



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).

Рукоятка с ограничителем хода (кроме размера №4).

Детектор утечек.

Индикатор положения.

Взаимозаменяемость деталей.

Эргономичное исполнение рукоятки.

Прослеживаемость компонентов.

I Технические спецификации

Материалы:

Детали, контактирующие с продуктом Нерж. сталь СТАНДАРТ AISI 316L (1.4404)

Другие детали из нерж. стали Нерж. сталь СТАНДАРТ AISI 304 (1.4301)

Детали из пластмассы PP + 30 GF

Мембрана EPDM (согласно FDA 177.2600 и USP Class VI)

Обработка поверхности:

Внутренней Ra ≤ 0,5 µm

Внешней зеркальная полировка

Размеры DN ¼" - DN 2"

Присоединения под сварку и Clamp OD / DIN

Предельные условия эксплуатации:

Макс.рабочая температура (нерж.привод) -20 °C до +90 °C (EPDM)
+140 °C (SIP, max. 30 мин.)

Макс.рабочая температура (пласт.привод) +80 °C (EPDM)

Макс.рабочее давление (согласно модели) 10 бар

Давление сжатого воздуха 6-8 бар

I Комбинации



пластмассовый
колпак и маховичок



колпак и маховичок
из нерж.стали



пневмопривод
из нерж.стали

I Опции

Диафрагма из FPM, VMQ (согласно FDA 177.2600 и USP Class VI)
и PTFE / EPDM (согласно FDA 177.2600).

Привод: ручной и пневматический.

Маховичок из нерж.стали или из пластика.

Колпак из нерж.стали или из пластика.

Нормально открытый пневматический привод (NO) двойного действия.

Пневмопривод с ограничителем хода.

Пневмопривод с внешним датчиком.

Контрольная головка с переключателями и электромагнитными клапанами.

Регулирующий клапан с цифровым электропозиционером.

Клапан донного типа.

Различные типы присоединений.

Сертификаты на материалы и шероховатость.

I Давление

DN		Пластмассовый маховичок				Маховичок из стали		Пневмопривод из стали	
		Пластмас. колпак		Колпак из стали		Колпак и стали			
мм	дюймы	[бар]	[PSI]	[бар]	[PSI]	[бар]	[PSI]	[бар]	[PSI]
6	¼"	8	116	10	145	10	145	8	116
8	⅜"	8	116	10	145	10	145	8	116
10	½"	8	116	10	145	10	145	8	116
15	⅝"	8	116	10	145	10	145	6	87
20	¾"	8	116	10	145	10	145	6	87
25	1"	8	116	10	145	10	145	6	87
40	1 ½"	8	116	10	145	10	145	6	87
50	2"	-	-	-	-	6	87	4	58

Показатели для прокладок EPDM (спрашивайте о других материалах).

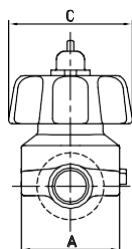
Не подходит для использования в условиях вакуума.



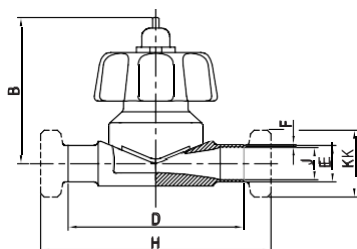
Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com

I Общие размеры

Рукоятка

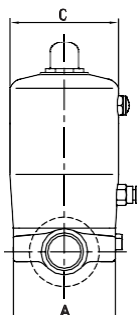


Размер	DN	A	B	C	Под сварку			Clamp OD			С наружной резьбой SMS		
					D	E	F	H	J	K	H	J	K
№1	1/4"	38	68	60	86	1,65	86	6,4	25,4	3,1	---	---	---
	3/8"							9,5		6,2			
	1/2"							12,7		9,4			
	5/8"							15,9		12,6			
№2	3/4"	68	105	89	122	1,65	114	19	25,4	15,8	---	---	---
	1"							25,4		22,1			
№3	1 1/2"	95	134	89	160	38,1	1,65	140	34,8	50,5	206	35,5	60
№4	2"	130	160	134	191	50,8	1,65	159	47,5	64	237	48,5	70

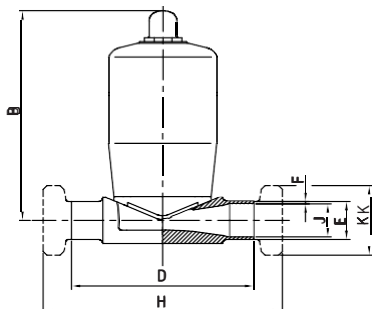


Размер	DN	A	B	C	Под сварку			Clamp DIN			С наружной резьбой DIN					
					D	E	F	H	J	K	H	J	K			
№1	6	38	68	60	86	1	86	8	25,4	6,2	---	---	---			
	8							10		8						
	10							12		1,5				10	34	120
№2	15	68	105	89	122	1,6	158	19	34	16	156	16	34			
	20							23		20				160	20	44
	25							29		2				114	26	50,5
№3	32	95	134	89	160	1,5	140	35	50,5	32	204	32	58			
	40							41		38				38	65	
№4	50	130	160	134	191	53	1,5	159	50	64	237	50	78			

Пневмопривод из нерж.стали



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	111	57	86	1,65	86	6,4	25,4	3,1	---	---	---
	3/8"							9,5		6,2			
	1/2"							12,7		9,4			
	5/8"							15,9		12,6			
№2	3/4"	68	143	72	122	1,65	114	19	25,4	15,8	160	22,5	40
	1"							25,4		22,1			
№3	1 1/2"	95	211	108	160	38,1	1,65	140	34,8	50,5	206	35,5	60
№4	2"	130	287	135	191	50,8	1,65	159	47,5	64	237	48,5	70



Размер	DN	A	B	C	Под сварку			Clamp DIN			С наружной резьбой DIN					
					D	E	F	H	J	K	H	J	K			
№1	6	38	111	57	86	1	86	8	25,4	6,2	---	---	---			
	8							10		8						
	10							12		1,5				10	34	120
№2	15	68	143	72	122	1,6	158	19	34	16	156	16	34			
	20							23		20				160	20	44
	25							29		2				114	26	50,5
№3	32	95	211	108	160	1,5	140	35	50,5	32	204	32	58			
	40							41		38				38	65	
№4	50	130	287	135	191	53	1,5	159	50	64	237	50	78			



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com