

Дополнение к брошюре Fisher® GX

Настоящее дополнение к брошюре следует использовать в сочетании с [брошюрой 51.1:GX Система регулирующего клапана и привода Fisher GX, D103171X012](#). В этом дополнении представлена дополнительная информация о регулирующем клапане и приводе Fisher GX.

Стандартный привод GX поставляется с диапазоном давления питания от 4 до 6 бар (58 - 87 фунтов/кв. дюйм) для конфигураций пневматическое открытие (АТО) и пневматическое закрытие (АТС). Выбор подходящего варианта обеспечивает работу привода GX с минимальным давлением питания 3 бара (44 фунта/кв. дюйм) и 2 бара (29 фунтов/кв. дюйм) за счёт максимально допустимого давления отсечки. **Примечание: Указанные варианты не применимы по отношению к приводу размера 1200, работающему в стандартном диапазоне давлений от 3 до 6 бар.**

Основная цель этой брошюры - предоставить таблицы максимального перепада давления для соответствующих конструкций GX.

В каждой таблице приведены конфигурации приводов пневматического открытия (стандартно) и пневматического закрытия (по дополнительному заказу) для диапазонов переменного давления питания, а также для максимального давления подачи воздуха привода и связанного с ним перепада давления.

Также в данном описании приводятся таблицы с классификацией характеристик отсечки. Таблицы приведены сразу после соответствующих им конструкций. Указатель таблиц см. в таблице 1.

Таблица 1. Указатель к таблицам тримов

Материал штока	Тип крышки	Максимальный перепад давления и максимальное давление питания	Характеристики отсечки
Высокопрочный	Стандартный	Таблица 2	Таблица 3
	Удлиненная крышка / сильфоны	Таблица 4	Таблица 5
Низкопрочный	Стандартный	Таблица 6	Таблица 7
	Сильфоны	Таблица 8	Таблица 9

Высокопрочный материал штока: S31603, S20910, N05500

Низкопрочный материал штока: N06022, S31803, N10675



W8861
Регулирующий клапан Fisher GX, привод и цифровой контроллер клапана FIELDVUE™ DVC2000



Таблица 2 содержит информацию о характеристиках максимального перепада давления GX со стандартной крышкой и тримом S31603. Максимальный перепад

давления вычислен при максимальном давлении питания для каждой конструкции. Допустимые классы протечки приведены в таблице 3.

Таблица 2. Максимальные перепады давления с крышкой стандартной конструкции и высокопрочным штоком

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL™	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие						Макс. пределы давления			
						Макс. ДР	Давление питания						ДР	Питание	
							2 бар (29 фунт/ кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/ кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/ кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/ кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/ кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/ кв. дюйм)			6 бар (87 фунт/ кв. дюйм)
							бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)			бар (фунт/ кв. дюйм)
DN15 - 25 (NPS 1/2 - 1)	4,8	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных	51,7 (750)								
			225	уплотнение ULF											
			3 бар	ПТФЭ											
	225	уплотнение ULF	Нет данных	51,7 (750)											
	4 бар	ПТФЭ													
DN15 - 25 (NPS 1/2 - 1)	9,5	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных	51,7 (750)								
			225	уплотнение ULF											
			3 бар	ПТФЭ											
	225	уплотнение ULF	Нет данных	51,7 (750)											
	4 бар	ПТФЭ													
DN20 - 40 (NPS 3/4 - 1-1/2)	14	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных	51,7 (750)								
			225	уплотнение ULF											
			3 бар	ПТФЭ											
DN25 - 50 (NPS 1 - 2)	22(1)	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	39,2 (569)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)				
			2 бар	ПТФЭ		42,0 (609)	51,7 (750)								
			225	уплотнение ULF		Нет данных						51,7 (750)			
			3 бар	ПТФЭ											
			225	уплотнение ULF		Нет данных						51,7 (750)			
			4 бар	ПТФЭ											
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	36(1)	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	10,2 (148)	14,6 (212)	25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
			2 бар	ПТФЭ		15,7 (750)	20,1 (292)	30,8 (447)	41,4 (600)	50,8 (737)					
			225	уплотнение ULF		Нет данных		51,7 (750)							
			3 бар	ПТФЭ											
			225	уплотнение ULF		Нет данных		51,7 (750)							
			4 бар	ПТФЭ											
			750	уплотнение ULF		48,0 (696)	33,7 (489)	51,7 (750)	51,7 (750)	47,2 (685)				51,7 (750)	3,5 (51)
			2 бар	ПТФЭ		51,7 (750)	39,2 (569)	51,7 (750)							
			750	уплотнение ULF		Нет данных		51,7 (750)	51,7 (750)	---				51,7 (750)	3,5 (51)
			3 бар	ПТФЭ											
			750	уплотнение ULF		Нет данных		51,7 (750)	51,7 (750)	---				51,7 (750)	3,5 (51)
			4 бар	ПТФЭ											

