



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

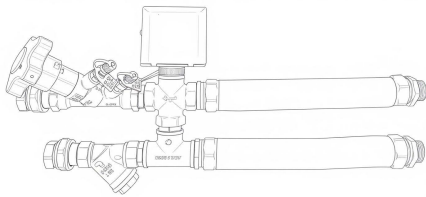
Смесительный узел GHF-1 3/4(Профи)

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Перед установкой и эксплуатацией
внимательно прочтите данное
руководство. Сохраните это
руководство для последующего обра-
щения к нему за справками.



Смесительный узел фанкойла GHF-1 3/4 (Профи)



Присоединение
Макс. рабочее давление, бар
Рабочая температура теплоносителя, °C
Электропитание привода, В (~50Гц)
Мощность привода, Вт
Кv клапана
Габариты узла (Д × Ш × Г), мм

НР 3/4"
6
+5 ... +95
230
1,3
2,5
470×250×135

В состав смесительного узла фанкойла GHF-1 3/4" Профи входят:

Американка прямая 3/4"	2 шт
Бочонок 3/4"	2 шт
Балансировочный клапан 3/4"	1 шт
Клапан 3-х ходовой с приводом GVM-2320A23 (3/4")	1 шт
Ниппель 3/4"	1 шт
Тройник 3/4"	1 шт
Фильтр 3/4"	1 шт
Фитинг Ду 20 × НР 3/4"	4 шт
Гофрированный патрубок Ду 20 (L=250 мм)	2 шт
Термоизоляция Insulflex (L=225 мм)	2 шт

Размеры водяной обвязки для фанкойла		Комплектация: Обвязка для фанкойла; Привод трёхходового клапана; Технические характеристики: Размер труб: 3/4"; Питание привода: ~230V; Управление приводом: двухпозиционное;
1 Отсоединить крепёжные гайки от гибкой трубы обвязки путём простого снятия	2 Подсоединить гайки к подсоединительным отверстиям фанкойла. При подсоединении необходимо использовать уплотнитель	
3 Вставить до упора трубы обвязки в гайки, подсоединённые к фанкойлу. Плотно затянуть гайки, используя два гаечных ключа.	4 Вид сверху При необходимости согнуть трубы обвязки в нужную сторону.	
5 Обернуть трёхходовой клапан утеплителем, в комплект не входит.	6 Подключить привод трёхходового клапана	

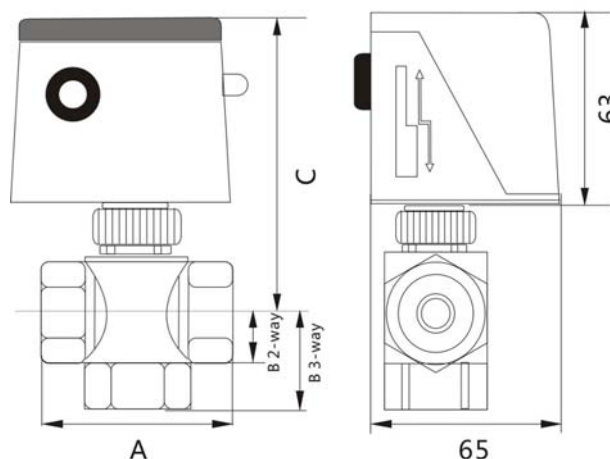
GVM-***A3 трехходовые клапаны с приводом

Технические параметры:

Электропитание: **220V±10%, 50/60Гц**
 Время полного открытия клапана: **около 10 сек**
 Время полного закрытия клапана: **около 5 сек.**
 Рабочие условия: **0 - 60°C**
 Условия хранения: **-20 - 65°C**
 Класс защиты: **IP40**



Размеры:



Описание:

Клапаны используются для регулирования производительности фанкойлов путем открытия/закрытия магистралей тепло и холодоносителя. Привод оснащен пружинным возвратом, синхронизированным (запаздывание) с механизмом открытия. В нормальном положении, когда фанкойл не работает, клапан закрыт. Клапан начинает работу (открытие или закрытие) после того, как термостат даст ему управляющий сигнал. С того момента как клапан открылся, холодная или горячая вода поступает в теплообменник фанкойла, а охлажденный или нагретый воздух в помещение. Если фактическая температура воздуха в помещении достигла заданного значения, термостат посылает управляющий сигнал на отключение электропитания привода клапана, который, в свою очередь, с помощью механизма пружинного возврата закрывает клапан. Температура воздуха в помещении поддерживается постоянно за счет попеременного открытия и закрытия клапана.

Клапаны GVM изготавливаются трехходовые, трех типоразмеров (DN15, DN20 и DN25).

Привод прикреплен к клапану с помощью резьбового соединения. Привод может быть установлен на клапан, после того как клапан будет закреплен на магистрали. Рекомендуется устанавливать клапан на магистрали с использованием гибких соединений.

Особенности конструкции клапанов GVM обеспечивают легкость монтажа, надежность эксплуатации, большой ресурс и низкие шумовые характеристики клапана.

