

I Применение

Диафрагменные клапаны, с ручным или пневматическим приводом, были специально спроектированы для гигиеничных и асептических процессов.

Этот тип клапана, кроме функции закрытия/открытия, используется для контроля или регулировки потока.

I Принцип работы

Диафрагма служит как уплотнением корпуса, так и седла. Контакт продукта с атмосферой исключён, из чего следует, что клапан может использоваться в асептических процессах.

Когда клапан закрывается, прижим, служащий опорой диафрагмы, продвигается к уплотнительной поверхности корпуса. Диафрагма, под давлением прижима, вынуждена продвигаться на седло в центре корпуса, закрывая проход жидкости через корпус. Особый дизайн прижима и корпуса не допускает чрезмерное сдавливание диафрагмы.

Клапан, с ручным или пневматическим приводом, может регулироваться контрольными головками или электромагнитными клапанами.

I Конструкция и характеристики

Полнопроходный клапан. Высокий показатель Kv.

Контроль за компрессией диафрагмы.

Компактный привод.

Нормально закрытый (NC) пневматический привод в стандартном исполнении.

Герметичный привод не нуждается в уходе (исполнение из нержавеющей стали).

Детектор утечек.

Индикатор положения.

Взаимозаменяемость деталей.

Эргономичное исполнение рукоятки.

Стандартные присоединения под сварку и clamp OD / DIN.

Прослеживаемость компонентов.

I Материалы

Детали, контактирующие с продуктом

AISI 316L

Другие детали из нерж.стали

AISI 304

Детали из пластмассы

PP + 30 GF

Диафрагма

EPDM согласно FDA 177.2600 и USP Class VI

Обработка внутренней поверхности

Ra ≤ 0,5 µm

Обработка внешней поверхности

зеркальная полировка

I Опции

Привод: ручной и пневматический.

Маховичок из нерж.стали или из пластика.

Колпак из нерж.стали или из пластика.

Пневматический привод из нерж.стали или из пластика.

Обработка поверхности: сатиновая,электрополировка и т.д.

Диафрагма из FPM, VMQ (согласно FDA 177.2600 и USP Class VI)

и PTFE / EPDM (согласно FDA 177.2600).

Присоединения: DIN, SMS и RJT.

Клапан донного типа.

Клапан NDЛ (Non Dead Leg T Valve) - T-образный клапан без застойных зон.

Регулирующий клапан с цифровым электропозиционером.

Нормально открытый пневматический привод (NO) двойного действия.

Контрольная головка с переключателями и электромагнитными клапанами.

Сертификаты на материалы и шероховатость.

ВРЕ 2007 (длина корпусов clamp отличается от указанной в таблицах; спрашивать специальные коды).



Прослеживаемость компонентов



Полнопроходный клапан

I Технические спецификации

Размеры	DN 1/4" - DN 2"
Макс.рабочая температура (нерж.привод)	-20 °C до +90 °C (EPDM) +140 °C (SIP, макс. 30 мин)
Макс.рабочая температура (пласт.привод)	+80 °C (EPDM)
Макс.рабочее давление (согласно модели)	10 бар
Давление сжатого воздуха	6 - 8 бар



пневмопривод из нержавеющей стали



колпак и маховичок из нержавеющей стали



пластмассовый колпак и маховичок

Давление бар / PSI для различных конфигураций колпачков, маховичков и приводов.

DN		ПЛАСТМАССОВЫЙ МАХОВИЧОК				МАХОВИЧОК ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ		ПНЕВМ. ПРИВОД	
		КОЛПАК ПЛАСТМАС.		КОЛПАК ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ		КОЛПАК ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ		НЕРЖ.СТАЛЬ	
mm	дюймы	[bar]	[PSI]	[bar]	[PSI]	[bar]	[PSI]	[bar]	[PSI]
6	1/4"	8	116	10	145	10	145	8	116
8	3/8"								
10	1/2"								
15	5/8"	8	116	10	145	10	145	6	87
20	3/4"								
25	1"								
40	1 1/2"	8	116	10	145	10	145	6	87
50	2"								

Показатели для прокладок EPDM (спрашивайте о других материалах).
Консультироваться по поводу работы в вакууме.

