

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Ярославль (4852)69-52-93  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64

[www.dnfklapan.nt-rt.ru](http://www.dnfklapan.nt-rt.ru) || [dsf@nt-rt.ru](mailto:dsf@nt-rt.ru)

## Клапан регулирующий седельный проходной VFS2 (для пара)

**Описание  
и область применения**



Регулирующий клапан VFS2 предназначен для применения преимущественно в системах теплоснабжения зданий при высоких температурах и давлении регулируемой среды (пара).

*Основные характеристики:*

- условное давление:  $P_y = 25$  бар;
- регулируемая среда: водяной пар;
- макс. температура регулируемой среды:  $T_{\text{макс.}} = 200$  °С.
- характеристика регулирования: логарифмическая;
- комбинируется с электрическими редукторными приводами AMV(E) 25(SU, SD), 35, 85, 86, AME 655, 658 SD, SU.

**Номенклатура и коды  
для оформления заказа**

**Клапан VFS2**

Д <sub>у</sub> , мм	K <sub>V50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кодовый номер
15	0,4	<b>065B1510</b>
	0,63	<b>065B1511</b>
	1,0	<b>065B1512</b>
	1,6	<b>065B1513</b>
	2,5	<b>065B1514</b>
	4,0	<b>065B1515</b>
20	6,3	<b>065B1520</b>
25	10	<b>065B1525</b>
32	16	<b>065B1532</b>
40	25	<b>065B1540</b>
50	40	<b>065B1550</b>
65	63	<b>065B3365</b>
80	100	<b>065B3380</b>
100	145	<b>065B3400</b>

**Дополнительные принадлежности**

Описание	Кодовый номер
Адаптер для монтажа AMV(E) 25 (SU,SD), 35 на VFS2 DN15-50	<b>065Z7548</b>

**Запасные детали (сальниковый блок)**

Д <sub>у</sub> , мм	Кодовый номер
15	<b>065B0001</b>
20	
25	
32	
40	
50	<b>065B0006</b>
65	
80	
100	

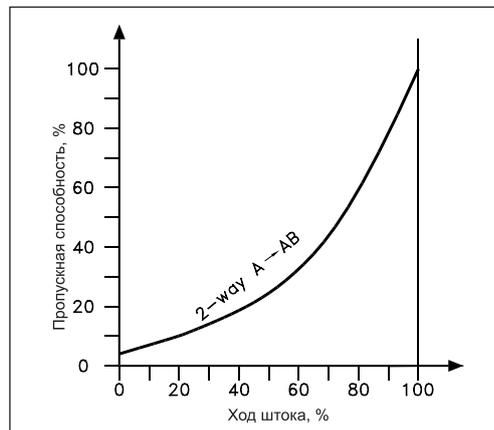
**Технические характеристики**

Условное давление $P_y$ , бар	25
Макс. температура регулируемой среды $T_{\text{макс.}}$ , °C	200
Динамический диапазон регулирования	30 : 1 — для $K_{vs} = 0,63 \text{ м}^3/\text{ч}$ , 50 : 1 — для $K_{vs} = 1,0-4,0 \text{ м}^3/\text{ч}$ , 100 : 1 — для $D_y = 20-100 \text{ мм}$
Характеристика регулирования	Логарифмическая
Регулируемая среда	Водяной пар (при $\Delta P_{\text{кл.}} = 6 \text{ бар}$ ),
Протечка через закрытый клапан, % от $K_{vs}$	$\leq 0,05$
Стандарт фланцев	ISO 7005-2

**Материал**

Корпус и крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)
Седло, золотник и шток	Нержавеющая сталь ( $D_y = 65, 80 \text{ и } 100 \text{ мм}$ — золотник из чугуна с кольцом из нержавеющей стали)
Уплотнения сальника	Кольца из PTFE

**Условия применения и характеристика регулирования**



**Максимально допустимый и рекомендуемый<sup>1)</sup> перепад давлений**

Клапан		Электропривод	
$D_y$ , мм	Ход штока, мм	AMV(E) 25(SU/SD)	AMV(E) 35
		Макс. допустимый перепад давлений, бар	
15	15	6	6
15 ( $K_{vs} = 4,0 \text{ м}^3/\text{ч}$ )	15	6	6
20	15	6	6
25	15	6 (5 <sup>2)</sup> )	6
32	15	6 (2,5 <sup>2)</sup> )	5
40	15	6 (2 <sup>2)</sup> )	3
50	15	3 (0,5 <sup>2)</sup> )	2
65	40	—	—
80	40	—	—
100	40	—	—

Клапан		Электропривод		
$D_y$ , мм	Ход штока, мм	AMV(E) 85, 86	AME 655	AME 658 SD, SU
		Макс. допустимый перепад давлений, бар		
15	15	—	—	—
15 ( $K_{vs} = 4,0 \text{ м}^3/\text{ч}$ )	15	—	—	—
20	15	—	—	—
25	15	—	—	—
32	15	—	—	—
40	15	—	—	—
50	15	—	—	—
65	40	13	4,5	3
80	40	8	3	2
100	40	5	1,5	1

<sup>1)</sup> Рекомендуемый перепад давлений — перепад, свыше которого возможно возникновение шума, кавитации и пр. Максимально рекомендуемый перепад давлений составляет 4 бар. Если максимально допустимый перепад меньше 4 бар, то его следует принимать во внимание при выборе клапанов.