Исполнения:

Модель	Тип	Размер	Условный объемный расход, [Kv]	Давление закрытия, [кПа]	Размеры, [мм]			Питание
					A	B		
GVM2215A3	2-х ходовой	G 1/2"	1.5	250	55	1		220~250VAC /2VA
GVM2315A3	3-х ходовой	G 1/2"	1.5	250	55	2		
GVM2220A3	2-х ходовой	G 3/4"	2.5	100	66	19	102	
GVM2320A3	3-х ходовой	G 3/4"	2.5	100	66	19	102	
GVM2225A3	2-х ходовой	G 1"	4.8	60	90	24	106	
GVM2325A3	3-х ходовой	G 1"	4.8	60	90	37	106	

Клапаны статические балансировочные GIACOMINI типа R206B



Клапаны позволяют производить плавную и точную регулировку расхода, перекрытие потока, а также имеют функцию ограничения открытия. Клапан R206B дополнительно имеет измеритель расхода с калиброванным отверстием (работающий по принципу Вентури) с фиксированным значением коэффициента пропускной способности Kv. При помощи имеющихся в конструкции или опциональных штуцеров, используя дифференциальный манометр можно измерить реальный фактический расход через клапан.

Технические характеристики

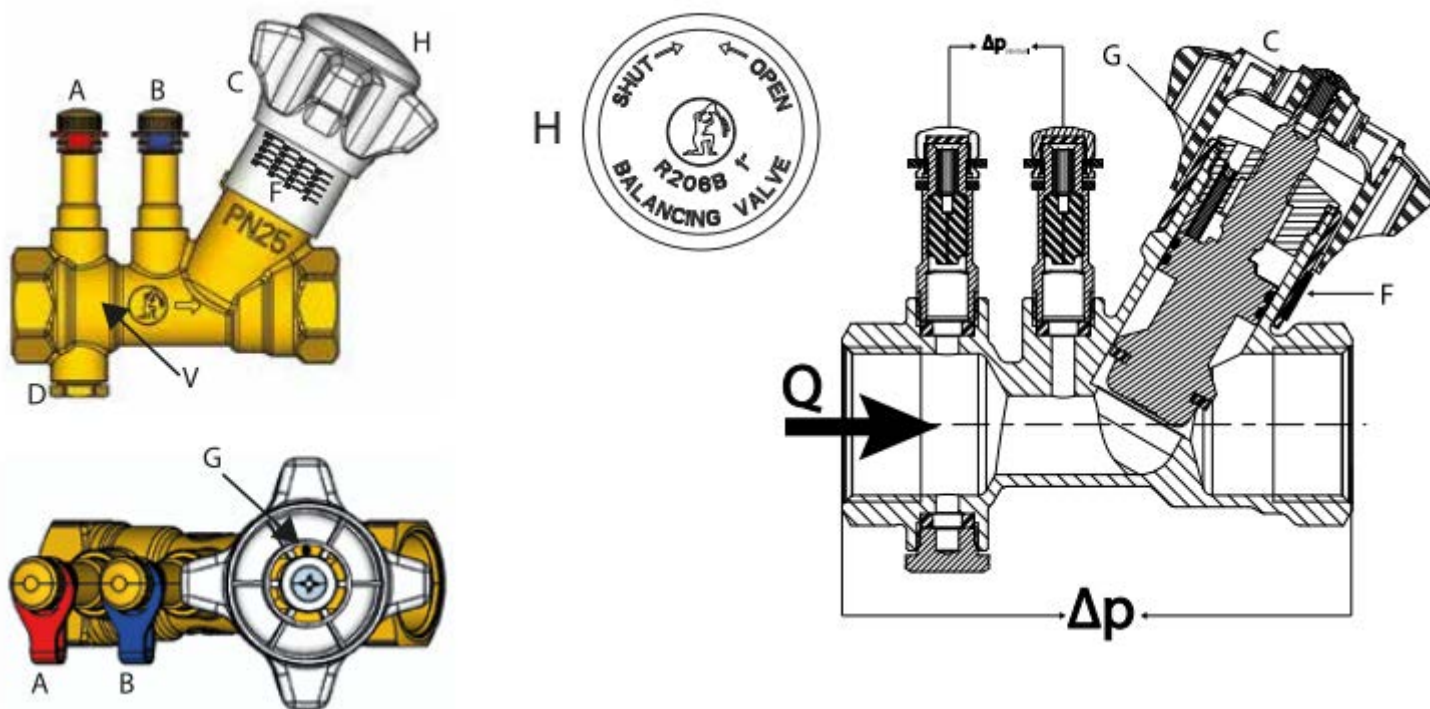
- Диапазон рабочих температур: $5 \div 110^{\circ}\text{C}$.
- Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа).
- Материал корпуса R206B: латунь DZR CW602 UNI EN 12165
- Материал маховика и шкалы: пластик ABS.

