

FlowCon A 15-25 мм

Динамический балансировочный клапан с регулируемым картриджем



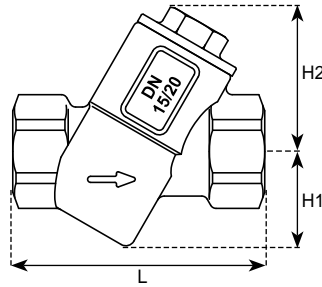
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление:	2500 кПа / 360 фунт/кв. дюйм
Номинальная температура, среда:	-20°C до +120°C / -4°F до +248°C
Материал:	
- Картридж:	Композитные картриджи: Полиоксиметилен Картриджи E-JUST: Полисульфон
- Мембрана:	Гидрогенизованный бутадиенакрилонитрильный каучук или тройной этиленпропиленовый каучук, в зависимости от типа
- Корпус:	Каленная латунь ASTM CuZn40Pb2
- Уплотнительные кольца:	Тройной этиленпропиленовый каучук
Резьбовые соединения:	Фиксированные соединения с внутренней резьбой в соответствии с ISO или NPT (DN25 предоставляется с резьбой только в соответствии с ISO)
Номинальный расход:	0.0081-0.408 л/сек (стандартный композитный картридж) 0.0278-0.352 л/сек (картридж E-JUST).

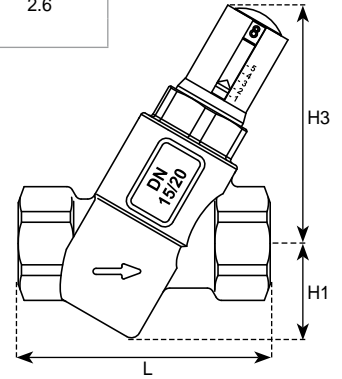
РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ) (в мм, если не указано иное)

Размер клапана	Размер картриджа	L	H1	H2	H3	Вес (кг.)	Kv ¹ (м³/час)
15	20	80	31	50	80	0.58	2.6
20						0.53	
25						0.56	

Примечание 1: Для корпуса клапана.



FlowCon A с композитным картриджем



FlowCon A с картриджем E-JUST

ВЫБОР НОМЕРА МОДЕЛИ²

Определить размер корпуса:

- 15=соединения с внутренней резьбой 15 мм
- 20=соединения с внутренней резьбой 20 мм
- 25=соединения с внутренней резьбой 25 мм

Определить стандартное соединение:

- I = ISO (15-20 мм) I.K = ISO (25 мм)

Определить диапазон управления кПаD:

- 0 если картридж не требуется
- Y= 15-130 кПаD (стандартный композитный картридж)
- 17-200 кПаD (E-JUST красная-белая защелка)
- 17-210 кПаD (E-JUST черная или зеленая-белая защелка)
- G= 30-400 кПаD (стандартный композитный картридж)
- 30-400 кПаD (E-JUST красная-серая защелка)
- 35-400 кПаD (E-JUST черная или зеленая-серая защелка)
- (Выберите из таблицы картриджей)

Введите код картриджа автоматического ограничения расхода:

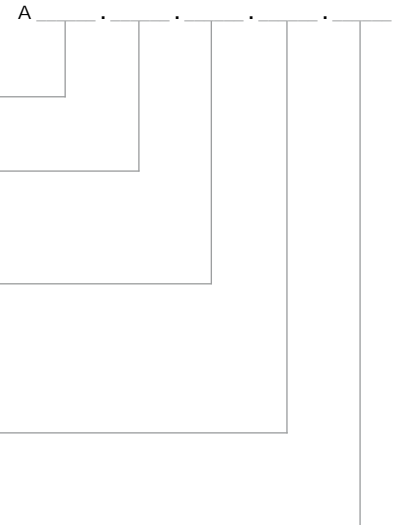
- 0 если картриджа не требуется
- Y=серый R=красный U=синий V=черный G=зеленый
- (Выберите из таблицы картриджей)

Определить установку картриджа / тип картриджа:

- 1 до 8=установок на стандартном композитном картридже
- 0=стандартная предварительная установка из 2 на стандартном композитном картридже
- E=картридж E-JUST
- (Выберите из таблицы картриджей)

Пример: A20.I.Y.Y.0=A 20 мм ISO с внутренней резьбой с серым стандартным композитным картриджем типа Y - предварительная установка 2.

