

→ Модельный ряд 630



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



1/2" – 2"



– 20°C до + 120°C



0,5 – 10 бар

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

| | | |
|---------------------------------|------------------------------|--|
| Жидкости | нейтральные и не нейтральные | |
| Воздух, газы и технические пары | нейтральные и не нейтральные | |

■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- насосов от перегрузки в замкнутых циркуляционных системах для нейтральных / не нейтральных, не клейких жидкостей

Для регулирования в:

- системах под давлением для нейтральных / не нейтральных газов и паров.

- Испытательные стенды
- Аппаратостроение
- Противообледенительные системы
- Машиностроение
- Промышленные установки

■ СЕРТИФИКАТЫ

Европейская директива для оборудования под давлением

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Требования

DGR 2014/68/EU

Классификация обществ

| | |
|---------------------------------------|---------|
| DNVGL | DNVGL |
| Lloyd's Register EMEA | LR EMEA |
| American Bureau of Shipping | ABS |
| Bureau Veritas | BV |
| Russian Maritime Register of Shipping | RS |
| Registro Italiano Navale | RINA |

■ МАТЕРИАЛЫ

| Серия | Материал | DIN EN | ASME |
|----------------------------|---|--------|-----------|
| Материал корпуса на входе | Бронза | CC499K | CC499K |
| Материал корпуса на выходе | Бронза | CC499K | CC499K |
| Внутренние части | Бронза | CC499K | CC499K |
| | Латунь | CW617N | CW617N |
| Седло клапана | Нержавеющая сталь | 1.4404 | 316 L |
| Нажимная пружина | Пружина из пружинной стали, с защитой от коррозии | 1.1200 | ASTM A228 |

| | | |
|----------|-------------|--|
| m | с мембраной | <p>высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой.</p> <p>Клапан полнопроходной формы. Закрытое исполнение. Возможность регулировки во время работы, без выхода рабочей среды в атмосферу. Настройку можно контролировать по манометру. (В комплекте с клапаном поставляется опционально).</p> <p>Настройкой мембраны определяются оптимальные параметры регулирования и обеспечивается высокая производительность даже при небольшой разнице давлений.</p> |
|----------|-------------|--|

Комплектная клапанная вставка как запасная часть (Код заказа: 630 Картридж-DN..-Уплотнение), замена возможна без разборки корпуса

Клапан может поставляться не настроенным, с диапазоном давлений, или с установленной заводской настройкой. Полностью проверенный и опломбированный (с увеличением стоимости).

■ СРЕДА

| | | |
|-----------|-----------------------|--|
| GF | газообразный и жидкий | <p>для воды, нейтральных и не клейких жидкостей, сжатого воздуха и нейтральных газов.</p> <p>Опционально с FKM эластомерами для не нейтральных сред, например для масел, некоторых видов топлива, маслосодержащего воздуха и т. Д.</p> |
|-----------|-----------------------|--|

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

| | |
|----------|-------------|
| O | без подрыва |
|----------|-------------|

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Номинальный диаметр DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|---------|
| Вход | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) | 1 1/2" (40) | 2" (50) |
| Выход | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) | 1 1/2" (40) | 2" (50) |

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| BSP-Tm / BSP-Tm | Стандартное резьбовое присоединение | Наружная резьба BSP-T/Наружная резьба BSP-T | DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1 |
| f / f | Исполнение с внутренней резьбой Доступно в размерностях DN15, DN20 и DN25 | Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P | DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1 |

