

## Резьбовые регулирующие клапаны

### VG1000

DN15-50, PN40

Серия клапанов, предназначенных для регулирования расхода горячей или холодной воды и пара низкого давления по управляющим сигналам контроллера в системах вентиляции, кондиционирования воздуха и отопления.

Клапаны VG1000 совместимы со следующими (ON/OFF) двухпозиционными, трёхпозиционными и пропорциональными приводами:

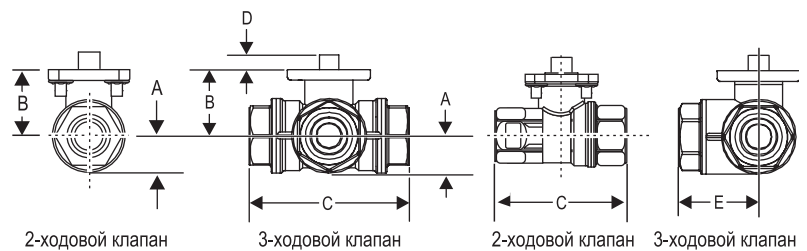
- приводами непосредственного монтажа VA9104 без возвратной пружины,
- приводами M9108 без возвратной пружины,
- приводы M9206 и M9216 с возвратной пружиной.

Все клапаны могут быть поставлены в сборе с приводами.



#### Характеристики

- Корпус из ковanej латуни
- Коэффициент расхода  $Kvs = 0,63-63$
- 2-ходовые и 3-ходовые смесительные и перепускные клапаны
- Запорный шар и шток из нержавеющей стали (температура теплоносителя -30... 140 гр.С., с приводом VA9104)
- Пропорциональная расходная характеристика
- Фитинги типа BSPP с внутренней резьбой
- Монтажный комплект M9000-520-5 для соединения клапанов с электроприводами M9206 на объекте
- Монтажный комплект M9000-510-5 для соединения клапанов с электроприводами M9216 на объекте
- Монтажный комплект M9000-525-5 для соединения клапанов с электроприводами M9108 на объекте



#### Размеры в мм

Типоразмер	A	B	C	D	E
DN15	17	31	67	9	33
DN20			75		38
DN25	19	33	92		46
DN32	26	44	109		54
DN40	29	48	119		59
DN50	37	53	139		74

# ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ HVAC

Клапаны

150

## Резьбовые регулирующие клапаны VG1000

### Заводская сборка клапанов с пропорциональными приводами

Функция возвратной пружины	---		•				
Напряжение питания	24 VAC						
Вращающий момент	4 Нм	8 Нм	6 Нм	16 Нм			
Время перемещения	72 с	30 с	25 - 40 с	90 - 120 с			
Время возврата при сбое электропитания	---		35 с (не более 70 с)	10 с			
Управляющий сигнал В пост. тока мА	0 - 10 / 2 - 10						
	0 - 20 / 4 - 20			---			
Контакты	---	2 x SPDT	---	1 x SPDT			
Сигнал обратной связи В пост. тока	0 - 10 / 2 - 10			0 - 10			
Давление в закрытом состоянии	1380 kPa						
Код заказа привода	VA9104-GGA-1S	M9108-GGA-5	M9108-GGC-5	M9206-GGA-5S	M9206-GGB-5S	M9216-HGA-1	M9216-HGC-1
Код заказа монтажного комплекта	---	M9000-525-5		M9000-520-5		M9000-510-5	
Суффикс кода заказа сборки	+5A4GGA	+5A8GGA	+5A8GGC	+536GGA Пружина работает на открытие +556GGA Пружина работает на закрытие	+536GGB Пружина работает на открытие +556GGB Пружина работает на закрытие	+536HGA Пружина работает на открытие +556HGA Пружина работает на закрытие	+536HGC Пружина работает на открытие +556HGC Пружина работает на закрытие

Код заказа	Типо-размер	Kvs (основной канал)	Kvs (байпасный канал)**	Шайба	Возможные комбинации клапанов, монтажных комплектов и приводов						
					•	---	•	•	•	---	---
VG1x05AD	DN15	1.0	0.63	•	•	---	•	•	•	---	---
VG1x05AE		1.6	1.0		•	---	•	•	•	---	---
VG1x05AF		2.5	1.6		•	---	•	•	•	---	---
VG1x05AG		4.0	2.5		•	---	•	•	•	---	---
VG1x05AL		6.3	4.0		•	---	•	•	•	---	---
VG1x05AN		10	5.0		---	•	---	•	•	•	---
VG1x05BL	DN20	6.3	4.0	•	•	---	•	•	•	---	---
VG1x05BN		10	5.0	---	•	---	•	•	•	---	---
VG1x05CN	DN25	10	6.3	•	•	---	•	•	•	---	---
VG1x05CP		16	8.0	---	•	---	•	•	•	---	---
VG1x05DP	DN32	16	10.0	•	---	•	•	•	•	---	---
VG1x05DR		25	12.5	---	---	•	•	•	•	---	---
VG1x05ER	DN40	25	16	•	---	•	•	•	•	---	---
VG1x05ES		40	20	---	---	•	•	•	•	---	---
VG1x05FS	DN50	40	25.0	•	---	•	•	---	---	•	•
VG1x05FT		63	31.5	---	---	•	•	---	---	•	•

Примечания:

\* х=2: 2-ходовой клапан  
х=8: 3-ходовой клапан

\*\* только 3-ходовые клапаны.

