



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 смещивания 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 смещивании < 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<sup>min</sup>, А-АВ: 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%

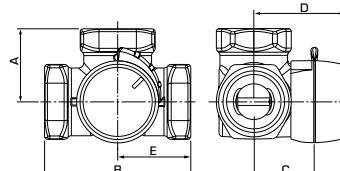
#### Материал

Корпус клапана: Стойкая к коррозии латунная поверхность (DZR)  
 Золотник: Издносостойкая 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](http://www.esbe.eu)