

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН МЕМБРАННЫЙ



Тип: 344-М



Тип: 344-М/К

Параметры:

Типоразмеры: DN25 - DN150
PN16-PN160, ANSI150/300/600

Применение:

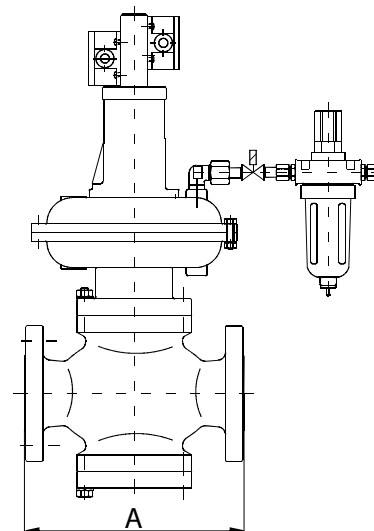
**ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, ПРОПАН-БУТАН
и ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Пневматический клапан тип: 344-М используется как закрытие трубопровода, в первую очередь для защиты газовых и нефтяных установок и оборудования. Управление пневматическим клапаном может выполняться вручную и / или автоматически. Пневматический клапан типа: 344-М/К выполнен таким образом, что помимо своей основной функции, он обладает функцией ручного запорного клапана. Пневматический клапан снабжен электромагнитным клапаном Ex-стандарта и фильтровым регулятором давления для контрольного вещества (воздух). Благодаря специальной конструкции связки привода-мембрана можно с легкостью перестраивать функцию клапана в тихом режиме для его открытия или перекрытия (в соответствии с потребностями пользователя), за счет изменения положения установленных компонентов.

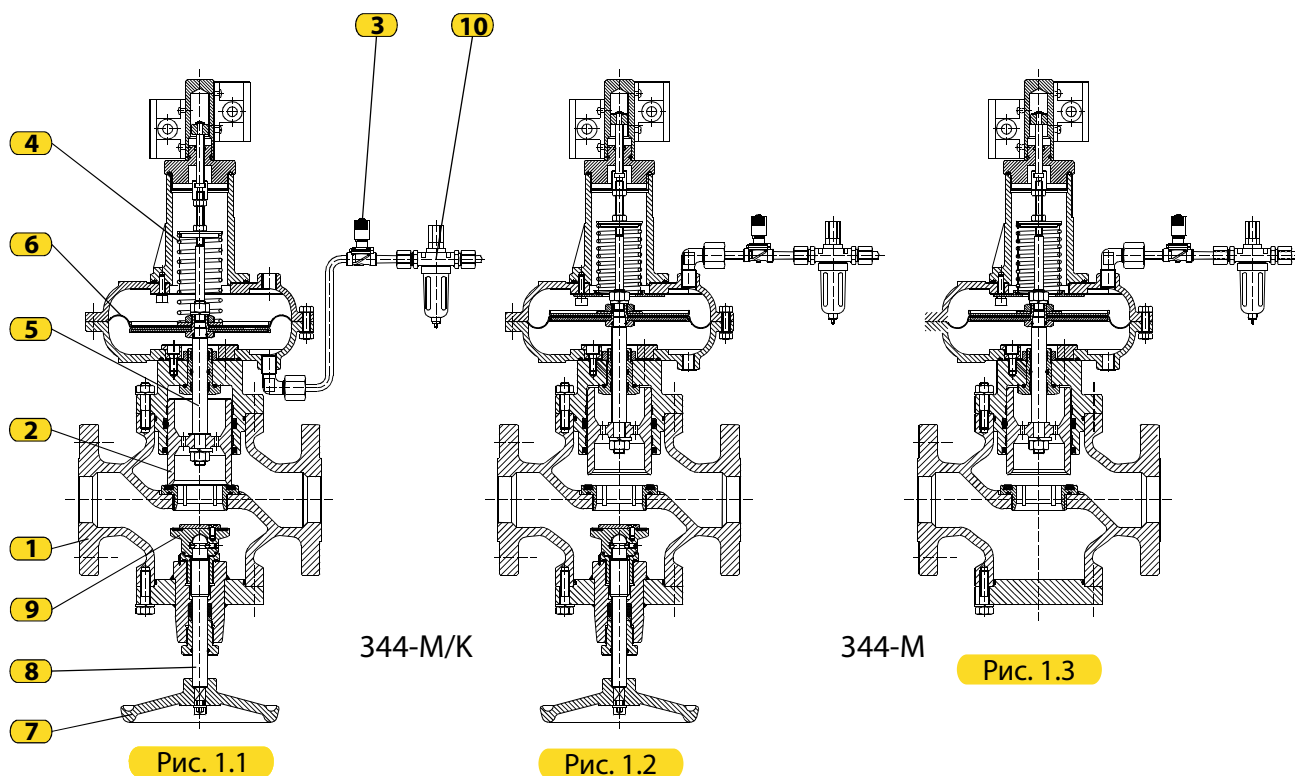
РАЗМЕРЫ

DN	A (mm)					
	PN16	PN25	PN64	ANSI150	ANSI300	ANSI600
25	160	160	210	184	197	210
50	230	230	286	254	267	286
65	290	290	311	276	292	311
80	310	310	337	298	317	337
100	350	350	394	352	368	394
150	450	450	508	451	473	508



СХЕМА

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
1.	Корпус клапана	6.	Мембрана
2.	Затвор	7.	Вентиль
3.	Электромагнитный клапан	8.	Шпindelь
4.	Пружина	9.	Затвор
5.	Шток	10.	Регулятор давления возд.



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Открытие и перекрытие потока газа осуществляется в корпусе клапана (1) с помощью затвора (2). Когда клапан находится в исходном состоянии и закрыт (рис.1.1), и в электромагнитном клапане (3) нет напряжения (он закрыт), то пружина (4), через мембранный узел и штифт (5), толкает затвор (2) на седло клапана (1). После открытия электромагнитного клапана (3), воздух подается под мембрану (6), и происходит открытие клапана. Перекрытием подачи тока в электромагнитный клапан, давление воздуха под мембраной рассеивается и клапан закрывается. Когда клапан сконструирован так, чтобы и в исходном состоянии быть открытым (рисунок 1.2) (электромагнитный клапан без напряжения закрыт), то пружина (4) через узел мембраны и шток (5) притягивает затвор (2) в верхнее положение. После открытия электромагнитного клапана (3), воздух подается над мембрану (6) и клапан закрывается. Прерыванием напряжения, подаваемого в электромагнитный клапан, открывается главный клапан. Пневматический клапан с маркировкой 344-M / К (рис 1.1 и 1.2) имеет встроенный ручной запорный элемент на нижней стороне, таким образом поворотом вентиля (7) через шпindelь (8) RZE затвор прижимается (9) на нижнюю сторону седла клапана (1). Пневматический клапан без ручного запорного элемента с маркировкой 344-M показан на рисунке 1.3.

УСТАНОВКА

Электромагнитный клапан устанавливается между стандартными фланцами. Все компоненты имеют антикоррозионную устойчивость с оцинковкой или окраской.

Производитель оставляет за собой право изменять технические данные изделия в целях улучшения производства продукта.