

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## FlowCon Wafer 100-900 мм, 4”-36”

Установите клапан **FlowCon Wafer** так, как показано на чертежах.

УСТАНОВИТЕ КЛАПАН ТАК, ЧТОБЫ НАНЕСЕННАЯ НА КОРПУСЕ СТРЕЛКА УКАЗЫВАЛА В НАПРАВЛЕНИИ ПОТОКА.

Клапан **FlowCon Wafer** (модель Поз. F3XX.X.B) монтируется на стальных фланцевых соединениях стандарта DIN (начиная с PN25 и выше) или стальных фланцах ANSI класса 300 (компания FlowCon не осуществляет поставки указанных фланцев).

Для данного типа клапанов стандартными являются удлиненные ниппели для измерения давления/температуры.

Перед установкой ниппелей в резьбовые отверстия корпуса, на резьбу каждого ниппеля необходимо нанести уплотняющий материал (НИППЕЛИ ЧРЕЗМЕРНО НЕ ЗАТЯГИВАТЬ).

**Установка картриджа:**

В корпусах клапанов FlowCon Wafer Ду100-Ду900 (на рис. 1 в качестве примера показан Ду200) устанавливаются трехдюймовые картриджи из нержавеющей стали (стандартный расход, картриджи большой производительности или максимальный расход). Схема по установке картриджа приведена ниже.

**Сборочный чертеж FlowCon Wafer:**

- ① Корпус клапана (на рисунке Ду200)
- ② Картриджи из нержавеющей стали
- ③ Удлиненные ниппели для измерения давления/температуры (2 шт.)
- ④ Винт (количество зависит от размеров корпуса)
- ⑤ Шайба (для каждого винта предусмотрено по две шайбы разных размеров. Используйте шайбу подходящего размера).

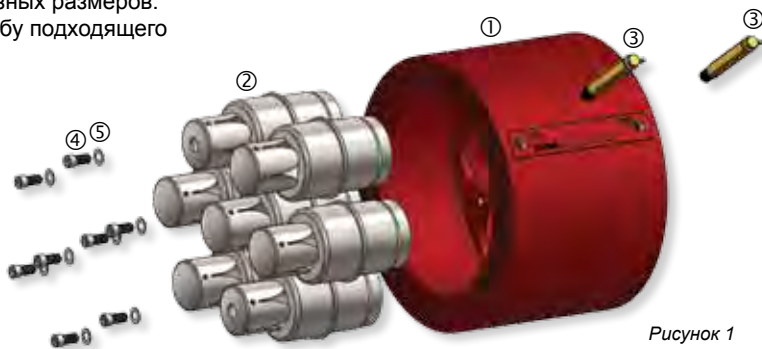


Рисунок 1

**Монтажный чертеж  
FlowCon Wafer:**

- ① Корпус клапана в сборе  
(на данном рисунке показан Ду200)
- ② Уплотнительная прокладка
- ③ Фланцы (данная деталь не поставляется компанией FlowCon)
- ④ Шпильки (поставляются по заказу)
- ⑤ Гайки (поставляются по заказу)

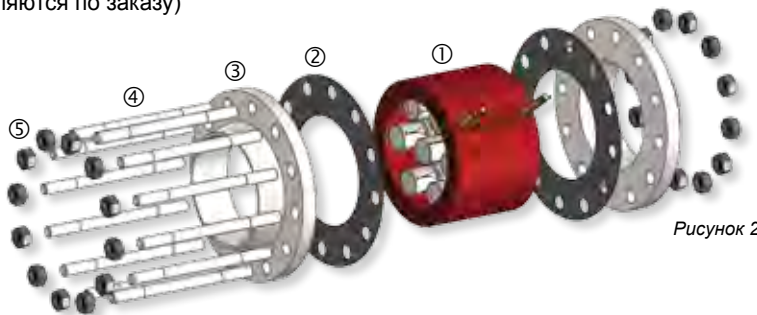


Рисунок 2

**80 мм · 3" · картридж из нержавеющей стали, стандартный расход**

			Диапазон давления, ДР:					
			10-135 кПаD 1-20 фунт/ кв.дюйм	22-210 кПаD 2-32 фунт/ кв.дюйм	40-390 кПаD 4-57 фунт/ кв.дюйм	90-880 кПаD 8-128 фунт/ кв.дюйм		
Размер (мм)	Размер (")	Макси- мальное количество картриджей	Минимальный допустимый расход л/сек	Тип 1	Тип 2	Тип 4	Тип 8	
			Увеличение, л/сек	0.883	1.10	1.47	2.21	
100	4	2	Максимальный допустимый расход, л/сек	7.58	9.46	12.62	18.92	
150	6	4		15.16	18.92	25.24	37.84	
200	8	7		26.53	33.11	44.17	66.22	
250	10	11		41.69	52.03	69.41	104.06	
300	12	15		56.85	70.95	94.65	141.90	
350	14	19		72.01	89.87	119.89	179.74	
400	16	24		90.96	113.52	151.44	227.04	
450	18	31		117.49	146.63	195.61	293.26	
500	20	37		140.23	175.01	233.47	350.02	
600	24	55		208.45	260.15	347.05	520.30	
800	30	85			322.15	402.05	536.35	804.10
	32							
900	36	97			367.63	458.81	612.07	917.62

Точность: ±5% регулируемого расхода.

80 мм · 3" · картридж из нержавеющей стали, высокой производительности						
Диапазон давления, ΔP:				28-135 кПаD 4-20 фунт/кв.дюйм	55-210 кПаD 8-32 фунт/кв.дюйм	
				Тип 1	Тип 2	
Размер (мм)	Размер (")	Максимальное количество картриджей	Минимальный допустимый расход л/сек	5.68	6.94	
			Увеличение, л/сек	1.26	1.58	
100	4	2	Максимальный допустимый расход, л/сек	16.4	20.2	
150	6	4		32.8	40.4	
200	8	7		57.4	70.7	
250	10	11		90.2	111.1	
300	12	15		123.0	151.5	
350	14	19		155.8	191.9	
400	16	24		196.8	242.4	
450	18	31		254.2	313.1	
500	20	37		303.4	373.7	
600	24	55		451.0	555.5	
800	30	85			697.0	858.5
	32					
900	36	97			795.4	979.7

Точность: ±5% регулируемого расхода.

80 мм · 3" · картридж из нержавеющей стали, максимальный расход						
Диапазон давления, ΔP:				20-125 кПаD 3-18 фунт/кв.дюйм	35-220 кПаD 5-32 фунт/кв.дюйм	
				Тип 3	Тип 5	
Размер (мм)	Размер (")	Максимальное количество картриджей	Минимальный допустимый расход л/сек	6.31	8.52	
			Увеличение, л/сек	n/a	n/a <sup>1</sup>	
100	4	n/a	Максимальный допустимый расход, л/сек	n/a	n/a	
150	6	4		25.24	50.4	
200	8	7		44.17	88.2	
250	10	11		69.41	138.6	
300	12	15		94.65	189.0	
350	14	19		119.89	239.4	
400	16	24		151.44	302.4	
450	18	31		195.61	390.6	
500	20	37		233.47	466.2	
600	24	55		347.05	693.0	
800	30	85			536.35	1071.0
	32					
900	36	97			612.07	1222.2

Точность: ±5% регулируемого расхода.

Примечание 1: Для получения данных по значениям расходов, находящихся в пределах между минимальными и максимальными значениями, свяжитесь с компанией FlowCon.

**Общая информация.**

В системе необходимо использовать чистую воду, которая не содержит загрязняющих частиц, и прошла соответствующую обработку. Перед клапаном рекомендуется установить сетчатый фильтр, который позволит предотвратить повреждение или засорение устройства. Компания FlowCon не осуществляет поставки сетчатых фильтров такого размера.

**Гарантийные обязательства.**

Несоблюдение указаний, изложенных в данной инструкции по установке и эксплуатации, аннулирует гарантийные обязательства.