

оборудование автоматизации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Клапаны

Фланцевые регулирующие клапаны

VG1000

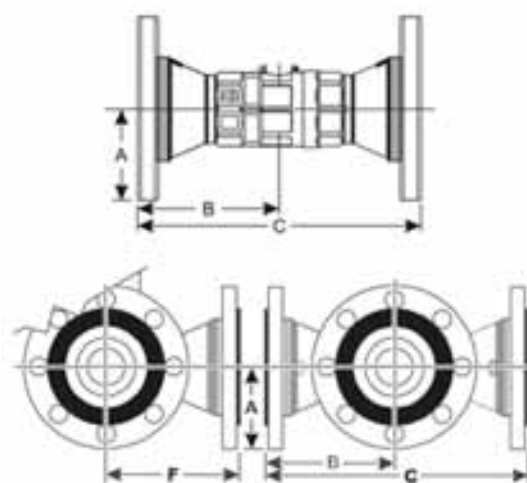
DN65–100, PN16

Семейство шаровых фланцевых клапанов, предназначенных для регулирования расхода воды в системах вентиляции и кондиционирования, а также в системах отопления.

Клапаны оснащаются дистанционными приводами с возвратной пружиной или без нее.

Характеристики

- 2-ходовые и 3-ходовые смесительные клапаны.
- Корпуса клапанов имеют рейтинг PN16.
- Теплоносители: горячая вода, холодная вода, 50%-процентный раствор гликоля, насыщенный пар под давлением 172 кПа.
- Температура теплоносителя: от -18 до 140 °С.
- Максимальное давление в закрытом состоянии: для 2-ходовых клапанов — 689 кПа; для 3-ходовых клапанов — 345 кПа.
- Максимальный перепад давления на клапане: 207 кПа.
- Расходная характеристика: для 2-ходовых клапанов — пропорциональная (в соответствии с EN60534-2-4); для 3-ходовых клапанов — пропорциональная (в соответствии с EN60534-2-4) для основного канала и параболическая для байпасного канала.
- Диапазон регулирования: более 500:1.
- Утечка при закрытом клапане: 0,01% от максимального расхода через основной канал в 2- и 3-ходовых клапанах (класс 4, ANSI/FCI 70-2); 1% от максимального расхода через байпасный канал в 3-ходовых клапанах.



Размеры в мм

Типоразмер	A	B	C	F	Отверстия во фланцах	Диаметр отверстий	Болты
DN65	92,5	145	290	156	4	17,5	M16 x 60
DN80	100	155	310	180	8	17,5	M16 x 65
DN100	110	175	350	225	8	17,5	M16 x 70

оборудование автоматизации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Клапаны

Фланцевые регулирующие клапаны VG1000

Клапаны с ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМИ ПРИВОДАМИ

Возвратная пружина	---		●	
Напряжение питания	24 В переменн./пост. тока			
Крутящий момент	24 Н·м		20 Н·м	
Время отклика	125 с		150 с	
Время возврата при обесточивании	---		26 с	
Управляющий сигнал	B:	0–10/2–10		
	mA:	0–20/4–20		
Переключатели	---	2 x SPDT	---	2 x SPDT
Сигнал обратной связи	B:	0–10/2–10		
Код привода	M9124-GGA-1N	M9124-GGC-1N	M9220-HGA-1	M9220-HGC-1
Код механизма передачи	M9000-518		M9000-519	
Суффикс кода заказа для клапанов в сборе	+ 524GGA	+ 524GGC	+ 530HGA (Открывающая пружина)	+ 530HGC (Открывающая пружина)
			+ 550HGA (Закрывающая пружина)	+ 550HGC (Закрывающая пружина)

Код заказа

Код клапана	Типоразмер	Коэффициент расхода Kvs основного канала	Коэффициент расхода Kvs байпасного канала	Совместимость клапана, механизма передачи и привода			
2-ходовые клапаны							
VG12E5GT	DN65	63	---	●	●	●	●
VG12E5GU		100	---	●	●	●	●
VG12E5HU	DN80	100	---	●	●	●	●
VG12E5HW		180	---	●	●	●	●
VG12E5JV	DN100	150	---	●	●	●	●
3-ходовые клапаны							
VG18E5GT	DN65	63	40	●	●	●	●
VG18E5GU		100	63	●	●	●	●
VG18E5HU	DN80	100	63	●	●	●	●
VG18E5HW		180	75	●	●	●	●
VG18E5JV	DN100	150	75	●	●	●	●

оборудование автоматизации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Клапаны

Фланцевые регулирующие клапаны VG1000

Клапаны с ТРЕХПОЗИЦИОННЫМИ и ДВУХПОЗИЦИОННЫМИ ПРИВОДАМИ

Возвратная пружина	---				●					
Напряжение питания	24 В переменн./пост. тока		230 В переменн. тока		24 В переменн./пост. тока				230 В переменн. тока	
Крутящий момент	24 Н·м				20 Н·м					
Время отклика	125 с				150 с				24–57 с	
Время возврата при обесточивании	---				20 с				11–50 с	
Управляющий сигнал	Трехпозиционный и двухпозиционный						Двухпозиционный			
Переключатели	---	2 x SPDT	---	2 x SPDT	---	2 x SPDT	---	2 x SPDT	---	2 x SPDT
Сигнал обратной связи	---									
Код привода	M9124-AGA-1N	M9124-AGC-1N	M9124-ADA-1N	M9124-ADC-1N	M9220-AGA-1	M9220-AGC-1	M9220-BGA-1	M9220-BGC-1	M9220-BDA-1	M9220-BDC-1
Код механизма передачи	M9000-518				M9000-519					
Суффикс кода заказа для клапанов в сборе	+524AGA	+524AGC	+524ADA	+524ADC	+530AGA (Открывающая пружина)	+530AGC (Открывающая пружина)	+530BGA (Открывающая пружина)	+530BGC (Открывающая пружина)	+530BDA (Открывающая пружина)	+530BDC (Открывающая пружина)
					+550AGA (Закрывающая пружина)	+550AGC (Закрывающая пружина)	+550BGA (Закрывающая пружина)	+550BGC (Закрывающая пружина)	+550BDA (Закрывающая пружина)	+550BDC (Закрывающая пружина)

Код заказа

Код клапана	Типоразмер	Коэффициент расхода Kvs основного канала	Коэффициент расхода Kvs байпасного канала	Совместимость клапана, механизма передачи и привода									
2-ходовые клапаны													
VG12E5GT	DN65	63	---	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG12E5GU		100	---	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG12E5HU	DN80	100	---	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG12E5HW		180	---	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG12E5JV	DN100	150	---	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3-ходовые клапаны													
VG18E5GT	DN65	63	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG18E5GU		100	63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG18E5HU	DN80	100	63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG18E5HW		180	75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VG18E5JV	DN100	150	75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●