Примечание 2: Расход, цвет и установка картриджа указаны в ярлыке на корпусе.



ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА - КОМПОЗИТНЫЙ КАРТРИДЖ - ДЛЯ КЛАПАНОВ DN15-DN25

20 мм · 3/4" · композитный картридж · тип Y								
Номинальное давление, ΔP: 20-130 кПаD (15-130 кПаD)* · 2.9-18.9 фунт/кв. дюймD (2.2-18.9 фунт/кв. дюймD)*								
Номинальный расход	Номер модели			ABV1.Y.Y	ABV1.Y.R	ABV1.Y.U	ABV1.Y.B	ABV1.Y.G
	л/сек	л/час	галл/мин	Серый*	Красный	Синий	Черный	Зеленый
	0.0081	29.2	0.128	1				
	0.0133	47.9	0.211	2				
	0.0175	63.0	0.277	3				
	0.0222	79.9	0.352	4				
	0.0311	112	0.493	5				
	0.0353	127	0.560	6				
	0.0383	138	0.607	7				
	0.0431	155	0.683	8				
	0.0450	162	0.713				3	
	0.0575	207	0.911		4			
	0.0619	223	0.981			4		
	0.0669	241	1.06				4	
	0.0922	332	1.46		5			
	0.0978	352	1.55					1
	0.105	378	1.66		6			
	0.114	409	1.80		7			
	0.115	415	1.83			5		
	0.118	426	1.88					2
	0.119	430	1.89		8			
	0.136	489	2.15					3
	0.137	492	2.17			6		
	0.138	498	2.19					4
	0.146	524	2.31			7		
	0.146	526	2.32			8		
	0.155	557	2.45				5	
	0.176	635	2.80				6	
	0.180	647	2.85				7	
	0.193	695	3.06				8	
	0.231	830	3.66					5
	0.237	854	3.76					6
	0.253	909	4.00					7
	0.273	984	4.33					8

Точность: Наибольшее значение: ±10% регулируемого расхода или 20 л/час (0.0056 л/сек или 0.088 галл/мин)

20 мм · 3/4" · композитный картридж · тип G								
Номинальное давление, ΔP: 40-400 кПаD (30-400 кПаD)* · 5.8-58 фунт/кв. дюймD (4.4-58 фунт/кв. дюймD)*								
Номинальный расход	Номер модели			ABV1.G.Y	ABV1.G.R	ABV1.G.U	ABV1.G.B	ABV1.G.G
	л/сек	л/час	галл/мин	Серый*	Красный	Синий	Черный	Зеленый
	0.0117	42.1	0.185	1				
	0.0189	68.0	0.300	2				
	0.0247	88.9	0.392	3				
	0.0325	117	0.515	4				
	0.0472	170	0.748	5				
	0.0528	190	0.837	6				
	0.0564	203	0.894			3		
	0.0597	215	0.946				3	
	0.0639	230	1.01	7				
	0.0694	250	1.10	8				
	0.0781	281	1.24		4			
	0.0908	327	1.44			4		
	0.0958	345	1.52				4	
	0.137	493	2.17		5			
	0.147	529	2.33					1
	0.161	581	2.56		6			
	0.173	624	2.75		7			
	0.181	652	2.87			5		
	0.181	653	2.88		8			
	0.186	670	2.95					2
	0.210	755	3.32					3
	0.216	779	3.43			6		
	0.218	785	3.46			7		
	0.220	792	3.49			8		
	0.237	853	3.75				5	
	0.241	869	3.83					4
	0.266	957	4.21				6	
	0.269	968	4.26				7	
	0.277	998	4.39				8	
	0.365	1320	5.79					5
	0.369	1330	5.85					6
	0.392	1410	6.21					7
	0.408	1470	6.46					8

Точность: Наибольшее значение: ±10% регулируемого расхода или 20 л/час (0.0056 л/сек или 0.088 галл/мин).



ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА - КАРТРИДЖ E-JUST - ДЛЯ КЛАПАНОВ DN15-DN25

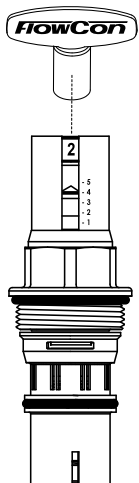
20 мм · 3/4" · E-JUST · Белая защелка					
Номинальное давление, ΔP: 17-210 кПаD · 2.5-30 фунт/кв. дюйм D					
Номинальный расход	Номер модели			E-JUST1.Y.B	E-JUST1.Y.G
	л/сек	л/час	галл/мин	Черный	Зеленый
				Настройка	Настройка
	0.0278	100	0.440	1.0	
	0.0299	108	0.475	1.1	
	0.0321	116	0.509	1.2	
	0.0343	123	0.543	1.3	
	0.0364	131	0.578	1.4	
	0.0386	139	0.612	1.5	
	0.0408	147	0.646	1.6	
	0.0429	155	0.681	1.7	
	0.0436	157	0.691		1.0
	0.0451	162	0.715	1.8	
	0.0468	168	0.741		1.1
	0.0473	170	0.749	1.9	
	0.0494	178	0.784	2.0	
	0.0499	180	0.791		1.2
	0.0516	186	0.818	2.1	
	0.0530	191	0.841		1.3
	0.0538	194	0.852	2.2	
	0.0559	201	0.887	2.3	
	0.0562	202	0.890		1.4
	0.0581	209	0.921	2.4	
	0.0593	214	0.940		1.5
	0.0603	217	0.955	2.5	
	0.0624	225	0.990	2.6	1.6
	0.0646	233	1.02	2.7	
	0.0656	236	1.04		1.7
	0.0668	240	1.06	2.8	
	0.0687	247	1.09		1.8
	0.0689	248	1.09	2.9	
	0.0711	256	1.13	3.0	
	0.0719	259	1.14		1.9
	0.0733	264	1.16	3.1	
	0.0750	270	1.19		2.0
	0.0754	272	1.20	3.2	
	0.0776	279	1.23	3.3	
	0.0781	281	1.24		2.1
	0.0798	287	1.26	3.4	
	0.0813	293	1.29		2.2
	0.0819	295	1.30	3.5	
	0.0841	303	1.33	3.6	
	0.0844	304	1.34		2.3
	0.0863	311	1.37	3.7	
	0.0876	315	1.39		2.4
	0.0884	318	1.40	3.8	

Продолжение на следующей колонке...



20 мм · 3/4" · E-JUST · Белая защелка					
Номинальное давление, ΔP: 17-210 кПаD · 2.5-30 фунт/кв. дюйм D					
Номинальный расход	Номер модели			E-JUST1.Y.B	E-JUST1.Y.G
	л/сек	л/час	галл/мин	Черный	Зеленый
				Настройка	Настройка
	0.0906	326	1.44	3.9	
	0.0907	327	1.44		2.5
	0.0928	334	1.47	4.0	
	0.0938	338	1.49		2.6
	0.0949	342	1.50	4.1	
	0.0970	349	1.54		2.7
	0.0971	350	1.54	4.2	
	0.0993	357	1.57	4.3	
	0.100	360	1.59		2.8
	0.101	365	1.61	4.4	
	0.103	372	1.64		2.9
	0.104	373	1.64	4.5	
	0.106	381	1.68	4.6	
	0.106	383	1.69		3.0
	0.108	389	1.71	4.7	
	0.110	394	1.74		3.1
	0.110	396	1.75	4.8	
	0.112	404	1.78	4.9	
	0.113	406	1.79		3.2
	0.114	412	1.81	5.0	
	0.116	417	1.84		3.3
	0.119	428	1.89		3.4
	0.122	440	1.94		3.5
	0.125	451	1.98		3.6
	0.128	462	2.03		3.7
	0.132	473	2.08		3.8
	0.135	485	2.13		3.9
	0.138	496	2.18		4.0
	0.141	507	2.23		4.1
	0.144	519	2.28		4.2
	0.147	530	2.33		4.3
	0.150	541	2.38		4.4
	0.153	553	2.43		4.5
	0.157	564	2.48		4.6
	0.160	575	2.53		4.7
	0.163	586	2.58		4.8
	0.166	598	2.63		4.9
	0.169	609	2.68		5.0

