

FlowCon SH 15-40 мм

*Динамический самобалансировочный
клапан с регулированием*



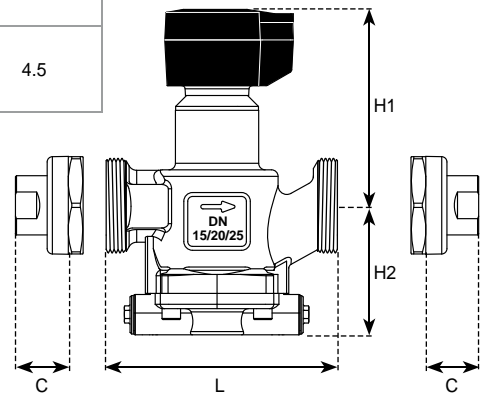
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление:	2500 кПа / 360 фунт/кв. дюйм
Номинальная температура, среда:	-20°C до +120°C / -4°F до +248°C
Материал:	
- Мембрана:	Гидрогенизированный бутадиенакрилонитрильный каучук
- Корпус:	Кованная латунь ASTM CuZn40Pb2
- Разъемные резьбовые соединения:	Сплав латуни в соответствии со стандартом ISO или NPT
- Уплотнительные кольца:	EPDM - Тройной этиленпропиленовый каучук
- Внутренние компоненты:	Полисульфон (SH1) Поливинилиденфторид (SH2)
Ниппели:	1/4" NPT (стандартная трубная резьба)
Максимальное давление в закрытом положении :	600 кПа / 87 фунт/кв. дюйм
Максимальная рабочая ΔP:	300 кПаD / 44 фунт/кв. дюймD
Номинальный расход:	0.075-1.95 л/сек

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

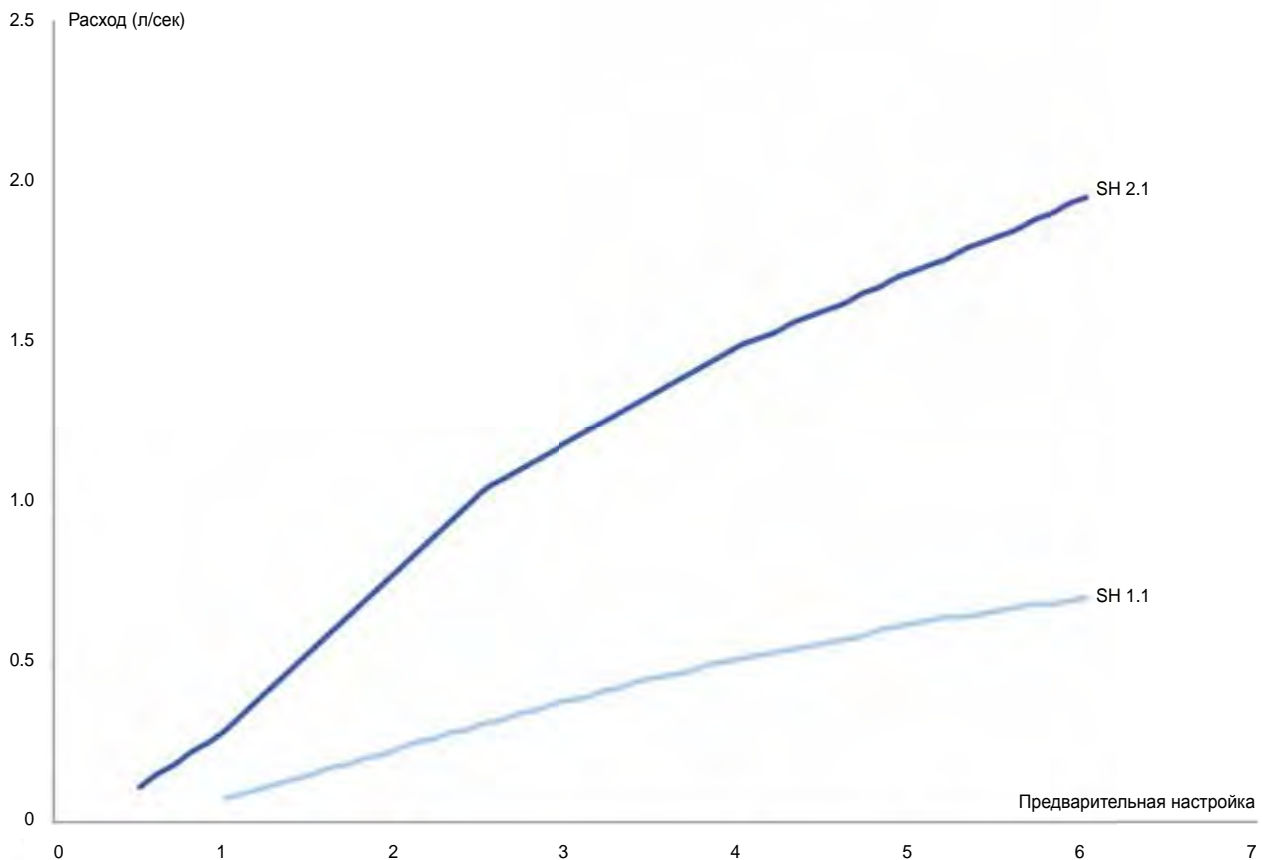
Номер модели	Размер клапана	L	H1	H2	Резьбовые соединения С ¹			Вес (кг.) (без резьбовых соединений)
					Внутренняя резьба ISO	Наружная резьба ISO	Сварка	
SH.1.1	15	108.0	89.9	58.9	22	25	20	1.8
	20				22	25	20	
	25				Нет данных	39	22	
SH.2.1	25	149.1	140.0	66.0	35	40	34	4.5
	32				33	40	37	
	40				33	42	Нет данных	

