

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Краснодар (861)203-40-90        | Рязань (4912)46-61-64          |
| Астана (7172)727-132        | Красноярск (391)204-63-61       | Самара (846)206-03-16          |
| Белгород (4722)40-23-64     | Курск (4712)77-13-04            | Санкт-Петербург (812)309-46-40 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Липецк (4742)52-20-81           | Саратов (845)249-38-78         |
| Владивосток (423)249-28-31  | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Смоленск (4812)29-41-54        |
| Волгоград (844)278-03-48    | Москва (495)268-04-70           | Сочи (862)225-72-31            |
| Вологда (8172)26-41-59      | Мурманск (8152)59-64-93         | Ставрополь (8652)20-65-13      |
| Воронеж (473)204-51-73      | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Тверь (4822)63-31-35           |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Томск (3822)98-41-53           |
| Иваново (4932)77-34-06      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Тула (4872)74-02-29            |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Новосибирск (383)227-86-73      | Тюмень (3452)66-21-18          |
| Казань (843)206-01-48       | Орел (4862)44-53-42             | Ульяновск (8422)24-23-59       |
| Калининград (4012)72-03-81  | Оренбург (3532)37-68-04         | Уфа (347)229-48-12             |
| Калуга (4842)92-23-67       | Пенза (8412)22-31-16            | Челябинск (351)202-03-61       |
| Кемерово (3842)65-04-62     | Пермь (342)205-81-47            | Череповец (8202)49-02-64       |
| Киров (8332)68-02-04        | Ростов-на-Дону (863)308-18-15   | Ярославль (4852)69-52-93       |

**Единый адрес:** [btk@nt-rt.ru](mailto:btk@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.burkert.nt-rt.ru](http://www.burkert.nt-rt.ru)

## Электромагнитные клапаны высокого давления Burkert



Тип 6240 - возможные комбинации



Тип 2508

Кабельный разъем



Тип 1078

Реле времени



Тип 2511

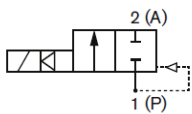
Кабельный разъем ASI

## 2/2-ходовой поршневой электромагнитный клапан для нейтральных жидкостей, газов, и пара, G 1/4, G 3/8, G 1/2

- Высокая производительность при маленьком размере
- Исполнение для высокого давления до 40 бар
- Высокотемпературное исполнение до +180°C
- Быстрая коммутация
- Исполнение ATEX - по запросу

Тип 6240 - это нормально закрытый электромагнитный клапан с поршнем и принудительным поднятием. Клапан открывается без дифференциального давления, начиная с 0 бар. Специальная конструкция позволяет использовать его для сухих газов с высоким давлением и паром до +180°C.

### Функция А



2/2-ходовой клапан, н/з

| Технические характеристики |   |
|----------------------------|---|
| Присоединение              | G 1/4, G 3/8, G 1/2   |
| Сечение                    | Ду 6.0, Ду 12.0   |
| Материал корпуса           | Латунь, нержавеющая сталь   |
| Материал катушки           | Эпоксид   |
| Класс изоляции катушки     | Класс H   |
| Внутренние части клапана   | Латунь/нержавеющая сталь, ПЭЭК, PTFE с карбоновым наполнителем, FKM (EPDM по запросу) 1.4113, 1.4303                                |
| Уплотнение                 | FKM, PTFE/FKM и PTFE/ПЭЭК для высокотемпературного исполнения и высокого давления (EPDM по запросу)                                 |
| Среда                      | Нейтральные газы и жидкости, напр., сжатый воздух, вода, гидравлическое масло<br>Пар и горячие среды                                |
| Высокотемпературное исп.   |   |
| Вязкость                   | Макс. 21 мм <sup>2</sup> /с   |
| Температура среды          | FKM -10°C ... +140°C<br>PTFE/ПЭЭК, Ду 6 -40°C ... +180°C<br>PTFE/ПЭЭК, Ду 12 -40°C ... +140°C<br>EPDM -30°C ... +120°C (по запросу) |
| Температура окр. среды     | макс. +55°C   |
| Рабочее напряжение         | 24 В DC, 24 В/50 Гц, 230 В/50 Гц (другое - по запросу)  |
| Перепад напряжения         | ±10%  |
| Номинальный режим раб.     | Непрерывный, продолжительность включения 100%   |
| Электроподключение         | Разъемы по DIN EN 175 301-803 форма А для кабельного разъема типа 2508 (см. таблицу для заказа комплектующих на стр. 4)             |
| Класс защиты               | IP 65 с кабельным разъемом  |
| Вес                        | AC 8 Вт, DC 10 Вт - 300 г; AC 18 Вт, DC 16 Вт - 800 г   |
| Положение при монтаже      | Любое, предпочтительно приводом вверх   |

