

FlowCon K 40-80 мм

*Клапан автоматической балансировки
- легкодоступный предварительно установленный картридж*



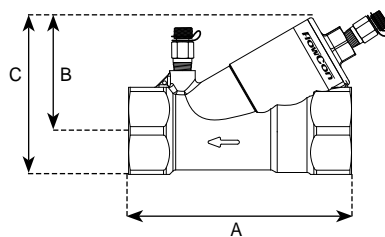
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление:	1600 кПа / 230 фунт/кв. дюйм
Номинальная температура, среда:	-30°C до +120°C / -22°F до +248°C
Материал:	
- Картридж:	Нержавеющая сталь (AISI тип 304) Прежина из нержавеющей стали (AISI тип 17-7 PH)
- Корпус:	Кованная латунь ASTM CuZn40Pb2 или Латунь DZR CW602N CuZn36Pb2AS ("Enkotal®") (DN40-DN50 small) или Литейная латунь (DN50 large-DN80)
- Уплотнительные кольца:	Тройной этиленпропиленовый каучук
Резьбовые соединения:	Модели F382: Фиксированная внутренняя резьба в соответствии с ISO Модели F383: Внутренняя резьба по стандартам ISO или NPT
Нипели:	1/4" ISO (DN40-DN50 small) 1/4" NPT (DN50 large-DN80)
Номинальный расход:	0.757-10.09 л/сек.

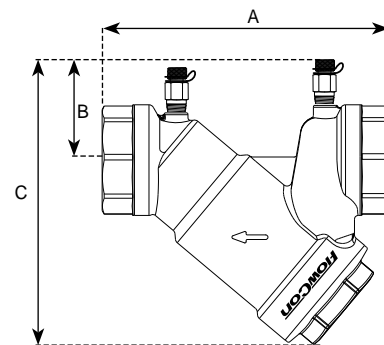
РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ) (в мм, если не указано иное)

Номер модели	Размер клапана	Размер картриджа	A	B	C	Вес (кг.)	Kv (м³/час)
F382.x.K.x.x¹	40	50	166	85	114	1.8	35
F382.x.L.x.x¹	50		174	88	123	2.1	52
F383.x.L.x.x	50	80	226	69	216	4.3	65
F383.x.M.x.x	65		249				
F383.x.N.x.x	80		259				

Примечание 1: Только в соответствии с ISO.



FlowCon K модель F382



FlowCon K модель F383

ВЫБОР НОМЕРА МОДЕЛИ²

Определить размер корпуса:

382=40/50 мм для картриджа 50 мм (только ISO)

383=50/65/80 мм для картриджа 80 мм

Определить диапазон управления кPaD:

0=нет 1=10-95 кPaD 2=22-210 кPaD 4=40-390 кPaD 8=90-880 кPaD

Определить тип резьбового соединения:

K=40 мм L=50 мм M=65 мм N=80 мм

Определить требования относительно ниппелей для измерения давления / температуры:

V=Ниппели для измерения температуры

P=Заглушки для ниппельных отверстий

O=При открытых ниппельных отверстиях

Определить тип резьбы:

N=NPT (не доступно для моделей F382)

I=ISO

Определить материал корпуса клапана:

Не заполняйте при стандартном материале для корпуса

D=латунь DZR (DN40-DN50 мм small)

Определить картридж для клапана в соответствии с таблицей:

Не заполняйте, если картридж не применяется

Пример: F382.2.K.V.I.F3C2248=FlowCon K 40 мм с внутренней резьбой в соответствии с ISO, стандартная латунь, с ниппелями для измерения давления и температуры, картридж F3C2248 (1,51 л/сек, 22-210 кPaD).

Примечание 2: Номер детали и расход картриджа указаны в ярлыке на корпусе.

НАСТРОЙКИ РАСХОДА - КАРТРИДЖ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - для клапанов DN40 и DN50 НЕБОЛЬШОЙ

