



GasTeh

СЕРИЯ  
230

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА ГАЗА И НЕФТИ



Тип: 236



Тип: 236-BV

**Параметры:**

Давление закрытия:  $p_1 = 1,0 \div 6,0$  bar

Типоразмеры DN25÷DN150 PN16/63/100

ANSI150/300/600

Климат. исполнение: У и ХЛ (до - 60 °С)

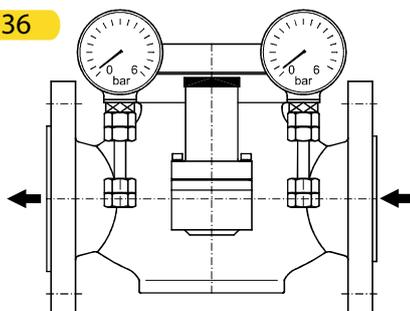
**Применение:**

**ВОДА**

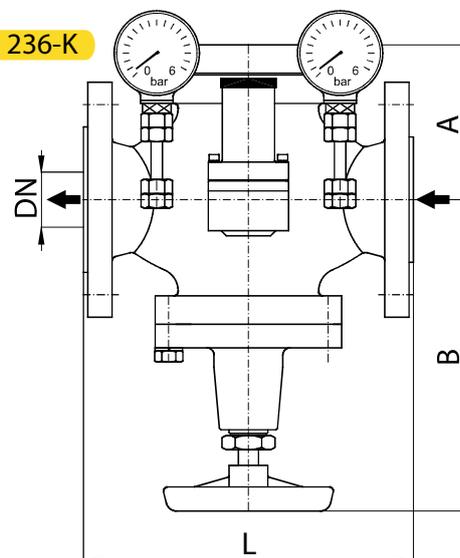
### НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранительный запорный клапан (ПЗК) типа 236 и 236-К предназначен для защиты системы подогрева газовых и нефтяных установок (оборудования) от прорыва в трубопроводы теплоносителя рабочей среды под высоким давлением. Клапаны автоматически перекрывают подводящий и отводящий трубопроводы теплоносителя в случае аварии и прорыва в систему подогрева газа (нефти). Клапан типа 236-К может выполнять также функцию ручного запорного крана, что исключает необходимость установки отключающего запорного крана перед ПЗК. Температура эксплуатации от минус 10 до плюс 110 °С, а по требованию заказчика от минус 60 до плюс 110 °С.