■ УПЛОТНЕНИЕ

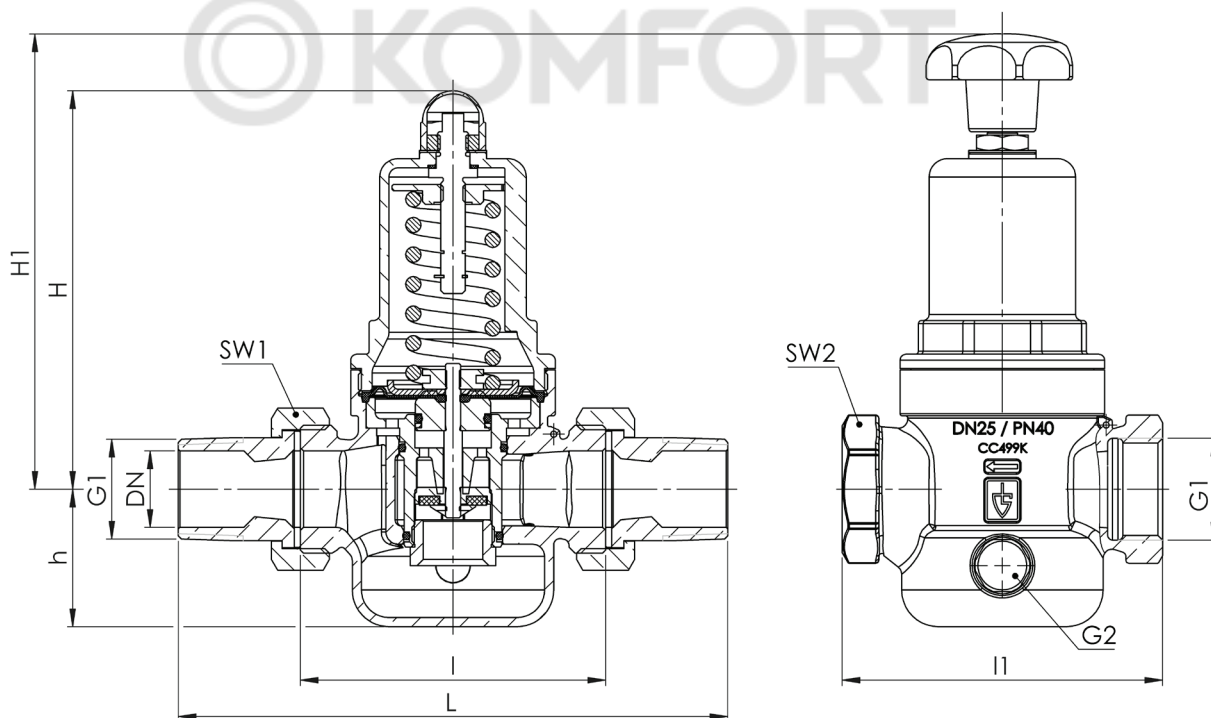
| | | | |
|-------------|----------------------|--|---|
| EPDM | Этилен-Пропилен-Диен | Мембрана и уплотнения из эластомера, допущенного к применению с питьевой водой | -20°C до +120°C (до 6 бар Диапазон давления на выходе), -20°C до +95°C (от 6 бар Диапазон давления на выходе) |
| FKM | Фторуглерод | Мембрана и уплотнения из эластомера | -10°C до +120°C (до 6 бар Диапазон давления на выходе), -10°C до +95°C (от 6 бар Диапазон давления на выходе) |

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

| Модельный ряд 630: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Номинальный диаметр | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | |
| Вход DIN EN 10226 | G1 | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) | 1 1/2" (40) | 2" (50) | |
| Выход DIN EN 10226 | G1 | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) | 1 1/2" (40) | 2" (50) | |
| Установочный размер в мм | L | 142 | 158 | 180 | 193 | 226 | 252 | |
| | I | 80 | 90 | 100 | 105 | 130 | 140 | |
| | I1 | 85 | 95 | 105 | | | | |
| | H | 102 | 102 | 130 | 130 | 165 | 165 | |
| | H1 | 124 | 124 | 161 | 161 | 198 | 198 | |
| | h | 33 | 33 | 45 | 45 | 70 | 70 | |
| | SW1 | 30 | 37 | 46 | 52 | 65 | 75 | |
| | SW2 | 28 | 35 | 43 | 48 | 57 | 68 | |
| | Гнездо для подключения манометра | G2 | 1/4" аксиально | 1/4" аксиально | 1/4" аксиально | 1/4" аксиально | 1/4" аксиально | 1/4" аксиально |
| | Вес | кг | 1,2 | 1,4 | 2,4 | 2,6 | 5,5 | 6 |
| Устанавливаемое давление | бар | 0,5-10 | 0,5-10 | 0,5-10 | 0,5-10 | 0,5-10 | 0,5-10 | |
| Диапазон установки | бар | 0,5-2 | 0,5-2 | 0,5-2 | 0,5-2 | 0,5-2 | 0,5-2 | |
| | | 1,5-6 | 1,5-6 | 1,5-6 | 1,5-6 | 1,5-6 | 1,5-6 | |
| | | 5,5-10 | 5,5-10 | 5,5-10 | 5,5-10 | 5,5-10 | 5,5-10 | |
| Коэффициент расхода K_{vs} | м³/ч | 2,1 | 2,4 | 5,1 | 5,5 | 10,5 | 11,5 | |

Значение K_{vs} дается согласно DIN EN 60534-2-3. Руководство по подбору размеров и пропускных способностей смотри в главе 2.