Примечание 1: Длину резьбового соединения необходимо прибавить к длине корпуса.



FLOW RATE TABLE

Номер модели	Размер клапана		Диапазон управления		Минимальная установка			Максимальная установка			Потери при переводе клапана в закрытое положение
	мм	дюйм	кПаD	фунт/кв. дюйм D	л/сек	л/час	галл/мин	л/сек	л/час	галл/мин	
SH.1.1	15	1/2"	33-300	4.8-44	0.0750	270	1.20	0.700	2520	11.1	Утечка <0.05% Kvs Kvs=4,2 м³/час
	20	3/4"									
	25	1"									
SH.2.1	25	1"	33-300	4.8-44	0.110	396	1.70	1.95	7020	30.9	Утечка <0.05% Kvs Kvs=11,6 м³/час
	32	1 1/4"									
	40	1 1/2"									



ВЫБОР НОМЕРА МОДЕЛИ

SH . . . 1

Введите размер корпуса:
1=15-25 мм 2=25-40 мм

Введите диапазон управления dP:
1=стандарт

Введите требования относительно ниппелей для измерения давления / температуры:
P=Заглушки для нипельных отверстий (стандарт) В=Ниппели для измерения давления / температуры

Введите входное и выходное резьбовые соединения:

Размер корпуса	С внутренней резьбой	С наружной резьбой	Сварка
Разъемное резьбовое соединение 15-25 мм, 1/2"-1"	E=15 мм=1/2" F=20 мм=3/4"	H=15 мм=1/2" I=20 мм=3/4" J=25 мм=1"	K=15 мм L=18 мм M=22 мм
Разъемное резьбовое соединение 25-40 мм, 1/2"-1"	G=25 мм=1" P=32 мм=1 1/4" Q=40 мм=1 1/2"	J=25 мм=1" S=32 мм=1 1/4" T=40 мм=1 1/2"	N=28 мм W=35 мм

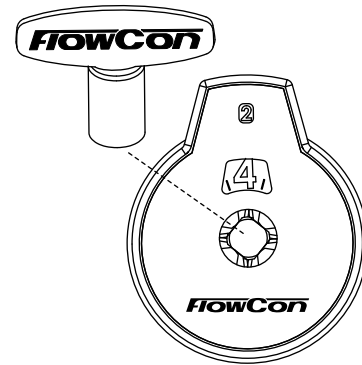
Введите стандартное соединение:

I=ISO N=NPT **-Не заполняйте**, если соединение не применяется

Пример: SH.1.1.P.F.F. I=SH корпус 15-25 мм, заглушки для нипельных отверстий, соединения с внутренней резьбой 15 мм в соответствии с ISO.

