

→ Модельный ряд 452bGL



■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

| | | |
|---------------------------------|------------------------------|--|
| Воздух, газы и технические пары | нейтральные и не нейтральные | |
| Водяной пар | | |
| Гелиосистемы | | |

■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- емкостей / систем под давлением с нейтральными / ненейтральными парами и газами
- паровых котлов
- закрытых гелиосистем с температурами > 120 °C для всех статических высот.
- систем центрального теплоснабжения с температурами > 120 °C
- Первичные контуры систем центрального отопления
- Промышленные и бытовые гелиосистемы
- Гелиоэлектростанций
- Паровые и промышленные котлы

Клапаны настраиваются и пломбируются на заводе.



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



DN 40 и DN 50 – 60°C до + 400°C в зависимости от исполнения 0,5 – 25 бар

■ СЕРТИФИКАТЫ

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| TÜV-сертификат испытаний 2007 | D/G |
| EG-экспертиза | S/G |
| TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011 | D/G (S/G) |
| Требования | |
| AD 2000-Лист A2 | DIN EN 12976 |
| TRD 421 | DIN EN 12977 |
| AGFW 505 | DIN EN ISO 4126-1 |
| DIN 4747 часть 1 | DGR 2014/68/EU |
| DIN 4757 часть 1 и часть 2 | |
| Классификация обществ | |
| Germanischer Lloyd | GL |
| Lloyd's Register EMEA | LR EMEA |
| American Bureau of Shipping | ABS |
| Det Norske Veritas | DNV |
| Bureau Veritas | BV |
| Russian Maritime Register of Shipping | RS |

■ МАТЕРИАЛЫ

| Серия | Материал | DIN EN | ASME |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|
| Материал корпуса на входе | Нержавеющая сталь | 1.4408 | CF8M |
| Материал корпуса на выходе | Нержавеющая сталь | 1.4408 | CF8M |
| Внутренние части | Нержавеющая сталь | 1.4404 | 316 L |
| Нажимная пружина | Нержавеющая сталь | 1.4310 | 302 |
| Сильфон | Нержавеющая сталь | 1.4571 | 316 Ti |

■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

| | | |
|----------|---------|--|
| b | Сильфон | для нейтральных и не нейтральных сред и/или противодавления до 4 бар. Пружина и трущиеся части а также окружающая среда защищены от попадания в них рабочей среды. |
|----------|---------|--|

■ СРЕДА

| | | |
|----------|--------------|---------------------------------|
| G | газообразный | Воздух, пары, газы, водяной пар |
|----------|--------------|---------------------------------|

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

| | |
|----------|---------------------------------|
| L | Стандартный, с подрывом рычагом |
|----------|---------------------------------|

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Номинальный диаметр DN | | 40 | 50 |
|------------------------|----|----|----|
| Вход | | 40 | 50 |
| Выход | 65 | ■ | |
| | 80 | | ■ |

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

| | | | |
|----------------|----------|---|---------------------------|
| FL / FL | Стандарт | Фланцевые соединения / Фланцевые соединения | DIN EN 1092 / DIN EN 1092 |
|----------------|----------|---|---------------------------|

■ УПЛОТНЕНИЕ

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--|-----------------|
| EPDM | Этилен-Пропилен-Диен | Формованный эластомер с упором на металл | -40°C до +170°C |
| PTFE | Политетрафторэтилен | Уплотнительная шайба | -60°C до +225°C |
| C удорожанием стоимости | | | |
| FFKM | Перфторэластомер | Формованный эластомер с упором на металл | -10°C до +260°C |
| MD | Металлическое уплотнение | Уплотнительная шайба | -60°C до +400°C |

■ ОПЦИИ

Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.

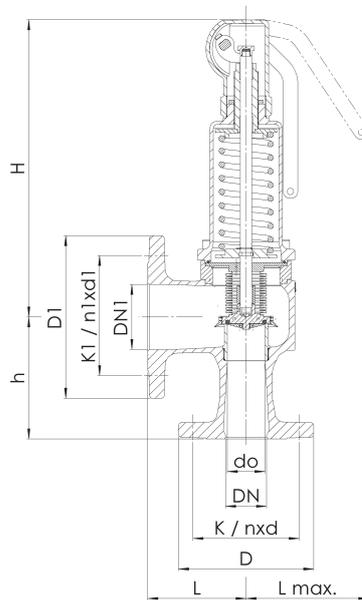
За дополнительную плату

| | |
|---|------------------------------------|
| Присоединение для конденсатопровода G 1/4" с вилкой | Обозначение при заказе: AKL |
|---|------------------------------------|