Точность: Наибольшее значение: ±5% от контролируемого расхода или ±2% от максимального расхода.



Для изменения настройки расхода воспользуйтесь специальным ключом FlowCon (Инв. № ACC0001).

Отметка 4,2 соответствует расходу 0.144 л/сек для зеленого картриджа размером 20 мм, диапазон 17-210 кПаD.

ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА - КАРТРИДЖ E-JUST - ДЛЯ КЛАПАНОВ DN15-DN25 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

20 мм · 3/4" · E-JUST · Тип Y · Белая защелка

Номинальное давление, ΔP:
17-200 кПаD · 2.5-29 фунт/кв. дюйм D

Номинальный расход	Model no. E-JUST1.Y.R			Красный
	л/сек	л/час	галл/мин	Настройка
	0.0767	276	1.22	1.0
0.0813	293	1.29	1.1	
0.0860	310	1.36	1.2	
0.0907	326	1.44	1.3	
0.0953	343	1.51	1.4	
0.100	360	1.58	1.5	
0.105	377	1.66	1.6	
0.109	393	1.73	1.7	
0.114	410	1.80	1.8	
0.118	426	1.88	1.9	
0.123	443	1.95	2.0	
0.128	459	2.02	2.1	
0.132	475	2.09	2.2	
0.136	491	2.16	2.3	
0.141	507	2.23	2.4	
0.145	523	2.30	2.5	
0.150	539	2.37	2.6	
0.154	554	2.44	2.7	
0.158	569	2.51	2.8	
0.162	584	2.57	2.9	
0.166	599	2.64	3.0	
0.170	614	2.70	3.1	
0.174	628	2.76	3.2	
0.178	642	2.83	3.3	
0.182	655	2.89	3.4	
0.186	669	2.94	3.5	
0.189	682	3.00	3.6	
0.193	695	3.06	3.7	
0.196	707	3.11	3.8	
0.200	719	3.17	3.9	
0.203	731	3.22	4.0	
0.206	742	3.27	4.1	
0.209	753	3.32	4.2	
0.212	764	3.36	4.3	
0.215	774	3.41	4.4	
0.218	784	3.45	4.5	
0.220	793	3.49	4.6	
0.223	802	3.53	4.7	
0.225	810	3.57	4.8	
0.227	818	3.60	4.9	
0.229	825	3.60	5.0	

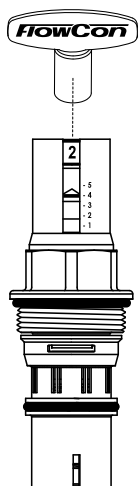
Точность: Наибольшее значение: ±5% от контролируемого расхода или ±2% от максимального расхода.