## Резьбовые регулирующие клапаны VG1000

### Заводская сборка клапанов с трёхпозиционными и двухпозиционными (ON/OFF) приводами

Функция возвратной пружины	---						•							
Напряжение питания	24 VAC			230 VAC			24 VAC							
Вращающий момент	4 Нм		8 Нм				6 Нм		16 Нм					
Время перемещения	72 с		30 с				60 - 90 с		90 - 120 с					
Время возврата при сбое электропитания	---						35 s (max 70 s)		10 s					
Управляющий сигнал	Трёх-позиционный	Трёхпозиционный с перерывом и двухпозиционный						Трёхпозиционный						
Контакты	---		2 x SPDT		---		2 x SPDT		---		1 x SPDT	---		2 x SPDT
Сигнал обратной связи	---													
Давление в закрытом состоянии	1380 кПа													
Код заказа привода	VA9104-AGA-1S	VA9104-IGA-1S	M9108-AGA-5	M9108-AGC-5	M9108-ADA-5	M9108-ADC-5	M9206-AGA-5S	M9206-AGB-5S	M9216-AGA-1	M9216-AGC-1				
Код заказа монтажного комплекта	---		M9000-510-5				M9000-520-5		M9000-510-5					
Суффикс кода заказа сборки	+5A4AGA	+5A4IGA	+5A8AGA	+5A8AGC	+5A8ADA	+5A8ADC	+536AGA Пружина работает на открытие +556AGA Пружина работает на закрытие	+536AGB Пружина работает на открытие +556AGB Пружина работает на закрытие	+526AGA Пружина работает на открытие +426AGA Пружина работает на закрытие	+526AGC Пружина работает на открытие +546AGC Пружина работает на закрытие				

Код заказа*	Типо-размер	Kvs (основной канал)	Kvs (байпасный канал)**	Шайба	Возможные комбинации клапанов, монтажных комплектов и приводов										
VG1x05AD	DN15	1.0	0.63	•	•	•	---	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05AE		1.6	1.0		•	•	---	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05AF		2.5	1.6		•	•	---	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05AG		4.0	2.5		•	•	---	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05AL		6.3	4.0		•	•	---	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05AN		10	5.0		---	•	•	---	•	•	•	•	•	•	---
VG1x05BL	DN20	6.3	4.0	•	•	•	---	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05BN		10	5.0	---	•	•	---	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05CN	DN25	10	6.3	•	•	•	---	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05CP		16	8.0	---	•	•	---	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05DP	DN32	16	10.0	•	---	---	•	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05DR		25	12.5	---	---	---	•	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05ER	DN40	25	16	•	---	---	•	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05ES		40	20	---	---	---	•	•	•	•	•	•	•	---	---
VG1x05FS	DN50	40	25.0	•	---	---	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VG1x05FT		63	31.5	---	---	---	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**Примечания:**

\* х=2: 2-ходовой клапан  
х=8: 3-ходовой клапан

\*\* только 3-ходовые клапаны.

## ЕВРОПЕЙСКИЙ КАТАЛОГ 2011 ГОДА

Изготовитель может изменять характеристики изделий без предварительного оповещения.



## Резьбовые регулирующие клапаны VG1000

### Заводская сборка клапанов с двухпозиционными (ON/OFF) приводами

Функция возвратной пружины	•							
Напряжение питания	24 VAC				230 VAC			
Вращающий момент	6		16		6		16	
Время перемещения	10 - 40 с		90 - 120 с		10 - 40 с		90 - 120 с	
Время возврата при сбое электропитания	30 s ±20%		10 s		30 s ±20%		10 s	
Управляющий сигнал	ON/OFF							
Контакты	---	1 x SPDT	---	2 x SPDT	---	1 x SPDT	---	2 x SPDT
Сигнал обратной связи	---							
Давление в закрытом состоянии	1380 kPa							
Код заказа привода	M9206-BGA-5S	M9206-BGB-5S	M9216-BGA-1	M9216-BGC-1	M9206-BDA-5S	M9206-BDB-5S	M9216-BDA-1	M9216-BDC-1
Код заказа монтажного комплекта	M9000-520-5		M9000-510-5		M9000-520-5		M9000-510-5	
Суффикс кода заказа сборки	+536BGA	+536BGB	+526BGA	+526BGC	+536BDA	+536BDB	+526BDA	+526BDC
	Пружина работает на открытие	Пружина работает на открытие	Пружина работает на открытие	Пружина работает на открытие	Пружина работает на открытие	Пружина работает на открытие	Пружина работает на открытие	Пружина работает на открытие
	+556BGA	+556BGB	+546BGA	+546BGC	+556BDA	+556BDB	+546BDA	+546BDC
	Пружина работает на закрытие	Пружина работает на закрытие	Пружина работает на закрытие	Пружина работает на закрытие	Пружина работает на закрытие	Пружина работает на закрытие	Пружина работает на закрытие	Пружина работает на закрытие

Код заказа*	Типо-размер	Kvs (основной канал)	Kvs (байпасный канал)**	Шайба	Возможные комбинации клапанов, монтажных комплектов и приводов							
VG1x05AD	DN15	1.0	0.63	•	•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05AE		1.6	1.0		•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05AF		2.5	1.6		•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05AG		4.0	2.5		•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05AL		6.3	4.0		•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05AN		10	5.0		---	•	•	---	---	•	•	---
VG1x05BL	DN20	6.3	4.0	•	•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05BN		10	5.0	---	•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05CN	DN25	10	6.3	•	•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05CP		16	8.0	---	•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05DP	DN32	16	10.0	•	•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05DR		25	12.5	---	•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05ER	DN40	25	16	•	•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05ES		40	20	---	•	•	---	---	•	•	---	---
VG1x05FS	DN50	40	25.0	•	---	---	•	•	---	---	•	•
VG1x05FT		63	31.5	---	---	---	•	•	---	---	•	•

Примечания:

\* х=2: 2-ходовой клапан  
х=8: 3-ходовой клапан

\*\* только 3-ходовые клапаны.