

Двухходовые клапаны

VVG44...



Клапаны с резьбовым подсоединением, с DN15...40

- Ход штока 5,5 мм
 - Резьбовое присоединение для электропривода
 - Ручка для регулировки при отсутствии привода
- По отдельному запросу поставляются фитинги (муфты) для подключения клапана к трубопроводам. Клапаны предназначены для использования совместно с электроприводом.

Допустимые жидкости

- Вода от 5 до 120°C
 - Вода систем отопления и ГВС
 - Вода холодоснабжения и холодного водоснабжения
- Вода со следующими примесями:
 - Кислородопоглощающие добавки
 - Гликоль до 50% концентрации

Рабочее давление

Макс. 1600 кПа (16 бар)

Типы клапанов

DN	Наименование типа		K_{vs}	Диапазон	Макс. Δp_{v100}	Δp_{max}	Тип фитинга	1) 100 кПа=1 бар≈10м вод.ст. Макс. Δp_{v100} - максимально доп. разность давления на полностью открытом клапане Δp_{max} - максимально допустимая разность давления на полностью закрытом клапане K_{vs} - номинальный расход при перепаде давления 1 бар K_{vr} - мин. расход при $\Delta p=1$ бар при кот. клапан сохраняет управляемость
дюйм	мм		м ³ /ч	K_{vs} / K_{vr}	кПа ¹⁾	кПа ¹⁾		
1/2	15	VVG44.15-0.25	0,25	>50	400	400	ALG15	
1/2	15	VVG44.15-0.4	0,40	>50	400	400	ALG15	
1/2	15	VVG44.15-0.63	0,63	>50	400	400	ALG15	
1/2	15	VVG44.15-1	1,0	>50	400	400	ALG15	
1/2	15	VVG44.15-1.6	1,6	>100	400	400	ALG15	
1/2	15	VVG44.15-2.5	2,5	>100	400	400	ALG15	
1/2	15	VVG44.15-4	4,0	>100	400	400	ALG15	
3/4	20	VVG44.20-6.3	6,3	>100	300	300	ALG20	
1	25	VVG44.25-10	10	>100	200	200	ALG25	
1 1/4	32	VVG44.32-16	16	>100	100	100	ALG32	
1 1/2	40	VVG44.40-25	25	>100	60	60	ALG40	

Заказ клапанов

При заказе, пожалуйста указывайте название типов клапанов и, если необходимо, соединительных фитингов (муфт), например: Клапан двухходовой типа VVG44.15-4 и столько шт. соединительных муфт ALG15 Муфты заказываются отдельно. Они упаковываются также отдельно.

Электроприводы

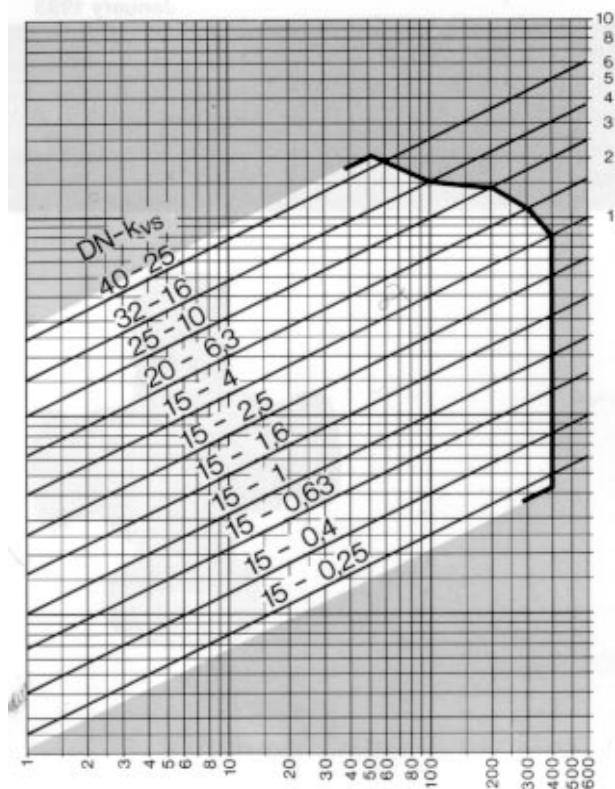
Клапаны типа VVG44... пригодны для использования с приводами, которые:

- имеют ход 5,5 мм
- имеют резьбовое подсоединение к клапану, см. документацию, листы 4500...4599.