- продолжение на следующей странице -

Таблица 2. Максимальные перепады давления с крышкой стандартной конструкции и высокопрочным штоком (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие										
						Макс. ДР	Давление питания								Макс. пределы давления	
							2 бар (29 фунт/ кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/ кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/ кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/ кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/ кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/ кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/ кв. дюйм)	ДР	Питание	
							бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)
мм	мм															
DN50 (NPS 2)	46(1)	20	225 2 бар	уплотнение ULF	---	9,0 (131)	15,5 (225)	22,0 (319)	27,8 (403)	35,1 (509)	48,1 (698)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
				ПТФЭ	---	12,3 (178)	18,8 (273)	25,4 (368)	31,1 (451)	38,4 (557)	51,5 (747)					
			225 3 бар	уплотнение ULF	9,9 (144)	Нет данных	15,9 (231)	21,6 (313)	28,9 (419)	42,0 (609)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)			
				ПТФЭ	13,3 (193)		19,2 (278)	25,0 (363)	32,3 (468)	45,3 (657)						
			225 4 бар	уплотнение ULF	17,3 (251)		Нет данных	Нет данных	Нет данных	28,9 (419)	42,0 (609)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
				ПТФЭ	20,7 (300)					32,3 (468)	45,3 (657)					
			750 2 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	20,7 (300)	42,4 (615)	51,7 (750)	51,7 (750)	3,5 (51)						
				ПТФЭ	32,8 (476)	24,0 (348)	45,8 (664)									
			750 3 бар	уплотнение ULF	46,5 (674)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных						
				ПТФЭ	49,9 (724)											
			750 4 бар	уплотнение ULF	46,5 (674)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных						
				ПТФЭ	49,9 (724)											
DN80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)	32,1 (466)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)					
				ПТФЭ	51,1 (741)	36,8 (534)										
			750 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных						
				ПТФЭ												
750 4 бар	уплотнение ULF															
	ПТФЭ															
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	46	20	750 2 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	19,7 (286)	41,5 (602)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)					
				ПТФЭ	31,3 (454)	22,6 (328)	44,3 (643)									
			750 3 бар	уплотнение ULF	45,5 (660)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных						
				ПТФЭ	48,4 (702)											
			750 4 бар	уплотнение ULF	45,5 (660)											
				ПТФЭ	48,4 (702)											
DN80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных	Нет данных	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)					
				ПТФЭ												
			750 3 бар	уплотнение ULF												
				ПТФЭ												
750 4 бар	уплотнение ULF															
	ПТФЭ															

- продолжение на следующей странице -

Таблица 2. Максимальные перепады давления с крышкой стандартной конструкции и высокопрочным штоком (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие											
						Макс. ДР	Давление питания								Макс. пределы давления		
							2 бар (29 фунт/ кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/ кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/ кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/ кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/ кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/ кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/ кв. дюйм)	ДР	Питание		
							бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)	бар (фунт/ кв. дюйм)		
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	70	40	750 2 бар	уплотнение ULF	11,5 (167)	17,2 (249)	26,6 (386)	35,9 (521)	44,2 (641)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)				
				ПТФЭ	12,8 (186)	18,4 (267)	27,8 (403)	37,2 (540)	45,4 (658)								
			750 3 бар	уплотнение ULF	23,0 (334)	Нет данных	Нет данных	35,9 (521)	44,2 (641)					36,9 (535)	38,2 (554)		
				ПТФЭ	24,2 (351)			37,2 (540)	45,4 (658)								
			750 4 бар	уплотнение ULF	31,9 (463)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных					Нет данных	Нет данных		
				ПТФЭ	33,1 (480)												
	90 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	46,8 (679)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)				
				ПТФЭ		51,7 (750)											
			750 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных	Нет данных							Нет данных			
				ПТФЭ													
	750 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных	Нет данных	Нет данных												
		ПТФЭ															
90	40	750 2 бар	уплотнение ULF	7,0 (102)	10,4 (151)	16,1 (234)	21,7 (315)	26,7 (387)	33,1 (480)	44,4 (644)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)				
			ПТФЭ	7,7 (112)	11,2 (162)	16,8 (244)	22,5 (326)	27,5 (399)	33,8 (490)	45,2 (656)							
		750 3 бар	уплотнение ULF	Нет данных	Нет данных	Нет данных	21,7 (315)	26,7 (387)	33,1 (480)	44,4 (644)							
			ПТФЭ				14,7 (213)	22,5 (326)	27,5 (399)	33,8 (490)				45,2 (656)			
		750 4 бар	уплотнение ULF				19,3 (280)	Нет данных	Нет данных	22,3 (323)				33,7 (489)	45,0 (653)		
			ПТФЭ				20,0 (290)			23,1 (335)				34,4 (499)	45,7 (663)	45,7 (663)	
	90	40	1200				уплотнение ULF	26,4 (383)	Нет данных	18,9 (274)	26,9 (390)	37,2 (540)	---	51,7 (750)	51,7 (750)	4,9 (71)	
							ПТФЭ	27,8 (403)		20,3 (294)	28,4 (412)	38,7 (561)					
	136 бал.	60	1200	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)		---							
				ПТФЭ	8,4 (122)	4,6 (67)	8,1 (117)	12,5 (181)			20,3 (294)	23,5 (341)					
	136	60	1200	уплотнение ULF	8,4 (122)	5,2 (75)	8,7 (126)	13,1 (190)		20,9 (303)	---	24,1 (350)	24,1 (350)				5,4 (78)
				ПТФЭ	9,1 (132)												

1. Трим Cavtrol™ III имеет ограничение до 27,6 бар (400 фунт/кв. дюйм дифф.) максимального перепада давления и 4 бар (58 фунт/кв. дюйм) минимального давления питания.

Таблица 3. Классификация отсечки для крышки стандартной конструкции и высокопрочного штока⁽¹⁾

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие							
						Отсечка	Давление питания						
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/кв. дюйм)
							Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка
DN15 - 25 (NPS 1/2 - 1)	4.8	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI			
			2 бар	ПТФЭ		IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI			
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
	3 бар	ПТФЭ	Нет данных			Нет данных		IV, V, VI					
	225	уплотнение ULF	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI			
	4 бар	ПТФЭ		IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI			
DN20 - 40 (NPS 3/4 - 1-1/2)	9.5	20	225	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI			
			2 бар	ПТФЭ		IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI	
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI ⁽²⁾	Нет данных		IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI	
	3 бар	ПТФЭ	Нет данных			IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI			
	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
	4 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
DN25 - 50 (NPS 1 - 2)	14	20	225	уплотнение ULF	IV	IV, V ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI	IV, V, VI			
			2 бар	ПТФЭ		IV, V ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI	
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI ⁽²⁾	Нет данных		IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI	
	3 бар	ПТФЭ	Нет данных			IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI			
	225	уплотнение ULF	IV, V, VI ⁽²⁾	Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
	4 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	22	20	225	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI			
			2 бар	ПТФЭ		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI	
			225	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	Нет данных		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		IV, V, VI	
	3 бар	ПТФЭ	Нет данных			IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		IV, V, VI			
	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
	4 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
DN50 (NPS 2)	36	20	225	уплотнение ULF	IV ⁽²⁾ , VI	IV ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		
			2 бар	ПТФЭ		IV, VI		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		IV, V, VI	
			225	уплотнение ULF	IV, VI	Нет данных		IV, VI		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI	
	3 бар	ПТФЭ	Нет данных			IV, VI		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI			
	225	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
	4 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
DN50 (NPS 2)	46	20	750	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		
			2 бар	ПТФЭ		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI	
			750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI	
	3 бар	ПТФЭ	Нет данных			Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
	750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			
	4 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI			

- продолжение на следующей странице -

Таблица 3. Классификация отсечки для крышки стандартной конструкции и высокопрочного штока⁽¹⁾ (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие								
						Отсечка	Давление питания							
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)		6 бар (87 фунт/кв. дюйм)
							Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка		Отсечка
DN80 (NPS 3)	36	20	750	уплотнение ULF	IV, V(2), VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных	Нет данных	IV, V, VI						
3 бар	ПТФЭ													
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	46	20	750	уплотнение ULF	IV, V(2), VI	IV, VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных	Нет данных	IV, V, VI						
3 бар	ПТФЭ													
DN80 (NPS 3)	70 бал.	20	750	уплотнение ULF	IV	IV	IV	IV	IV					
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF										
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	70	40	750	уплотнение ULF	IV, VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF	IV, V(2), VI	Нет данных	Нет данных	IV, V, VI						
3 бар	ПТФЭ													
DN100 (NPS 4)	90 бал.	20	750	уплотнение ULF	IV	IV(2)	IV	IV	IV					
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF										
DN100 (NPS 4)	90	40	750	уплотнение ULF	IV(2), VI	IV, VI	IV, V(2), VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI				
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF	IV, V(2), VI	Нет данных	Нет данных	IV, V(2), VI						
3 бар	ПТФЭ													
DN150 (NPS 6)	136 бал.	60	1200	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных	IV, V(2), VI	IV, V, VI	---					
			2 бар	ПТФЭ										
			1200	уплотнение ULF										
DN150 (NPS 6)	136 бал.	60	1200	уплотнение ULF	IV	Нет данных	IV(2)	IV	---					
			2 бар	ПТФЭ										
			1200	уплотнение ULF										
DN150 (NPS 6)	136 бал.	60	1200	уплотнение ULF	IV, VI	Нет данных	VI	IV, VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI				
			2 бар	ПТФЭ										
			1200	уплотнение ULF										

1. Отсечка классификации VI достигается с помощью мягкого седла в портах с диаметром 22 мм и более.
2. Классификация отсечки недоступна для закаленного с лицевой стороны трима.

Таблица 4 содержит информацию о характеристиках максимального перепада давления GX с удлиненной крышкой или крышкой с сильфоном и тримом S31603. Максимальный перепад давления вычислен при

максимальном давлении питания для каждой конструкции. Допустимые классы протечки приведены в таблице 5.

Таблица 4. Максимальные перепады давления для крышки удлиненной / с сильфоном и высокопрочным штоком

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие									
						Макс. ДР	Давление питания						Макс. пределы давления		
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/кв. дюйм)	ΔP	Питание
							бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)
DN15 - 25 (NPS 1/2 - 1)	4,8	20	225 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	5,6 (81)			
				ПТФЭ		Нет данных							51,7 (750)	6 (87)	
				уплотнение ULF		Нет данных									
	9,5	20	225 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	5,6 (81)			
				ПТФЭ		Нет данных							51,7 (750)	6 (87)	
				уплотнение ULF		Нет данных									
DN20 - 40 (NPS 3/4 - 1-1/2)	14	20	225 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	5,6 (81)			
				ПТФЭ		Нет данных							51,7 (750)	6 (87)	
				уплотнение ULF		Нет данных									
	22	20	225 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	39,2 (569) / 51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	5,6 (81)			
				ПТФЭ		Нет данных							51,7 (750)	6 (87)	
				уплотнение ULF		Нет данных									
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	36	20	225 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	10,2 (148)	14,6 (212)	25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	51,7 (750)	51,7 (750)	5,6 (81)		
				ПТФЭ		15,7 (228)	20,1 (292)	30,8 (447)	41,4 (600)	50,8 (737)					
				уплотнение ULF		16,2 (235)	Нет данных			25,9 (376)				35,3 (512)	47,2 (685)
			ПТФЭ	21,7 (315)		Нет данных			31,4 (455)	40,8 (592)				51,7 (750)	
			уплотнение ULF	28,3 (410)		Нет данных			Нет данных					47,2 (685)	
			ПТФЭ	33,7 (489)		Нет данных			Нет данных					51,7 (750)	
	750	2 бар	уплотнение ULF	48,0 (696)	33,7 (489)	51,7 (750)	39,2 (569) / 51,7 (750)		---		51,7 (750)	2,8 (41)			
			ПТФЭ	Нет данных			---								
			уплотнение ULF	Нет данных			---								
		3 бар	уплотнение ULF	Нет данных		---		---		Нет данных					
			ПТФЭ	Нет данных		---		---		Нет данных					
			уплотнение ULF	Нет данных		---		---		Нет данных					
4 бар	уплотнение ULF	Нет данных		---		---		Нет данных							
	ПТФЭ	Нет данных		---		---		Нет данных							
	уплотнение ULF	Нет данных		---		---		Нет данных							

- продолжение на следующей странице -

Таблица 4. Максимальные перепады давления для крышки удлиненной / с сильфоном и высокопрочным штоком (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие							Макс. пределы давления		
						Макс. ДР	Давление питания								ДР
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/кв. дюйм)		
							бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	
DN50 (NPS 2)	46	20	225 2 бар	уплотнение ULF	---	9,0 (131)	15,5 (225)	22,0 (319)	27,8 (403)	35,1 (509)	48,1 (698)	---	5,6 (81)		
				ПТФЭ	---	12,3 (178)	18,8 (273)	25,4 (368)	31,1 (451)	38,4 (557)	51,5 (747)				
			225 3 бар	уплотнение ULF	9,9 (144)	Нет данных	15,9 (231)	21,6 (313)	28,9 (419)	42,0 (609)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
				ПТФЭ	13,3 (193)		19,2 (278)	25,0 (363)	32,3 (468)	45,3 (657)					
			225 4 бар	уплотнение ULF	17,3 (251)		Нет данных	28,9 (419)	42,0 (609)	51,7 (750)				51,7 (750)	6 (87)
				ПТФЭ	20,7 (300)										
			750 2 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	20,7 (300)	42,4 (615)	---	51,7 (750)	2,8 (41)					
				ПТФЭ	32,8 (476)	24,0 (348)	45,8 (664)								
			750 3 бар	уплотнение ULF	46,5 (674)	Нет данных	Нет данных	---	Нет данных	Нет данных					
				ПТФЭ	49,9 (724)										
			750 4 бар	уплотнение ULF	46,5 (674)						Нет данных	Нет данных	---	Нет данных	Нет данных
				ПТФЭ	49,9 (724)										
DN80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)	32,1 (466)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,9 (57)				
				ПТФЭ	51,1 (741)	36,8 (534)									
			750 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных	Нет данных	51,7 (750)	3,9 (57)						
				ПТФЭ											
750 4 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных									
	ПТФЭ														
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	46	20	750 2 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	19,7 (286)	41,5 (602)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,9 (57)				
				ПТФЭ	31,3 (454)	22,6 (328)	44,3 (643)								
			750 3 бар	уплотнение ULF	45,5 (660)	Нет данных	Нет данных	51,7 (750)	3,9 (57)						
				ПТФЭ	48,4 (702)										
			750 4 бар	уплотнение ULF	45,5 (660)					Нет данных	Нет данных	51,7 (750)	3,9 (57)		
				ПТФЭ	48,4 (702)										
DN80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,9 (57)					
				ПТФЭ											
			750 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных	Нет данных	---	Нет данных						
				ПТФЭ											
750 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных	Нет данных	---	Нет данных										
	ПТФЭ														

- продолжение на следующей странице -

Таблица 5. Классификация отсечки для крышки удлиненной / с сильфоном и высокопрочного штока⁽¹⁾

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие									
						Отсечка	Давление питания						Отсечка		
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)		6 бар (87 фунт/кв. дюйм)	
							Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка		Отсечка	
DN15 - 25 (NPS 1/2 - 1)	4,8	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI		---			
			2 бар	ПТФЭ		IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI		---			
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI			
	3 бар	ПТФЭ	Нет данных			IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI					
	9,5	20	225	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		---				
			2 бар	ПТФЭ	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI	IV, V, VI		---						
225			уплотнение ULF	IV, V, VI ⁽²⁾	Нет данных		IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI				
3 бар	ПТФЭ	Нет данных			IV, V, VI	IV, V, VI			IV, V, VI						
225	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
		2 бар	ПТФЭ	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI					
		4 бар	ПТФЭ	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI					
DN20 - 40 (NPS 3/4 - 1-1/2)	14	20	225	уплотнение ULF	IV	IV, V ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI	IV, V, VI		---			
			2 бар	ПТФЭ	IV, V ⁽²⁾	Нет данных		IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		---			
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI ⁽²⁾	Нет данных		IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI			
			3 бар	ПТФЭ		Нет данных		IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI			
			225	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI ⁽²⁾	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI	
					2 бар	ПТФЭ	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI		
DN25 - 50 (NPS 1 - 2)	22	20	225	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		---			
			2 бар	ПТФЭ		IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI		---					
			225	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	Нет данных		IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI			
			3 бар	ПТФЭ		Нет данных		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		IV, V, VI			
			225	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI	
					2 бар	ПТФЭ	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI		
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	36	20	225	уплотнение ULF	IV ⁽²⁾ , VI	IV ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---			
			2 бар	ПТФЭ		IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V ⁽²⁾ , VI				---			
			225	уплотнение ULF	IV, VI	Нет данных		IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI		IV, V, VI			
			3 бар	ПТФЭ		Нет данных		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		IV, V, VI			
			750	20	225	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	Нет данных		IV, V, VI		---	
					2 бар	ПТФЭ	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI		
		750	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---		
				3 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---		
				750	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---
						3 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---
				750	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---
						4 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---
DN50 (NPS 2)	46	20	225	уплотнение ULF	---	IV ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---			
			2 бар	ПТФЭ		IV ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI				IV, V ⁽²⁾ , VI	---		
			225	уплотнение ULF	IV ⁽²⁾ , VI	Нет данных		IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI		IV, V, VI			
			3 бар	ПТФЭ		Нет данных		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI			IV, V, VI		
			225	20	225	уплотнение ULF	IV, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI	
					4 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI	
		750	20	225	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI			
				2 бар	ПТФЭ		IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI		IV, V, VI			---		
				750	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---
						3 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---
				750	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---
						4 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		---

- продолжение на следующей странице -

Таблица 5. Классификация отсечки для крышки удлиненной / с сильфоном и высокопрочного штока⁽¹⁾
(продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие								
						Отсечка	Давление питания						Отсечка	
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)		6 бар (87 фунт/кв. дюйм)
							Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка		Отсечка
мм	мм													
DN80 (NPS 3)	36	20	750	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI						
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных	Нет данных							
3 бар	ПТФЭ													
			750	уплотнение ULF										
			4 бар	ПТФЭ										
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	46	20	750	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI						
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных	Нет данных							
3 бар	ПТФЭ													
			750	уплотнение ULF										
			4 бар	ПТФЭ										
DN80 (NPS 3)	70 бал.	20	750	уплотнение ULF	IV	IV	IV	IV						
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF	IV	Нет данных	Нет данных							
3 бар	ПТФЭ													
			750	уплотнение ULF										
			4 бар	ПТФЭ										
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	70	40	750	уплотнение ULF	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI						
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	Нет данных	Нет данных	IV, V, VI						
3 бар	ПТФЭ													
			750	уплотнение ULF	IV, V, VI									
			4 бар	ПТФЭ										
DN100 (NPS 4)	90 бал.	20	750	уплотнение ULF	IV	IV ⁽²⁾	IV	IV						
			2 бар	ПТФЭ										
			750	уплотнение ULF	IV	Нет данных	Нет данных							
	3 бар	ПТФЭ												
				750	уплотнение ULF	IV	IV ⁽²⁾ , VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI				
				2 бар	ПТФЭ									
90	40		750	уплотнение ULF	IV, V ⁽²⁾ , VI	Нет данных	Нет данных	Нет данных	IV, V ⁽²⁾ , VI					
			3 бар	ПТФЭ										
						750	уплотнение ULF							
			4 бар	ПТФЭ										

1. Отсечка классификации VI достигается с помощью мягкого седла в портах с диаметром 22 мм и более.
2. Классификация отсечки недоступна для закаленного с лицевой стороны трима.

Таблица 6 содержит информацию о характеристиках максимального перепада давления GX со стандартной крышкой и тримом CW2M. Максимальный перепад

давления вычислен при максимальном давлении питания для каждой конструкции. Допустимые классы протечки приведены в таблице 7.

Таблица 6. Максимальные перепады давления с крышкой стандартной конструкции и низкопрочным штоком

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие									
						Макс. ΔP	Давление питания						Макс. пределы давления		
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/кв. дюйм)	ΔP	Питание
							бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)
DN15 - 25 (NPS 1/2 - 1)	4,8	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)			
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных						4,6 (67)			
			225	уплотнение ULF		Нет данных	51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)					
			3 бар	ПТФЭ							4,6 (67)				
	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)							
	4 бар	ПТФЭ						4,6 (67)							
9,5	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)				
2 бар	ПТФЭ	Нет данных			4,6 (67)										
225	уплотнение ULF	Нет данных	51,7 (750)		51,7 (750)	---	51,7 (750)								
3 бар	ПТФЭ							4,6 (67)							
225	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)								
4 бар	ПТФЭ						4,6 (67)								
DN20 - 40 (NPS 3/4 - 1-1/2)	14	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)			
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных						4,6 (67)			
			225	уплотнение ULF		Нет данных	51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)					
			3 бар	ПТФЭ							4,6 (67)				
225	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)								
4 бар	ПТФЭ						4,6 (67)								
DN25 - 50 (NPS 1 - 2)	22	20	225	уплотнение ULF	27,3 (396)	39,2 (569)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)			
			2 бар	ПТФЭ	42,0 (609)	51,7 (750)						4,6 (67)			
			225	уплотнение ULF	43,4 (629)	Нет данных		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)				
			3 бар	ПТФЭ	Нет данных		4,6 (67)								
			225	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)				
			4 бар	ПТФЭ	Нет данных		4,6 (67)								
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	36	20	225	уплотнение ULF	10,2 (148)	14,6 (212)	25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)		
			2 бар	ПТФЭ	15,7 (228)	20,1 (292)	30,8 (447)	41,4 (600)	50,8 (737)				4,6 (67)		
			225	уплотнение ULF	16,2 (235)	Нет данных		25,9 (376)	35,3 (512)	47,2 (685)	51,7 (750)	---	51,7 (750)		
			3 бар	ПТФЭ	21,7 (315)	Нет данных		31,4 (455)	40,8 (592)	51,7 (750)				4,6 (67)	
			225	уплотнение ULF	28,3 (410)	Нет данных		Нет данных		47,2 (685)	51,7 (750)	---	51,7 (750)		
			4 бар	ПТФЭ	33,7 (489)	Нет данных		Нет данных		51,7 (750)				4,6 (67)	

- продолжение на следующей странице -

Таблица 6. Максимальные перепады давления с крышкой стандартной конструкции и низкопрочным штоком (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие												
						Макс. ДР	Давление питания						Макс. пределы давления					
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/кв. дюйм)	ΔP	Питание			
							бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)			
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF	48,0 (696)	33,7 (489)	---	---	---	---	---	---	51,7 (750)	2,3 (33)				
				ПТФЭ	51,7 (750)	39,2 (569)												
			750 3 бар	уплотнение ULF	48,0 (696)	Нет данных	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
				ПТФЭ	51,7 (750)													
			750 4 бар	уплотнение ULF	48,0 (696)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
				ПТФЭ	51,7 (750)													
DN50 (NPS 2)	46	20	225 2 бар	уплотнение ULF	---		9,0 (131)	15,5 (225)	22,0 (319)	27,8 (403)	35,1 (509)	---	---	36,4 (528)	4,1 (59)			
				ПТФЭ	---		12,3 (178)	18,8 (273)	25,4 (368)	31,1 (451)	38,4 (557)			39,7 (576)				
			225 3 бар	уплотнение ULF	9,9 (144)	Нет данных	---	---	---	---	---	---	---	---	36,7 (532)	4,6 (67)		
				ПТФЭ	13,3 (193)										15,9 (231)		21,6 (313)	28,9 (419)
			225 4 бар	уплотнение ULF	17,3 (251)		---	---	---	---	---	---	---	---	---		36,7 (532)	
				ПТФЭ	20,7 (300)												19,2 (278)	25,0 (363)
			750 2 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)		---	---	---	---	---	---	---	---	---		33,7 (489)	2,3 (33)
				ПТФЭ	32,8 (476)												24,0 (348)	
			750 3 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	Нет данных	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Нет данных		
				ПТФЭ	32,8 (476)													
			750 4 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)		---	---	---	---	---	---	---	---	---		---	
				ПТФЭ	32,8 (476)													
DN80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)		32,1 (466)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	---	---	---	51,7 (750)	3,9 (57)			
				ПТФЭ	51,1 (741)		36,8 (534)	51,7 (750)										
			750 3 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)	Нет данных	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
				ПТФЭ	51,1 (741)													
			750 4 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
				ПТФЭ	51,1 (741)													

- продолжение на следующей странице -

Таблица 6. Максимальные перепады давления с крышкой стандартной конструкции и низкопрочным штоком (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие										
						Макс. ДР	Давление питания								Макс. пределы давления	
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/кв. дюйм)	ΔP	Питание	
							бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	46	20	750 2 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	19,7 (286)	41,5 (602)	51,7 (750)		---		51,7 (750)	3,9 (57)			
				ПТФЭ	31,3 (454)	22,6 (328)	44,3 (643)									
			750 3 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	Нет данных				---		51,7 (750)	3,9 (57)			
				ПТФЭ	31,3 (454)											
			750 4 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	Нет данных				---		Нет данных				
				ПТФЭ	31,3 (454)											
DN80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)		---		51,7 (750)	3,9 (57)			
				ПТФЭ												
			750 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		51,7 (750)		---		51,7 (750)	3,9 (57)			
				ПТФЭ												
			750 4 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		Нет данных		---		Нет данных				
				ПТФЭ												
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	70	40	750 2 бар	уплотнение ULF	11,5 (167)	17,2 (249)	26,6 (386)	35,9 (521)	44,2 (641)	---		44,2 (641)	3,44 (50)			
				ПТФЭ	12,8 (186)	18,4 (267)	27,8 (403)	37,2 (540)	45,4 (658)			45,4 (658)				
			750 3 бар	уплотнение ULF	23,0 (334)	Нет данных				35,9 (521)	44,2 (641)	---		44,2 (641)		
				ПТФЭ	24,2 (351)					37,2 (540)	45,4 (658)			45,4 (658)		
			750 4 бар	уплотнение ULF	23,0 (334)	Нет данных				Нет данных		36,9 (535)	---		42,5 (616)	
				ПТФЭ	24,2 (351)							38,2 (554)			43,8 (635)	4,3 (62)
DN100 (NPS 4)	90	40	750 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	46,8 (679)	51,7 (750)	51,7 (750)		---		51,7 (750)	3,9 (57)			
				ПТФЭ		51,7 (750)	51,7 (750)									
			750 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных				51,7 (750)		---		51,7 (750)	3,9 (57)	
				ПТФЭ												
			750 4 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных				Нет данных		---		Нет данных		
				ПТФЭ												
DN100 (NPS 4)	90	40	750 2 бар	уплотнение ULF	7,0 (102)	10,4 (151)	16,1 (234)	21,7 (315)	26,7 (387)	---		26,7 (387)	3,44 (50)			
				ПТФЭ	7,7 (112)	11,2 (162)	16,8 (244)	22,5 (326)	27,5 (399)			27,5 (399)				
			750 3 бар	уплотнение ULF	13,9 (202)	Нет данных				21,7 (315)	26,7 (387)	---		26,7 (387)		
				ПТФЭ	14,7 (213)					22,5 (326)	27,5 (399)			27,5 (399)		
			750 4 бар	уплотнение ULF	13,9 (202)	Нет данных				Нет данных		22,3 (323)	---		25,7 (373)	
				ПТФЭ	14,7 (213)							23,1 (335)			26,5 (384)	4,3 (62)

Таблица 7. Классификация отсечки для крышки стандартной конструкции и низкопрочного штока⁽¹⁾

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие								
						Отсечка	Давление питания							
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)		6 бар (87 фунт/кв. дюйм)
							Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка		Отсечка
мм	мм													
DN15 - 25 (NPS 1/2 - 1)	4,8	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI	---			
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
			225	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных						
				225	уплотнение ULF	IV, V	IV, V, VI		IV, V, VI		---			
				2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных					
				225	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных					
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI		---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
			225	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных						
DN20 - 40 (NPS 3/4 - 1-1/2)	14	20	225	уплотнение ULF	IV	IV, V		IV, V, VI		IV, V, VI	---			
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI				---		
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
			225	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных						
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
DN25 - 50 (NPS 1 - 2)	22	20	225	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---			
			2 бар	ПТФЭ		IV, V, VI		IV, V, VI						
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных				---		
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
			225	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных						
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	36	20	225	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---			
			2 бар	ПТФЭ		IV, V, VI		IV, V, VI						
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных				---		
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
			225	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных						
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
					750	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		---		
					2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных				
					750	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных				
					2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных				
					750	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных				
					2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных				
DN50 (NPS 2)	46	20	225	уплотнение ULF	---	IV, VI		IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---			
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		IV, VI				IV, V, VI		
			225	уплотнение ULF	IV, VI	Нет данных		Нет данных				---		
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
			225	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных						
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных						
					750	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, VI	---	---		---		
					2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных				
					750	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных				
					2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных				
					750	уплотнение ULF		Нет данных		Нет данных				
					2 бар	ПТФЭ		Нет данных		Нет данных				

- продолжение на следующей странице -

Таблица 7. Классификация отсечки для крышки стандартной конструкции и низкопрочного штока⁽¹⁾ (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие								
						Отсечка	Давление питания							
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)		6 бар (87 фунт/кв. дюйм)
							Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка		Отсечка
DN80 (NPS 3)	36	20	750	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF		Нет данных								
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	46	20	750	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF		Нет данных								
DN80 (NPS 3)	70 бал.	20	750	уплотнение ULF	IV	IV		IV	---					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF		Нет данных								
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	70	40	750	уплотнение ULF	IV, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		IV, V, VI						
DN100 (NPS 4)	90 бал.	20	750	уплотнение ULF	IV	IV		IV	---					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF		Нет данных								
	90	40	750	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		IV, V, VI						

1. Отсечка классификации VI достигается с помощью мягкого седла в портах с диаметром 22 мм и более.

