РУБИКОН

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ СЕДЕЛЬНЫЙ ПРОХОДНОЙ RVF2



КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ СЕДЕЛЬНЫЙ ПРОХОДНОЙ RVF2

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Регулирующий клапан Рубикон RVF2 предназначен для применения в системах тепло- и холодоснабжения зданий

КЛАПАН МОЖЕТ СОЧЕТАТЬСЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ:

- Электропривод RAD-10 AC220V 4-20mA
- Электропривод RAD-11 AC24V 4-20mA

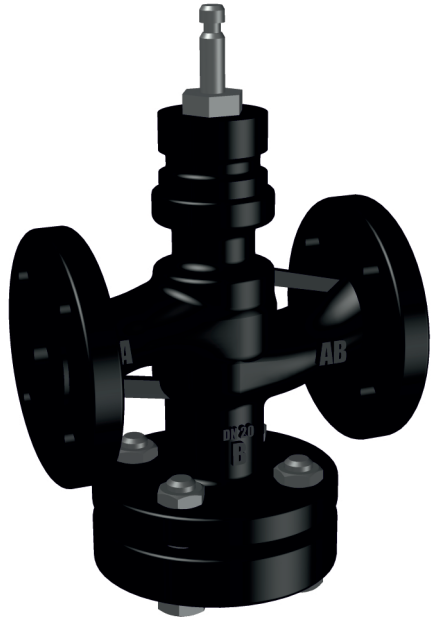
ОСОБЕННОСТИ:

- Материал корпуса — высокопрочный чугун с шаровидным графитом
- Линейная характеристика регулирования (DN 15–50)
- Динамический диапазон регулирования: 50:1 (DN 15–50), >50:1

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Условный проход: DN = 15–50 мм
- Пропускная способность: Kvs = 0,63–40 м3/ч
- Условное давление: PN = 25 бар (для DN 15–50)
- Регулируемая среда: вода или 30 % (для DN 15–50)
- Температура регулируемой среды: +1...150 °C (для DN 15-50)

Присоединение к трубопроводу: фланцевое EN 1092-2



НОМЕНКЛАТУРА И КОДЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

DN, мм	K_{VS}, м³/ч	PN, бар	ΔP_{max}, бар[1)]	Кодовый номер
15	0,63	25	16	V003051
	1,0			V003052
	1,6			V003053
	2,5			V003054
	4,0			V003055
20	6,3			V003056
25	10			V003057
32	16			V003058
40	25			V003059
50	40			V003060

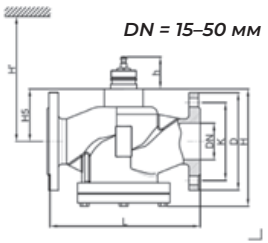
ΔP_{max} - максимально допустимый перепад давления, преодолеваемый электроприводом при закрытии и работе клапана. В скобках указано значение для привода с меньшим усилием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход DN, мм	15	20	25	32	40	50
Пропускная способность Kvs, м3/ч	0,63; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0	6,3	10	16	25	40
Ход штока, мм	19	19	19	19	19	19
Динамический диапазон регулирования	50:1					
Характеристика регурирования	Линейная					
Коэффициент начала кавитации Z	≥ 0,5					
Протечка через закрытый клапан, % от Kvs	0,01					
Условное давление PN, бар	25					
Рабочая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля					
pH среды	7-10					
Температура регулируемой среды T, °C	1...150					
Присоединение	Фланцевое, PN = 25 бар по стандарту EN 1092-2					
Материалы						
Корпус клапана и крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18-LT (GGG40)					
Седло, золотник и шток	Нержавеющая сталь					
Уплотнение сальника	EPDM					

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN = 15–50 мм

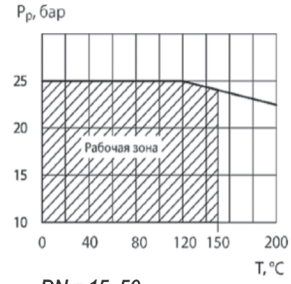


DN	Ход штока, мм	Размеры, мм							Кол-во отв.	Масса, кг
		H	H'	K	L	D	h	h1		
15	19	128	570	65	130	95	66	130	4	4,50
20	19	143	570	75	160	105	66	130	4	5,33
25	19	152.5	373	85	160	115	66	130	4	5,65
32	19	178.5	571	100	180	140	66	130	4	9,50
40	19	194	560	110	200	150	66	130	4	10,3
50	19	212	570	125	230	165	66	130	4	11,81

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

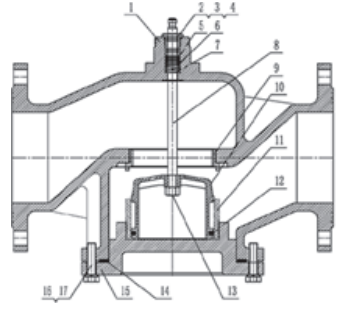
При монтаже клапана необходимо убедиться, чтобы направление движения регулируемой среды совпадало с направлением стрелки на его корпусе.
Перед монтажом клапана трубопроводная система должна быть промыта, соединительные элементы трубопровода и клапана размещены на одной оси, клапан защищен от напряжений со стороны трубопровода.
Клапан может быть установлен в любом положении, кроме положения электроприводом вниз.
Необходимо предусмотреть достаточное пространство вокруг клапана с электроприводом для их демонтажа и обслуживания.
Электропривод может быть повернут вокруг своей оси в удобное для обслуживания положение, для чего следует ослабить крепление привода на клапане.

ЗАВИСИМОСТЬ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ



DN = 15–50

УСТРОЙСТВО КЛАПАНА (DN 15–50)



1 — корпус клапана;
2, 3, 4 — сальниковый блок;
5 — уплотнительные кольца;
6 — опорное кольцо;
7 — пружина;
8 — шток;
9 — седло;
10 — конус (разгружен по давлению);
11 — направляющая камеры разгрузки;
12 — уплотнительные кольца;
13 — гайка штока;
14 — прокладка;
15 — крышка клапана;
16 — пружинная шайба;
17 — болт.