## Технические характеристики, продолжение

| Сечение<br>[мм] | Размер катушки<br>[мм] | Потребляемая мощность |                           |    |                                       | Время реакции    |                  |
|-----------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|----|---------------------------------------|------------------|------------------|
|                 |                        | Подъем АС<br>[ВА]     | Работа АС<br>[ВА/Вт] [Вт] |    | DC (горячая/холодная катушка)<br>[Вт] | Открытие<br>[мс] | Закрытие<br>[мс] |
| 6               | 32                     | 32                    | 18                        | 8  | 10/12                                 | 10-20            | 40-50            |
| 6               | 40                     | 40                    | 23                        | 10 | 12/14                                 | 10-20            | 40-50            |
| 12              | 42                     | 105                   | 37                        | 18 | 16/21                                 | 20-40            | 80-100           |

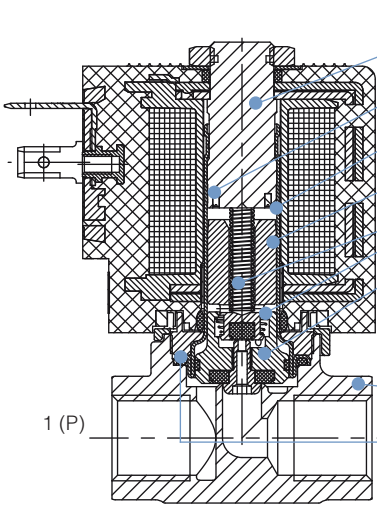
## Время реакции [мс]:

Измерение на выходе клапана при 6 бар и +20°C,

Открытие: увеличение давления от 0 до 90%

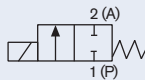
Закрытие: сброс давления от 100 до 10%

## Характеристики материалов

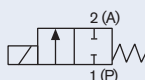
|  |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
|  | Заглушка                       | 1.4113  |
|  | Короткозамыкающее кольцо       | медь/серебро  |
|  | Направляющая трубка сердечника | 1.4303  |
|  | Сердечник                      | 1.4113  |
|  | Направляющее кольцо            | PTFE с карбоновым наполнителем  |
|  | Пружины                        | 1.4310  |
|  | Поршень в сборе:               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• латунь/нерж. сталь 1.4305</li> <li>• нержавеющая сталь</li> <li>• ПЭЭК</li> <li>• PTFE с карбоновым наполнителем</li> <li>• FKM/EPDM/PTFE (PTFE - для высокотемпературного исп., PTFE/FKM - для высокого давл.)</li> </ul> |
|  | Корпус                         | латунь/нерж. сталь 1.4404 (316L)  |
|  | Уплотнение с наружной стороны  | FKM/EPDM/<br>графит (высокотемп. исполнение)  |

## Таблица для заказа клапанов (другие исполнения по запросу)

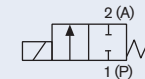
Стандартное исполнение, все клапаны с уплотнением FKM без кабельного разъема

| Функция   | Присоединение                                      | Сечение [мм] | Расход воды Kv [м³/ч] | Диапазон давления <sup>1)</sup> [бар] |         | Размер катушки [мм] | № заказа для каждого напряжения/частоты [В/Гц] |         |        |
|---|--|--------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|---------------------|--|---------|--------|
|   |  |              |                       |                                       |         |                     | 024/DC   | 024/50  | 230/50 |
| А 2/2-ходовой, н/з<br> | Температура среды -10°C ... +140°C, уплотнение FKM |              |                       |                                       |         |                     |  |         |        |
|   | Корпус из латуни                                   |              |                       |                                       |         |                     |  |         |        |
|   | G 1/4  | 6,0          | 0,6                   | 0-16                                  | 32      | 177 800             | 177 801  | 177 802 |        |
|   | G 3/8  | 6,0          | 0,6                   | 0-16                                  | 32      | 177 803             | 177 804  | 177 805 |        |
|   | Корпус из нержавеющей стали                        |              |                       |                                       |         |                     |  |         |        |
|   | G 1/4  | 6,0          | 0,6                   | 0-16                                  | 32      | 177 806             | 177 807  | 177 808 |        |
| G 1/2   | 12,0   | 2,2          | 0-16                  | 42                                    | 238 632 | 238 633             | 238 634  |         |        |