Значение коэффициента пропускной способности Kv

Размер	без штуцеров, со сливом	со штуцерами, со сливом	Kv	
			Через измеритель Вентури	Через клапан
1/2"	R206BY013	R206BY003	4	2,7
3/4"	R206BY014	R206BY004	7,5	5,5
1"	R206BY015	R206BY005	11	7
1 1/4"	R206BY016	R206BY006	13,5	9,5
1 1/2"	R206BY017	R206BY007	24	18,5
2"	R206BY018	R206BY008	31	25,5
1/2"	R206BY113	-	-	2,1
3/4"	R206BY114	-	-	4,4
1"	R206BY115	-	-	6,25

Значения расхода, соответствующие дифференциальному давлению на устройстве Вентури (*) или на клапане (**)

Размер	0,5 kPa (*)	3 kPa (*)	10 kPa (**)
1/2"	280	690	860
3/4"	530	1300	1740
1"	780	1900	2220
1 1/4"	950	2340	3000
1 1/2"	1700	4160	5850
2"	2190	5370	8065



Конструктивные элементы клапанов. А – штуцер высокого давления, В – штуцер низкого давления, С – рукоятка, D – штуцер для импульсной трубки или слива (1/4" внутр. резьба),
 Е – значение Kv устройства Вентури, F – шкала для установки 0% ÷ 100% (20 положений), G – винт блокировки (ограничивает ход рукоятки), Н – съёмная крышка рукоятки (для блокировки), с нанесённым значением Kv устройства Вентури,
 V – Измеритель расхода Вентури.

С – рукоятка,
 F – настроечная шкала,
 G – стопорный винт

Основные особенности

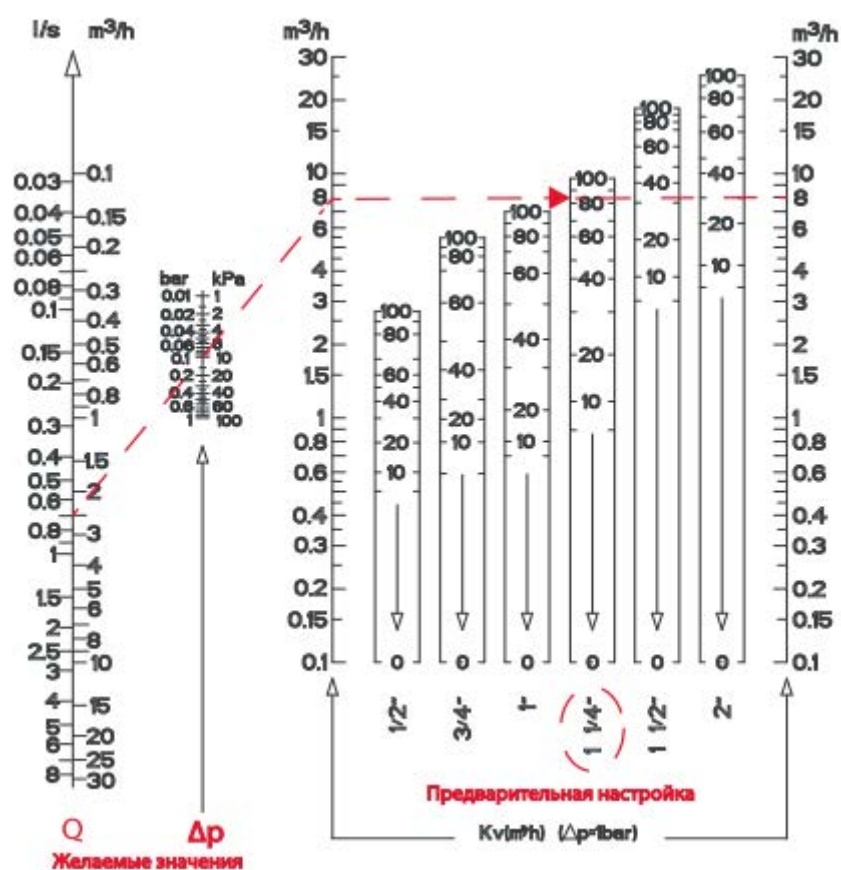
- Отвод для слива или подключения импульсной трубки (резьба внутренняя ISO 228 - G 1/4").
- Функция полного перекрытия.
- Возможность предварительной настройки.
- Устройство Вентури со штуцерами давления для измерения расхода.

Корпус клапана выполнен из децинкованной коррозионностойкой латуни DZR (EN12165 – CW602N).
 Рукоятка – из пластика ABS белого цвета с нанесённой настроечной шкалой.

Установка и функционирование

Для предварительной настройки следует пользоваться диаграммой, по которой определяют значение настройки для получения необходимого расхода Q в зависимости от дифференциального давления Δp для соответствующего размера клапана.
 Для установки расчётного значения расхода, необходимо использовать диаграммы регулирования.
 Клапан оборудован устройством механической памяти степени открытия (предварительной настройки).
 Данный механизм ограничивает ход рукоятки при помощи блокирующего винта.

Диаграмма значений предварительной настройки клапана



Диаграммы регулирования балансировочных статических клапанов

