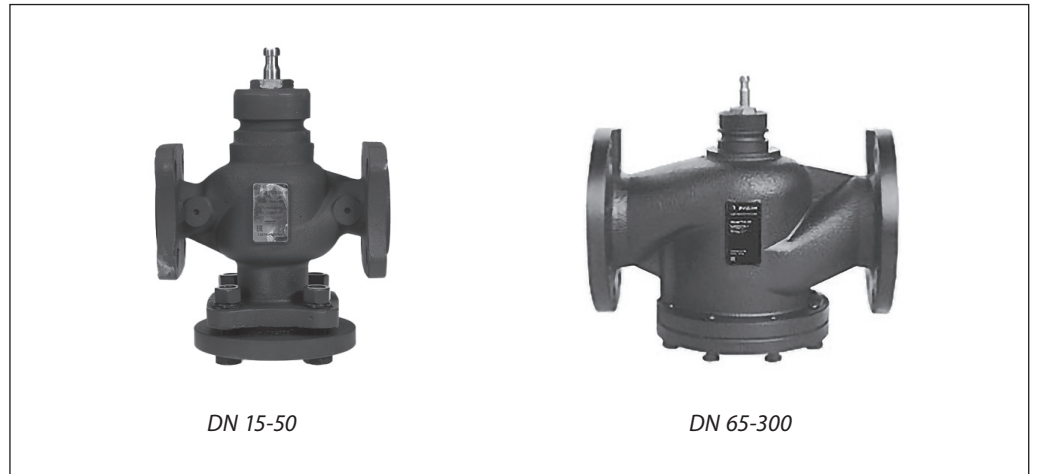


Клапан регулирующий седельный проходной VF-2R

Описание и область применения



Регулирующий клапан VF-2R предназначен для применения в системах тепло- и холодоснабжения зданий.

Клапан может сочетаться со следующими электрическими приводами Ридан:

- ARV(E)–1000R (DN 15–50);
- AMV(E)–1800R (DN 65–80);
- AMV(E)–3000R (DN 100–200);
- AMV(E)–6500R (DN 250)
- AMV(E)–10KR (DN 300).

Особенности

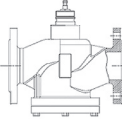
- Логарифмическая характеристика регулирования.

- Динамический диапазон регулирования: >50:1.
- Разгруженный по давлению (DN 125–300).

Основные характеристики

- Условный проход: DN = 15–300 мм.
- Пропускная способность:
 $K_{vs} = 0,63–990 \text{ м}^3/\text{ч}$.
- Условное давление (PN): 16 бар.
- Регулируемая среда: вода или 50 % водный раствор гликоля.
- Температура регулируемой среды: –25...130 °С (при температуре ниже 0 °С требуется подогреватель штока 065Z7020R); 0...130 °С для DN 250–300.
- Присоединение к трубопроводу: фланцевое 16 бар по стандарту EN 1092-2

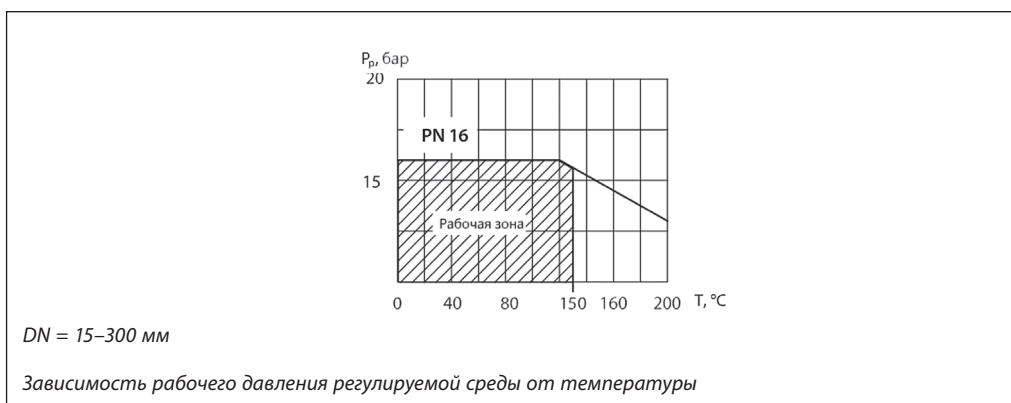
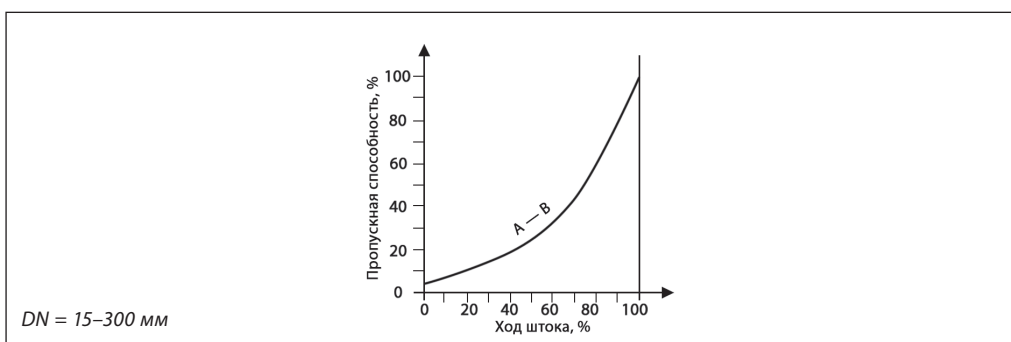
Номенклатура и коды для оформления заказа