Высокотемпературное исполнение, все клапаны с уплотнением PTFE/ПЭЭК, корпус из нержавеющей стали, без кабельного разъема

| Функция   | Присоединение                      | Сечение [мм] | Расход воды Kv [м³/ч] | Диапазон давления <sup>1)</sup> [бар] |         | Размер катушки [мм] | № заказа для каждого напряжения/частоты [В/Гц] |         |        |
|---|------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|---------------------|--|---------|--------|
|   |                                    |              |                       |                                       |         |                     | 024/DC   | 024/50  | 230/50 |
| А 2/2-ходовой, н/з<br> | Температура среды -40°C ... +180°C |              |                       |                                       |         |                     |  |         |        |
|   | G 1/4                              | 6,0          | 0,6                   | 0-16                                  | 32      | 184 739             | 184 740  | 184 741 |        |
|   | Температура среды -40°C ... +140°C |              |                       |                                       |         |                     |  |         |        |
| G 1/2   | 12,0                               | 2,2          | 0-25                  | 42                                    | 184 638 | 184 639             | 184 640  |         |        |

Исполнение для высокого давления, все клапаны с уплотнением PTFE/FKM, корпус из латуни, без кабельного разъема

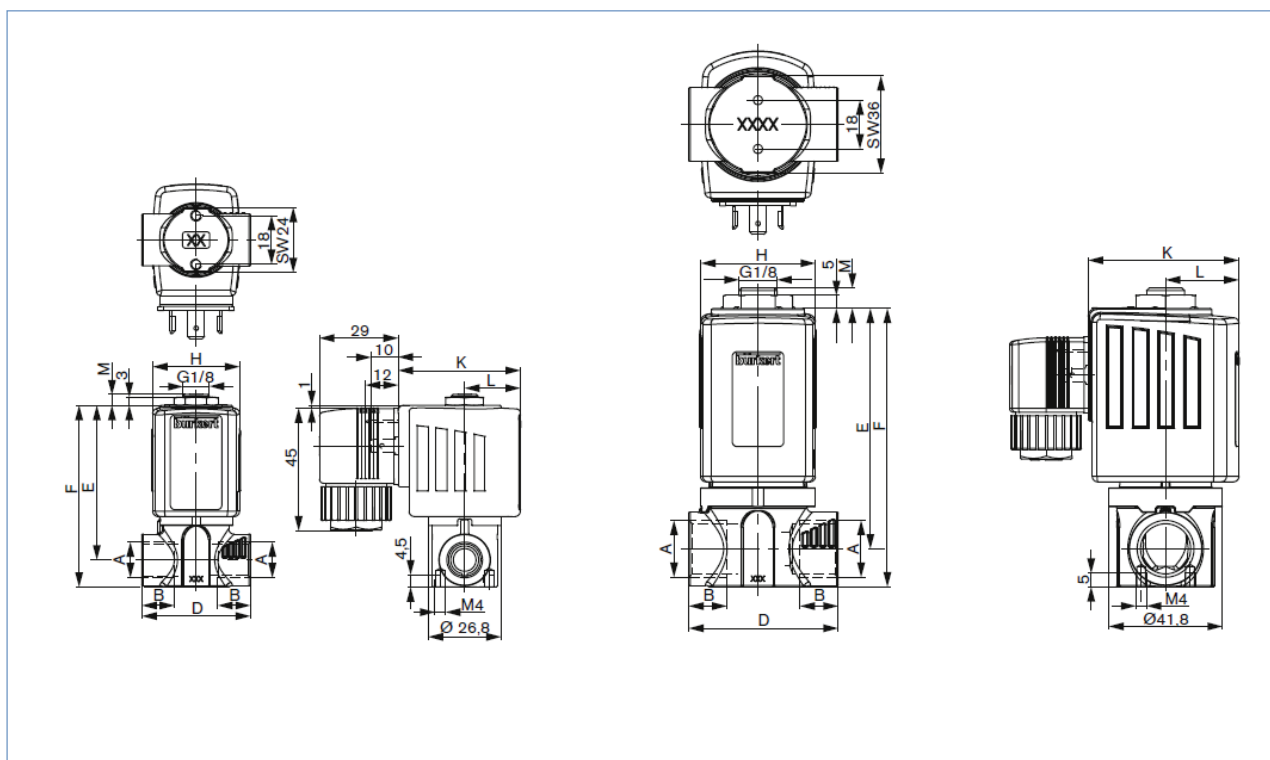
| Функция   | Присоединение   | Сечение [мм] | Расход воды Kv [м³/ч] | Диапазон давления <sup>1)</sup> [бар] |      | Размер катушки [мм] | № заказа для каждого напряжения/частоты [В/Гц] |         |         |
|---|---|--------------|-----------------------|---------------------------------------|------|---------------------|--|---------|---------|
|   |   |              |                       | Жидкости                              | Газы |                     | 024/DC   | 024/50  | 230/50  |
| А 2/2-ходовой, н/з<br> | Температура среды -10°C ... +140°C, уплотнение PTFE/FKM |              |                       |                                       |      |                     |  |         |         |
|   | Корпус из латуни  |              |                       |                                       |      |                     |  |         |         |
|   | G 1/4   | 6,0          | 0,6                   | 0-25                                  | 0-40 | 40                  | 184 742  | 184 743 | 184 744 |
|   | G 3/8   | 6,0          | 0,6                   | 0-25                                  | 0-40 | 40                  | 184 745  | 184 746 | 184 747 |

