

FlowCon K 15-40 мм

*Клапан автоматической балансировки
– легкодоступный предварительно установленный картридж*

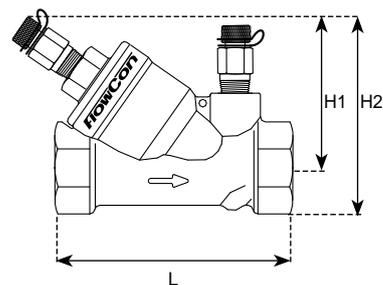


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление:	2500 кПа / 360 фунт/кв. дюйм
Номинальная температура, среда:	-30°C до +120°C / -22° F до +248°C
Материал:	
- Картридж:	Сталь (AISI тип 304) Стальная пружина (AISI тип 17-7 PH)
- Корпус:	Кованная латунь ASTM CuZn40Pb2 или Латунь DZR CW602N CuZn36Pb2AS ("Enkotal®")
- Уплотнительные кольца:	EPDM -Тройной этиленпропиленовый каучук
Резьбовые соединения:	Внутренняя резьба по стандартам ISO или NPT
Нипели:	1/4" ISO
Номинальный расход:	0.021-2.774 л/сек
Вспомогательное оборудование:	
Фильтр:	Не ржавеющая сталь (размер отверстий 20)

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

Номер модели	Размер клапана	Размер картриджа	L	H1	H2	Вес (кг.)	Kv (м³/час)
F380.x.E.x.x	15	20	89.0	61.0	74.0	0.5	5
F380.x.F.x.x	20		96.5	63.5	76.2	0.5	7
F380.x.H.x.x	25		105.0	66.0	86.4	0.5	10
F381.x.H.x.x	25	40	150.0	86.4	94.0	1.5	20
F381.x.J.x.x	32		155.0	89.0	107.0	1.5	30
F381.x.K.x.x	40		155.0	89.0	107.0	1.5	30



ВЫБОР НОМЕРА МОДЕЛИ¹

Определить размер корпуса:

380=15/20/25 мм для картриджа на 20 мм

381=25/32/25 мм для картриджа на 40 мм

Определить диапазон управления кПаD:

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

Определить тип резьбового соединения:

E=15 мм F=20 мм H=25 мм J=32 мм K=40 мм

Определить требования относительно ниппелей для измерения давления / температуры:

V=Ниппели для измерения температуры

R=Заглушки для нипельных отверстий

O=Нипельные отверстия открыты

Определить тип резьбы:

Не заполняйте, если резьбовое соединение соответствует NPT

I=ISO

Определить материал корпуса клапана:

Не заполняйте при стандартном материале для корпуса

D = латунь DZR

Определить картридж для клапана в соответствии с таблицей:

Не заполняйте, если картридж не применяется

Пример: F381.4.K.V.I.F361444=FlowCon K 40 мм с внутренней резьбой в соответствии с ISO, стандартная латунь, с ниппелями для измерения давления и температуры, картридж F361444 (1,85 л/сек, 40-390 кПаD).

Примечание 1: Номер детали и расход картриджа указаны в ярлыке на корпусе.

НАСТРОЙКИ РАСХОДА - СТАЛЬНОЙ КАРТРИДЖ - ДЛЯ КЛАПАНОВ DN15-DN25 НЕБОЛЬШОЙ

20 мм · 3/4" · стальной картридж											
Номинальный расход	Номинальное давление, 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	
	л/сек	л/час	галл/мин	Тип 1		Тип 2		Тип 4		Тип 8	
				Маркировка	FlowCon	Маркировка	FlowCon	Маркировка	FlowCon	Маркировка	FlowCon
0.0210	75.7	0.333	11-1	F360111							
0.0315	114	0.500	01-1	F360101							
0.0347	125	0.550			11-2	F360211					
0.0421	151	0.667	02-1	F360102							
0.0473	170	0.750			01-2	F360201	11-4	F360411			
0.0631	227	1.00	03-1	F360103	02-2	F360202	01-4	F360401			
0.0694	250	1.10							11-8	F360811	
0.0841	303	1.33	04-1	F360104			02-4	F360402			
0.0946	341	1.50			03-2	F360203			01-8	F360801	
0.105	379	1.67	05-1	F360105							
0.126	454	2.00	06-1	F360106	04-2	F360204	03-4	F360403	02-8	F360802	
0.147	530	2.33	07-1	F360107							
0.158	568	2.50			05-2	F360205					
0.168	606	2.67	08-1	F360108			04-4	F360404			
0.189	681	3.00			06-2	F360206			03-8	F360803	
0.210	757	3.33	10-1	F360110			05-4	F360405			
0.221	795	3.50			07-2	F360207					
0.252	908	4.00	12-1	F360112	08-2	F360208	06-4	F360406	04-8	F360804	
0.294	1060	4.67	14-1	F360114			07-4	F360407			
0.315	1140	5.00	16-1	F360116	10-2	F360210			05-8	F360805	
0.336	1210	5.33					08-4	F360408			
0.379	1360	6.00			12-2	F360212			06-8	F360806	
0.421	1511	6.67					10-4	F360410			
0.442	1590	7.00			14-2	F360214			07-8	F360807	
0.505	1820	8.00			16-2	F360216	12-4	F360412	08-8	F360808	
0.589	2120	9.33					14-4	F360414			
0.631	2270	10.0					16-4	F360416	10-8	F360810	
0.757	2730	12.0							12-8	F360812	
0.883	3180	14.0							14-8	F360814	
1.01	3630	16.0							16-8	F360816	