50 мм • 2" • SS картридж из нержавеющей стали											
Перепад рабочего давления ΔP:			10-95 кПаD 1-14 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		
Номинальный расход	л/сек	л/час	Галл/час	Тип 1		Тип 2		Тип 4		Тип 8	
				Marking	FlowCon	Marking	FlowCon	Marking	FlowCon	Marking	FlowCon
	0.757	2730	12.0	36-1	F3C2136						
	0.883	3180	14.0	42-1	F3C2142						
	1.01	3630	16.0	48-1	F3C2148						
	1.14	4090	18.0	54-1	F3C2154	36-2	F3C2236				
	1.26	4540	20.0	60-1	F3C2160						
	1.32	4770	21.0			42-2	F3C2242				
	1.39	5000	22.0	66-1	F3C2166						
	1.51	5450	24.0	72-1	F3C2172	48-2	F3C2248	36-4	F3C2436		
	1.64	5910	26.0	78-1	F3C2178						
	1.70	6130	27.0			54-2	F3C2254				
	1.77	6360	28.0	84-1	F3C2184			42-4	F3C2442		
	1.89	6810	30.0	90-1	F3C2190	60-2	F3C2260				
	2.02	7270	32.0	96-1	F3C2196			48-4	F3C2448		
	2.08	7490	33.0			66-2	F3C2266				
	2.15	7720	34.0	102-1	F3C21102						
	2.27	8180	36.0	108-1	F3C21108	72-2	F3C2272	54-4	F3C2454	36-8	F3C2836
	2.40	8630	38.0	114-1	F3C21114						
	2.46	8860	39.0			78-2	F3C2278				
	2.52	9080	40.0					60-4	F3C2460		
	2.65	9540	42.0			84-2	F3C2284			42-8	F3C2842
	2.78	9990	44.0					66-4	F3C2466		
	2.84	10200	45.0			90-2	F3C2290				
	3.03	10900	48.0			96-2	F3C2296	72-4	F3C2472	48-8	F3C2848
	3.22	11600	51.0			102-2	F3C22102				
	3.28	11800	52.0					78-4	F3C2478		
	3.41	12300	54.0			108-2	F3C22108			54-8	F3C2854
	3.53	12700	56.0					84-4	F3C2484		
	3.60	12900	57.0			114-2	F3C22114				
	3.79	13600	60.0					90-4	F3C2490	60-8	F3C2860
	4.04	14500	64.0					96-4	F3C2496		
	4.16	15000	66.0							66-8	F3C2866
	4.29	15400	68.0					102-4	F3C24102		
	4.54	16400	72.0					108-4	F3C24108	72-8	F3C2872
	4.79	17300	76.0					114-4	F3C24114		
	4.92	17700	78.0							78-8	F3C2878
	5.30	19100	84.0							84-8	F3C2884
	5.68	20400	90.0							90-8	F3C2890
	6.06	21800	96.0							96-8	F3C2896
	6.44	23200	102							102-8	F3C28102
	6.81	24500	108							108-8	F3C28108
	7.19	25900	114							114-8	F3C28114

Точность: ±5% регулируемого расхода.

НАСТРОЙКИ РАСХОДА - КАРТРИДЖ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - для клапанов DN50 БОЛЬШОЙ-DN80