20 мм · 3/4" · E-JUST · Тип G · Серая защелка

Номинальное давление, ΔP:
30-400 кПаD · 4.4-58 фунт/кв. дюйм D

Номинальный расход	Model no. E-JUST1.G.R			Красный
	л/сек	л/час	галл/мин	Настройка
	0.113	406	1.79	1.0
0.119	427	1.88	1.1	
0.125	449	1.98	1.2	
0.131	470	2.07	1.3	
0.137	492	2.17	1.4	
0.143	513	2.26	1.5	
0.149	535	2.36	1.6	
0.155	556	2.45	1.7	
0.161	578	2.54	1.8	
0.167	599	2.64	1.9	
0.172	621	2.73	2.0	
0.178	642	2.83	2.1	
0.184	664	2.92	2.2	
0.190	685	3.02	2.3	
0.196	707	3.11	2.4	
0.202	728	3.21	2.5	
0.208	750	3.30	2.6	
0.214	771	3.40	2.7	
0.220	793	3.49	2.8	
0.226	814	3.59	2.9	
0.232	836	3.68	3.0	
0.238	857	3.78	3.1	
0.244	879	3.87	3.2	
0.250	900	3.96	3.3	
0.256	922	4.06	3.4	
0.262	943	4.15	3.5	
0.268	965	4.25	3.6	
0.274	987	4.34	3.7	
0.280	1010	4.44	3.8	
0.286	1030	4.53	3.9	
0.292	1050	4.63	4.0	
0.298	1070	4.72	4.1	
0.304	1090	4.82	4.2	
0.310	1120	4.91	4.3	
0.316	1140	5.01	4.4	
0.322	1160	5.10	4.5	
0.328	1180	5.20	4.6	
0.334	1200	5.29	4.7	
0.340	1220	5.38	4.8	
0.346	1240	5.48	4.9	
0.352	1270	5.57	5.0	

Точность: Наибольшее значение: ±5% от контролируемого расхода или ±2% от максимального расхода.



Для изменения настройки расхода воспользуйтесь специальным ключом FlowCon (Инв. № ACC0001).

Отметка 4.2 соответствует расходу 0.304 л/сек для красного картриджа размером 20 мм, диапазон 30-400 кПаD.

ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА - КАРТРИДЖ E-JUST - ДЛЯ КЛАПАНОВ DN15-DN25 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

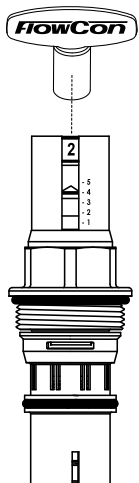
20 мм · 3/4" · E-JUST · Тип G · Серая защелка					
Номинальное давление, ΔP: 35-400 кПаD · 5.1-58 фунт/кв. дюйм D					
Номинальный расход	Номер модели			E-JUST1.G.B	E-JUST1.G.G
	л/сек	л/час	галл/мин	Черный	Зеленый
				Настройка	Настройка
	0.0383	138	0.607	1.0	
	0.0416	150	0.660	1.1	
	0.0449	162	0.712	1.2	
	0.0483	174	0.765	1.3	
	0.0516	186	0.817	1.4	
	0.0549	198	0.870	1.5	
	0.0582	210	0.922	1.6	
	0.0615	221	0.975	1.7	
	0.0648	233	1.03	1.8	
	0.0660	238	1.05		1.0
	0.0681	245	1.08	1.9	
	0.0706	254	1.12		1.1
	0.0714	257	1.13	2.0	
	0.0748	269	1.18	2.1	
	0.0751	271	1.19		1.2
	0.0781	281	1.24	2.2	
	0.0797	287	1.26		1.3
	0.0814	293	1.29	2.3	
	0.0843	304	1.34		1.4
	0.0847	305	1.34	2.4	
	0.0880	317	1.40	2.5	
	0.0889	320	1.41		1.5
	0.0913	329	1.45	2.6	
	0.0934	336	1.48		1.6
	0.0946	341	1.50	2.7	
	0.0979	353	1.55	2.8	
	0.0980	353	1.55		1.7
	0.101	365	1.61	2.9	
	0.103	369	1.63		1.8
	0.105	377	1.66	3.0	
	0.107	386	1.70		1.9
	0.108	388	1.71	3.1	
	0.111	400	1.76	3.2	
	0.112	402	1.77		2.0
	0.115	412	1.82	3.3	
	0.116	419	1.84		2.1
	0.118	424	1.87	3.4	
	0.121	435	1.92		2.2
	0.121	436	1.92	3.5	
	0.124	448	1.97	3.6	
	0.125	452	1.99		2.3
	0.128	460	2.03	3.7	
	0.130	468	2.06		2.4
	0.131	472	2.08	3.8	

Продолжение на следующей колонке...



