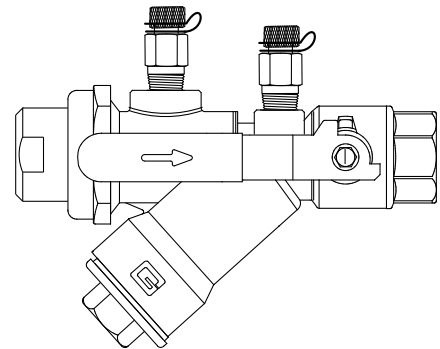


Isolator™ “R” 15-40 мм

*Автоматический регулятор расхода
- Легкодоступный картридж с предварительной установкой*



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление:	2700 кПа / 390 фунт/кв. дюйм
Номинальная температура:	+120°C / +248°F
Материал:	
- Картридж:	Сталь (AISI тип 304) Стальная пружина (AISI тип 17-7 PH)
- Корпус:	Кованная латунь ASTM B283-06
- Шаровой клапан:	Никелированная латунь. По заказу: стальной
- Герметик шарового клапана:	Тефлон
- Разъемные резьбовые соединения (впускной):	Латунный сплав, NPT или под сварку
- Уплотнительные кольца:	EPDM - Тройной этиленпропиленовый каучук
- Заменяемый Шток:	Двойной тефлоновый герметик и уплотнительное кольцо из тройного этиленпропиленового каучука
Ниппели ¹ :	Порт 1 и 2: две комбинации ниппелей и ручное вентиляционное отверстие (СРТА)
Сборка:	Клапан поставляется в собранном виде

Примечание 1: Ниппели для применения вспомогательного оборудования выполнены в виде герметических металлических уплотнителей и не требуют применения густой трубной смазки или ленты. Применение смазки или ленты не рекомендуется.

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

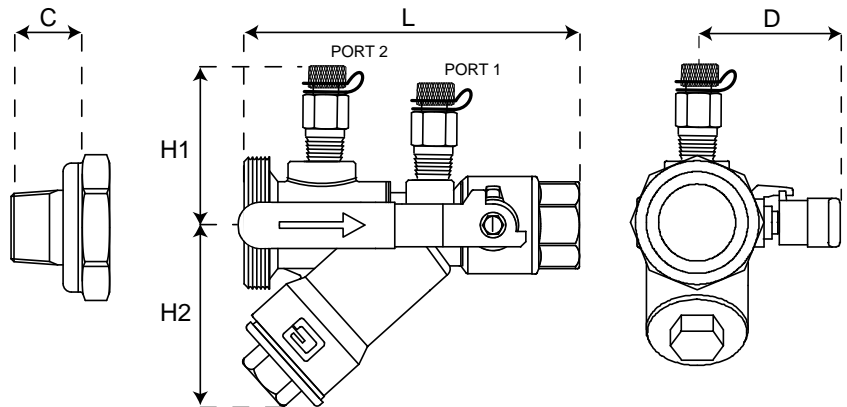
Номер модели	Размер клапана	Размер картриджа	L Фиксированное резьбовое соединение		H1	H2	D	C Резьбовое соединение ²				Вес (кг.)	Kv ³ (м ³ /час)
			Внутренняя резьба NPT	Сварка				Размер	Внутренняя резьба NPT	Наружная резьба NPT	Сварка		
FIR1xx	15	20	134.7	139.7	55.9	91.5	66.1	10	Нет данных	Нет данных	25.4	1.1	9.4
	20		137.2	137.2				15	25.4	25.4	17.8		
	25		137.2	142.3				20	25.4	25.4	25.4		
	25		Нет данных ⁴	35.6				33.1					
FIR2xx	25	40	203.2	208.3	63.5	78.8	78.8	25	43.2	43.2	43.2	2.3	24.6
	32		193.1	195.6				32	43.2	43.2 ⁵	43.2		
	40		190.5	200.7				40	43.2	43.2 ⁵	35.6		

Примечание 2: Для получения общей длины, длину резьбового соединения необходимо прибавить к длине корпуса.

Примечание 3: Значения Kv рассчитаны для корпуса без картриджа.

Примечание 4: Наконечники не предусмотрены для такого размера. Наконечники с наружной резьбой применяются с муфтами.

Примечание 5: Клапаны 1 1/4"-1 1/2" могут применять соединения с наружной резьбой на 1/2"-3/4" NPT.



ВЫБОР НОМЕРА МОДЕЛИ⁶

Введите размер корпуса:

1=15-25 мм (1/2"-1") 2=25-40 мм (1"-1 1/2")

Введите диапазон рабочего давления кPaD:

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

Выберите шар и шток:

P=никелированный шар S=никелированный шар

Тип изоляции⁷:

N=нет (стандарт)

Клапан	Фиксированные или резьбовые соединения ⁸		Только резьбовые соединения ⁸
	С внутренней резьбой	Сварка	С наружной резьбой
FIR1	E=15 мм =1/2" F=20 мм =3/4" G=25 мм =1"	K ¹⁰ =10 мм =1/4" L=15 мм =1/2" M=20 мм =3/4" N=25 мм =1"	H=15 мм =1/2" I=20 мм =3/4" J=25 мм =1"
FIR2	G=25 мм =1" P=32 мм =1 1/4" Q=40 мм =1 1/2"	N=25 мм =1" K=32 мм =1 1/4" W=40 мм =1 1/2"	H=15 мм =1/2" I=20 мм =3/4" J=25 мм =1" S=32 мм =1 1/4" T=40 мм =1 1/2"

T=Вспомогательная алюминиевая маркировочная бирка:

Пожалуйста, укажите характеристики расхода в соответствии с Таблицей расхода при заказе.

Примечание 6: Номер модели и расход указаны на бирке, прикрепляемой к корпусу клапана.

Примечание 7: Изоляция предусматривает покрытие рукоятки и удлинителей для вспомогательного оборудования.

Примечание 8: Сначала введите фиксированное соединение, а затем резьбовое соединение.

Примечание 9: Соединения не предусмотрены для такого размера. Соединения с наружной резьбой применяются с муфтами.

Примечание 10: Фиксированные соединения не предусмотрены для такого размера. Применяйте только разъемные резьбовые соединения.

ТАБЛИЦА РАСХОДА - ДЛЯ КЛАПАНОВ DN15-DN25 НЕБОЛЬШОЙ

20 мм · 3/4" · картридж из нержавеющей стали										
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	Номер модели	Маркировка	Номер модели	Маркировка	Номер модели	Маркировка	Номер модели
			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.

ТАБЛИЦА РАСХОДА - ДЛЯ КЛАПАНОВ DN25 БОЛЬШОЙ-DN40

40 мм · 1 1/2" · картридж из нержавеющей стали										
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	Номер модели	Маркировка	Номер модели	Маркировка	Номер модели	Маркировка	Номер модели
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.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН - ISOLATOR™ “R”

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

2. КОРПУС КЛАПАНА

- 2.1. Корпус клапана выполнен из ковальной латуни ASTM B283-06, рассчитанной на статическое давление 2700 кПа и температуру +120°C.
- 2.2. Маркировка на клапане указывает направление потока.
- 2.3. Клапан устанавливается в единый корпус с запорным шаровым клапаном. Шар выполнен из никелированной латуни или стали.
- 2.4. Контроль характеристик расхода и вентиляции воздуха обеспечивается посредством применения ниппелей для измерения давления/температуры для клапанов любого размера.
- 2.5. Корпус клапана сконструирован для получения 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.

ОБНОВЛЕНИЕ

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