80 мм • 3" • SS картридж из нержавеющей стали										
Перепад рабочего давления 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	
л/сек	л/час	Галл/час	Marking	FlowCon	Marking	FlowCon	Marking	FlowCon	Marking	FlowCon
			0.883	3180	14.0	35-1	F324135			
1.01	3630	16.0	40-1	F324140						
1.10	3970	17.5			35-2	F324235				
1.14	4090	18.0	45-1	F324145						
1.26	4540	20.0	50-1	F324150	40-2	F324240				
1.39	5000	22.0	55-1	F324155						
1.42	5110	22.5			45-2	F324245				
1.47	5300	23.3					35-4	F324435		
1.51	5450	24.0	60-1	F324160						
1.58	5680	25.0			50-2	F324250				
1.64	5910	26.0	65-1	F324165						
1.68	6060	26.7					40-4	F324440		
1.73	6250	27.5			55-2	F324255				
1.77	6360	28.0	70-1	F324170						
1.89	6810	30.0	75-1	F324175	60-2	F324260	45-4	F324445		
2.02	7270	32.0	80-1	F324180						
2.05	7380	32.5			65-2	F324265				
2.10	7570	33.3					50-4	F324450		
2.15	7720	34.0	85-1	F324185						
2.21	7950	35.0			70-2	F324270			35-8	F324835
2.27	8180	36.0	90-1	F324190						
2.31	8330	36.7					55-4	F324455		
2.37	8520	37.5			75-2	F324275				
2.40	8630	38.0	95-1	F324195						
2.52	9080	40.0	100-1	F3241100	80-2	F324280	60-4	F324460	40-8	F324840
2.65	9540	42.0	105-1	F3241105						
2.68	9650	42.5			85-2	F324285				
2.73	9840	43.3					65-4	F324465		
2.78	9990	44.0	110-1	F3241110						
2.84	10200	45.0			90-2	F324290			45-8	F324845
2.90	10400	46.0	115-1	F3241115						
2.94	10600	46.7					70-4	F324470		
3.00	10800	47.5			95-2	F324295				
3.03	10900	48.0	120-1	F3241120						
3.15	11400	50.0	125-1	F3241125	100-2	F3242100	75-4	F324475	50-8	F324850
3.28	11800	52.0	130-1	F3241130						
3.31	11900	52.5			105-2	F3242105				
3.36	12100	53.3					80-4	F324480		
3.41	12300	54.0	135-1	F3241135						
3.47	12500	55.0			110-2	F3242110			55-8	F324855
3.53	12700	56.0	140-1	F3241140						
3.58	12900	56.7					85-4	F324485		
3.63	13100	57.5			115-2	F3242115				
3.66	13200	58.0	145-1	F3241145						
3.79	13600	60.0	150-1	F3241150	120-2	F3242120	90-4	F324490	60-8	F324860
3.94	14200	62.5			125-2	F3242125				
4.00	14400	63.3					95-4	F324495		
4.10	14800	65.0			130-2	F3242130			65-8	F324865
4.21	15100	66.7					100-4	F3244100		
4.26	15300	67.5			135-2	F3242135				
4.42	15900	70.0			140-2	F3242140	105-4	F3244105	70-8	F324870
4.57	16500	72.5			145-2	F3242145				
4.63	16700	73.3					110-4	F3244110		
4.73	17000	75.0			150-2	F3242150			75-8	F324875
4.84	17400	76.7					115-4	F3244115		
5.05	18200	80.0					120-4	F3244120	80-8	F324880
5.26	18900	83.3					125-4	F3244125		
5.36	19300	85.0							85-8	F324885
5.47	19700	86.7					130-4	F3244130		
5.68	20400	90.0	220-1	F3241220*			135-4	F3244135	90-8	F324890
5.89	21200	93.3					140-4	F3244140		
5.99	21600	95.0							95-8	F324895
6.10	22000	96.7					145-4	F3244145		
6.31	22700	100					150-4	F3244150	100-8	F3248100
6.62	23800	105							105-8	F3248105
6.94	25000	110	270-1	F3241270*	220-2	F3242220**			110-8	F3248110
7.26	26100	115							115-8	F3248115
7.57	27300	120							120-8	F3248120
7.89	28400	125							125-8	F3248125
8.20	29500	130	320-1	F3241320*					130-8	F3248130
8.52	30711	135			270-2	F3242270**			135-8	F3248135
8.83	31800	140							140-8	F3248140
9.15	32900	145							145-8	F3248145
9.46	34100	150							150-8	F3248150
10.10	36300	160			320-2	F3242320**				

Точность: ±5% регулируемого расхода.

* Стандартный расход, большая мощность: номинальной давление для расхода 28-135 кПаD.
 ** Стандартный расход, большая мощность: номинальной давление для расхода 55-210 кПаD.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. АВТОМАТИЧЕСКИЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ - FLOWCON K