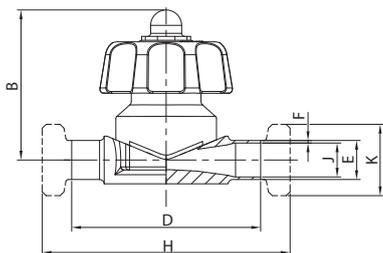
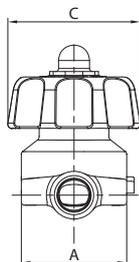


Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.



I Общие размеры

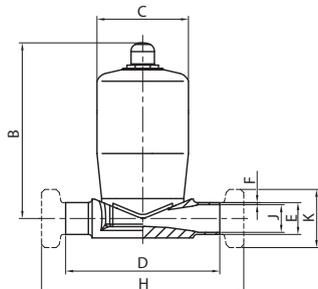
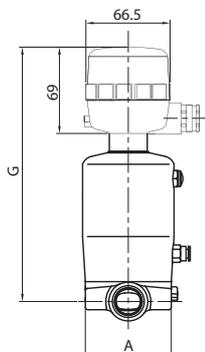
Ручной привод



РАЗМЕР	DN	A	B	C	Под сварку			Clamp OD			с наружной резьбой SMS								
					D	E	F	H	J	K	H	J	K						
№1	1/4"	38	63	59,6	86		1,65	86		25,4									
	3/8"														6,4	3,1	---	---	---
	1/2"														9,5	6,2	---	---	---
	5/8"														12,7	9,4	---	---	---
№2	3/4"	68	115	88,9	122		1,65	114		25,4									
	1"														19	15,8	160	22,5	40
№3	1 1/2"	95	120	88,9	160		1,65	140		50,5		206	35,5	60					
№4	2"	130	187	134,1	191		1,65	159		64		237	48,5	70					

РАЗМЕР	DN	A	B	C	D	Под сварку			Clamp DIN			с наружной резьбой DIN							
						E	F	H	J	K	H	J	K						
№1	6	38	63	59,6	86		1	86		25,4									
	8														8	6,2	---	---	---
	10														10	8	---	---	---
№2	15	68	115	88,9	122		1,6	158		34									
	20														19	16	156	16	34
	25														23	20	160	20	44
															29	26	166	26	52
№3	32	95	120	88,9	160		1,5	140		50,5									
	40														35	32	204	32	58
№4	50	130	187	134,1	191		1,5	159		64									
															41	38	237	38	65

Пневмопривод из нерж.стали



РАЗМЕР	DN	A	B	C	G	Под сварку			Clamp OD			с наружной резьбой SMS							
						D	E	F	H	J	K	H	J	K					
№1	1/4"	38	111,3	57,2	180,5	86		1,65	86		25,4								
	3/8"														6,4	3,1	---	---	---
	1/2"														9,5	6,2	---	---	---
	5/8"														12,7	9,4	---	---	---
№2	3/4"	68	143,1	72,4	201,7	122		1,65	114		25,4								
	1"														19	15,8	160	22,5	40
№3	1 1/2"	95	211	108,2	269,5	160		1,65	140		50,5		206	35,5	60				
№4	2"	130	286,7	135	326,7	191		1,65	159		64		237	48,5	70				

РАЗМЕР	DN	A	B	C	G	Под сварку			Clamp DIN			с наружной резьбой DIN							
						D	E	F	H	J	K	H	J	K					
№1	6	38	111,3	57,2	180,5	86	1	86		25,4									
	8														8	6,2	---	---	---
	10														10	8	---	---	---
№2	15	68	143,1	72,4	201,7	122	1,6	158		34									
	20														19	16	156	16	34
	25														23	20	160	20	44
															29	26	166	26	52
№3	32	95	211	108,2	269,5	160	1,5	140		50,5									
	40														35	32	204	32	58
№4	50	130	286,7	135	326,7	191	1,5	159		64									
															41	38	237	38	65



Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

ASME BPE 2007
www.inoxpa.com

