

Пневмоклапаны редукционные типа П-КРМ

Пневмоклапаны редукционные с ручной или пневматической настройкой давления на выходе предназначены для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне в пневматических приводах и системах различного технологического оборудования.

Вид настройки:
1 – ручная;
2 – пневматическая

Вид монтажа:
1 – трубный;
2 – панельный

Климатическое исполнение

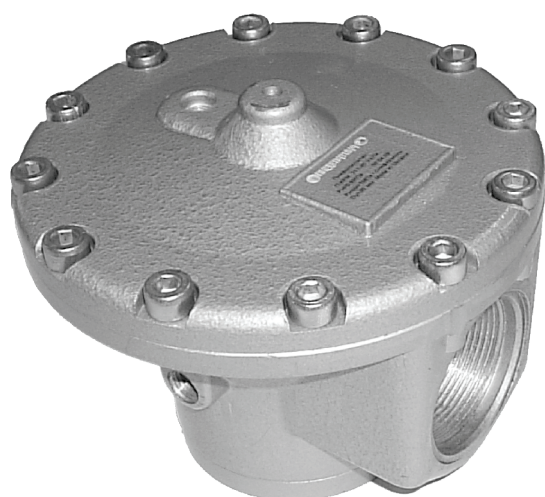
Условное наименование изделия

Присоединительная резьба:
1 – метрическая;
2 – коническая

Условный проход:
12 – с условным проходом 10 мм;
16 – с условным проходом 16 мм;
25 – с условным проходом 25 мм;
40* – с условным проходом 40 мм
*(пневматическое управление осуществляется пилотом П-МК05.06 М)

Категория размещения

П-КРМ X X X XX X 4

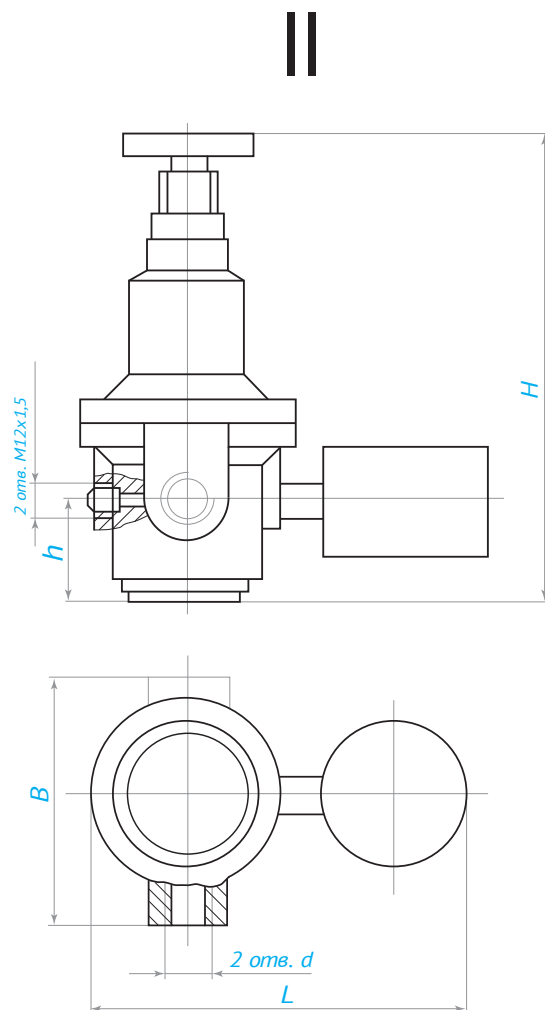
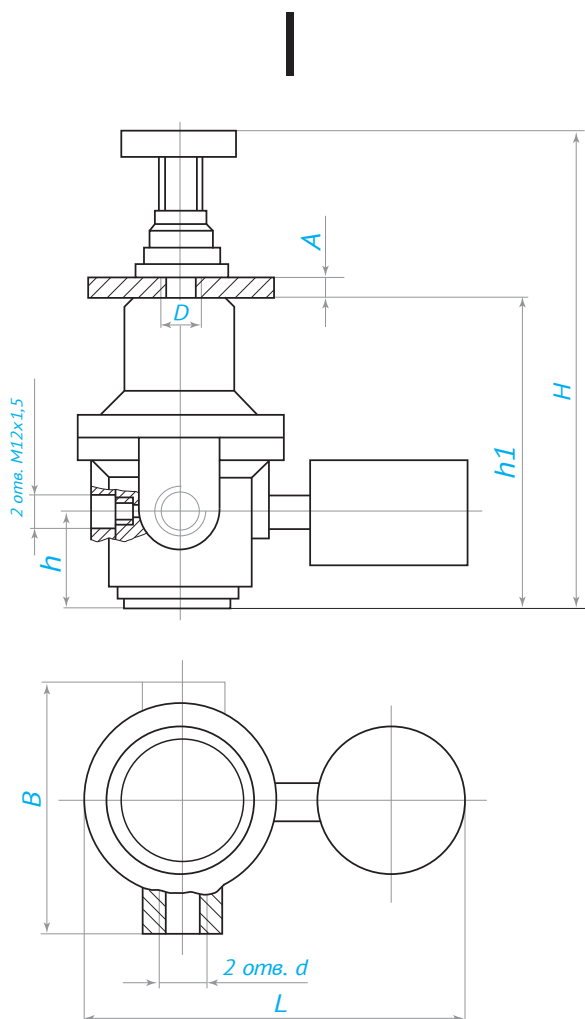