<sup>1)</sup> Избыточное давление относительно атмосферного**Внимание:** кабельный разъем заказывается отдельно (см. таблицу для заказа комплектующих ниже и отдельный техпаспорт для типа 2508).

## Другие исполнения по запросу

**Материал**  
Уплотнение: EPDM**Присоединение**  
NPT, исполнение из нержавеющей стали с присоединением G 3/8**Напряжение**  
Другие рабочие напряжения**Разрешения**  
ATEX

## Размеры [мм]

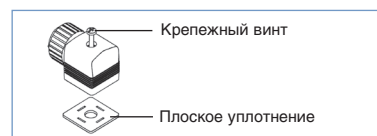


| A<br>Присоед.<br>корпуса | Ду<br>[мм] | B<br>[мм] | D<br>[мм] | E<br>[мм] | F<br>[мм] | M<br>[мм] | H<br>[мм] | K<br>[мм] | L<br>[мм] | Вес<br>[г] |
|--------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Резьба</b>            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| G 1/4                    | 6          | 12        | 40        | 57,3      | 67,3      | 3,7       | 32        | 45,0      | 20,5      | 304        |
| G 1/4                    | 6          | 12        | 40        | 57,3      | 67,3      | 3,7       | 40        | 51,0      | 23,5      | 382        |
| G 3/8                    | 6          | 12        | 50        | 58,3      | 70,3      | 3,7       | 32        | 45,0      | 20,5      | 346        |
| G 3/8                    | 6          | 12        | 50        | 58,3      | 70,3      | 3,7       | 40        | 51,0      | 23,5      | 424        |
| G 1/2                    | 12         | 12        | 55        | 89,0      | 103,0     | 7,5       | 42        | 55,5      | 27,0      | 800        |

## Таблица для заказа комплектующих

## Кабельный разъем типа 2508 по DIN EN 175301-803 форма A (ранее DIN 43650)

|  | Проводка   | Напряжение      | № заказа |
|---|--|-----------------|----------|
|   | Без проводки                                     | 0 - 250 В AC/DC | 008 376  |
|   | Со светодиодом                                   | 12 - 24 В AC/DC | 008 360  |
|   | Со светодиодом и варистором                      | 12 - 24 В AC/DC | 008 367  |
|   | С выпрямителем, светодиодом и варистором         | 12 - 24 В AC/DC | 008 363  |
|   | Со светодиодом                                   | 200 - 240 В     | 008 362  |
|   | Со светодиодом и варистором                      | 200 - 240 В     | 008 369  |
|   | Другие исполнения - см. техпаспорт для типа 2508 |                 |          |



В объем поставки кабельного разъема входят плоское уплотнение и крепежный винт.

Другие исполнения кабельных разъемов по DIN EN 175301-803 A (ранее DIN 43650) см. в техпаспорте для типа 2508.

Еще...

Больше информации о продукции компании Bürkert смотрите на сайте

Мы с удовольствием проконсультируем вас при нестандартных решениях.

Права на технические изменения защищены.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1403/12\_DE-de\_00897053