НАСТРОЙКИ РАСХОДА - РАЗМЕР КЛАПАНА DN15-DN40

Расход						Настройка
Размер клапана: DN15-DN25 · 1/2"-1"			Размер клапана: DN25-DN40 · 1"-1 1/2"			
33-300 кПаD · 4.8-44 фунт/кв. дюйм D			33-300 кПаD · 4.8-44 фунт/кв. дюйм D			
SH.1.1			SH.2.1			
л/сек	л/час	галл/мин	л/сек	л/час	галл/мин	
-	-	-	0.11	396	1.7	0.5
-	-	-	0.15	526	2.3	0.6
-	-	-	0.18	655	2.9	0.7
-	-	-	0.22	785	3.5	0.8
-	-	-	0.25	914	4.0	0.9
0.075	270	1.2	0.29	1044	4.6	1.0
0.090	324	1.4	0.34	1224	5.4	1.1
0.105	378	1.7	0.39	1404	6.2	1.2
0.120	432	1.9	0.44	1584	7.0	1.3
0.135	486	2.1	0.49	1764	7.8	1.4
0.15	540	2.4	0.54	1944	8.6	1.5
0.17	598	2.6	0.59	2124	9.4	1.6
0.18	655	2.9	0.64	2304	10.1	1.7
0.20	713	3.1	0.69	2484	10.9	1.8
0.21	770	3.4	0.74	2664	11.7	1.9
0.23	828	3.6	0.79	2844	12.5	2.0
0.25	886	3.9	0.84	3024	13.3	2.1
0.26	943	4.2	0.89	3204	14.1	2.2
0.28	1001	4.4	0.94	3384	14.9	2.3
0.29	1058	4.7	0.99	3564	15.7	2.4
0.31	1116	4.9	1.04	3744	16.5	2.5
0.32	1166	5.1	1.07	3852	17.0	2.6
0.34	1217	5.4	1.10	3960	17.4	2.7
0.35	1267	5.6	1.13	4068	17.9	2.8
0.37	1318	5.8	1.16	4176	18.4	2.9
0.38	1368	6.0	1.19	4284	18.9	3.0
0.39	1418	6.2	1.22	4392	19.3	3.1
0.41	1469	6.5	1.25	4500	19.8	3.2
0.42	1519	6.7	1.28	4608	20.3	3.3
0.44	1570	6.9	1.31	4716	20.8	3.4
0.45	1620	7.1	1.34	4824	21.2	3.5
0.46	1663	7.3	1.37	4932	21.7	3.6
0.47	1706	7.5	1.40	5040	22.2	3.7
0.49	1750	7.7	1.43	5148	22.7	3.8
0.50	1793	7.9	1.46	5256	23.1	3.9
0.51	1836	8.1	1.49	5364	23.6	4.0
0.52	1872	8.2	1.51	5443	24.0	4.1
0.53	1908	8.4	1.53	5522	24.3	4.2
0.54	1944	8.6	1.56	5602	24.7	4.3
0.55	1980	8.7	1.58	5681	25.0	4.4
0.56	2016	8.9	1.60	5760	25.4	4.5
0.57	2059	9.1	1.62	5846	25.7	4.6
0.58	2102	9.3	1.65	5933	26.1	4.7
0.60	2146	9.4	1.67	6019	26.5	4.8
0.61	2189	9.6	1.70	6106	26.9	4.9
0.62	2232	9.8	1.72	6192	27.3	5.0
0.63	2261	10.0	1.74	6271	27.6	5.1
0.64	2290	10.1	1.76	6350	28.0	5.2
0.64	2318	10.2	1.79	6430	28.3	5.3
0.65	2347	10.3	1.81	6509	28.7	5.4
0.66	2376	10.5	1.83	6588	29.0	5.5
0.67	2405	10.6	1.85	6674	29.4	5.6
0.68	2434	10.7	1.88	6761	29.8	5.7
0.68	2462	10.8	1.90	6847	30.1	5.8
0.69	2491	11.0	1.93	6934	30.5	5.9
0.70	2520	11.1	1.95	7020	30.9	6.0



Для проведения микрометрической установки необходимо применять специальный ключ (Инв. № ACC0001 FlowCon).

Вышеуказанная настройка микрометра 2,4 соответствует расходу:

0,29 л/сек
(для размера клапана DN15/20/25)

0,99 л/сек
(для размера клапана DN25/32/40).

Точность: Точность: $\pm 5\%$ от контролируемого расхода или $\pm 2\%$ от максимального расхода.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Ключ для регулировки, ACC0001
- Ниппели для измерения давления/температуры 1/4", 2 x ACC00101.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ДИНАМИЧЕСКИЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ - FLOWCON SH

- 1.1. Подрядчик обеспечивает установку динамических балансировочных клапанов в местах, указанных на схеме.
- 1.2. Клапан состоит из регулируемого динамического ограничителя расхода.
- 1.3. Настройка ограничителя может производиться из вне без отключения системы при рабочем клапане.

