

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 приложении содержится дополнительная информация по регулирующему клапану и приводу Fisher GX.

Поставляемый стандартный привод GX с функцией пневматического открытия (air-to-open — ATO) или функцией пневматического закрытия (air-to-close — ATC) при отказе имеет диапазон давления питания от 4 до 6 бар (от 58 до 87 фунт/кв. дюйм). Выбор подходящего варианта обеспечивает работу привода GX с минимальным давлением питания 3 бар (44 фунт/кв. дюйм) и 2 бар (29 фунт/кв. дюйм) за счет 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 с функцией пневматического открытия (air-to-open — ATO) (стандартно) или функцией пневматического закрытия (air-to-close — ATC) (по дополнительному заказу) для диапазонов переменного давления питания, а также для максимального давления подачи воздуха привода и связанного с ним перепада давления.

Также здесь 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	Стандартная	Таблица 2	Таблица 3
	Удлиненная крышка / сильфоны	Таблица 4	Таблица 5
Низкопрочный	Стандартная	Таблица 6	Таблица 7
	Сильфоны	Таблица 8	Таблица 9

Высокопрочный материал штока: S31603, S20910, N05500

Низкопрочный материал штока: N06022, S31803, N10675



W8861-2

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

Номинальный диаметр клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL™	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие							Макс. пределы давления		
						Макс. ΔP	Давление питания								ΔP
							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)		
DN 15–25 (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)	51,7 (750)	6 (87)			
			ПТФЭ	Нет данных											
			225 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных									
	ПТФЭ	Нет данных													
	225 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных												
	ПТФЭ	Нет данных													
9,5	20	225 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)				
		ПТФЭ	Нет данных												
		225 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных										
	ПТФЭ	Нет данных													
	225 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных												
	ПТФЭ	Нет данных													
DN 20–40 (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)	51,7 (750)	6 (87)			
			ПТФЭ	Нет данных											
			225 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных									
	ПТФЭ	Нет данных													
	225 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных												
	ПТФЭ	Нет данных													
DN 25–50 (NPS 1–2)	22(1)	20	225 2 бар	уплотнение ULF	27,3 (396)	39,2 (569)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)			
			ПТФЭ	42,0 (609)	51,7 (750)										
			225 3 бар	уплотнение ULF	43,4 (629)	Нет данных									
	ПТФЭ	51,7 (750)	Нет данных												
	225 4 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных											
	ПТФЭ	Нет данных													
DN 40–50 (NPS 1–1/2–2)	36(1)	20	225 2 бар	уплотнение ULF	10,2 (148)	14,6 (212)	25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)		
			ПТФЭ	15,7 (750)	20,1 (292)	30,8 (447)	41,4 (600)	50,8 (737)							
			225 3 бар	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)						
			225 4 бар	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)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,5 (51)				
	ПТФЭ	51,7 (750)	39,2 (569)												
	750 3 бар	уплотнение ULF	Нет данных									Нет данных		Нет данных	
	ПТФЭ	Нет данных													
	750 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных		Нет данных		Нет данных		Нет данных						
	ПТФЭ	Нет данных													

-продолжение-

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

Номинальный диаметр 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)				
DN 50 (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)			
				ПТФЭ	13,3 (193)	Нет данных				19,2 (278)	25,0 (363)				32,3 (468)	45,3 (657)			
			225 4 бар	уплотнение ULF	17,3 (251)	Нет данных				Нет данных					28,9 (419)	42,0 (609)			
				ПТФЭ	20,7 (300)	Нет данных				Нет данных					32,3 (468)	45,3 (657)			
			750 2 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	20,7 (300)	42,4 (615)	Нет данных							51,7 (750)	51,7 (750)	3,5 (51)		
				ПТФЭ	32,8 (476)	24,0 (348)	45,8 (664)	Нет данных											
			750 3 бар	уплотнение ULF	46,5 (674)	Нет данных				Нет данных					51,7 (750)	51,7 (750)	3,5 (51)		
				ПТФЭ	49,9 (724)	Нет данных				Нет данных									
			750 4 бар	уплотнение ULF	46,5 (674)	Нет данных				Нет данных					51,7 (750)	51,7 (750)	3,5 (51)		
				ПТФЭ	49,9 (724)	Нет данных				Нет данных									
DN 80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)	32,1 (466)	51,7 (750)	Нет данных				51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)					
				ПТФЭ	51,1 (741)	36,8 (534)		Нет данных											
			750 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных				Нет данных									
				ПТФЭ		Нет данных				Нет данных									
			750 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных				Нет данных										
				ПТФЭ	Нет данных				Нет данных										
DN 80–100 (NPS 3–4)	46	20	750 2 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	19,7 (286)	41,5 (602)	Нет данных				51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)					
				ПТФЭ	31,3 (454)	22,6 (328)	44,3 (643)	Нет данных											
			750 3 бар	уплотнение ULF	45,5 (660)	Нет данных				Нет данных									
				ПТФЭ	48,4 (702)	Нет данных				Нет данных									
			750 4 бар	уплотнение ULF	45,5 (660)	Нет данных				Нет данных									
				ПТФЭ	48,4 (702)	Нет данных				Нет данных									
DN 80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных				51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)							
				ПТФЭ		Нет данных													
			750 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных				51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)							
				ПТФЭ		Нет данных													
			750 4 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных				51,7 (750)	51,7 (750)	6 (87)							
				ПТФЭ		Нет данных													

