

Регулятор потока для скорости потока от 0.5 л/мин до 280 л/мин • Модель REG-R



- Максимальное давление: 200 бар
- Максимальная температура: +300 °С
- Присоединения:
резьбовое присоединение G 1/2, G 3/4, G 1 1/2,
G 2, G 2 1/4, G 2 1/2 и 3/4 NPT
- Не требует дополнительного источника энергии
- Легкость сборки
- Компактный дизайн
- Надежный (не имеет подверженных износу частей)
- Энергосберегающий
- Легко устанавливается

Дизайн

Регуляторы потока REG-R производства KOBOLD предназначены для поддержания постоянного объема жидкостей в трубопроводах. Регуляторы потока REG-R идеально подходят для поддержания объема потока воды или других подобных жидкостей на запрограммированном уровне. Регуляторы потока позволяют уравнивать перепады давления, вызванные нерегулярными условиями потока в системах с несколькими пользователями. Иными словами данный прибор помогает поддерживать уровень потока на желаемом уровне.

Постоянный уровень потока поддерживается благодаря 2 диафрагмам из нержавеющей стали, поперечно установленным и находящимся в сцеплении. Просвет между подпружиненной пластиной из нержавеющей стали и торцевым уплотнением постоянно меняется в зависимости от изменения дифференциального давления. Когда дифференциальное давление падает, просвет увеличивается, а когда дифференциальное давление растет, просвет закрывается, поддерживая таким образом постоянный объем проходящей через прибор жидкости.



Регулятор потока для скорости потока от 0.5 л/мин до 280 л/мин
 • Модель REG-R

Важные преимущества

- не требуется дополнительного источника энергии
- легко собирается
- компактный дизайн
- надежный, не имеет подверженных износу частей
- энергосберегающий
- легко устанавливается

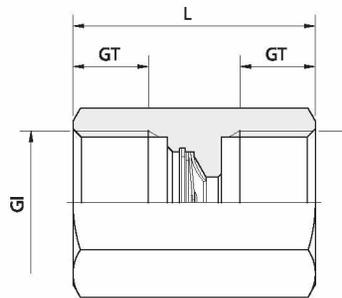
Технические характеристики

Присоединения	внутр. резьба G 1/2, G 3/4 внутр./внеш. резьба G 1/2 - G 3/4 внеш. резьба G 3/4 внутр. резьба 3/4 NPT внутр. / внешн. резьба d 3/4 NPT многокомпонентный G 1 1/2, G 2, G 2 1/4, G 2 1/2 внешняя резьба
Сервисная температура	-10 ... 300 °C
Рабочее давление	макс. 200 бар
Дифференц. давление	макс. 10 бар
Материалы (детали см. на рис.)	
Латунный регулятор.....	латунь и нерж.сталь
Регулятор из нерж.стали	нерж.сталь
Вязкость	макс. 30 мм ² /с

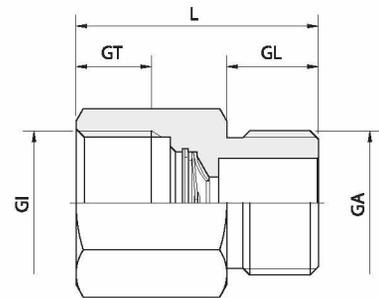
Кривые дифференциального давления



REG-R-1x/REG-R-2x/REG-R-5x

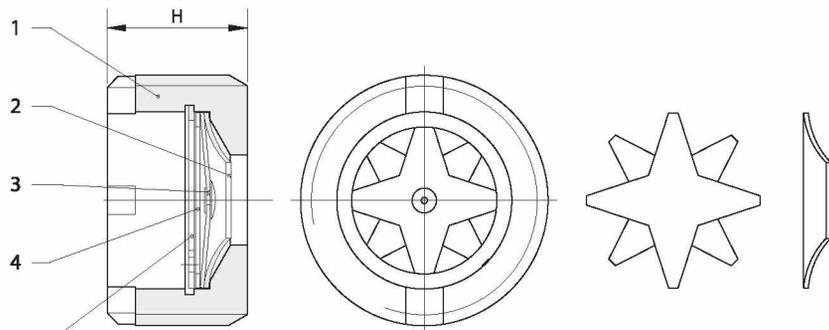


REG-R-3x/REG-R-4x/REG-R-6x



REG-R-0x / REG-R-7x (дизайн и материалы)

