

Регулирующие шаровые клапаны серии BV



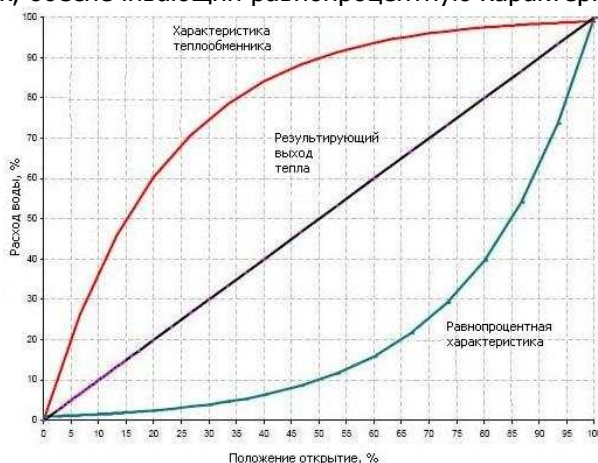
Описание

Регулирующие шаровые клапаны серии BV предназначены для регулирования потока горячей или холодной воды, и для некоторых моделей, пара низкого давления, с управлением электроприводом по сигналу регулятора температуры системы HVAC.

На фотографии: Клапан BV + Адаптер BV-BR + Электропривод серии DA

ОСОБЕННОСТИ и ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Регулирующие шаровые клапаны серии BV с широким выбором для различных применений.
 - 2-х и 3-х ходовые, смешение/разделение;
 - от DN15 (1/2") до DN50 (2"), Резьба NPT;
 - Различный выбор номинальных диаметров;
 - Равнопроцентная характеристика;
 - Хорошая управляемость;
 - Возможность выбора привода с пропорциональным управлением или откр/закрыт;
 - Возможность ручного управления;
 - Возможность любого монтажа;
 - Низкая стоимость монтажа.
2. Регулирующие шаровые клапаны серии BV разработаны с учетом высоких требований к условиям эксплуатации и имеют возможность встраивания в любые системы HVAC.
 - Рабочее давление: 4,0 МПа;
 - Запирающее давление: 1,4МПа;
 - Максимальный рабочий перепад давления Δp_{max} : 0,35 МПа;
 - Максимальный статический перепад давления Δp_{stat} : 0,25 МПа.
3. Регулирующие шаровые клапаны серии BV обеспечивают точный контроль при любых нагрузках в указанном диапазоне.
4. Литой корпус из никелированной латуни, шар и вал из нержавеющей стали, вал с двумя уплотнительными кольцами, корректирующий диск, обеспечивающий равнопроцентную характеристику потока.



5. Регулирующие шаровые клапаны серии BV адаптированы применением нержавеющей стали и уплотнений EPDM для любых HVAC систем.

- рабочая среда: холодная и горячая вода, содержание гликоля не более 50%
- рабочие температуры среды: от -5 до 120 °C
- могут быть использованы с паром до 100 кПа
- могут быть использованы в системах с ржавой водой.

6. Регулирующие шаровые клапаны серии BV с помощью адаптеров BV-BR могут быть укомплектованы следующими электроприводами серии DA:

Номинальный диаметр	DN15~DN32	DN40~DN50
Электропривод серии DA без возвратной пружины	4Нм	8Нм

7. Применение в регулирующих шаровых клапанах серии BV фторопластовых уплотнений (PTFE) и двух уплотнительных колец из этиленпропиленового каучука (EPDM) обеспечивает повышенное сопротивление истиранию, долгий срок службы и высокую герметизацию.

8. Регулирующие шаровые клапаны серии BV выпускаются с различными величинами Kvs чтобы охватить широкий спектр применения:

- система чиллер – фанкойл;
- обвязки теплообменников приточно-вытяжных системы;
- системы отопления и системы холодоснабжения;
- системы с применением низкотемпературных теплоносителей на основе водного раствора гликоля.

Параметры:

Номинальный диаметр	DN15	DN20	DN20	DN25	DN25	DN32	DN40	DN40	DN50
Kvs	2,5	4	6,3	10	16	25	25	40	63
Bypass Kvs	1,6	2,5	4	6,3	10	12,5	16	20	31,5
Угол поворота	0~90°								
Δр max	0,35 МПа								
Запирающее давление	1,36 МПа								
Время открытия	См. характеристики привода серии DA								
Управление	откр/закр	См. характеристики привода серии DA							
	0-10 В								

Структурная схема:

