



GasTeh

СЕРИЯ  
330

# ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

## ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН МЕМБРАННЫЙ



Тип: 331

### Параметры:

Рабочее давление:  $p = 0,3 \div 10 \text{ bar}$

Типоразмеры: DN25 - DN250 PN16/25/40, ANSI150

### Применение:

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

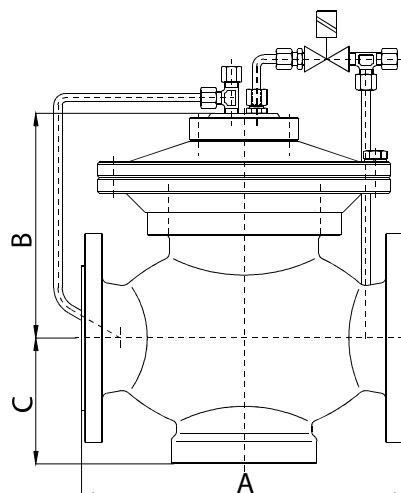
## НАЗНАЧЕНИЕ

Электропневматический клапан тип: 331 используется прежде всего для перекрытия трубопровода, в целях защиты газовых установок и оборудования.

Управление электропневматическим клапаном может выполняться вручную и / или автоматически. Скорость перекрытия, а также скорость открывания могут быть установлены независимо на самом клапане в соответствии с требуемыми условиями. Основной целью этого клапана является защита крупных потребителей газа, которая обеспечивается быстрым закрытием трубопровода, а также постепенное регулирование скорости открытия клапана.

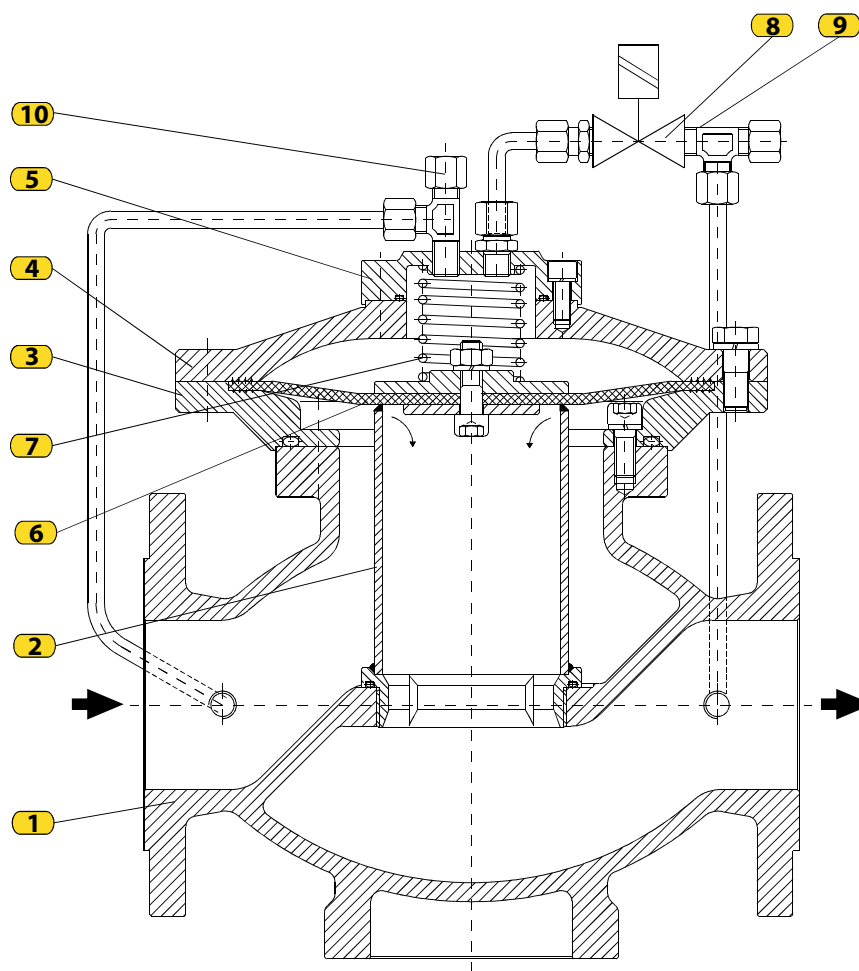
## РАЗМЕРЫ

DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	PN16/ANSI150		
25	160	95	61
40	200	156,5	75
50	230	154,5	82,5
65	290	190	115
80	310	215	120
100	350	234	150
150	450	325	200
200	600	454	258



# СХЕМА

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
1.	Корпус клапана	6.	Мембрана
2.	Форсунка	7.	Пружина
3.	Камера мембраны нижняя	8.	Электромагнитный клапан (Ех)
4.	Камера мембраны верхняя	9.	Редуктор регуляции скорости открытия
5.	Корпус пружины	10.	Редуктор регуляции скорости перекрытия



## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Открытие и перекрытие газового потока осуществляется в корпусе клапана (1) с помощью мембраны (6). В исходном положении, когда электромагнитный клапан без напряжения (NZ), давление газа через редуктор (10) поступает в верхнюю мембранную камеру (4) и вместе с пружиной (7) воздействует на верхнюю стенку мембраны, в результате чего мембрана прижимается на форсунку (2). После того, как EMV открывается, газ из верхней мембранной камеры через редуктор (9) поступает в выходной канал, опустошая верхнюю камеру. Входное давление в камере (3) воздействует на нижнюю сторону мембраны, толкая ее вверх и пропуская газ через форсунку в выходной канал. После закрытия EMV, камера (4) обновляется, а пружина закрывает форсунку клапана. Скорость перекрытия регулируется через редуктор (10), а скорость открывания - через редуктор (9).

## УСТАНОВКА

Электропневматический клапан устанавливается между стандартными фланцами. Все компоненты антикоррозионные с цинкованием или окраской.

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