-продолжение-

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

Номинальный диаметр 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)			
DN 80–100 (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)				
				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					38,2 (554)				
				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)	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	13,9 (202)	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	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)				
	90	40	1200	уплотнение ULF	26,4 (383)	Нет данных	Нет данных	18,9 (274)	26,9 (390)	37,2 (540)	---	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)	---							
					ПТФЭ													
		136	60	1200	уплотнение ULF			8,4 (122)	4,6 (67)	8,1 (117)	12,5 (181)			20,3 (294)	23,5 (341)			
					ПТФЭ			9,1 (132)	5,2 (75)	8,7 (126)	13,1 (190)			20,9 (303)				

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⁾

Номинальный диаметр 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
DN 15-25 (NPS 1/2-1)	4,8	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI(2)	IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI				
	9,5	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V(2)	IV, V, VI(2)	IV, V, VI(2)	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI(2)	Нет данных		IV, V, VI(2)	IV, V, VI	IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI				
DN 20-40 (NPS 3/4-1-1/2)	14	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV, V(2)	IV, V, VI(2)	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V(2)	Нет данных		IV, V, VI(2)		IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI(2)	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI				
DN 25-50 (NPS 1-2)	22	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	IV, VI(2), VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V(2), VI	Нет данных		IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		IV, V, VI				
DN 40-50 (NPS 1-1/2-2)	36	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV(2), VI	IV(2), VI	IV, VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI			
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	Нет данных		IV, VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI		
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		IV, V(2), VI	Нет данных		Нет данных		IV, V(2), VI	IV, V, VI		
		750	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V(2), VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI		---			
				750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		---			
				750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных		Нет данных		---			
DN 50 (NPS 2)	46	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	---	IV(2), VI	IV, VI	IV, VI	IV, V(2), VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI		
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV(2), VI	Нет данных		IV, VI	IV, V(2), VI		IV, V(2), VI			
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	Нет данных		Нет данных			IV, V(2), VI			
		750	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V(2), VI	IV, VI	IV, V(2), VI(2)	IV, V, VI		---			
				750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных					
				750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных		Нет данных					

-продолжение-

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

Номинальный диаметр 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
DN 80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI				
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ				Нет данных		IV, V, VI				
DN 80-100 (NPS 3-4)	46	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI		IV, V, VI				
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ				Нет данных		IV, V, VI				
DN 80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV		IV		IV				
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных		IV		IV				
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ				Нет данных		IV				
DN 80-100 (NPS 3-4)	70	40	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		IV, V, VI				
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V ⁽²⁾ , VI	Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI			Нет данных		IV, V, VI				
DN 100 (NPS 4)	90 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV ⁽²⁾	IV	IV		IV				
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных		IV		IV				
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ				Нет данных		IV				
	90	40	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI		IV, V, VI			
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V ⁽²⁾ , VI	Нет данных		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		IV, V, VI		
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ				Нет данных		IV, V ⁽²⁾ , VI		IV, V, VI		
DN 150 (NPS 6)	90	40	1200	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI		---	---		
	136 бал.	60	1200	уплотнение ULF ПТФЭ	IV			IV ⁽²⁾	IV		IV, V, VI			
	136	60	1200	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI			VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI		IV, V, VI	