■ **НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

| Модельный ряд 452bGL: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования | | | |
|---|------------|------------|------------|
| Номинальный диаметр | DN | 40 | 50 |
| Присоединение DIN EN 1092 | DN / PN | 40 / 40 | 50 / 40 |
| Выход DIN EN 1092 | DN / PN | 65 / 16 | 80 / 16 |
| Установочный размер в мм | L | 115 | 120 |
| | Lmax. | 150 | 150 |
| | H | 345 | 345 |
| | h | 140 | 150 |
| | D | 150 | 165 |
| | D1 | 185 | 200 |
| | K / nxd | 110 / 4x18 | 125 / 4x18 |
| | K1 / n1xd1 | 145 / 4x18 | 160 / 8x18 |
| | do | 37 | 46 |
| Вес | кг | 17 | 19 |
| Диапазон установки | бар | 0,5-25 | 0,5-25 |

■ **ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**



■ **САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА**

| Мод. ряд | Конструкция клапана | Среда | Подрыв | Номинальный диаметр DN | Тип присоединения | | Присоединительный размер | | Уплотнение | Параметры | Установиваемое давление | Кол-во |
|----------|---------------------|-------|--------|------------------------|-------------------|-------|--------------------------|-------|------------|-----------|-------------------------|--------|
| | | | | | Вход | Выход | Вход | Выход | | | | |
| 452 | b | G | L | 50 | FL | FL | 50 | 80 | EPDM | | 5,0 | 2 |
| 452 | b | G | L | 40 | FL | FL | 40 | 65 | PTFE | AKL | 16,0 | 3 |
| 452 | b | G | L | | FL | FL | | | | | | |
| 452 | b | G | L | | FL | FL | | | | | | |

В этой таблице, у вас есть возможность сконфигурировать клапан в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для настройки (подобно приведённому примеру, параметры которого вы должны предварительно удалить из таблицы). Заполните поля вручную, используя сокращения, использованные в данной таблице. Затем отшлите заполненную страницу по факсу: +7 495 7 81 82 24

Пожалуйста, не забудьте вашу персональную информацию, это необходимо, чтобы с Вами могла связаться наша сервисная служба.

Имя _____

Фамилия _____

Фирма _____

Телефонный номер _____

Электронная почта _____

Модельный ряд 452bGL: Мощность при 10 % превышении давления срабатывания

| Номинальный диаметр DN | Устанавливаемое давление бар | 40 | | 50 | |
|-------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | I | II | I | II |
| Воздух I | 0,5 | 667 | 503 | 995 | 750 |
| нм³/ч | 1 | 983 | 785 | 1472 | 1176 |
| | 1,5 | 1299 | 1032 | 1948 | 1547 |
| | 2 | 1615 | 1273 | 2461 | 1939 |
| Пар II | 2,5 | 1926 | 1510 | 2926 | 2294 |
| кг/ч | 3 | 2208 | 1726 | 3404 | 2661 |
| | 3,5 | 2491 | 1937 | 3839 | 2985 |
| | 4 | 2773 | 2151 | 4275 | 3315 |
| | 4,5 | 3056 | 2364 | 4710 | 3643 |
| | 5 | 3338 | 2575 | 5146 | 3970 |
| | 5,5 | 3621 | 2789 | 5581 | 4299 |
| | 6 | 3903 | 3003 | 6016 | 4629 |
| | 6,5 | 4186 | 3212 | 6452 | 4951 |
| | 7 | 4468 | 3420 | 6887 | 5272 |
| | 7,5 | 4751 | 3632 | 7323 | 5598 |
| | 8 | 5033 | 3843 | 7758 | 5923 |
| | 8,5 | 5316 | 4053 | 8194 | 6247 |
| | 9 | 5598 | 4263 | 8629 | 6570 |
| | 9,5 | 5881 | 4472 | 9064 | 6893 |
| | 10 | 6163 | 4681 | 9500 | 7215 |
| | 11 | 6728 | 5097 | 10371 | 7856 |
| | 12 | 7293 | 5511 | 11241 | 8494 |
| | 13 | 7858 | 5928 | 12112 | 9138 |
| | 14 | 8423 | 6348 | 12983 | 9784 |
| | 15 | 8988 | 6763 | 13854 | 10425 |
| | 16 | 9553 | 7181 | 14725 | 11069 |
| | 17 | 10118 | 7586 | 15595 | 11693 |
| | 18 | 10683 | 8002 | 16466 | 12334 |
| | 19 | 11248 | 8416 | 17337 | 12973 |
| | 20 | 11813 | 8835 | 18208 | 13617 |
| | 21 | 12378 | 9253 | 19079 | 14261 |
| | 22 | 12943 | 9670 | 19949 | 14905 |
| | 23 | 13508 | 10087 | 20820 | 15547 |
| | 24 | 14073 | 10503 | 21691 | 16190 |
| | 25 | 14638 | 10920 | 22562 | 16831 |