Эскиз	DN, мм	K_{vs} , м ³ /ч	PN, бар	ΔP_{max} , бар ¹⁾	Кодовый номер
	15	0,63	16		065Z0271R2
	15	1			065Z0272R2
	15	1,6			065Z0273R2
	15	2,5			065Z0274R2
	15	4			065Z0275R2
	20	6,3			065Z0276R2
	25	10			065Z0277R2
	32	16			065Z0278R2
	40	25			065Z0279R2
	50	35			065Z0280R2
	65	52			065Z0281R
	80	88			065Z0282R
	100	140			065B3205R
	125	200		065B3230R	
	150	280		065B3255R	
	200	410		065B3256R	
	250	630		065B3257R	
	300	990		065B3258R	

¹⁾ 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	65	80	100	125	150	200	250	300			
Пропускная способность K_{vs} , м ³ /ч	4,0	6,3	10	16	21	35	52	88	140	200	280	410	630	990			
Ход штока, мм	13			19			20			40			70				
Динамический диапазон регулирования	>50:1																
Характеристика регулирования	Логарифмическая																
Коэффициент начала кавитации Z	0,5					0,45		0,4		0,35			0,25		0,21		0,2
Протечка через закрытый клапан, % от K_{vs}	0,01																
Условное давление PN, бар	16																
Рабочая среда	Вода или 50 % водный раствор гликоля																
Температура регулируемой среды T, °C	-25...130											0...130					
Присоединение	Фланцевое, PN = 16 бар по стандарту EN 1092-2																
<i>Материалы</i>																	
Корпус клапана и крышка	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом QT450-10																
Седло, золотник и шток	Нержавеющая сталь																
Уплотнение сальника	PTFE, EPDM																

Условия применения

Характеристики регулирования

Монтаж

При монтаже клапана необходимо убедиться, чтобы направление движения регулируемой среды совпадало с направлением стрелки на его корпусе.

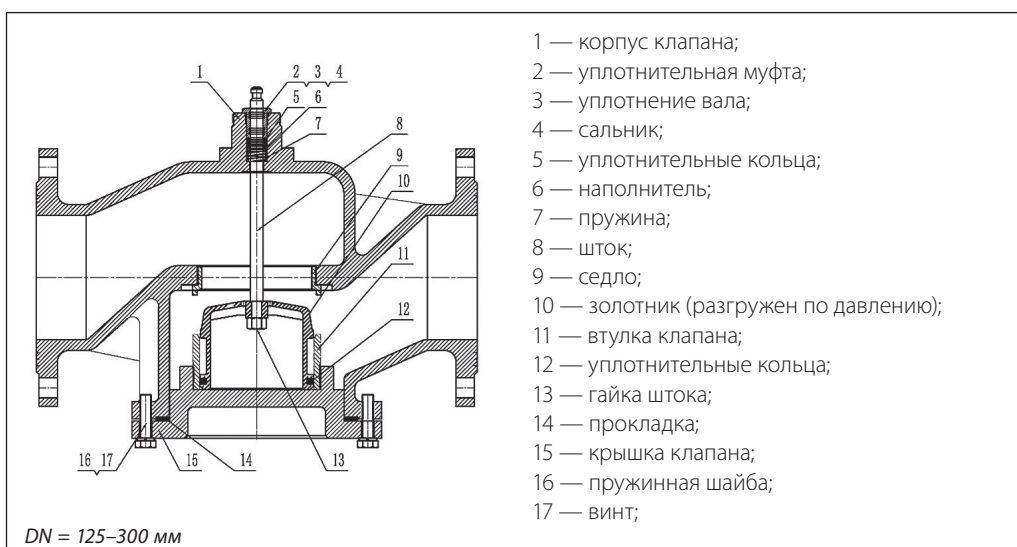
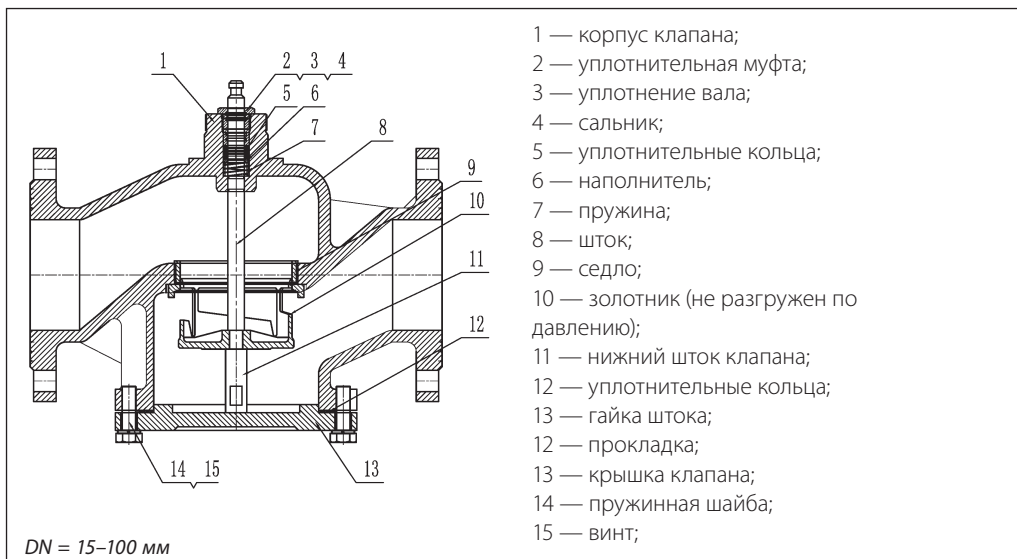
Перед монтажом клапана трубопроводная система должна быть промыта, соединительные элементы трубопровода и клапана размещены на одной оси, клапан защищен от напряжений со стороны трубопровода.