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

Номинальный диаметр 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)	
DN 15–25 (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)	51,7 (750)	51,7 (750)	5,6 (81)			
				ПТФЭ		51,7 (750)										
			225 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных								51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)
	ПТФЭ	Нет данных														
	225 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных			51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)							
	ПТФЭ	Нет данных														
DN 20–40 (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)	51,7 (750)	5,6 (81)				
				ПТФЭ		51,7 (750)										
			225 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных							51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)
	ПТФЭ	Нет данных														
	225 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных			51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)							
	ПТФЭ	Нет данных														
DN 25–50 (NPS 1–2)	22	20	225 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	27,3 (396)	39,2 (569)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	5,6 (81)				
				ПТФЭ		42,0 (609)	51,7 (750)									
			225 3 бар	уплотнение ULF		43,4 (629)							51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)
	ПТФЭ	Нет данных														
	225 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных			51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)	51,7 (750)							
	ПТФЭ	Нет данных														
DN 40–50 (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)						
			225 3 бар	уплотнение ULF		16,2 (235)		25,9 (376)	35,3 (512)	47,2 (685)				51,7 (750)	51,7 (750)	
			ПТФЭ	21,7 (315)		Нет данных					31,4 (455)	40,8 (592)	51,7 (750)			
			225 4 бар	уплотнение ULF		28,3 (410)		Нет данных		47,2 (685)						51,7 (750)
			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)	---	---	51,7 (750)	2,8 (41)						
	ПТФЭ	39,2 (569)	Нет данных													
	750 3 бар	уплотнение ULF	Нет данных			51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	Нет данных						
	ПТФЭ	Нет данных														
	750 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных			51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	Нет данных						
	ПТФЭ	Нет данных														

-продолжение-

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

Номинальный диаметр 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)			
DN 50 (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)	---	51,7 (750)	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)	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)	2,8 (41)							
				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)	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)													
DN 80 (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	Нет данных	Нет данных	Нет данных								
				ПТФЭ														
			750 4 бар	уплотнение ULF							Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных			
				ПТФЭ														
DN 80-100 (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	Нет данных	Нет данных	Нет данных								
				ПТФЭ	48,4 (702)													
			750 4 бар	уплотнение ULF	45,5 (660)						Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных				
				ПТФЭ	48,4 (702)													
DN 80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)						51,7 (750)	---	51,7 (750)	3,9 (57)				
				ПТФЭ														
			750 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных									
				ПТФЭ														
			750 4 бар	уплотнение ULF						Нет данных			Нет данных	Нет данных	Нет данных			
				ПТФЭ														

-продолжение-

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

Номинальный диаметр 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)						
DN 80-100 (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)	---	---	---	45,1 (654)	3,4 (49)							
				ПТФЭ	12,8 (186)	18,4 (267)	27,8 (403)	37,2 (540)	45,4 (658)				46,4 (673)								
			750 3 бар	уплотнение ULF	23,0 (334)	Нет данных							35,9 (521)		44,2 (641)	45,1 (654)					
				ПТФЭ	24,2 (351)	Нет данных							37,2 (540)		45,4 (658)	46,4 (673)					
			750 4 бар	уплотнение ULF	31,9 (463)	Нет данных							Нет данных		36,9 (535)	44,4 (644)	4,3 (62)				
				ПТФЭ	33,1 (480)	Нет данных							Нет данных		38,2 (554)	45,6 (661)					
			DN 100 (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)	3,9 (57)
							ПТФЭ		51,7 (750)												
						750 3 бар	уплотнение ULF	Нет данных					Нет данных								
ПТФЭ	Нет данных						Нет данных		Нет данных												
750 4 бар	уплотнение ULF	Нет данных				Нет данных		Нет данных													
	ПТФЭ	Нет данных				Нет данных		Нет данных													
90	40	750 2 бар		уплотнение ULF	7,0 (102)	10,4 (151)	16,1 (234)	21,7 (315)	26,7 (387)	---	---	---	27,3 (396)	3,4 (49)							
				ПТФЭ	7,7 (112)	11,2 (162)	16,8 (244)	22,5 (326)	27,5 (399)				28,0 (406)								
		750 3 бар		уплотнение ULF	13,9 (202)	Нет данных							21,7 (315)		26,7 (387)	27,3 (396)					
			ПТФЭ	14,7 (213)	Нет данных				22,5 (326)				27,5 (399)		28,0 (406)						
		750 4 бар	уплотнение ULF	19,3 (280)	Нет данных				Нет данных				22,3 (323)		26,9 (390)	4,3 (62)					
			ПТФЭ	20,0 (290)	Нет данных				Нет данных				23,1 (335)		27,6 (400)						