- | | |
|--------------------|---------------------------------------|
| 1 Клапан | латунь Ms 58 или
нерж.сталь 1.4301 |
| 2 Лоток | нерж.сталь 1.4301 |
| 3 Пружина | нерж.сталь 1.4310 |
| 4 Кольцо | нерж.сталь 1.4301 |
| 5 Пружинное кольцо | нерж.сталь 1.4122 |



Регулятор потока для скорости потока от 0.5 л/мин до 280 л/мин
 • Модель REG-R



Габариты и код заказа G резьба (образец: REG-R-0101-R)

Габариты		внешняя резьба G ^{3/4}		внутр./внутр.резьба* G ^{1/2}		внутр./внутр.резьба G ^{3/4}		внутр./внеш. резьба G ^{1/2}		внутр./внеш. резьба G ^{3/4}		Адаптир. к экспл. в РФ		
L [мм]		-		36 (42)		45 (50)		36 (42)		45 (50)				
GT [мм]		-		12 (14)		14 (16)		13 (14)		14 (16)		R		
GL [мм]		-		-		-		12 (14)		17 (16)				
GI		-		G ^{1/2}		G ^{3/4}		G ^{1/2}		G ^{3/4}				
GA		-		-		-		G ^{1/2}		G ^{3/4}				
AF [мм]		-		24 (27)		30 (36)		24 (27)		30 (36)				
H [мм]		15		-		-		-		-				
Пропускн. способн. л/мин	Допуст. отклоне- ние л/мин	латунь		нерж. сталь		латунь		нерж. сталь		латунь			нерж. сталь	
0,5	± 0,2	REG-R-0100	REG-R-0200	REG-R-1100	REG-R-1200	REG-R-2100	REG-R-2200	REG-R-3100	REG-R-3200	REG-R-4100	REG-R-4200			
1	± 0,2	REG-R-0101	REG-R-0201	REG-R-1101	REG-R-1201	REG-R-2101	REG-R-2201	REG-R-3101	REG-R-3201	REG-R-4101	REG-R-4201			
2	± 0,2	REG-R-0102	REG-R-0202	REG-R-1102	REG-R-1202	REG-R-2102	REG-R-2202	REG-R-3102	REG-R-3202	REG-R-4102	REG-R-4202			
3	± 0,4	REG-R-0103	REG-R-0203	REG-R-1103	REG-R-1203	REG-R-2103	REG-R-2203	REG-R-3103	REG-R-3203	REG-R-4103	REG-R-4203			
4	± 0,4	REG-R-0104	REG-R-0204	REG-R-1104	REG-R-1204	REG-R-2104	REG-R-2204	REG-R-3104	REG-R-3204	REG-R-4104	REG-R-4204			
5	± 0,5	REG-R-0105	REG-R-0205	REG-R-1105	REG-R-1205	REG-R-2105	REG-R-2205	REG-R-3105	REG-R-3205	REG-R-4105	REG-R-4205			
6	± 0,5	REG-R-0106	REG-R-0206	REG-R-1106	REG-R-1206	REG-R-2106	REG-R-2206	REG-R-3106	REG-R-3206	REG-R-4106	REG-R-4206			
8	± 0,5	REG-R-0108	REG-R-0208	REG-R-1108	REG-R-1208	REG-R-2108	REG-R-2208	REG-R-3108	REG-R-3208	REG-R-4108	REG-R-4208			
9	± 0,7	REG-R-0109	REG-R-0209	REG-R-1109	REG-R-1209	REG-R-2109	REG-R-2209	REG-R-3109	REG-R-3209	REG-R-4109	REG-R-4209			
10	± 0,7	REG-R-0110	REG-R-0210	REG-R-1110	REG-R-1210	REG-R-2110	REG-R-2210	REG-R-3110	REG-R-3210	REG-R-4110	REG-R-4210			
11	± 0,7	REG-R-0111	REG-R-0211	REG-R-1111	REG-R-1211	REG-R-2111	REG-R-2211	REG-R-3111	REG-R-3211	REG-R-4111	REG-R-4211			
12	± 0,7	REG-R-0112	REG-R-0212	REG-R-1112	REG-R-1212	REG-R-2112	REG-R-2212	REG-R-3112	REG-R-3212	REG-R-4112	REG-R-4212			
16	± 1,2	REG-R-0116	REG-R-0216	REG-R-1116	REG-R-1216	REG-R-2116	REG-R-2216	REG-R-3116	REG-R-3216	REG-R-4116	REG-R-4216			
20	± 1,2	REG-R-0120	REG-R-0220	REG-R-1120	REG-R-1220	REG-R-2120	REG-R-2220	REG-R-3120	REG-R-3220	REG-R-4120	REG-R-4220			
25	± 1,5	REG-R-0125	REG-R-0225	REG-R-1125	REG-R-1225	REG-R-2125	REG-R-2225	REG-R-3125	REG-R-3225	REG-R-4125	REG-R-4225			
30	± 1,5	REG-R-0130	REG-R-0230	REG-R-1130	REG-R-1230	REG-R-2130	REG-R-2230	REG-R-3130	REG-R-3230	REG-R-4130	REG-R-4230			
40	± 2	REG-R-0140	REG-R-0240	REG-R-1140	REG-R-1240	REG-R-2140	REG-R-2240	REG-R-3140	REG-R-3240	REG-R-4140	REG-R-4240			