тип: 236



тип: 236-К



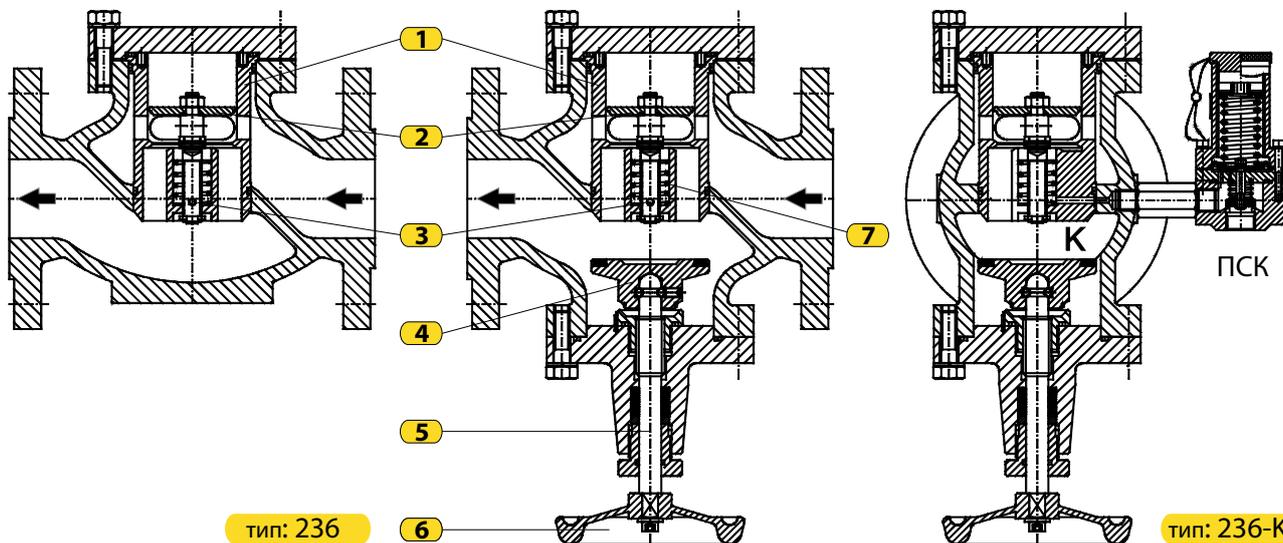
### РАЗМЕРЫ

DN		25	40	50	65	80	100	125	150
размеры	L	160	200	230	290	310	350	410	450
	A	75	110	115	140	160	180	195	205
	B	200	230	245	250	300	355	365	375

PN16

# МАТЕРИАЛЫ

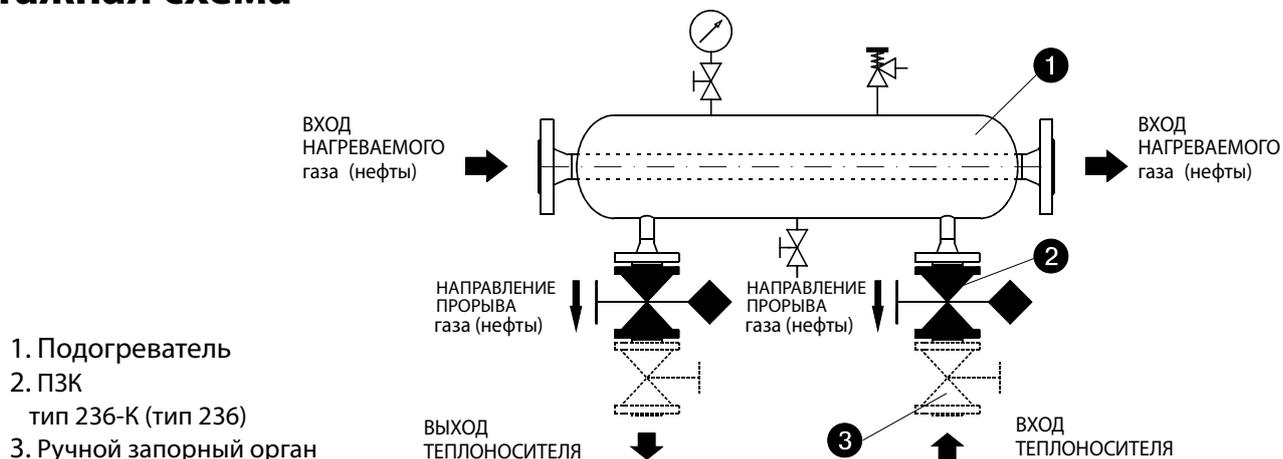
Поз.	Наименование	Материал	Поз.	Наименование	Материал
1.	Проводник	Сталь 08Х18Н10	5.	Шпindelь	Сталь 08Х18Н10
2.	Затвор	Сталь 08Х18Н10	6.	Штурвал	Алюминий
3.	Шток	Сталь 08Х18Н10	7.	Пружина	Пружин. стал. проволока
4.	Тарелка клапана	Сталь 08Х18Н10	-	-	-



## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Импульс давления теплоносителя (в установке) по каналу К передается предохранительному клапану ПК, который в нормальном положении закрыт. Когда давление повышается до предельного значения, тогда преодолевается усилие пружины над мембраной и клапан ПК открывается. Теплоноситель сбрасывается через седло клапана ПК и опорожняет камеру проводника 1. В этом случае за счет разницы давления над и под поршнем штока 3 в камере проводника 1 сдвигается шток с затвором 2 и закрывает поток теплоносителя через ПЗК. Сила давления газа (нефти) на входе достигает давления закрытия. Для того, чтобы ПЗК вновь активизировать необходимо снизить давление на входе ПЗК и тогда начинает выравниваться давление над и под поршнем штока 3, тогда пружина 7 поднимет затвор 2 и откроет ПЗК. На входном и выходном штуцере устанавливаются манометры для контроля давления. Клапан типа 236-К может вручную закрываться с помощью штурвала 6.

## Монтажная схема



ПЗК тип: 236 и тип: 236- BV соответствуют требованиям стандарта SRPS EN ISO 4126-1.

Производитель оставляет за собой право проводить изменение конструкции в целях ее совершенствования.