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

Номинальный диаметр 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			
DN 15-25 (NPS 1/2-1)	4,8	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI		IV, V, VI		IV, V, VI		---				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
	9,5	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		---				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI ⁽²⁾	Нет данных		IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
DN 20-40 (NPS 3/4-1-1/2)	14	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV, VI ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI ⁽²⁾	IV, V, VI	IV, V, VI		---				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI ⁽²⁾	Нет данных		IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI ⁽²⁾	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
DN 25-50 (NPS 1-2)	22	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	IV, VI	IV, VI ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		---				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI ⁽²⁾ , VI	Нет данных		IV, V, VI ⁽²⁾		IV, V, VI		IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
DN 40-50 (NPS 1-1/2-2)	36	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV ⁽²⁾ , VI	IV ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	IV, V, VI		---				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	Нет данных		IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI		IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI ⁽²⁾ , VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
			750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI ⁽²⁾ , VI ⁽²⁾	IV, VI ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI	---		---		---				
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		---		---				
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		---		---				
DN 50 (NPS 2)	46	20	225 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	---	IV ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, VI	IV, V ⁽²⁾ , VI	IV, V, VI		---				
			225 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV ⁽²⁾ , VI	Нет данных		IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI				
			225 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	Нет данных		Нет данных		IV, V, VI		IV, V, VI				
			750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI ⁽²⁾ , VI	IV, VI	IV, VI ⁽²⁾ , VI	---		---		---				
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		---		---				
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		Нет данных		---		---				

-продолжение-

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

Номинальный диаметр клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие									
						Отсечка	Давление питания						Отсечка	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
DN 80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V(2), VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---	---			
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ									IV, V, VI	Нет данных	---
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ											
DN 80-100 (NPS 3-4)	46	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V(2), VI	IV, VI	IV, V(2), VI IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---	---			
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ									IV, V, VI	Нет данных	---
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ											
DN 80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV	IV	IV	IV	---	---	---			
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ									IV	Нет данных	---
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ											
DN 80-100 (NPS 3-4)	70	40	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	IV, V(2), VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---	---			
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ									IV, V(2), VI	Нет данных	---
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ											
DN 100 (NPS 4)	90 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV(2)	IV	IV	IV	---	---	---			
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ									IV	Нет данных	---
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ											
	90	40	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV(2), VI	IV, VI	IV, V(2), VI	IV, V(2), VI	IV, V, VI	---	---	---			
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ									IV, V(2), VI	Нет данных	---
			750 4 бар	уплотнение ULF 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

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

-продолжение-

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

Номинальный диаметр 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)				
DN 40-50 (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)	Нет данных				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				ПТФЭ	51,7 (750)														
DN 50 (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)									
			225 3 бар	уплотнение ULF	9,9 (144)	Нет данных				15,9 (231)	21,6 (313)	28,9 (419)	---	---	---	---	36,7 (532)	4,6 (67)	
				ПТФЭ	13,3 (193)	19,2 (278)	25,0 (363)	32,3 (468)											
			225 4 бар	уплотнение ULF	17,3 (251)	Нет данных				Нет данных			28,9 (419)	---	---	---	36,7 (532)	4,6 (67)	
				ПТФЭ	20,7 (300)	32,3 (468)													
			750 2 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	20,7 (300)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	33,7 (489)	2,3 (33)	
				ПТФЭ	32,8 (476)	24,0 (348)													
			750 3 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	Нет данных				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				ПТФЭ	32,8 (476)														
			750 4 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)	Нет данных				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				ПТФЭ	32,8 (476)														
DN 80 (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)	Нет данных				---	---	---	---	---	---	---	---	---	
				ПТФЭ	51,1 (741)														