*В скобках приведены значения для версий с внешней резьбой (пожалуйста, укажите D в коде заказа).

Габариты и код заказа NPT резьба (образец: REG-R-5101-R)

Габариты		внутр./внутр.резьба 3/4 NPT		внутр./внеш. резьба 3/4 NPT	
L [мм]		45		45	
GT [мм]		14		14	
GL [мм]		-		17	
GI		3/4 NPT		3/4 NPT	
GA		-		3/4 NPT	
AF [мм]		30		30	
H [мм]		-		-	
Пропускн. способн. л/мин	Допуст. отклоне- ние л/мин	латунь		нерж. сталь	
0,5	± 0,2	REG-R-5100	REG-R-5200	REG-R-6100	REG-R-6200
1	± 0,2	REG-R-5101	REG-R-5201	REG-R-6101	REG-R-6201
2	± 0,2	REG-R-5102	REG-R-5202	REG-R-6102	REG-R-6202
3	± 0,4	REG-R-5103	REG-R-5203	REG-R-6103	REG-R-6203
4	± 0,4	REG-R-5104	REG-R-5204	REG-R-6104	REG-R-6204
5	± 0,5	REG-R-5105	REG-R-5205	REG-R-6105	REG-R-6205
6	± 0,5	REG-R-5106	REG-R-5206	REG-R-6106	REG-R-6206
8	± 0,5	REG-R-5108	REG-R-5208	REG-R-6108	REG-R-6208
9	± 0,7	REG-R-5109	REG-R-5209	REG-R-6109	REG-R-6209
10	± 0,7	REG-R-5110	REG-R-5210	REG-R-6110	REG-R-6210
11	± 0,7	REG-R-5111	REG-R-5211	REG-R-6111	REG-R-6211
12	± 0,7	REG-R-5112	REG-R-5212	REG-R-6112	REG-R-6212
16	± 1,2	REG-R-5116	REG-R-5216	REG-R-6116	REG-R-6216
20	± 1,2	REG-R-5120	REG-R-5220	REG-R-6120	REG-R-6220
25	± 1,5	REG-R-5125	REG-R-5225	REG-R-6125	REG-R-6225
30	± 1,5	REG-R-5130	REG-R-5230	REG-R-6130	REG-R-6230
40	± 2	REG-R-5140	REG-R-5240	REG-R-6140	REG-R-6240

