



P10 287 4250

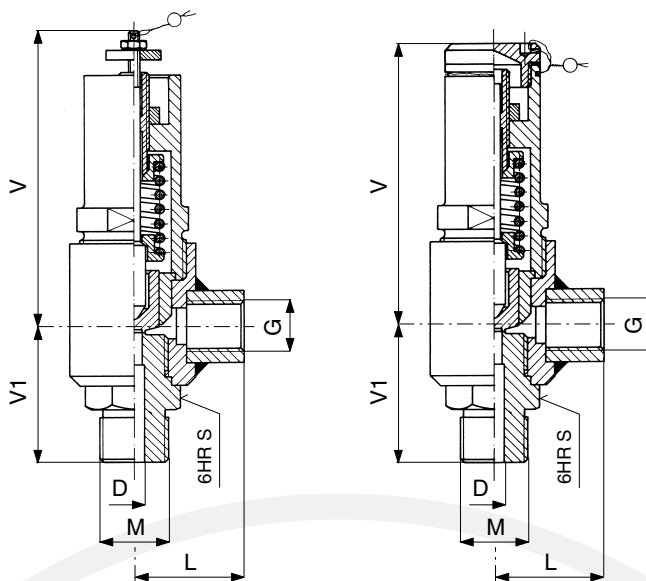
КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ НИЗКОПОДЪЕМНЫЙ ПРУЖИННЫЙ ЦАПКОВЫЙ

PN 250

P11 287 4250

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ НИЗКОПОДЪЕМНЫЙ ПРУЖИННЫЙ ЦАПКОВЫЙ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ

PN 250



Присоединительные и строительные размеры

DN	D	M	G	V	V1	L	S	кг	№ заказа		
6	6	M 42 × 2	G 1	155	70	55	46	3,2	112 0038 (7)	112 0038 (P10)	112 0037 (P11)

Применение

Применяются для защиты сосудов высокого давления и других напорных устройств от превышения установленного давления. В качестве рабочего материала могут служить вода, водяной пар и воздух.

Температура [°C]	Давление [мПа]
200	25

Диапазон установки открывающего избыточного давления: от 2,5 мПа до 25 мПа. По договоренности с изготовителем можно использовать предохранительный клапан также для других неагрессивных сред.

Техническое описание

Клапан угловой закрытого типа с устройством для подъема, позволяющим осуществлять проверку функции в процессе эксплуатации. В корпусе развальцовано седло, к которому прилегает запирающий золотник в виде конуса. Конус прижимается к седлу нажимным острием. Противодействие оказывает пружина. В качестве защиты газонепроницаемого исполнения от протечки рабочей жидкости в атмосферу используются уплотнительные кольца, помещенные между корпусом, нижней и верхней крышками.

Материал

корпус, муфта, игла, крышка цапфа, пробка - углеродистая сталь
направляющая конуса, конус, болт - углеродистая сталь
пружина - конструкционная сталь

KL AVL 305.006.00
09/2005



Испытание

Испытания клапана проводились в соответствии с ЧСН 13 3060, часть 2.

Управление

Предохранительный клапан функционирует автоматически под действием давления, оказываемого рабочей средой на золотник в виде конуса.

Монтаж

Клапан можно устанавливать только в вертикальном положении с подводом рабочей жидкости под конус. Подводящий трубопровод должен быть как можно короче, желательно без изгибов и с большим проходом по сравнению с условным проходом клапана. Подводящий трубопровод и рабочая жидкость должны быть очищены от всех загрязнений. До ввода клапана в эксплуатацию рекомендуется несколько раз приподнять конус с целью устранения случайно оставшихся загрязнений в седле. В газонепроницаемом исполнении выпускной трубопровод должен быть выполнен так, чтобы было исключено захлебывание выпускной стороны клапана. Проводить разборку предохранительного клапана в течение гарантийного срока разрешается только специалисту завода-изготовителя.

Присоединение

Присоединительные и строительные размеры приведены в таблице.

Заказ

Для осуществления заказа необходимо указывать следующие данные:

- номинальное давление [PN]
- условный проход (DN) в мм
- рабочая среда
- действительная макс. рабочая температура среды [°C]
- действительное макс. открывающее избыточное давление (мПа)
- мощность кг/м

Собирательная таблица истечений клапанов:

DN 6 низкоподъемный для воды и воздуха

Р 10 287 4250, Р 11 287 4250, Р 10 287 0250 а Р 11 287 0250

P ₀ (мПа)	Низкоподъемный	
	Вода 20°C	Воздух 20°C
	Q _z (кг/час)	
2,5	216	18
5,0	305	36
7,5	374	54
10,0	432	72
12,5	482	89
15,0	528	107
17,5	571	125
20,0	610	143
22,5	648	160
25,0	682	178

KL AVL 305.006.00

09/2005

Стр. 10а 4

AVL оставляет за собой право изменять изделия и их спецификацию без предварительного предупреждения.

AVL D 980729-1