Точность: ±5% контролируемого расхода.

НАСТРОЙКИ РАСХОДА - СТАЛЬНОЙ КАРТРИДЖ - ДЛЯ КЛАПАНОВ DN25 БОЛЬШОЙ-DN40

40 мм · 1 1/2" · стальной картридж											
Номинальное давление, 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		
			Тип 1		Тип 2		Тип 4		Тип 8		
л/сек	л/час	галл/мин	Маркировка	FlowCon	Маркировка	FlowCon	Маркировка	FlowCon	Маркировка	FlowCon	
0.189	681	3.00	09-1	F361109							
0.210	757	3.33	10-1	F361110							
0.252	908	4.00	12-1	F361112							
0.284	1020	4.50			09-2	F361209					
0.294	1060	4.67	14-1	F361114							
0.315	1140	5.00			10-2	F361210					
0.336	1210	5.33	16-1	F361116							
0.379	1360	6.00	18-1	F361118	12-2	F361212	09-4	F361409			
0.421	1510	6.67	20-1	F361120			10-4	F361410			
0.442	1590	7.00			14-2	F361214					
0.463	1670	7.33	22-1	F361122							
0.505	1820	8.00	24-1	F361124	16-2	F361216	12-4	F361412			
0.547	1970	8.67	26-1	F361126							
0.568	2040	9.00			18-2	F361218			09-8	F361809	
0.589	2120	9.33	28-1	F361128			14-4	F361414			
0.631	2270	10.00	30-1	F361130	20-2	F361220			10-8	F361810	
0.673	2420	10.7	32-1	F361132			16-4	F361416			
0.694	2500	11.0			22-2	F361222					
0.715	2570	11.3	34-1	F361134							
0.757	2730	12.0	36-1	F361136	24-2	F361224	18-4	F361418	12-8	F361812	
0.799	2880	12.7	38-1	F361138							
0.820	2950	13.0			26-2	F361226					
0.841	3030	13.3	40-1	F361140			20-4	F361420			
0.883	3180	14.0	42-1	F361142	28-2	F361228			14-8	F361814	
0.925	3330	14.7	44-1	F361144			22-4	F361422			
0.946	3410	15.0			30-2	F361230					
1.01	3630	16.0			32-2	F361232	24-4	F361424	16-8	F361816	
1.07	3860	17.0			34-2	F361234					
1.09	3940	17.3					26-4	F361426			
1.14	4090	18.0			36-2	F361236			18-8	F361818	
1.18	4240	18.7					28-4	F361428			
1.20	4320	19.0			38-2	F361238					
1.26	4540	20.0			40-2	F361240	30-4	F361430	20-8	F361820	
1.32	4770	21.0			42-2	F361242					
1.35	4850	21.3					32-4	F361432			
1.39	5000	22.0			44-2	F361244			22-8	F361822	
1.43	5150	22.7					34-4	F361434			
1.51	5450	24.0					36-4	F361436	24-8	F361824	
1.60	5750	25.3					38-4	F361438			
1.64	5910	26.0							26-8	F361826	
1.68	6060	26.7					40-4	F361440			
1.77	6360	28.0					42-4	F361442	28-8	F361828	
1.85	6660	29.3					44-4	F361444			
1.89	6810	30.0							30-8	F361830	
2.02	7270	32.0							32-8	F361832	
2.15	7720	34.0							34-8	F361834	
2.27	8180	36.0							36-8	F361836	
2.40	8630	38.0							38-8	F361838	
2.52	9080	40.0							40-8	F361840	
2.65	9540	42.0							42-8	F361842	
2.78	9990	44.0							44-8	F361844	

Точность: ±5% контролируемого расхода.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Ниппели для измерения давления / температуры: 2 x ACC00101
- Фильтр (размер отверстий 20) (ACC609000 / ACC609001)

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.