■ **ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Модельный ряд 630 ■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

| Мод. ряд | Конструкция клапана | Среда | Подрыв | Номин. диаметр DN | Тип присоединения | | Присоединительный размер | | Уплотнение | Параметры | Устанавливаемый диапазон/давление | Кол-во |
|----------|---------------------|-------|--------|-------------------|-------------------|---------|--------------------------|-------|------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| | | | | | Вход | Выход | Вход | Выход | | | | |
| 630 | m | GF | O | 25 | BSP-T m | BSP-T m | 25 | 25 | FKM | | 7,0 | 1 |
| 630 | m | GF | O | 20 | f | f | 20 | 20 | EPDM | | 5,5 - 10 | 2 |
| 630 | m | GF | O | | | | | | | | | |
| 630 | m | GF | O | | | | | | | | | |

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ, ВАРИАНТЫ, ДОПОЛНЕНИЯ (АКСЕССУАРЫ)

| | | | | |
|-----|--|--------------------------|--|--------------------------|
| S15 | Вращающаяся рукоятка из пластмассы для настройки давления без инструмента ¹ | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| S17 | Поставка манометра в соответствии с исполнением клапана | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| S71 | Приспособление для защиты от несанкционированного изменения настройки (пломба) | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

¹Для номинальных диаметров Ду15-Ду50 в диапазонах 0,5-2 и 1,5-6 бар

■ СВОЙСТВА

| | | | | | |
|-----|---|--------------------------|-----|---|--------------------------|
| GOX | Производство обезжиренного продукта для применения с кислородом | <input type="checkbox"/> | P03 | Гальванически никелированное исполнение | <input type="checkbox"/> |
| P01 | Обезжиренное исполнение | <input type="checkbox"/> | P04 | Хромированное исполнение | <input type="checkbox"/> |
| P02 | Химически никелированное исполнение | <input type="checkbox"/> | FE | Настройка и пломбирование (FE) | <input type="checkbox"/> |

■ ИСПЫТАНИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ

| | | | | | |
|-------|---|--------------------------|-----|--|--------------------------|
| C01 | Заводской сертификат согласно DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2) | <input type="checkbox"/> | C06 | Оценка взрывоопасности (ATEX) согласно директиве 2014/34/EC | <input type="checkbox"/> |
| C02-1 | Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1), включая маркировку серийных номеров | <input type="checkbox"/> | C10 | Сертификат производства обезжиренного продукта | <input type="checkbox"/> |
| C03 | Сертификат на материалы, находящиеся под давлением согласно DIN EN 10204 3.1 (MPZ 3.1) | <input type="checkbox"/> | C11 | Сертификат производства обезжиренного продукта для применения с кислородом | <input type="checkbox"/> |
| C05 | Свидетельства производителей уплотнений (FDA, USP, 3-A...), просьба указать, какое! | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |

■ РАЗРЕШЕНИЯ (ДОПУСКИ)

| | | | | | |
|-----|---|--------------------------|-----|--|--------------------------|
| AA1 | Утверждение типа согласно директиве 2014/68/EC | <input type="checkbox"/> | AK1 | Утверждение типа по требованиям DNV-GL (DNVGL) | <input type="checkbox"/> |
| AA4 | Сертификация для Евразийского таможенного союза (EAC) | <input type="checkbox"/> | AK2 | Утверждение типа по требованиям Lloyd's Register (LR) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AK3 | Утверждение типа по требованиям American Bureau of Shipping (ABS) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AK4 | Утверждение типа по требованиям Bureau Veritas (BV) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AK5 | Утверждение типа по требованиям Российского морского регистра судоходства (PMPC) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AK6 | Утверждение типа по требованиям Registro Italiano Navale (RINA) | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | AL | Приемка инспектором: укажите контролируемую организацию | <input type="checkbox"/> |

■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Скопировать и послать на order@goetze-armaturen.de.

