

FlowCon Grooved End 50-500 мм

*Клапан автоматической балансировки
- предварительно установленный картридж*

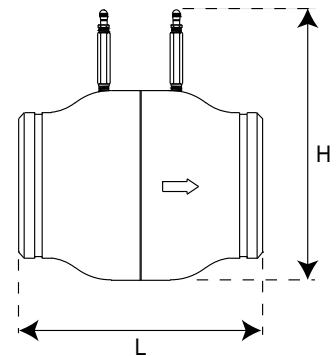


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление:	2500 кПа / 360 фунт/кв. дюйм
Номинальная температура:	+95°C / +203°F
Материал:	
- Картридж:	Сталь (AISI тип 304) Стальная пружина (AISI тип 17-7 PH)
- Корпус:	Стальная труба, модификация 40 (с чугунными торцевыми зажимами для соединения на Ду50-Ду80)
Ниппели:	1/4" NPT (стандартная трубная резьба)
Рифлёные торцевые окончания:	Для получения информации о совместимости стандартных торцевых зажимов обращайтесь к FlowCon.
Номинальный расход:	0.88 л/сек - 429.08 л/сек

РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ) (в мм, если не указано иное)

Размер клапана	Размер клапана (")	Размер картриджа	L	H	Вес (кг.)	Максимальное кол-во картриджей для клапана с торцевыми соединениями
50	2	80	406.4	115.8	6.6	1
65	2 1/2		406.4	115.8	6.6	1
80	3		203.2	115.8	4.0	1
100	4		431.8	218.9	17.7	3
125	5		304.8	218.9	16.1	3
150	6		304.8	218.9	16.1	3
200	8		406.4	323.9	29.3	6
250	10		406.4	323.9	41.4	8
300	12		711.2	406.4	81.8	14
350	14		1016.0	508.0	147.4	20
400	16		1016.0	609.6	204.1	26
450	18		1016.0	609.6	204.1	34
500	20		1016.0	609.6	204.1	34



ВЫБОР НОМЕРА МОДЕЛИ

Введите размер корпуса:

22=50 мм, 2" 23=65 мм, 2 1/2" 10=80 мм, 3" 11=100 мм, 4"
 12=125 мм, 5" 13=150 мм, 6" 14=200 мм, 8" 15=250 мм, 10"
 16=300 мм, 12" 17=350 мм, 14" 18=400 мм, 16" 19=450 мм, 18"
 70=500 мм, 20"

Введите диапазон управления кПаD:

СТАНДАРТ: 1=10-135 кПаD и 28-135 кПаD 2=22-210 кПаD и 55-210 кПаD 4=40-390 кПаD 8=90-880 кПаD
 БОЛЬШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 3=20-125 кПаD 5=35-220 кПаD

Введите требования относительно ниппелей для измерения давления / температуры:

В=Ниппели для измерения давления / температуры (стандарт)

Пример: FG313.0.B=FlowCon Grooved End 150 мм с ниппелями и без картриджа..

Примечание: Укажите характеристики расхода в соответствии с таблицей расхода при заказе картриджей.

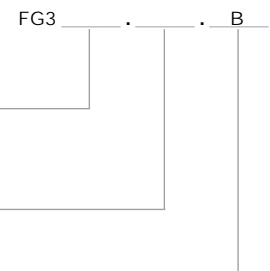


ТАБЛИЦА РАСХОДА ДЛЯ РАЗНЫХ ТИПОВ КАРТРИДЖА

80 мм · 3" · картридж из нержавеющей стали, стандартный расход							
				Номинальное давление, ΔP:			
				10-135 кПаD 1-20 фунт/кв. дюйм D	22-210 кПаD 2-32 фунт/кв. дюйм D	40-390 кПаD 4-57 фунт/кв. дюйм D	90-880 кПаD 8-128 фунт/кв. дюйм D
				Тип 1	Тип 2	Тип 4	Тип 8
Размер клапана (мм)	Размер клапана (")	Макс. кол-во картриджей	Мин. доступный л/сек увеличение л/сек	0.883	1.10	1.47	2.21
50	2	1	Макс. доступный л/сек	0.126	0.160	0.210	0.316
65	2 1/2	1		3.79	4.73	6.31	9.46
80	3	1		3.79	4.73	6.31	9.46
100	4	3		11.37	14.19	18.93	28.38
125	5	3		11.37	14.19	18.93	28.38
150	6	3		11.37	14.19	18.93	28.38
200	8	6		22.74	28.38	37.86	56.76
250	10	8		30.32	37.84	50.48	75.68
300	12	14		53.06	66.22	88.34	132.44
350	14	20		75.80	94.60	126.20	189.20
400	16	26		98.54	122.98	164.06	245.96
450	18	34		128.86	160.82	214.54	321.64
500	20	34		128.86	160.82	214.54	321.64