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.

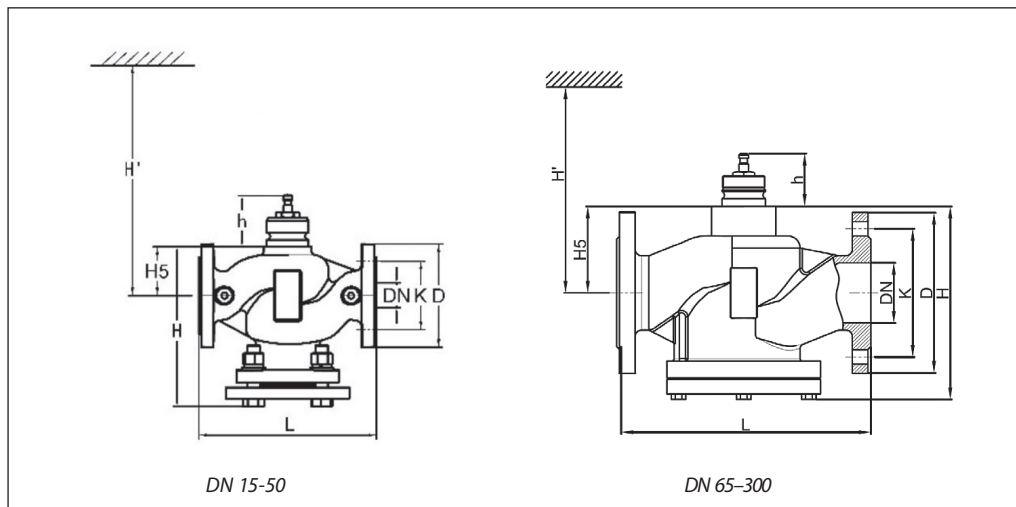
Устройство клапана



Утилизация

Перед утилизацией клапаны должны быть разобраны, а детали рассортированы по группам материалов.

**Габаритные
и присоединительные
размеры**



Тип	DN	Размеры, мм									Кол-во отв.	Масса, кг
		L	D	K	H	H5	H'			h		
							AMV(E) -1000R	AMV(E) -1800R -3000R	AMV(E) -6500R -10KR			
VF-2R	15	130	95	65	128	39	393	509	—	66	4-M12	5,47
	20	160	105	75	143	42	396	512	—	66	4-M12	5,95
	25	160	115	85	152,5	46,5	400	517	—	66	4-M12	6,5
	32	180	140	100	178,5	56,5	410	527	—	66	4-M16	8,5
	40	200	150	110	194	62	416	532	—	66	4-M16	9,5
	50	230	165	125	212	63	417	533	—	66	4-M16	13,5
	65	290	185	145	206	77	431	547	—	66	4-M16	15
	80	310	200	160	209	76	450	546	—	66	8-M16	19,5
	100	350	220	180	247	99	—	570	—	66	8-M16	25
	125	400	250	210	293	119	—	550	—	66	8-M16	39,5
	150	480	285	240	323	133	—	603	—	66	8-M20	52,5
	200	495	340	295	386	145	—	615	910	66	12-M20	81,5
	250	622	405	355	536	248	—	—	1013	100	12-M24	152
300	698	460	410	593	280	—	—	1045	100	12-M24	205	

Центральный офис • ООО «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., г. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми марками компании «Ридан». Все права защищены.