Таблица 8 содержит информацию о характеристиках максимального перепада давления GX с крышкой с сильфоном и тримом CW2M. Максимальный перепад

давления вычислен при максимальном давлении питания для каждой конструкции. Допустимые классы протечки приведены в таблице 9.

Таблица 8. Максимальные перепады давления для крышки с сильфоном и низкопрочным штоком

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие									
						Макс. ДР	Давление питания						Макс. пределы давления		
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/кв. дюйм)	ДР	Питание
мм	мм	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)				
DN15 - 25 (NPS 1/2 - 1)	4,8	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	---	---	---	51,7 (750)	3,7 (54)	
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных									51,7 (750)
			225	уплотнение ULF		51,7 (750)	Нет данных		51,7 (750)	---	---	---	---	---	
			3 бар	ПТФЭ			Нет данных								51,7 (750)
	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		51,7 (750)	---	---	---	---	---	---	---		
	4 бар	ПТФЭ		Нет данных										51,7 (750)	---
9,5	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	---	---	---	51,7 (750)	3,7 (54)		
		2 бар	ПТФЭ		Нет данных									51,7 (750)	---
		225	уплотнение ULF		51,7 (750)	Нет данных		51,7 (750)	---	---	---	---	---		
		3 бар	ПТФЭ			Нет данных								51,7 (750)	---
225	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		51,7 (750)	---	---	---	---	---	---	---			
4 бар	ПТФЭ		Нет данных										51,7 (750)	---	---
DN20 - 40 (NPS 3/4 - 1-1/2)	14	20	225	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	---	---	---			
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных							51,7 (750)	---	---
			225	уплотнение ULF		51,7 (750)	Нет данных		51,7 (750)	---	---	---			
			3 бар	ПТФЭ			Нет данных						51,7 (750)	---	---
225	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		51,7 (750)	---	---	---	---	---	---	---			
4 бар	ПТФЭ		Нет данных										51,7 (750)	---	---
DN25 - 50 (NPS 1 - 2)	22	20	225	уплотнение ULF	27,3 (396)	39,2 (569)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	---	---	---			
			2 бар	ПТФЭ	42,0 (609)	51,7 (750)							51,7 (750)	---	---
			225	уплотнение ULF	43,4 (629)	Нет данных		51,7 (750)	---	---	---	---			
			3 бар	ПТФЭ	Нет данных		51,7 (750)						---	---	---
			225	уплотнение ULF	Нет данных			51,7 (750)	---	---	---	---			
			4 бар	ПТФЭ	Нет данных		51,7 (750)						---	---	---
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	36	20	225	уплотнение ULF	10,2 (148)	14,6 (212)		25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	---	---			
			2 бар	ПТФЭ	15,7 (228)	20,1 (292)	30,8 (447)	41,4 (600)	50,8 (737)	---			---	---	51,7 (750)
			225	уплотнение ULF	16,2 (235)	Нет данных		25,9 (376)	35,3 (512)		47,2 (685)	---			
			3 бар	ПТФЭ	21,7 (315)	Нет данных		31,4 (455)	40,8 (592)	51,7 (750)	---		---	---	51,7 (750)
			225	уплотнение ULF	28,3 (410)	Нет данных		Нет данных		47,2 (685)		---			
			4 бар	ПТФЭ	33,7 (489)	Нет данных		Нет данных		51,7 (750)	---		---	---	51,7 (750)

- продолжение на следующей странице -

Таблица 8. Максимальные перепады давления для крышки с сильфоном и низкопрочным штоком (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие											
						Макс. ДР	Давление питания								Макс. пределы давления		
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/кв. дюйм)	ДР	Питание		
							бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)			бар (фунт/кв. дюйм)	
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм					
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF	48,0 (696)	33,7 (489)	---	---	---	---	---	---	---	47,9 (695)	2,2 (32)		
				ПТФЭ	51,7 (750)	39,2 (569)	---	---	---	---	---	---	---	51,7 (750)			
			750 3 бар	уплотнение ULF	48,0 (696)	Нет данных				---	---	---	---	Нет данных			
				ПТФЭ	51,7 (750)	Нет данных				---	---	---	---	Нет данных			
			750 4 бар	уплотнение ULF	48,0 (696)	Нет данных				---	---	---	---	Нет данных			
				ПТФЭ	51,7 (750)	Нет данных				---	---	---	---	Нет данных			
DN50 (NPS 2)	46	20	225 2 бар	уплотнение ULF	---	9,0 (131)	15,5 (225)	22,0 (319)	27,8 (403)	---	---	---	---	31,2 (453)	3,7 (54)		
				ПТФЭ	---	12,3 (178)	18,8 (273)	25,4 (368)	31,1 (451)	---	---	---	---	34,5 (500)			
			225 3 бар	уплотнение ULF	9,9 (144)	Нет данных				15,9 (231)	21,6 (313)	28,9 (419)	---	---	---	30,2 (438)	4,1 (59)
				ПТФЭ	13,3 (193)	Нет данных				19,2 (278)	25,0 (363)	32,3 (468)	---	---	---	33,6 (487)	
			225 4 бар	уплотнение ULF	17,3 (251)	Нет данных				Нет данных		28,9 (419)	---	---	---	30,2 (438)	
				ПТФЭ	20,7 (300)	Нет данных				Нет данных		32,3 (468)	---	---	---	33,6 (487)	
			750 2 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	20,7 (300)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	29,4 (426)	2,2 (32)
				ПТФЭ	32,8 (476)	24,0 (348)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	32,7 (474)	
			750 3 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	Нет данных				---	---	---	---	---	---	Нет данных	
				ПТФЭ	32,8 (476)	Нет данных				---	---	---	---	---	---	Нет данных	
			750 4 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	Нет данных				Нет данных				---	---	Нет данных	
				ПТФЭ	32,8 (476)	Нет данных				Нет данных				---	---	Нет данных	
DN80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)	32,1 (466)	51,7 (750)	---	---	---	---	---	---	51,7 (750)	3,2 (46)		
				ПТФЭ	51,1 (741)	36,8 (534)	---	---	---	---	---	---	---	---			
			750 3 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)	Нет данных				51,7 (750)	---	---	---	---	---	---	
				ПТФЭ	51,1 (741)	Нет данных				---	---	---	---	---	---	---	
			750 4 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)	Нет данных				Нет данных				---	---	Нет данных	
				ПТФЭ	51,1 (741)	Нет данных				Нет данных				---	---	Нет данных	