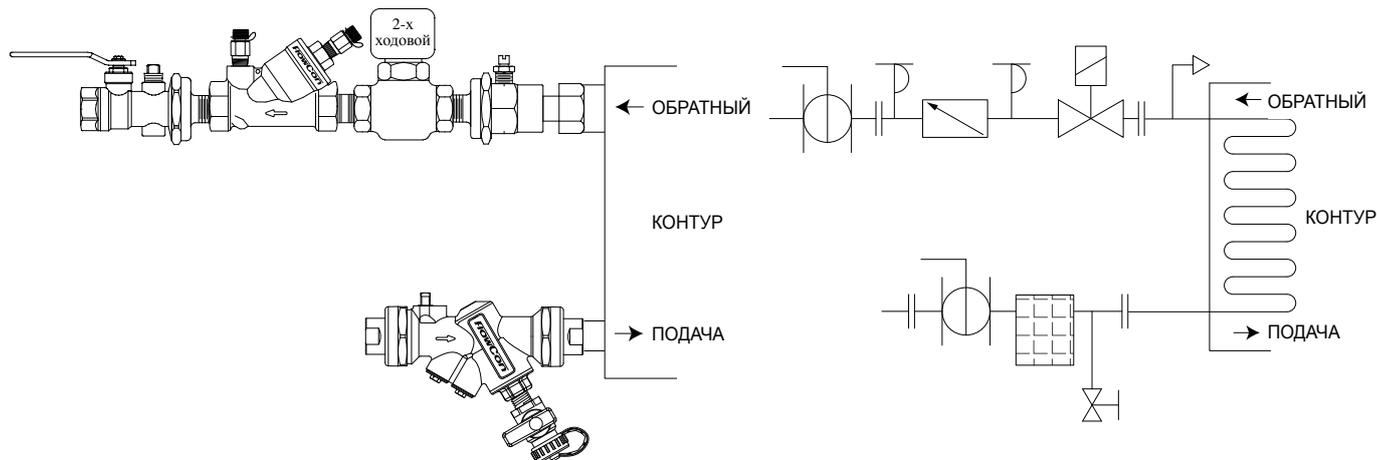
2. КОРПУС КЛАПАНА

- 2.1. Корпус клапана выполнен из кованной латуни ASTM CuZn40Pb2 или DZR CW602N CuZn36Pb2AS (Enkotal®) рассчитанной на статическое давление 2500 кПа при температуре +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 регулятору расхода.
- 2.4. Ниппели для измерения давления / температуры позволяют определить точность расхода и подходят для клапанов любого размера.

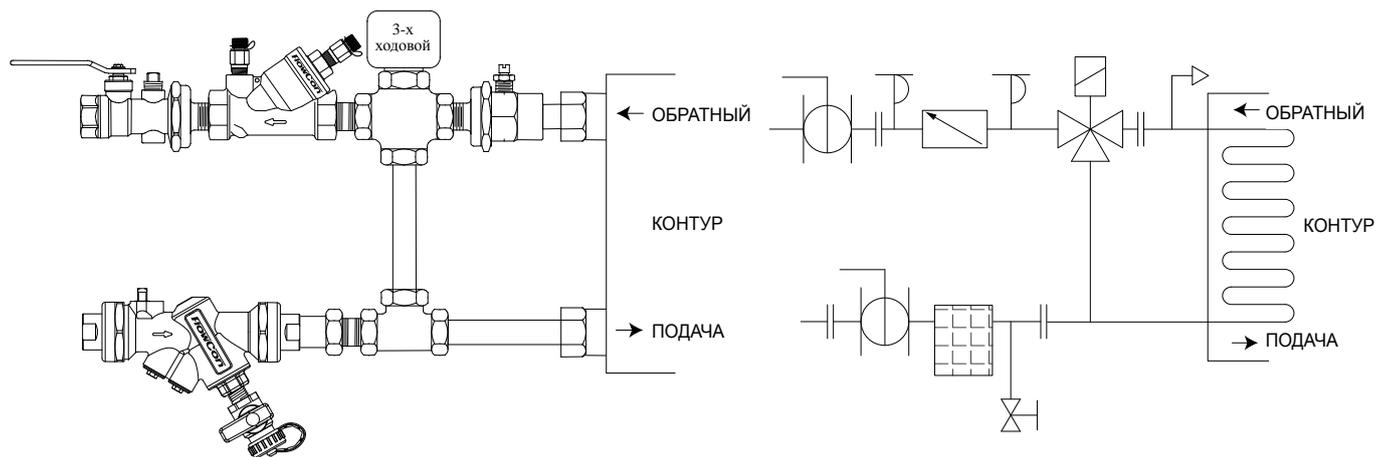
3. РЕГУЛЯТОР РАСХОДА / АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ

- 3.1. Автоматический регулятор расхода в сборе выполнен из не ржавеющей стали (AISI тип 304), пружина выполнена из 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.

2-Х ХОДОВОЙ КЛАПАН И ПРИМЕР СХЕМЫ



3-Х ХОДОВОЙ КЛАПАН И ПРИМЕР СХЕМЫ



ОБНОВЛЕНИЕ

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