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

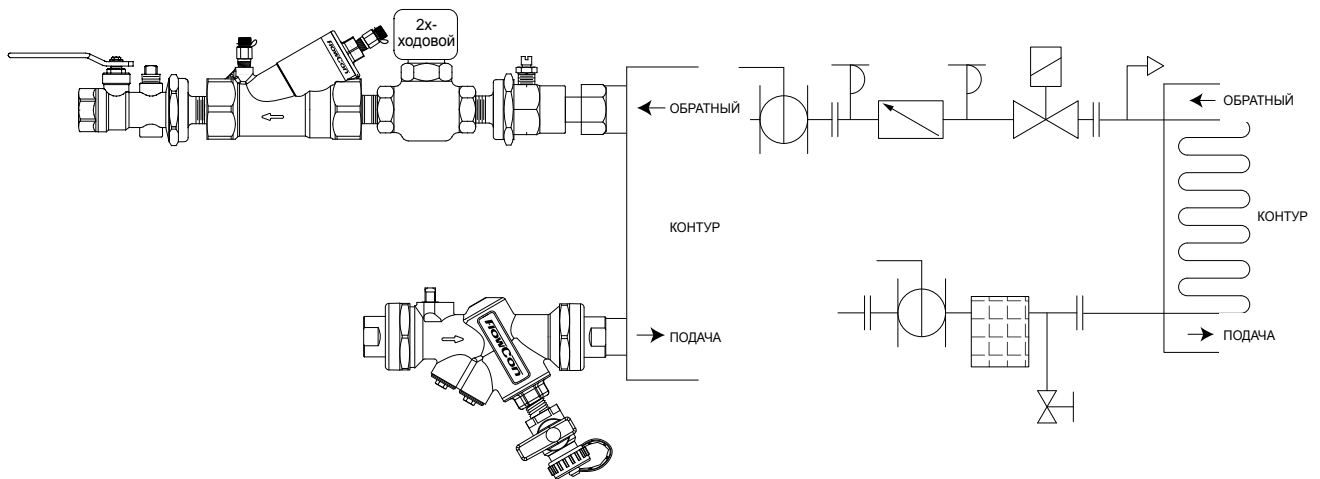
2. КОРПУС КЛАПАНА

- 2.1. Корпус клапана выполнен из кованной латуни ASTM (CuZn40Pb2) или латуни DZR CW602N CuZn6Pb2AS ("Enkotal®") (FlowCon K DN40-DN50 small) или латуни (FlowCon K DN50 большой-DN80), рассчитанной на статическое давление 1600 кПа и температуру +120°C.
- 2.2. Маркировка на корпусе клапана указывает направление потока.
- 2.3. Внутренняя резьба корпуса клапана в соответствии с ISO выполнена для трубы соответствующего размера и обеспечивает доступ к оборудованию.
- 2.4. Дополнительные ниппели для измерения давления / температуры позволяют измерять характеристики расхода для клапанов любого размера.
- 2.5. Корпус клапана сконструирован для более лёгкого доступа к регулятору расхода.

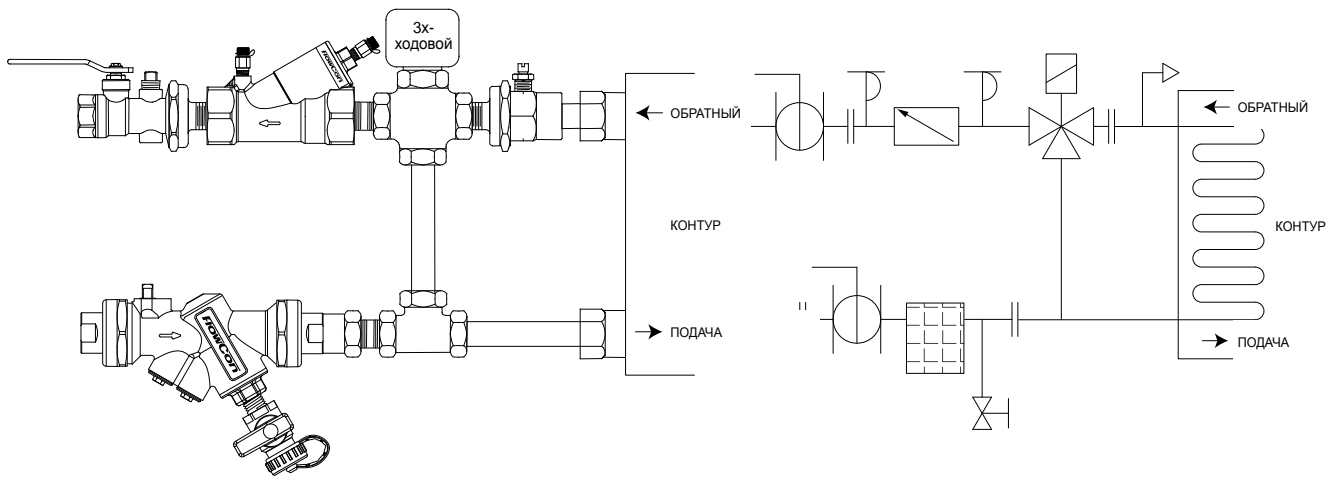
3. РЕГУЛЯТОР РАСХОДА / АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ

- 3.1. Автоматический регулятор расхода в сборе выполнен из нержавеющей стали (AISI тип 304), пружина выполнена из нержавеющей стали 17-7.
- 3.2. Регулятор расхода легкодоступен для проведения замены или технического обслуживания.
- 3.3. 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.
- 3.4. На каждый клапан устанавливаются маркировочные бирки с четким указанием номера детали и расхода.

ДВУХСТОРОННЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ И ПРИМЕР СХЕМЫ



ТРЕХСТОРОННЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ И ПРИМЕР СХЕМЫ



ОБНОВЛЕНИЕ

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