20 мм · 3/4" · E-JUST · Тип G · Серая защелка					
Номинальное давление, ΔP: 35-400 кПаD · 5.1-58 фунт/кв. дюйм D					
Номинальный расход	Номер модели			E-JUST1.G.B	E-JUST1.G.G
	л/сек	л/час	галл/мин	Черный	Зеленый
				Настройка	Настройка
	0.134	484	2.13	3.9	
	0.135	485	2.13		2.5
	0.138	496	2.18	4.0	
	0.139	501	2.21		2.6
	0.141	508	2.24	4.1	
	0.144	517	2.28		2.7
	0.144	520	2.29	4.2	
	0.148	532	2.34	4.3	
	0.148	534	2.35		2.8
	0.151	544	2.39	4.4	
	0.153	550	2.42		2.9
	0.154	556	2.45	4.5	
	0.157	567	2.50		3.0
	0.158	567	2.50	4.6	
	0.161	579	2.55	4.7	
	0.162	583	2.57		3.1
	0.164	591	2.60	4.8	
	0.167	600	2.64		3.2
	0.168	603	2.66	4.9	
	0.171	615	2.71	5.0	
	0.171	616	2.71		3.3
	0.176	633	2.79		3.4
	0.180	649	2.86		3.5
	0.185	666	2.93		3.6
	0.189	682	3.00		3.7
	0.194	699	3.08		3.8
	0.199	715	3.15		3.9
	0.203	731	3.22		4.0
	0.208	748	3.29		4.1
	0.212	764	3.37		4.2
	0.217	781	3.44		4.3
	0.221	797	3.51		4.4
	0.226	814	3.58		4.5
	0.231	830	3.66		4.6
	0.235	847	3.73		4.7
	0.240	863	3.80		4.8
	0.244	880	3.87		4.9
	0.249	896	3.95		5.0

Точность: Наибольшее значение: ±5% от контролируемого расхода или ±2% от максимального расхода.



Для изменения настройки расхода воспользуйтесь специальным ключом FlowCon (Инв. № ACC0001).

Отметка 4.2 соответствует расходу 0.212 л/сек для красного картриджа размером 20 мм, диапазон 30-400 кПаD.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Крышка: ACC0080 (крышка без картриджа для промывки системы)
- Ключ для регулировки: ACC0001 (ключ для регулировки расхода на картриджах E-JUST).

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. АВТОМАТИЧЕСКИЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ - FLOWCON A

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

2. КОРПУС КЛАПАНА

- 2.1. Корпус клапана выполнен из кованной латуни ASTM CuZn40Pb2, рассчитанной на статическое давление 2500 кПа и температуру +120°C.
- 2.2. Маркировка на корпуса клапана указывает направление потока.
- 2.3. Корпус клапан сконструирован для более лёгкого доступа к регулятору расхода.

3.a РЕГУЛЯТОР РАСХОДА / АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ / КОМПОЗИТНЫЙ КАРТРИДЖ

