Сайт WWW.RGP-TECH.RU Почта SALES@RGP-TECH.RU Телефон +7 (812) 237-31-61

Серия AP и AR
Шаровый кран с электроприводом

Шаровый кран с электроприводом предназначен для автоматического регулирования расхода тепло- и холодоносителя в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. В состав комплекта входят 2-х или 3-х ходовой шаровый кран серии VB05 и компактный поворотный привод ADA-BV. Краны рассчитаны на работу с водой и водно-гликолевыми растворами с концентрацией гликоля до 50%. Электроприводы доступны с питанием 24В AC/DC или 230В AC, двух- и трёхпозиционным управлением, а также с пропорциональным управляющим сигналом 0(2)...10 В.

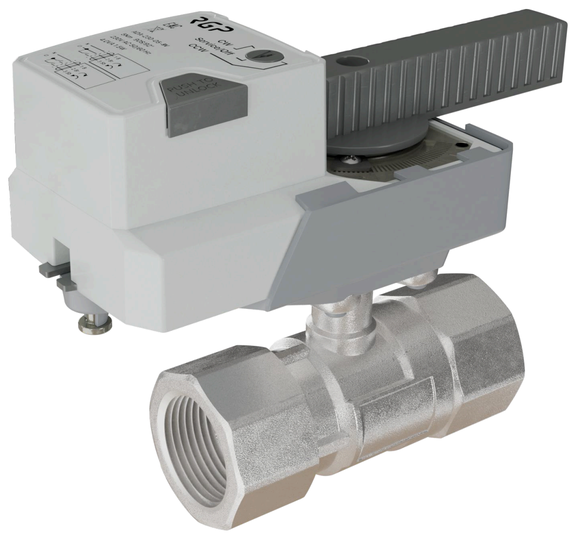
Гарантия 3 года | EAC | IP54

-30°C +50°C | AC 24В DC | AC 230В AC

5 Нм DN15-32 | 20 Нм DN40-50 | PN 20 бар

Технические характеристики крана VB05

Характеристика	Описание
Температура теплоносителя	+5...100 °C – постоянно, 120 °C – кратковременно
Рабочая среда	вода, содержание гликоля не более 50%
Материалы	латунь CW617N, PTFE, EDPM, AISI 304, PPA + 45% GF
Конструкция	2-ходовой или 3-ходовой шаровый кран
Номинальное давление	PN = 20 бар
Условный проход	DN = 15...50
Пропускная способность	Kvs = 0.16-40 м³/ч NPT
Характеристика потока	A-AB: равнопроцентная
Класс герметичности	IV - 2-ходовой (<0.01% kvs), I - 3-ходовой (<1% kvs)
Резьбовое соединение	внутренняя резьба от 1/2 до 2 дюймов
Угол поворота	90° (рабочий диапазон 15...90°), байпас B-AB 15...70°





Технические характеристики привода ADA-BV

Характеристика	Описание
Эксплуатация привода	-30...+50 °C, < 95% RH (без конденсации)
Температура хранения	-40...+80 °C
Материалы	пластик, металл, нержавеющая сталь
Защита привода	IP54, **24** = III, **230** = II
Номинальное напряжение	**24** = 24В AC/DC±20 %, **230** = 230В AC±10 % (90...260В)
Управление	2-х/3-х позиционное, 0(2)...10В (PRO)
Крутящий момент	5 и 20 Нм (+10%)
Время поворота	90 секунд (оптимально для шаровых кранов)
Угол поворота	номинальный 90°, максимальный 92°
Ограничение угла поворота	механический ограничитель
Ручное управление	клавиша отключения двигателя “UNLOCK”
Дополнительные функции	режим CW/CCW, режим "Сервис"



Типоразмер крана	Рекомендуемый привод	Крутящий момент
DN15...DN32	ADA-05-BV	5 Нм
DN40...DN50	ADA-20-BV	20 Нм