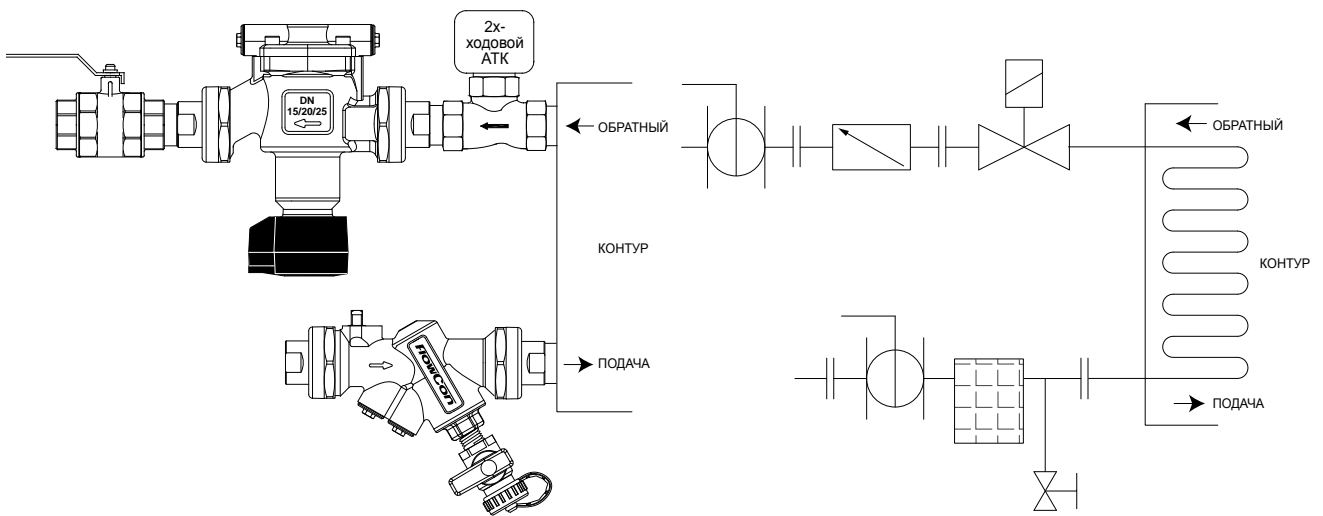
2. КОРПУС КЛАПАНА

- 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 клапана оборудован разъёмными резьбовыми соединениями и соединительными муфтами для труб необходимого размера.
- 2.4. Дополнительные ниппели для измерения давления / температуры позволяют измерять характеристики расхода для клапанов любого размера.

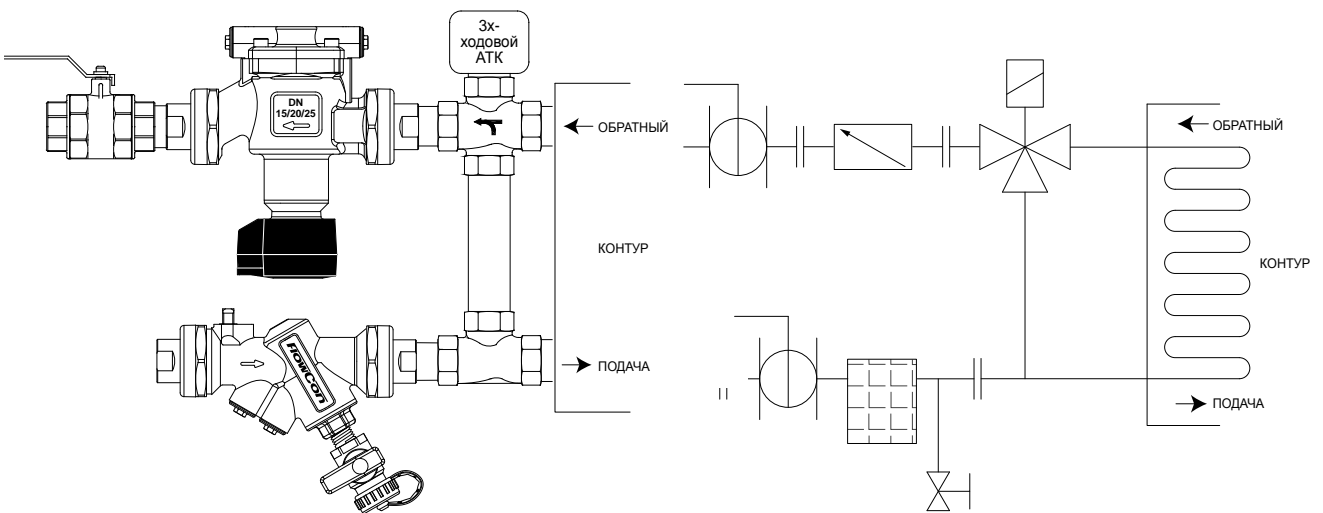
3. РЕГУЛЯТОР РАСХОДА / АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ

- 3.1. Регулятор производится из полисульфона/поливинилиденфторида (в зависимости от размера) и гидрированного бутадиенакрилонитрильного каучука.
- 3.2. Конструкция регулятора расхода позволяет проводить техническое обслуживание.
- 3.3. Корпус позволяет устанавливать внешний регулятор расхода на один из 56 различных показателей расхода, обеспечивая контроль расхода на уровне $\pm 5\%$ от номинального расхода или $\pm 2\%$ от максимального номинального расхода.

ДВУ-Х ХОДОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ И ПРИМЕР СХЕМЫ



ТРЕ-Х ХОДОВОЕ 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.