-продолжение-

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

Номинальный диаметр 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)							
DN 80-100 (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									Нет данных	---	---	---	---	---	---	---
				ПТФЭ	31,3 (454)																	
			750 4 бар	уплотнение ULF	28,4 (412)	Нет данных									Нет данных	---	---	---	---	---	---	---
				ПТФЭ	31,3 (454)																	
DN 80 (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		Нет данных																
			750 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных									Нет данных	---	---	---	---	---	---	
				ПТФЭ		Нет данных																
			750 4 бар	уплотнение ULF		Нет данных									Нет данных	---	---	---	---	---	---	
				ПТФЭ		Нет данных																
DN 80-100 (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)	3,3 (48)								
				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)	Нет данных		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)	4,2 (61)			
				ПТФЭ	24,2 (351)	Нет данных		Нет данных					38,2 (554)					43,8 (635)				
DN 100 (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)	3,9 (57)								
				ПТФЭ		51,7 (750)	51,7 (750)															
			750 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных									Нет данных	---	---	---	---	---	---	
				ПТФЭ		Нет данных																
			750 4 бар	уплотнение ULF		Нет данных									Нет данных	---	---	---	---	---	---	
				ПТФЭ		Нет данных																
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)	3,3 (48)								
			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)	Нет данных		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)	4,2 (61)			
			ПТФЭ	14,7 (213)	Нет данных		Нет данных						23,1 (335)					26,5 (384)				

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

Номинальный диаметр клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие								
						Отсеčka	Давление питания						Отсеčka	
							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)
							Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka		
DN 15-25 (NPS 1/2-1)	4,8	20	225 2 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---			
				ПТФЭ		Нет данных	Нет данных							
				уплотнение ULF										
	225 3 бар	ПТФЭ	Нет данных	Нет данных										
	225 4 бар	уплотнение ULF												
	9,5	20	225 2 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---			
ПТФЭ				Нет данных		Нет данных								
уплотнение ULF														
225 3 бар	ПТФЭ	Нет данных	Нет данных											
225 4 бар	уплотнение ULF													
DN 20-40 (NPS 3/4-1-1/2)	14	20	225 2 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---			
				ПТФЭ		Нет данных	Нет данных							
				уплотнение ULF										
			225 3 бар	ПТФЭ	Нет данных	Нет данных								
			225 4 бар	уплотнение ULF										
			DN 25-50 (NPS 1-2)	22	20	225 2 бар	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---
ПТФЭ	Нет данных	Нет данных												
уплотнение ULF														
225 3 бар	ПТФЭ	Нет данных				Нет данных								
225 4 бар	уплотнение ULF													
DN 40-50 (NPS 1-1/2-2)	36	20				225 2 бар	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---
			ПТФЭ	Нет данных	Нет данных									
			уплотнение ULF											
			225 3 бар	ПТФЭ	Нет данных	Нет данных								
			225 4 бар	уплотнение ULF										
			750 2 бар	IV, V, VI	уплотнение ULF	IV, V, VI	---	---	---	---	---	---		
ПТФЭ	Нет данных	Нет данных												
уплотнение ULF														
750 3 бар	ПТФЭ	Нет данных	Нет данных											
750 4 бар	уплотнение ULF													
DN 50 (NPS 2)	46	20	225 2 бар	уплотнение ULF	IV, VI	IV, VI		IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---			
				ПТФЭ		Нет данных	Нет данных							
				уплотнение ULF										
			225 3 бар	ПТФЭ	Нет данных	Нет данных								
			225 4 бар	уплотнение ULF										
			750 2 бар	IV, V, VI	уплотнение ULF	IV, VI	---	---	---	---	---	---		
ПТФЭ	Нет данных	Нет данных												
уплотнение ULF														
750 3 бар	ПТФЭ	Нет данных	Нет данных											
750 4 бар	уплотнение ULF													

-продолжение-

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

Номинальный диаметр 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
DN 80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI						
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных						---		
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных								
DN 80-100 (NPS 3-4)	46	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI						
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных						---		
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных								
DN 80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV		IV						
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных						---		
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных								
DN 80-100 (NPS 3-4)	70	40	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	IV, V, VI		IV, V, VI						
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных						---		
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	Нет данных		IV, V, VI						
DN 100 (NPS 4)	90 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV		IV						
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных						---		
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных								
	90	40	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI						
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных						---		
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	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

