



P10 287 0250

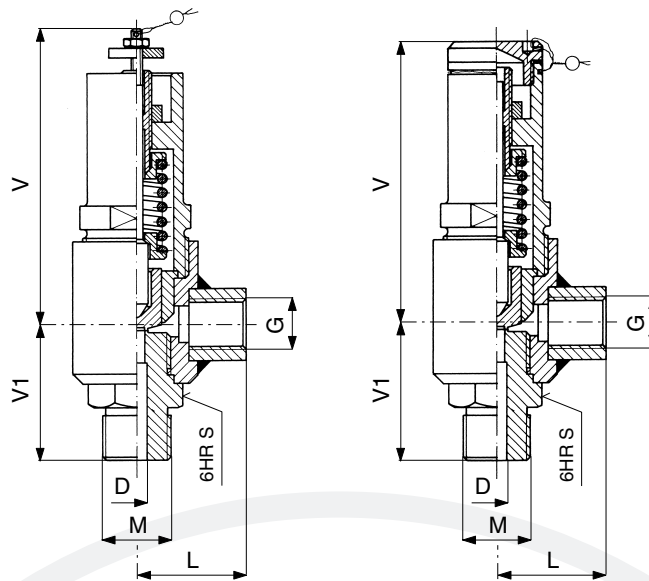
КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ НИЗКОПОДЪЕМНЫЙ ПРУЖИННЫЙ ЦАПКОВЫЙ

PN 250

P11 287 0250

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 X 2 | G1 | 155 | 70 | 55 | 46 | 3,2 | 112 0077 (6) | 112 0077 (P10) | 112 0076 (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, цапфа, седло - коррозионностойкая сталь
крышка, направляющая конуса - коррозионностойкая сталь
конус - коррозионностойкая сталь
пружина - конструкционная сталь

KL AVL 305.007.00
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 конус.

Монтаж

Клапан можно устанавливать только в вертикальном положении с подводом рабочей жидкости под золотник в виде конуса. Подводящий трубопровод должен быть как можно короче, желателен 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, 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 305.007.00

09/2005

Стр. 11a 4

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

AVL D 980729-1