Технические данные

Регулировочная характеристика.....	линейная
Утечка.....	0...0,02% от K_{vs}
Резьба тела клапана.....	ISO 228/1
Резьба фитинга.....	ISO 7/1
Ход штока.....	5,5 мм
Габаритные размеры.....	см. «Размеры»

Таблица основных характеристик

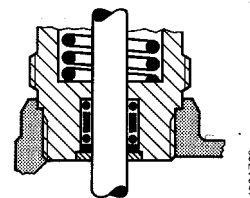


Перепад давления ↑
 ΔP_{v100} в кПа

Расход воды V_{100} в м³/ч ↑

— - ограничение по макс. ΔP_{v100}

Герметизация штока: два уплотняющих кольца и защитная шайба.



Аксессуары

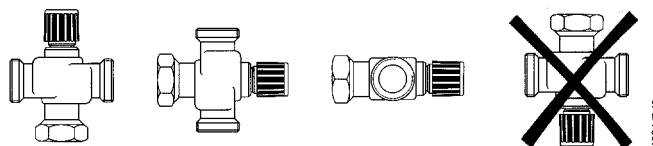
Фитинги изготовлены из стали литьем и имеют защитное гальваническое покрытие. Плоские прокладки - в соответствии с ISO 7/1.

Рекомендации по применению

Клапан может быть установлен как по прямой, так и по обратной воде. Последний вариант предпочтительнее (более низкая температура).

Рекомендации по установке клапана

Клапан может быть установлен в следующем положении:



Допустимо

Недопустимо

При установке клапана следует обратить внимание на то, чтобы стрелка на теле клапана → соответствовала действительному направлению потока жидкости через клапан.

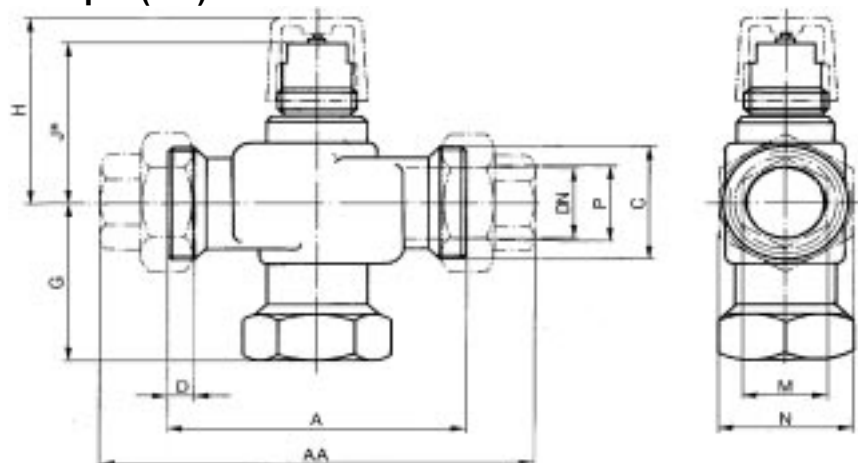
Конструктивные особенности

Тело клапана изготовлено из высококачественной стали, шток и тарелка клапана - из нержавеющей стали. На теле клапана имеется шейка для резьбового крепления электропривода. Защитная крышка позволяет открывать клапан вручную при отсутствии привода. Клапан открывается с помощью усилия привода и закрывается под действием возвратной пружины. Присоединение электропривода к клапану несложно и не требует специального инструмента и настройки.

Примечание

Шток клапана движется внутрь - клапан открывается.
 Шток клапана выходит наружу - клапан закрывается.

Размеры (мм)



* Присоединительный размер для привода

DN Ø	A		AA	C Ø	D	G	H	J*	M	N	P Ø	Масса	
	дюйм	мм										в VVG44	в ALG
1/2"	15	100	146	G1"	8,5	58	63	53	26	39	Rp 1/2"	0,75	0,10
3/4"	20	100	148	G1 1/4"	9	59	69,5	59,5	31	48	Rp 3/4"	1,00	0,16
1"	25	105	159	G1 1/2"	11	62,5	72,5	62,5	38	54	Rp 1"	1,35	0,23
1 1/4"	32	105	169	G2"	11	63,5	79	69	48	67	Rp 1 1/4"	1,90	0,37
1 1/2"	40	130	198	G2 1/4"	11	76	82	72	54	73	Rp 1 1/2"	2,70	0,46