Номинальный диаметр 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)
DN 15-25 (NPS 1/2-1)	4,8	20	225 2 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	---	---	51,7 (750)	3,7 (54)		
				ПТФЭ		Нет данных								51,7 (750)	---
			225 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных		51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)	
	ПТФЭ	Нет данных													
	9,5	20	225 2 бар	уплотнение ULF		51,7 (750)	51,7 (750)		51,7 (750)	---	---	---	51,7 (750)	3,7 (54)	
				ПТФЭ			Нет данных								51,7 (750)
225 3 бар			уплотнение ULF	Нет данных			51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)		
ПТФЭ	Нет данных														
DN 20-40 (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)	3,7 (54)	
				ПТФЭ			Нет данных								51,7 (750)
			225 3 бар	уплотнение ULF		Нет данных		51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)	
ПТФЭ	Нет данных														
DN 25-50 (NPS 1-2)	22	20	225 2 бар	уплотнение ULF		27,3 (396)	39,2 (569)	51,7 (750)	---	---	---	---	51,7 (750)	3,7 (54)	
				ПТФЭ		42,0 (609)	51,7 (750)								
			225 3 бар	уплотнение ULF	43,4 (629)	Нет данных		51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)	
				ПТФЭ	Нет данных										
			225 4 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		51,7 (750)	---	---	51,7 (750)	---	51,7 (750)	4,1 (59)	
				ПТФЭ	Нет данных										
DN 40-50 (NPS 1-1/2-2)	36	20	225 2 бар	уплотнение ULF	10,2 (148)	14,6 (212)	25,3 (367)	35,9 (521)	45,3 (657)	---	---	---	50,9 (738)	3,7 (54)	
				ПТФЭ	15,7 (228)	20,1 (292)	30,8 (447)	41,4 (600)	50,8 (737)						
			225 3 бар	уплотнение ULF	16,2 (235)	Нет данных		25,9 (376)	35,3 (512)	47,2 (685)	---	---	---	49,3 (715)	4,1 (59)
				ПТФЭ	21,7 (315)	Нет данных		31,4 (455)	40,8 (592)	51,7 (750)					
			225 4 бар	уплотнение ULF	28,3 (410)	Нет данных		Нет данных		47,2 (685)	---	---	---	49,3 (715)	4,1 (59)
				ПТФЭ	33,7 (489)	Нет данных		Нет данных		51,7 (750)					

-продолжение-

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

Номинальный диаметр 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)																		
DN 40–50 (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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Нет данных														
				ПТФЭ	51,7 (750)																												
			750 4 бар	уплотнение ULF	48,0 (696)															---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				ПТФЭ	51,7 (750)																												
DN 50 (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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30,2 (438)	4,1 (59)													
				ПТФЭ	13,3 (193)														15,9 (231)		21,6 (313)	28,9 (419)	33,6 (487)										
			225 4 бар	уплотнение ULF	17,3 (251)														---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	30,2 (438)	
				ПТФЭ	20,7 (300)																											19,2 (278)	25,0 (363)
			750 2 бар	уплотнение ULF	29,4 (426)														20,7 (300)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	29,4 (426)	2,2 (32)
				ПТФЭ	32,8 (476)														24,0 (348)													32,3 (468)	
			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)																												
DN 80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF	46,4 (673)															32,1 (466)	51,7 (750)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	51,7 (750)	3,1 (45)	
				ПТФЭ	51,1 (741)															36,8 (534)													
			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-

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

Номинальный диаметр 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)
DN 80–100 (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)										
DN 80 (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		Нет данных									
			750 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		---	---	---	---				
				ПТФЭ		Нет данных									
			750 4 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		---	---	---	---				
				ПТФЭ		Нет данных									
DN 100 (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		Нет данных									
			750 3 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		---	---	---	---				
				ПТФЭ		Нет данных									
			750 4 бар	уплотнение ULF	51,7 (750)	Нет данных		---	---	---	---				
				ПТФЭ		Нет данных									

