

Запатентованная и зарегистрированная конструкция.



СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Серии VRG130

- Превосходное регулирование для наилучшей производительности.
- Самый низкий процент утечки на рынке (<0,05%).
- Компактный, легко и удобно устанавливается.
- Долговечный.
- Исключительная согласованность между клапаном и приводами ESBE

Серия VRG130 - это 3-ходовые клапаны для смешивания и разделения потоков жидкости. Клапаны сделаны из высококачественной латуни, позволяющей использовать их в системах отопления, водоснабжения и охлаждения. Серия VRG доступна в типоразмерах DN15-50. В номенклатуре имеются различные типы присоединений для большинства размеров труб. Клапан прекрасно комбинируется с приводами и контроллерами ESBE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: _____ PN 10
 Температура среды: _____ макс. (непрерывно) +110°C
 _____ макс. (временно) +130°C
 _____ мин. -10°C
 Крутящий момент (при номинальном давлении), DN15-32: _____ < 3 Нм
 DN40-50: _____ < 5 Нм
 Утечка через закрытый клапан, % от потока*: _____ при смешивании < 0,05%
 _____ при отводе < 0,02%
 Рабочее давление: _____ 1 МПа (10 бар)
 Макс. дифференциальное падение давления:
 _____ Смесительный, 100 кПа (1 бар)
 _____ Отводной, 200 кПа (2 бар)
 Давление блокировки: _____ 200 кПа (2 бар)
 Диапазон Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
 Присоединения: _____ Внутренняя резьба (Rp), EN 10226-1
 _____ наружная резьба (G), ISO 228/1
 _____ Компрессионный фитинг (CPF), EN 1254-2
 Теплоноситель: _____ вода (в соответствии с VDI2035)
 _____ Смесь воды/гликоля, макс. 50%**
 _____ Смесь воды/этанола, макс. 28%

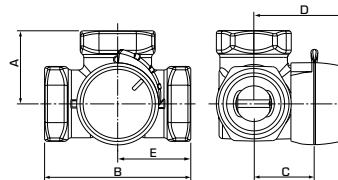
Материал
 Корпус клапана: _____ Стойкая к коррозии латунная поверхность (DZR)
 Золотник: _____ Износостойкая латунная поверхность
 Шток и втулка: _____ PPS композит
 Уплотнительные прокладки: _____ EPDM

PED 2014/68/EU, статья 4.3

* Перепад давления - 100 кПа (1 бар)
 ** Дополнительные указания см. на стр. 54



VRG131 внутренняя резьба



Арт. №	Код	DN	Kvs	Присоединение	A	B	C	D	E	Масса [кг]	Примечание
11600100	VRG131	15	0,4	Rp 1/2"	36	72	32	50	36	0,40	
11600200			0,63								
11600300			1								
11600400			1,6								
11600500			2,5								
11600600			4								
11600700		20	2,5	Rp 3/4"	36	72	32	50	36	0,43	
11600800			4								
11600900			6,3								
11601000		25	6,3	Rp 1"	41	82	34	52	41	0,70	
11601100			10								
11601200		32	16	Rp 1 1/4"	47	94	37	55	47	0,95	
11603400		40	25	Rp 1 1/2"	53	106	44	62	53	1,68	
11603600		50	40	Rp 2"	60	120	46	64	60	2,30	

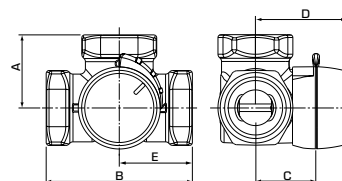
СМОТРИТЕ СЛЕДУЮЩУЮ СТРАНИЦУ »



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

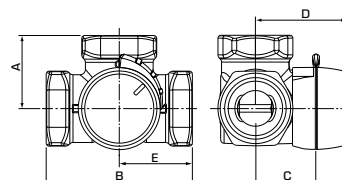
Вспомогательное оборудование 53, 88–89
 Руководство и подбор клапанов 54–55, 57, 59

Примеры установки 61
 Более подробная информация на сайте www.esbe.eu



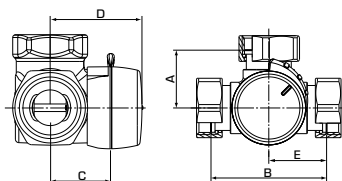
VRG132 Наружная резьба

Арт. №	Код	DN	Kvs	Присоединение	A	B	C	D	E	Масса [кг]	Примечание
11601500	VRG132	15	0,4	G 3/4"	36	72	32	50	36	0,40	
11601600			0,63								
11601700			1								
11601800			1,6								
11601900			2,5								
11602000		4	20	2,5	G 1"	36	72	32	50	36	0,43
11602100		4									
11602200		6,3									
11602300		25	6,3	G 1 1/4"	41	82	34	52	41	0,70	
11602400			10								
11602500		32	16	G 1 1/2"	47	94	37	55	47	0,95	
11602600											
11603500											
11603700		40	25	G 2"	53	106	44	62	53	1,69	
		50	40	G 2 1/4"	60	120	46	64	60	2,30	



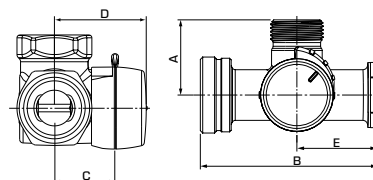
VRG133 Коспрессионный фитинг

Арт. №	Код	DN	Kvs	Присоединение	A	B	C	D	Масса [кг]	Примечание
11602900	VRG133	20	4	CPF 22 mm	36	72	32	50	0,40	
11603000			6,3							
11603100		25	10	CPF 28 mm	41	82	34	52	0,45	



VRG138 Накладная гайка / наружная резьба

Арт. №	Код	DN	Kvs	Присоединение	A	B	C	D	E	Масса [кг]	Примечание
11603800	VRG138	20	4	2x RN 1" + G 1"	36	72	32	50	36	0,56	
11603900			4	3x RN 1"						0,59	
11604000			6,3	2x RN 1" + G 1"						0,56	
11604100			6,3	3x RN 1"						0,59	



VRG139 Под накладную гайку насоса/наружная резьба

Арт. №	Код	DN	Kvs	Присоединение	A	B	C	D	E	Масса [кг]	Примечание
11604400	VRG139	20	2,5	PF 1 1/2" + G 1 1/2" + G 1"	47,5	112	32	50	51	0,82	
11604500			6,3							0,82	
11604600			8							0,82	



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Вспомогательное оборудование53, 88–89
Руководство и подбор клапанов..... 54–55, 57, 59

Примеры установки.....61
Более подробная информация на сайте.... www.esbe.eu