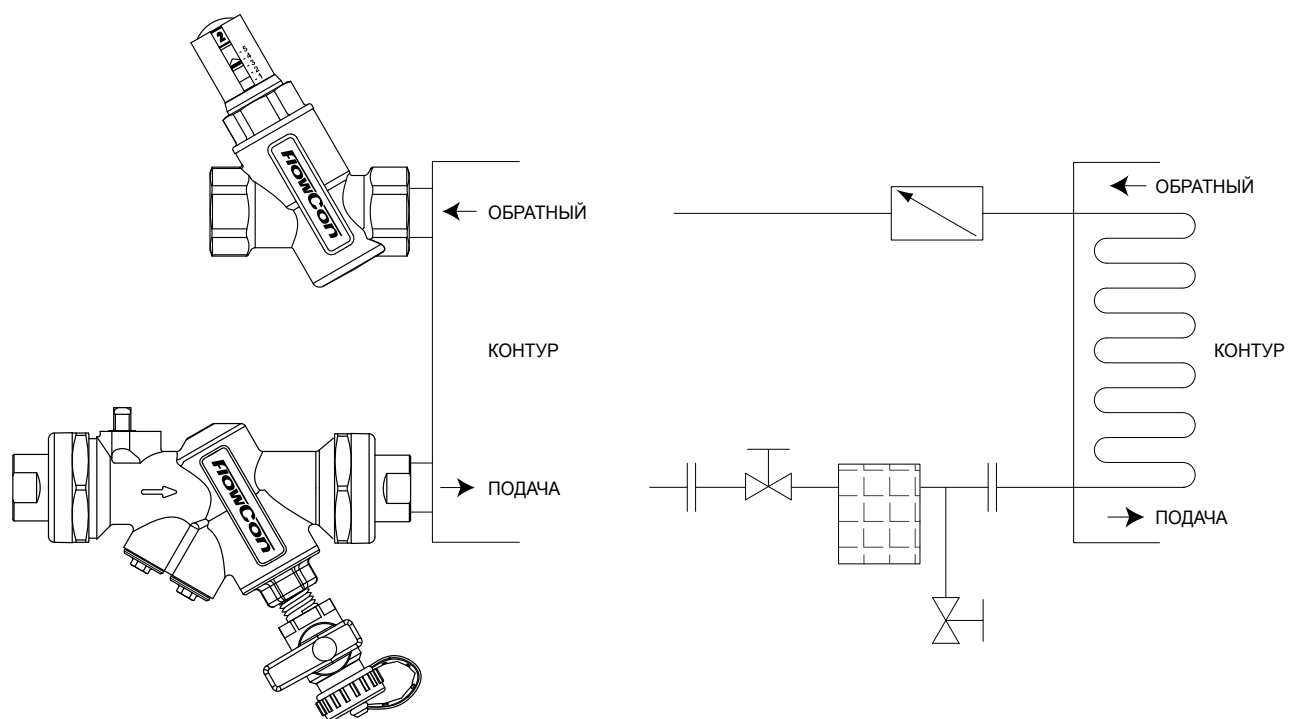
- 3.a.1. Регулятор расхода в сборе выполнен из полиоксиметилена с гидrogenизованным бутадиенакрилонитрильным каучуком или мембраны из тройного этиленпропиленового каучука и стальной пружины из нержавеющей стали 18-8.
- 3.a.2. Регулятор расхода легко доступен для проведение замены или технического обслуживания.
- 3.a.3. Регулятор расхода позволяет установить 1-8 различных установок расхода; предоставляется 2 режима кПаD; минимальный режим для активации системы - 15 кПаD. Регулятор расхода осуществляет контроль расхода в пределах $\pm 10\%$ от номинального расхода или 20 л/час.
- 3.a.4. На каждый клапан устанавливаются маркировочные бирки с четким указанием расхода, цвета и установки.

ИЛИ...

3.b. РЕГУЛЯТОР РАСХОДА / АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ / КАРТРИДЖ E-JUST

- 3.b.1. Регулятор расхода в сборе выполнен из полисульфона с гидrogenизованным бутадиенакрилонитрильным каучуком или мембраны из тройного этиленпропиленового каучука и стальной пружины 18-8.
- 3.b.2. Регулятор расхода легко доступен для проведение замены или технического обслуживания.
- 3.b.3. Настройка регулятора расхода может производиться без отключения системы при рабочем клапане.
- 3.b.4. Регулятор расхода обеспечивает внешнюю установку 1-41 различных установок расхода; имеется 4 режима кПаD; минимальный режим для активации системы - 17 кПаD. Регулятор расхода осуществляет контроль расхода в пределах $\pm 5\%$ от номинального расхода или $\pm 2\%$ максимального расхода.
- 3.b.5. На каждый клапан устанавливаются маркировочные бирки с четким указанием расхода, цвета и установки.

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.