Модель	Вес
REG-R-0xxx	прибл. 35 г
REG-R-1xxxD	прибл. 130 г
REG-R-2xxxD	прибл. 300 г
REG-R-3xxxD	прибл. 110 г
REG-R-4xxxD	прибл. 250 г



Регулятор потока для скорости потока от 0.5 л/мин до 280 л/мин
 • Модель REG-R

Код заказа: многокомпонентный регулятор (образец: REG-R-92 R402 080-R)

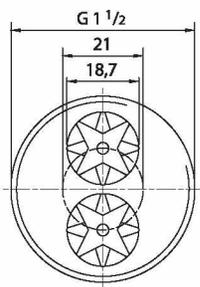
Дизайн	Размер	Пропускн. способность* л/мин	Адаптир. к экспл. в РФ
REG-R-92... многокомпонентный, из нерж.стали 1.4301	..R402.. = G 1 1/2; 2-поточный	1.0...080	R
	..R403.. = G 1 1/2; 3-поточный	1.5...120	
	..R503.. = G 2; 3-поточный	1.5...120	
	..R504.. = G 2; 4-поточный	2.0...160	
	..R585.. = G 2 1/4; 5-поточный	2.5...200	
	..R656.. = G 2 1/2; 6-поточный	3.0...240	
	..R657.. = G 2 1/2; 7-поточный	3.5...280	

*Пропускная способность высчитывается путем сложения входящих потоков (см. также однокомпонентные модели).

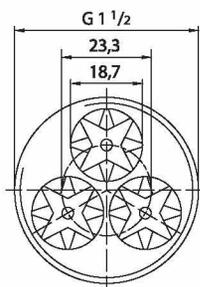
Образец: Пропускная способность 55 л/мин достигается одним регулятором с двумя входящими потоками (30 плюс 25 л/мин).

Габариты

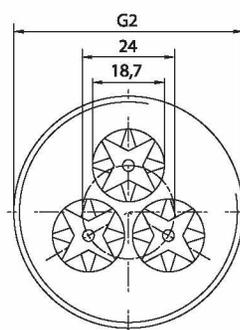
REG-R-92R402



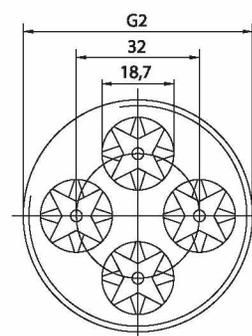
REG-R-92R403



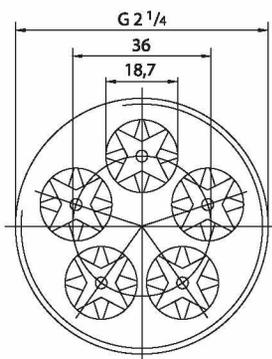
REG-R-92R503



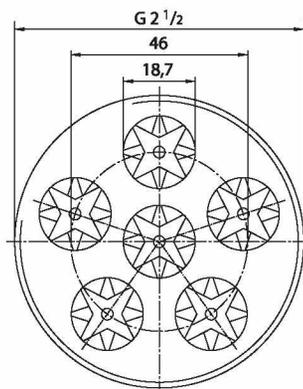
REG-R-92R504



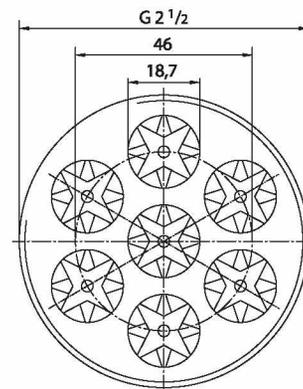
REG-R-92R585



REG-R-92R 656



REG-R-92R 657



Толщина: 15 мм