- продолжение на следующей странице -

Таблица 8. Максимальные перепады давления для крышки с сильфоном и низкопрочным штоком (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие										
						Макс. ДР	Давление питания						Макс. пределы давления			
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)	6 бар (87 фунт/кв. дюйм)	ΔP	Питание	
							бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	бар (фунт/кв. дюйм)	
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	46	20	750 2 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	19,7 (286)	41,5 (602)	51,7 (750)	---			51,7 (750)	3,2 (46)			
				ПТФЭ	31,3 (454)	22,6 (328)	44,3 (643)									
			750 3 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	Нет данных										
				ПТФЭ	31,3 (454)											
			750 4 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	Нет данных										
				ПТФЭ	31,3 (454)											
			DN80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---			51,7 (750)	3,2 (46)
							ПТФЭ									
750 3 бар	уплотнение ULF	Нет данных														
	ПТФЭ															
750 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных														
	ПТФЭ															
DN100 (NPS 4)	90 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	46,8 (679)	51,7 (750)	51,7 (750)	---			51,7 (750)	3,2 (46)			
				ПТФЭ												
			750 3 бар	уплотнение ULF	Нет данных											
				ПТФЭ												
			750 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных											
				ПТФЭ												

Таблица 9. Классификация отсечки для крышки с сильфоном и низкопрочного штока⁽¹⁾

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие								
						Отсечка	Давление питания						Отсечка	
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)		6 бар (87 фунт/кв. дюйм)
							Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка		Отсечка
DN15 - 25 (NPS 1/2 - 1)	4,8	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных					IV, V, VI			
			225	уплотнение ULF		Нет данных		IV, V, VI	---					
	9,5	20	225	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных					IV, V, VI			
			225	уплотнение ULF		Нет данных		IV, V, VI	---					
DN20 - 40 (NPS 3/4 - 1-1/2)	14	20	225	уплотнение ULF	IV	IV, V	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных					IV, V, VI			
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
DN25 - 50 (NPS 1 - 2)	22	20	225	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных					IV, V, VI			
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
DN40 - 50 (NPS 1-1/2 - 2)	36	20	225	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	---	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных					IV, V, VI			
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
		750	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---	---						
		2 бар	ПТФЭ		Нет данных									
		750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	---						
		3 бар	ПТФЭ		Нет данных									
		750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	---						
		4 бар	ПТФЭ		Нет данных									
DN50 (NPS 2)	46	20	225	уплотнение ULF	---	IV, VI		IV, VI	IV, V, VI	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных		IV, VI	IV, V, VI					
			225	уплотнение ULF	IV, VI	Нет данных		Нет данных	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			225	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	IV, V, VI					
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
		750	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, VI	---	---	---						
		2 бар	ПТФЭ		Нет данных									
		750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	---						
		3 бар	ПТФЭ		Нет данных									
		750	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных	---						
		4 бар	ПТФЭ		Нет данных									

- продолжение на следующей странице -

Таблица 9. Классификация отсечки для крышки с сильфоном и низкопрочного штока⁽¹⁾ (продолжение)

Размер клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие								
						Отсечка	Давление питания						Отсечка	
							2 бар (29 фунт/кв. дюйм)	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)	3 бар (44 фунт/кв. дюйм)	3,44 бар (50 фунт/кв. дюйм)	4 бар (58 фунт/кв. дюйм)	5 бар (72 фунт/кв. дюйм)		6 бар (87 фунт/кв. дюйм)
							Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка	Отсечка		Отсечка
DN80 (NPS 3)	36	20	750	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF		Нет данных		---						
DN80 - 100 (NPS 3 - 4)	46	20	750	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF		Нет данных		---						
DN80 (NPS 3)	70 бал.	20	750	уплотнение ULF	IV	IV		IV	---	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF		Нет данных		---						
DN100 (NPS 4)	90 бал.	20	750	уплотнение ULF	IV	IV		IV	---	---				
			2 бар	ПТФЭ		Нет данных								
			750	уплотнение ULF		Нет данных		---						

1. Отсечка классификации VI достигается с помощью мягкого седла в портах с диаметром 22 мм и более.

Ни Emerson, ни Emerson Process Management, а также ни одна из их дочерних компаний не несут ответственности за правильность выбора, использования и технического обслуживания любого изделия. Ответственность за выбор, использование и техническое обслуживание любого изделия возлагается исключительно на покупателя и конечного пользователя.

Fisher, FIELDVUE, ENVIRO-SEAL и Cavitrol являются знаками, принадлежащими одной из компаний подразделения Emerson Process Management группы Emerson Electric Co. Emerson Process Management и Emerson, а также логотип Emerson являются торговыми и сервисными знаками компании Emerson Electric Co. Все прочие знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Информация, представленная в данном документе, приводится только в качестве справочной, и, хотя были приложены все усилия для обеспечения точности этой информации, ее нельзя истолковывать как поручительство или гарантию, прямые или косвенные, касающиеся данной продукции и услуг или их применения. Реализация продукции осуществляется в соответствии с установленными сроками и условиями, которые могут быть получены по дополнительному запросу. Мы оставляем за собой право вносить изменения или улучшения в конструкцию или технические характеристики этих изделий в любое время без уведомления.

Emerson Process Management

Россия, 115054, г. Москва,
ул. Дубининская, 53, стр. 5
Тел.: +7 (495) 995-95-59
Факс: +7 (495) 424-88-50
Info.Ru@Emerson.com
www.emersonprocess.ru