Вы также найдете форму онлайн-заказа внизу описания каждого модельного ряда.

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

| Модельный ряд 630: Kv-значение при превышении давления на 1 бар | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------|----------------|--------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|-------|
| Номинальный диаметр DN | 15 | | 20 | | 25 | | 32 | | 40 | | 50 | |
| | Воздух [нм³/ч] | | Воздух [нм³/ч] | | Воздух [нм³/ч] | | Воздух [нм³/ч] | | Воздух [нм³/ч] | | Воздух [нм³/ч] | |
| Устанавливаемое давление бар | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 |
| | 1,5-6 | | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 |
| 0,5 | 73 | | 77 | | 189 | | 193 | | 417 | | 445 | |
| 1 | 89 | | 94 | | 231 | | 239 | | 498 | | 537 | |
| 1,5 | 102 | 103 | 108 | 107 | 264 | 185 | 273 | 196 | 587 | 370 | 624 | 408 |
| 2 | 117 | 119 | 121 | 126 | 303 | 226 | 314 | 238 | 636 | 429 | 683 | 472 |
| 3 | 146 | | 153 | | 282 | | 291 | | 506 | | 557 | |
| 4 | 170 | | 176 | | 330 | | 338 | | 543 | | 615 | |
| 5 | 187 | | 194 | | 367 | | 379 | | 625 | | 684 | |
| 5,5 | 195 | 139 | 206 | 157 | 386 | 183 | 394 | 186 | 653 | 375 | 719 | 417 |
| 6 | 203 | 147 | 216 | 163 | 405 | 194 | 418 | 202 | 708 | 395 | 760 | 443 |
| 7 | 162 | | 178 | | 223 | | 229 | | 400 | | 502 | |
| 8 | 179 | | 190 | | 259 | | 264 | | 407 | | 517 | |
| 9 | 218 | | 225 | | 285 | | 289 | | 432 | | 564 | |
| 10 | 255 | | 261 | | 303 | | 314 | | 465 | | 601 | |

| Kv-значение при превышении давления на 1 бар | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-------|
| Номинальный диаметр DN | 15 | | 20 | | 25 | | 32 | | 40 | | 50 | |
| | Вода [м³/ч] | | Вода [м³/ч] | | Вода [м³/ч] | | Вода [м³/ч] | | Вода [м³/ч] | | Вода [м³/ч] | |
| Устанавливаемое давление бар | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 |
| | 1,5-6 | | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 | 5,5-10 | 1,5-6 | 0,5-2 |
| 0,5 | 2,7 | | 2,9 | | 5,5 | | 6,2 | | 12,4 | | 12,9 | |
| 1 | 2,9 | | 3,3 | | 6,1 | | 6,9 | | 12,9 | | 13,8 | |
| 1,5 | 3,4 | 3,1 | 3,6 | 3,4 | 6,6 | 5,6 | 7,5 | 6,4 | 13,2 | 9,0 | 14,4 | 9,4 |
| 2 | 3,6 | 3,2 | 3,9 | 3,4 | 6,9 | 5,7 | 7,8 | 6,4 | 13,5 | 9,1 | 14,9 | 9,4 |
| 3 | 3,3 | | 3,5 | | 5,9 | | 6,5 | | 9,3 | | 9,5 | |
| 4 | 3,4 | | 3,7 | | 6,1 | | 7,2 | | 9,5 | | 9,9 | |
| 5 | 3,3 | | 3,7 | | 6,2 | | 7,5 | | 9,7 | | 10,2 | |
| 5,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 2,7 | 5,8 | 3,2 | 6,9 | 4,1 | 10,1 | 7,2 | 10,5 | 7,7 |
| 6 | 2,9 | 2,4 | 3,6 | 2,7 | 5,4 | 3,3 | 6,7 | 4,2 | 10,4 | 7,3 | 10,9 | 8,0 |
| 7 | 2,4 | | 2,6 | | 3,9 | | 4,5 | | 7,5 | | 8,1 | |
| 8 | 2,4 | | 2,6 | | 3,8 | | 4,4 | | 7,3 | | 7,8 | |
| 9 | 2,3 | | 2,5 | | 3,7 | | 4,2 | | 6,9 | | 7,4 | |
| 10 | 2,2 | | 2,5 | | 3,6 | | 4,0 | | 6,5 | | 7,1 | |