

FlowCon AHU-Wafer 50-80 мм

*Автоматически балансирующий клапан
с предварительно установленным картриджем*



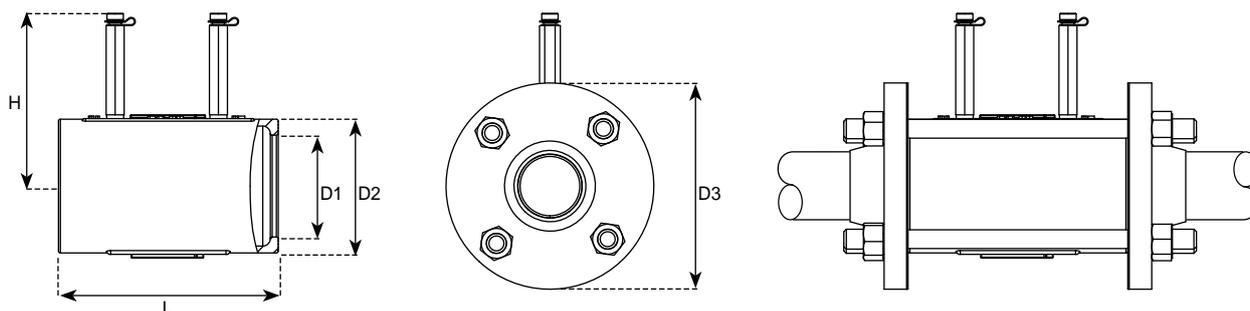
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление:	2500 кПа / 360 фунт/кв. дюйм
Номинальная температура, среда:	-20°C до +135°C / -4°F до +275°F
Материал:	
- Картридж:	Не ржавеющая сталь (AISI тип 304) Пружина из не ржавеющей стали (AISI тип 17-7 PH)
- Нипеля:	1/4" NPT (стандартная трубная резьба)
- Корпус:	Высокопрочный (ASTM A536), класс 60-40-18/EN-GJS-400-18
- Уплотнительные кольца:	Этиленпропиленовый каучук
- Фиксатор:	Не ржавеющая сталь (AISI тип 302)
Резьбовые соединения:	Фланцы DIN соответствуют стандартам EN1092-1, PN10+ Размер 2": класс фланцев - ANSI B 16.5 300 фунтов Размер 2 1/2"-3": класс фланцев - ANSI B 16.5 150 фунтов Фланцы не производятся компанией FlowCon Винты и гайки предоставляются по запросу
Номинальный расход:	0.883-10.10 л/сек

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

Номер модели	Размер клапана (мм)	Размер клапана (")	Размер картриджа	Фланцы ¹				L	D1	D2	H	Вес (кг.)
				ANSI ASME B16.5		EN 1092-1						
				Класс	D3 (")	PN	D3 (мм)					
F386.x.L.B	50	2	80	300 и более	6 1/2	10 и более	165	174.5	81.5	107.0	140.0	4.4
F386.x.M.B	65	2 1/2		150 и более	7	10 и более	185			117.5	144.0	6.5
	80	3		150 и более	7 1/2	10 и более	200					

Примечание 1: На клапанах меньшего класса по давлению фланцевые соединения привариваются.



ВЫБОР НОМЕРА МОДЕЛИ

Определить диапазон регулирования кПаD:
 0=Отсутствует 1=10-135 кПаD 2=22-210 кПаD 4=40-390 кПаD 8=90-880 кПаD

Определить размер корпуса:
 L=50 мм M=65/80 мм

Определить требования относительно ниппелей для измерения давления / температуры:
 В=Ниппели для измерения давления / температуры (стандартные)

Пример: F386.0.M.B=АНУ Wafer для фланцев на 65/80 мм, без ниппелей и картриджа.

Примечание: Пожалуйста укажите характеристики расхода в соответствии с Таблицей расхода при заказе картриджей.

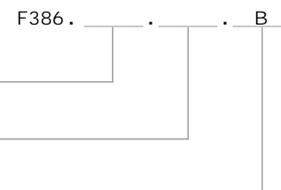


ТАБЛИЦА РАСХОДА

80 мм - 3" - картридж из нержавеющей стали										
Номинальное давление, 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	
л/сек	л/час	галл/мин	Тип 1		Тип 2		Тип 4		Тип 8	
				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	30700	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**				

* Стандартный расход, большая производительность: Номинальное давление для расхода 28-135 кПаD (4-20 фунт/кв. дюйм).

** Стандартный расход, большая производительность: Номинальное давление для расхода 55-210 кПаD (8-32 фунт/кв. дюйм).

Точность: ±5%
контролируемого расхода.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. АВТОМАТИЧЕСКИЕ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ - FLOWCON AHU-WAFER

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

2. КОРПУС КЛАПАНА

- 2.1. Корпус клапана выполнен из высокопрочного чугуна (ASTM A536-80), класс 60-40-18, рассчитанного на статическое давление 2500 кПа и температуру +135°C.
- 2.2. Маркировка на корпусе клапана указывает направление потока.
- 2.3. Ниппели для измерения давления / температуры позволяют определить точность расхода и подходят для клапанов любого размера.
- 2.4. Корпус клапана совместим со стальными фланцами ANSI B 16.5 на 150 фунтов /300 фунтов (в зависимости от размеров) и фланцами DIN PN10+, которые соответствуют требованиям EN1092-1.

3. РЕГУЛЯТОР РАСХОДА / АВТОМАТИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА

- 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 работает в четырех различных режимах кПаD; минимальное давление для активации системы - 10 кПаD. Кроме того регулятор расхода осуществляет контроль расхода в пределах $\pm 5\%$ от номинального расхода.
- 3.3. 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.