

2-ходовый регулирующий шаровой кран

- открытые и закрытые системы горячей и холодной воды
- для плавного регулирования воды в системах подготовки воздуха и отопления
- полностью герметичен



| | |
|-------------------------------------|--|
| Среда | Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%) |
| Температура среды | +5 °C ... +110°C ¹⁾ |
| Дифференциальное давление | ΔP _{max} 350 кПа (200 кПа для бесшумной работы) |
| Запирающее давление | ΔP _s 1400 кПа |
| Номинальное давление P _s | См. Обзор типов |
| Характеристика потока | Регулирующий канал A-AB : равнопроцентная характеристика |
| Уровень утечки | A, герметичен |
| Трубное присоединение | Внешняя резьба |
| Угол поворота | 90° ↺ (рабочий диапазон 15...90° ↺) |
| Положение установки | От вертикального до горизонтального (относительно штока) |
| Тех. обслуживание | Не требуется |
| Тело клапана | Штампованное, никелированная латунь |
| Конус клапана и шток | Нержавеющая сталь |
| Уплотнение штока | Кольцо EPDM |
| Уплотнение шара | Кольцо PTFE, Viton |
| Корректирующий диск | TEFZEL |

¹⁾ Разрешенная температура среды может быть ограничена в зависимости от привода. См. технические данные соответствующего привода.

| Тип | Kvs [м³/час] | DN [мм] | G [дюймы] | P _s [кПа] |
|-------|--------------|---------|-----------|----------------------|
| R405K | 0.25 | 10 | 3/4" | 4140 |
| R406K | 0.4 | 10 | 3/4" | 4140 |
| R407K | 0.63 | 10 | 3/4" | 4140 |
| R408K | 1 | 10 | 3/4" | 4140 |
| R409K | 1.6 | 10 | 3/4" | 4140 |
| R409 | 0.63 | 15 | 1" | 4140 |
| R410 | 1 | 15 | 1" | 4140 |
| R411 | 1.6 | 15 | 1" | 4140 |
| R412 | 2.5 | 15 | 1" | 4140 |
| R413 | 4 | 15 | 1" | 4140 |
| R414 | 6.3 | 15 | 1" | 4140 |
| R417 | 4 | 20 | 1 1/4" | 4140 |
| R418 | 6.3 | 20 | 1 1/4" | 4140 |
| R419 | 8.6 | 20 | 1 1/4" | 4140 |
| R422 | 6.3 | 25 | 1 1/2" | 4140 |
| R423 | 10 | 25 | 1 1/2" | 4140 |
| R424 | 16 | 25 | 1 1/2" | 4140 |
| R429 | 10 | 32 | 2" | 4140 |
| R431 | 16 | 32 | 2" | 2760 |
| R438 | 16 | 40 | 2 1/4" | 2760 |
| R439 | 25 | 40 | 2 1/4" | 2760 |
| R448 | 25 | 50 | 2 3/4" | 2760 |
| R449 | 40 | 50 | 2 3/4" | 2760 |

Управление

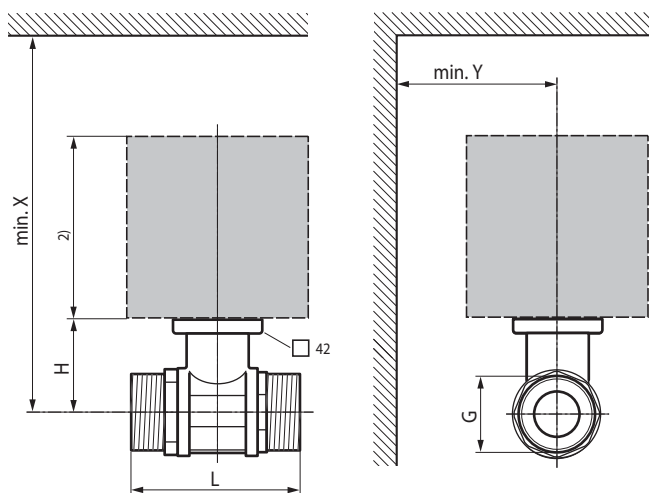
Регулирующий клапан управляется при помощи поворотного электропривода. Поворотные электроприводы управляются стандартным сигналом 0...10 В= или по 3-позиционной схеме и поворачивают шар внутри крана – регулирующее устройство – в открытое положение согласно управляющему сигналу. Кран открывается в направлении против часовой стрелки и закрывается по часовой стрелке.

Характеристика потока

Равно-процентная характеристика потока обеспечивается встроенным корректирующим диском.

Электропривод

Подбор электропривода производится в зависимости от типа и размера крана. См. раздел «Комбинация регулирующий шаровой кран / электропривод» стр. 9



L1 Максимальная глубина вкручивания
X/Y Минимальное расстояние от центра крана
Размеры привода можно узнать в технических данных самого привода

| DN [мм] | L [мм] | H [мм] | G [дюймы] | X ¹⁾ [мм] | Y ¹⁾ [мм] | Вес [кг] |
|---------|-----------|--------|-----------|----------------------|----------------------|----------|
| 10 | 69 | 31.5 | 3/4" | 220 | 90 | 0.4 |
| 15 | 74 | 44 | 1" | 220 | 90 | 0.6 |
| 20 | 85.5 | 46 | 1 1/4" | 220 | 90 | 0.8 |
| 25 | 84.5 | 46 | 1 1/2" | 220 | 90 | 0.9 |
| 32 | R429 97.5 | 46 | 2" | 220 | 90 | 1.1 |
| 32 | R431 102 | 50.5 | 2" | 230 | 90 | 1.3 |
| 40 | 103 | 50.5 | 2 1/4" | 230 | 90 | 1.4 |
| 50 | 115.5 | 56 | 2 3/4" | 240 | 90 | 2.3 |

¹⁾ Минимальное расстояние от центра крана.