<sup>2)</sup> В скобках приведены значения перепада давлений для клапанов только с приводами AMV(E) 25SU/SD.

**Монтаж**

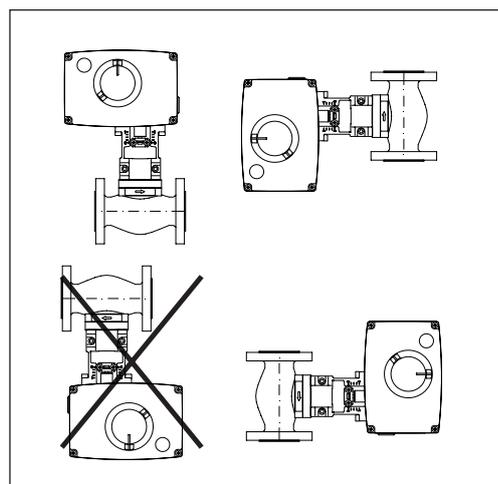
Перед монтажом клапана трубопроводная система должна быть промыта, соединительные элементы трубопровода и клапана размещены на одной оси, клапан защищен от напряжений со стороны трубопровода.

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

Клапан может быть установлен в любом положении, кроме электроприводом вниз, чтобы на привод не попадала вода из неплотностей клапана (для клапанов Ду 65-100 в паре с электроприводом АМЕ 655, 658 SD, SU возможны все варианты монтажа). Необходимо обеспечить достаточно свободное пространство вокруг клапана с приводом для их демонтажа и обслуживания.

Клапан и привод запрещается размещать в помещениях со взрывоопасной атмосферой.

Температура окружающего воздуха при монтаже и эксплуатации клапана должна быть в пределах 2–50 °С.

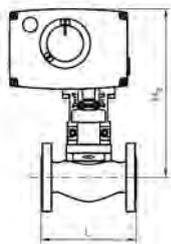


Электропривод может быть повернут вокруг оси штока клапана в удобное для обслуживания положение (на 360°), после чего зафиксирован на клапане стопорными винтами.

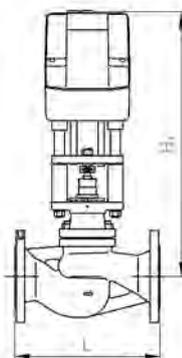
**Утилизация**

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

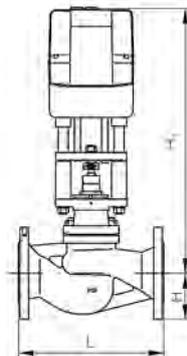
Габаритные и присоединительные размеры



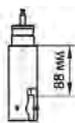
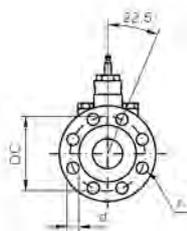
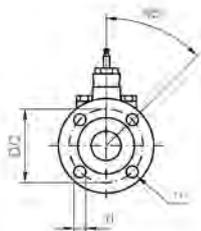
VFS2 +  
+ AMV(E) 25(SU/SD), 35



VFS2 +  
+ AMV(E) 85, 86



VFS2 +  
+ AME 655, 658 SD, SU



Удлинитель штока  
для вертикальной установки  
привода при температуре пара  
свыше 150 °С

VFS2/AMV(E) 25(SU/SD), 35

Тип	Ду, мм	Присоединение	Размеры, мм					Кол-во отв. п	Масса, кг
			L	H <sub>1</sub>	H <sub>3</sub>	DC	d		
VFS2	15	Фланцевое P <sub>y</sub> = 25 бар	130	249	237	65	14	4	3,6
VFS2	20		150	249	237	75	14	4	4,3
VFS2	25		160	249	237	85	14	4	5,0
VFS2	32		180	271	259	100	18	4	8,7
VFS2	40		200	271	259	110	18	4	9,5
VFS2	50		230	271	259	125	18	4	11,7

VFS2/AMV(E) 85, 86

Тип	Ду, мм	Присоединение	Размеры, мм				Кол-во отв. п	Масса, кг
			L	H <sub>1</sub>	H <sub>3</sub>	d		
VFS2	65	Фланцевое P <sub>y</sub> = 25 бар	290	586	145	18	8	23,0
VFS2	80		310	587	160	18	8	28,1
VFS2	100		350	614	190	22	8	40,7

VFS2/AME 655/658 SD, SU

Тип	Ду, мм	Присоединение	Размеры, мм				Кол-во отв. п	Масса, кг
			L	H	H <sub>1</sub>	d		
VFS 2	65	Фланцевое P <sub>y</sub> = 25 бар	290	93	534	18	8	23,0
VFS 2	80		310	100	552	18	8	28,1
VFS 2	100		350	118	581	22	8	40,7

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Ярославль (4852)69-52-93  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64