Точность: ±5% контролируемого расхода.

80 мм · 3" · картридж из нержавеющей стали, большая производительность							
				Номинальное давление, ΔP:			
				28-135 кПаD 4-20 фунт/кв. дюйм D	55-210 кПаD 8-32 фунт/кв. дюйм D		
				Тип 1	Тип 2		
Размер клапана (мм)	Размер клапана (")	Макс. кол-во картриджей	Мин. доступный л/сек увеличение л/сек	5.68	6.94		
50	2	1	Макс. доступный л/сек	1.26	1.58		
65	2 1/2	1		8.2	10.1		
80	3	1		8.2	10.1		
100	4	3		24.6	30.3		
125	5	3		24.6	30.3		
150	6	3		24.6	30.3		
200	8	6		49.2	60.6		
250	10	8		65.6	80.8		
300	12	14		114.8	141.4		
350	14	20		164.0	202.0		
400	16	26		213.2	262.6		
450	18	34		278.8	343.4		
500	20	34		278.8	343.4		

Точность: ±5% контролируемого расхода.

80 мм · 3" · картридж из нержавеющей стали, большая производительность							
				Номинальное давление, ΔP:			
				20-125 кПаD 3-18 фунт/кв. дюйм D	35-220 кПаD 5-32 фунт/кв. дюйм D		
				Тип 3	Тип 5		
Размер клапана (мм)	Размер клапана (")	Макс. кол-во картриджей	Мин. доступный л/сек увеличение л/сек	6.31	8.52		
50-80	2-3	1	Мин. л/сек	6.31	12.6		
			Макс. л/сек				
100	4	3	Макс. доступный л/сек	18.93	37.83		
125	5	3		18.93	37.83		
150	6	3		18.93	37.83		
200	8	6		37.86	75.60		
250	10	8		50.48	100.80		
300	12	14		88.34	176.40		
350	14	20		126.20	252.20		
400	16	26		164.06	327.60		
450	18	34		214.54	428.40		
500	20	34		214.54	428.40		

Точность: ±5% контролируемого расхода.

Примечание 1: Для получения информации о расходе между минимальным и максимальным значением, обратитесь в FlowCon.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. АВТОМАТИЧЕСКИЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ - GROOVED END

- 1.1. Подрядчик обеспечивает установку автоматических балансировочных клапанов в местах, указанных на схеме.
- 1.2. Клапан состоит из динамического ограничителя расхода.

2. КОРПУС КЛАПАНА

- 2.1. Корпус клапана выполнен из стальной трубы (модификация 40 или выше), рассчитанной на статическое давление 2500 кПа и температуру +95°C.
- 2.2. Маркировка на корпусе клапана указывает направление потока.
- 2.3. Ниппели для измерения давления / температуры позволяют измерять характеристики потока для клапанов любого размера.
- 2.4. Корпус клапана совместим с торцевыми соединениями.

3. РЕГУЛЯТОР РАСХОДА / АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ

- 3.1. Автоматический регулятор расхода в сборе выполнен из стали (AISI тип 304), пружина выполнена из нержавеющей стали 17-7.
- 3.2. Регулятор расхода работает в четырех различных режимах кПаD; минимальное давление для активации системы - 10 кПаD. Регулятор расхода осуществляет контроль расхода в пределах $\pm 5\%$ от номинального расхода.
- 3.3. На каждый клапан устанавливаются маркировочные бирки с четким указанием номера детали и расхода.

ОБНОВЛЕНИЕ

Компания FlowCon International не несет ответственности за любые опечатки, которые могут встречаться в данном документе.
Все права защищены.