0,20 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2001 |
| | TUB | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,95 | 0,27 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2029 |
| | TUB | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,95 | 0,27 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2002 |
| | TUB | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,6 | 0,46 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2030 |
| | TUB | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,6 | 0,46 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2003 |
| | TUB | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,1 | 0,61 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2031 |
| | TUB | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,1 | 0,61 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2004 |
| | TUB | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 3,4 | 0,95 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2032 |
| | TUB | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 3,4 | 0,95 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2005 |
| | TUBE | 1 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,61 | 0,17 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2009 |
| | TUBE | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,72 | 0,20 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2010 |
| | TUBE | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,95 | 0,27 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2020 |
| | TUBE | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,95 | 0,27 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2011 |
| | TUBE | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,6 | 0,46 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2021 |
| | TUBE | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,6 | 0,46 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2012 |
| | TUBE | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,1 | 0,61 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2022 |
| | TUBE | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,1 | 0,61 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2013 |
| | TUBE | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 3,4 | 0,95 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2023 |
| | TUBE | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 3,4 | 0,95 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2014 |
| | TUBE | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 4,4 | 1,3 | 1/4 | - | 3/8 × 1/2 | - | 068U2024 |
| | TUBE | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 4,4 | 1,3 | - | 6 | - | 10 × 12 | 068U2015 |
| | TUBE | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 6,5 | 1,9 | 1/4 | - | 3/8 × 1/2 | - | 068U2025 |
| | TUBE | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 6,5 | 1,9 | - | 6 | - | 10 × 12 | 068U2016 |
| | TUBE | 9 | -40 - 10 | -40 - 50 | 9 | 2,6 | 1/4 | - | 3/8 × 1/2 | - | 068U2026 |
| TUBE | 9 | -40 - 10 | -40 - 50 | 9 | 2,6 | - | 6 | - | 10 × 12 | 068U2017 | |
| R404A / R507 | TUB | 1 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,71 | 0,20 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2094 |
| | TUB | 1 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,71 | 0,20 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2076 |
| | TUB | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,87 | 0,25 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2095 |
| | TUB | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,87 | 0,25 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2077 |
| | TUB | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,1 | 0,32 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2096 |
| | TUB | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,1 | 0,32 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2078 |
| | TUB | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2 | 0,57 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2097 |
| | TUB | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2 | 0,57 | - | - | - | 6 × 12 | 068U2079 |
| | TUB | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,7 | 0,76 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2098 |
| | TUB | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,7 | 0,76 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2080 |
| | TUB | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 4,2 | 1,2 | - | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2099 |
| | TUBE | 1 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,71 | 0,20 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2103 |
| | TUBE | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,87 | 0,25 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2104 |
| | TUBE | 2 | -40 - 10 | -40 - 50 | 0,87 | 0,25 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2086 |
| | TUBE | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,1 | 0,32 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2105 |
| | TUBE | 3 | -40 - 10 | -40 - 50 | 1,1 | 0,32 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2087 |
| | TUBE | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2 | 0,57 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2106 |
| | TUBE | 4 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2 | 0,57 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2088 |
| | TUBE | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,7 | 0,76 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2107 |
| | TUBE | 5 | -40 - 10 | -40 - 50 | 2,7 | 0,76 | - | 6 | - | 6 × 12 | 068U2089 |
| | TUBE | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 4,2 | 1,2 | 1/4 | - | 1/4 × 1/2 | - | 068U2108 |
| | TUBE | 6 | -40 - 10 | -40 - 50 | 4,2 | 1,2 | 1/4 | 6 | - | 6 × 12 | 068U2090 |
| | TUBE | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 5,6 | 1,6 | 1/4 | 6 | 3/8 × 1/2 | - | 068U2109 |
| | TUBE | 7 | -40 - 10 | -40 - 50 | 5,6 | 1,6 | - | 6 | - | 10 × 12 | 068U2091 |
| | TUBE | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 8 | 2,3 | 1/4 | - | 3/8 × 1/2 | - | 068U2110 |
| | TUBE | 8 | -40 - 10 | -40 - 50 | 8 | 2,3 | - | 6 | - | 10 × 12 | 068U2092 |
| | TUBE | 9 | -40 - 10 | -40 - 50 | 11,3 | 3,2 | 1/4 | - | 3/8 × 1/2 | - | 068U2111 |
| | TUBE | 9 | -40 - 10 | -40 - 50 | 11,3 | 3,2 | - | 6 | - | 10 × 12 | 068U2093 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:

Температура кипения, t_к = 4,4 °C / 40 °F

Температура жидкости, t_л = 37 °C / 98 °F

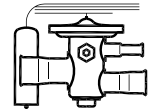
Температура конденсации, t_к = 38 °C / 100 °F

²⁾ Все клапаны TUB, клапаны TUBE с клапанными узлами 0 и 9 нельзя использовать в двухточечном режиме работы.

Капиллярная трубка: 0,8 м / 31 дюйм

Технические характеристики и оформление заказа

Внешняя
уравнительная
линия ТСВЕ



ТСВЕ

Термостатический элемент, прямоточный, с хомутом крепления термобаллона

| Хладагент | Тип | Клапанный узел | Диапазон [°C] | Диапазон [°F] | МДР [°C] | МДР [°F] | Номинальная производительность Q _{ном.} ¹⁾ | | Уравнительная линия | | Штуцеры: входной × выходной | | Номер заказа |
|----------------|------|----------------|---------------|---------------|----------|----------|--|---------------|---------------------|------|-----------------------------|---------|--------------|
| | | | | | | | [кВт] | [тонн охлад.] | [дюймы] | [мм] | [дюймы] | [мм] | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| R22/R407C | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 18,3 | 5,2 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4201 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 18,3 | 5,2 | 1/4 | – | 3/8 × 5/8 | – | 068U4204 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 18,3 | 5,2 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4205 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 18,3 | 5,2 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4213 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 21,2 | 6 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4202 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 26,7 | 7,6 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4207 |
| R134a | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 13 | 3,7 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4217 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 14,9 | 4,3 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4218 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 18,6 | 5,3 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4219 |
| R404A/ R507 | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 13 | 3,7 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4225 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 13 | 3,7 | – | 6 | – | 10 × 16 | 068U4244 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 15,1 | 4,3 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4234 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 15,1 | 4,3 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4226 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 15,1 | 4,3 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4246 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 19,8 | 5,4 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4235 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 19,8 | 5,4 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4231 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 19,8 | 5,4 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4247 |
| R407C | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 17,8 | 5,1 | 1/4 | – | 3/8 × 5/8 | – | 068U4248 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 17,8 | 5,1 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4249 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 17,8 | 5,1 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4253 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 17,8 | 5,1 | – | 6 | – | 10 × 16 | 068U4256 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 17,8 | 5,1 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4257 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 17,8 | 5,1 | – | 6 | – | 10 × 16 | 068U4260 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 17,8 | 5,1 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4261 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 20,4 | 5,8 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4250 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 20,4 | 5,8 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4254 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 20,4 | 5,8 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4258 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 20,4 | 5,8 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4262 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 25,2 | 7,2 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4251 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 25,2 | 7,2 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4259 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | 60 | 25,2 | 7,2 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4263 |
| R410A | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 21,2 | 6 | 1/4 | – | 3/8 × 5/8 | – | 068U4264 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 21,2 | 6 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4265 |
| | ТСВЕ | 1 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 21,2 | 6 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4273 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 24,5 | 7 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4266 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | – | 24,5 | 7 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4270 |
| | ТСВЕ | 2 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 24,5 | 7 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4274 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 30,6 | 8,7 | 1/4 | – | 1/2 × 5/8 | – | 068U4267 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | – | – | 30,6 | 8,7 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4275 |
| | ТСВЕ | 3 | -40 – 10 | -40 – 50 | 15 | – | 30,6 | 8,7 | – | 6 | – | 12 × 16 | 068U4279 |

¹⁾ Номинальная производительность клапана определена при:
Температура кипения, t_e = 4,4 °C / 40 °F
Температура жидкости, t_i = 37 °C / 98 °F
Температура конденсации, t_c = 38 °C / 100 °F

Капиллярная трубка: 0,8 м / 31 дюйм