AB-C-KD-DNE-KVSF-R

Тип управления привода

AR - 2-х/3-х позиционное
AP - 0-10В

Номинальное напряжение привода

24В, 230В

Крутящий момент

5 - < 5 Нм
20 - < 20 Нм

Конструкция шарового крана

2 - 2-ходовой
3 - 3-ходовой

Условный проход

15, 20, 25, 32, 40, 50

Пропускная способность

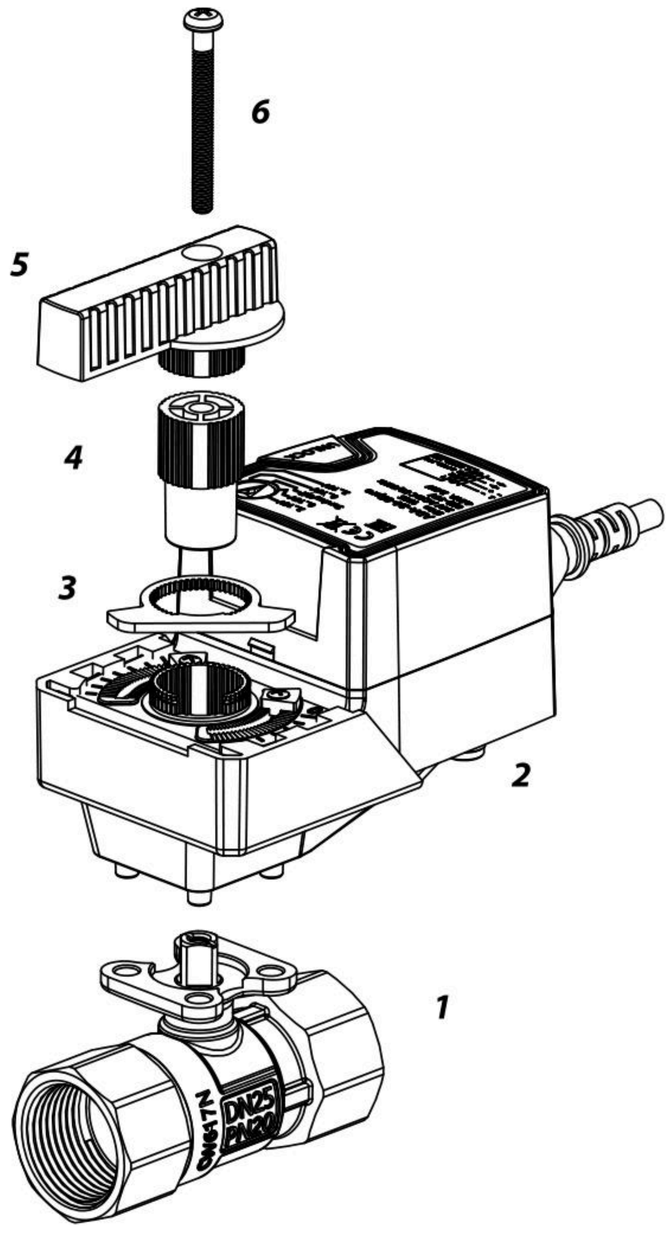
DN15 - 0.16, 0.25, 0.4, 0.63, 1, 1.6, 2.5 м³/ч
DN20 - 4, 6.3 м³/ч
DN25 - 10 м³/ч
DN32 - 16 м³/ч
DN40 - 25 м³/ч
DN50 - 40 м³/ч

AR24-5-K2-DN15-KVS0.16-R – Кран шаровый 2-ходовой DN15, KVS0.16 с электроприводом (24В, 0-10В)



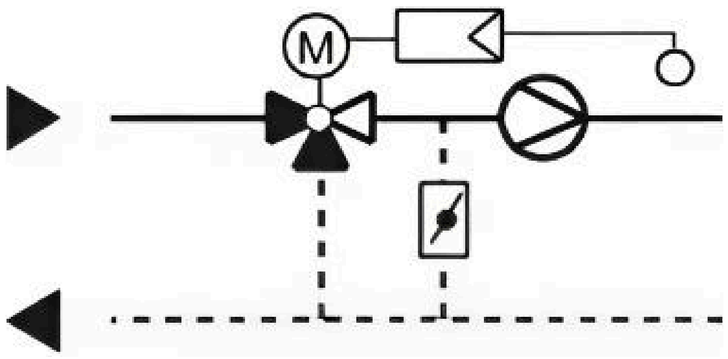
Установка привода ADA-BV на кран

1. Поверните шаровый кран (1) в положение полного открытия/закрытия
2. Установите ограничитель положения (3) на привод
3. Установите переходник клапана (4) на привод
4. Установите ручку привода (5) поверх переходника клапана (4) и поверните привод в положение полного открытия/закрытия
5. Установите привод (2) на шаровый кран (1)
6. Затяните болт (6) на валу крана с моментом максимум 3 Нм



Характеристика потока

Результатом особенностей конструкции крана является то, что он применим для обычных регуляторов температуры обратной линии в ограниченной степени. Поэтому, когда эти клапаны используются, рекомендуется реализовывать регуляторы температуры обратной линии как двойные контуры смешивания.



Для случаев применения в воздухонагревательных смешивающих или дросселирующих контурах ограничений нет.