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

Номинальный диаметр клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие								
						Отсеčka	Давление питания						Отсеčka	
							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)
							Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka		
DN 15-25 (NPS 1/2-1)	4,8	20	225 2 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---				
				ПТФЭ		Нет данных	IV, V, VI							
			225 3 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI			Нет данных	IV, V, VI					
	ПТФЭ													
	225 4 бар	уплотнение ULF	IV, V	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---						
	ПТФЭ	Нет данных		IV, V, VI										
9,5	20		225 2 бар		уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---			
		ПТФЭ		Нет данных	IV, V, VI									
		225 3 бар	уплотнение ULF			IV, V, VI	Нет данных	IV, V, VI						
ПТФЭ														
225 4 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---							
ПТФЭ	Нет данных		IV, V, VI											
DN 20-40 (NPS 3/4-1-1/2)		14		20	225 2 бар	уплотнение ULF	IV	IV, V	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
	ПТФЭ		IV, V			Нет данных		IV, V, VI						
	225 3 бар				уплотнение ULF		IV, V, VI		Нет данных	IV, V, VI				
	ПТФЭ													
	225 4 бар		уплотнение ULF		IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---				
	ПТФЭ		Нет данных			IV, V, VI								
DN 25-50 (NPS 1-2)	22	20		225 2 бар	уплотнение ULF		IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
			ПТФЭ		IV, V, VI	Нет данных		IV, V, VI						
			225 3 бар	уплотнение ULF			IV, V, VI		Нет данных	IV, V, VI				
			ПТФЭ											
			225 4 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---				
			ПТФЭ	Нет данных		IV, V, VI								
DN 40-50 (NPS 1-1/2-2)	36	20	225 2 бар		уплотнение ULF		IV, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---		
				ПТФЭ	IV, VI	Нет данных		IV, V, VI						
			225 3 бар	уплотнение ULF			IV, V, VI		Нет данных	IV, V, VI				
			ПТФЭ											
			225 4 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---	---				
			ПТФЭ	Нет данных		IV, V, VI								
750 2 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		---		---	---	---					
			ПТФЭ	Нет данных		Нет данных								
										750 3 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных	
ПТФЭ														
750 4 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		---	---	---	---						
			ПТФЭ	Нет данных					Нет данных					
										750 2 бар	уплотнение ULF	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI
ПТФЭ														
225 3 бар	уплотнение ULF	IV, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---	---					
			ПТФЭ	Нет данных						Нет данных				
											225 4 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных
ПТФЭ														
750 2 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		---	---	---	---	---					
			ПТФЭ	Нет данных						Нет данных				
											750 3 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	Нет данных
ПТФЭ														
750 4 бар	уплотнение ULF	IV, V, VI	IV, V, VI		---	---	---	---	---					
			ПТФЭ	Нет данных						Нет данных				
											750 2 бар	уплотнение ULF	IV, VI	IV, V, VI
ПТФЭ														

-продолжение-

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

Номинальный диаметр клапана	Диаметр отверстия порта	Макс. ход	Конструкция привода	Уплотнение ENVIRO-SEAL	Пневматическое открытие	Пневматическое закрытие								
						Отсеčka	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)
							Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka	Отсеčka		Отсеčka
DN 80 (NPS 3)	36	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	IV, V, VI		IV, V, VI	---					
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных					Нет данных			
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ										
DN 80-100 (NPS 3-4)	46	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV, V, VI	IV, VI	IV, V, VI	IV, V, VI	---					
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных					Нет данных			
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ										
DN 80 (NPS 3)	70 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV		IV	---					
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных					Нет данных			
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ										
DN 100 (NPS 4)	90 бал.	20	750 2 бар	уплотнение ULF ПТФЭ	IV	IV		IV	---					
			750 3 бар	уплотнение ULF ПТФЭ		Нет данных					Нет данных			
			750 4 бар	уплотнение ULF ПТФЭ										

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

Ни компания Emerson, ни Emerson Automation Solutions, ни одно из их дочерних подразделений не несут ответственности за правильность выбора, использования и технического обслуживания какого-либо изделия. Ответственность за выбор, использование и техническое обслуживание любого изделия возлагается исключительно на покупателя и конечного пользователя.

Fisher, FIELDVUE и ENVIRO-SEAL являются товарными знаками, принадлежащими одной из компаний подразделения Emerson Automation Solutions группы Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson и логотип Emerson являются торговыми и сервисными знаками компании Emerson Electric Co. Все другие товарные знаки и марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Содержимое данной публикации предназначено только для информационных целей, поэтому, несмотря на все прилагаемые усилия для обеспечения точности содержимого, оно не должно рассматриваться как обязательство или гарантия, выраженные или подразумеваемые, в отношении продукции или услуг, описываемых здесь, их использования и применимости. Все продажи регулируются нашими условиями, с которыми можно ознакомиться по запросу. Мы оставляем за собой право на изменение или улучшение конструкции и технических характеристик описываемых здесь изделий в любое время и без предварительного уведомления.

Emerson Automation Solutions
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.emerson.ru/automation