| Параметр | Данные | | | |
|---|------------------|--------|--------|--------|
| | 122-12 | 122-16 | 112-25 | 211-40 |
| Условный проход, мм | 10 | 16 | 25 | 40 |
| Номинальное давление, МПа (кгс/см ²) | 1,0 (10) | | | |
| Пределы настройки давления воздуха на выходе из клапана, МПа (кгс/см ²) | 0,04–0,8 (0,4–8) | | | |
| Номинальный расход воздуха при давлении на выходе 0,4 МПа (4,0 кгс/см ²), м ³ /мин | 0,8 | 1,6 | 4,0 | 10,0 |
| Вид настройки | ручная | | | пневм. |
| Снижение давления на выходе клапана при изменении расхода воздуха от 0 до номинального значения при давлении на входе 1 МПа и настройке давления на выходе 0,4 МПа, МПа (кгс/см ²), не более: | | | | |
| – для клапанов с ручной настройкой; | 0,035 | 0,06 | 0,08 | 0,06 |
| – для клапанов с пневматической настройкой | (0,35) | (0,6) | (0,8) | (0,6) |
| Изменение давления на выходе клапана при снижении давления на входе с 1 до 0,5 МПа, давлении настройки 0,4 МПа и расходе воздуха, равном 5% от номинального, МПа (кгс/см ²), не более | 0,02 | | 0,03 | 0,04 |
| | (0,2) | | (0,3) | (0,4) |
| Утечки воздуха, см ³ /мин, не более | | | | |
| – в закрытом положении клапана; | 5 | | 6,5 | |
| – в открытом положении клапана | 6,5 | | 9 | |

Пневмоклапаны редукционные с ручной настройкой давления на выходе и условными проходами 12, 16, 25 мм.

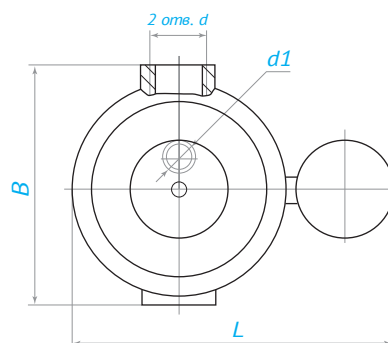
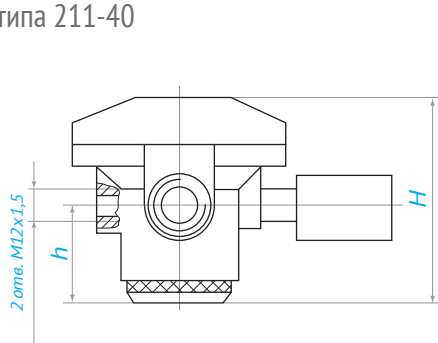
I – исполнение для панельного монтажа;

II – исполнение для трубного монтажа.



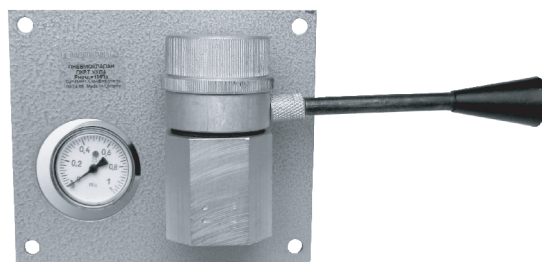
| Исполнение | Присоединительная резьба | | | | B | A | H | h1 | h | L | D | Масса, кг |
|------------|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-----------|
| | метрическая d | метрическая d1 | коническая d | коническая d1 | | | | | | | | |
| 122-12 | - | - | K 3/8" | - | 85 | 8 | 185 | 116 | 35 | 155 | 24 | 1,1 |
| 122-16 | - | - | K 1/2" | - | 85 | 8 | 185 | 116 | 35 | 155 | 24 | 1,1 |
| 112-25 | - | - | K 1" | - | 123 | 10 | 250 | 170 | 42 | 205 | 36 | 2,0 |
| 211-40 | M48x2 | M10x1 | - | K 1/8" | 160 | - | 140 | - | 55 | 210 | - | 3,5 |

Пневмоклапан редукционный с пневматической настройкой давления на выходе типа 211-40

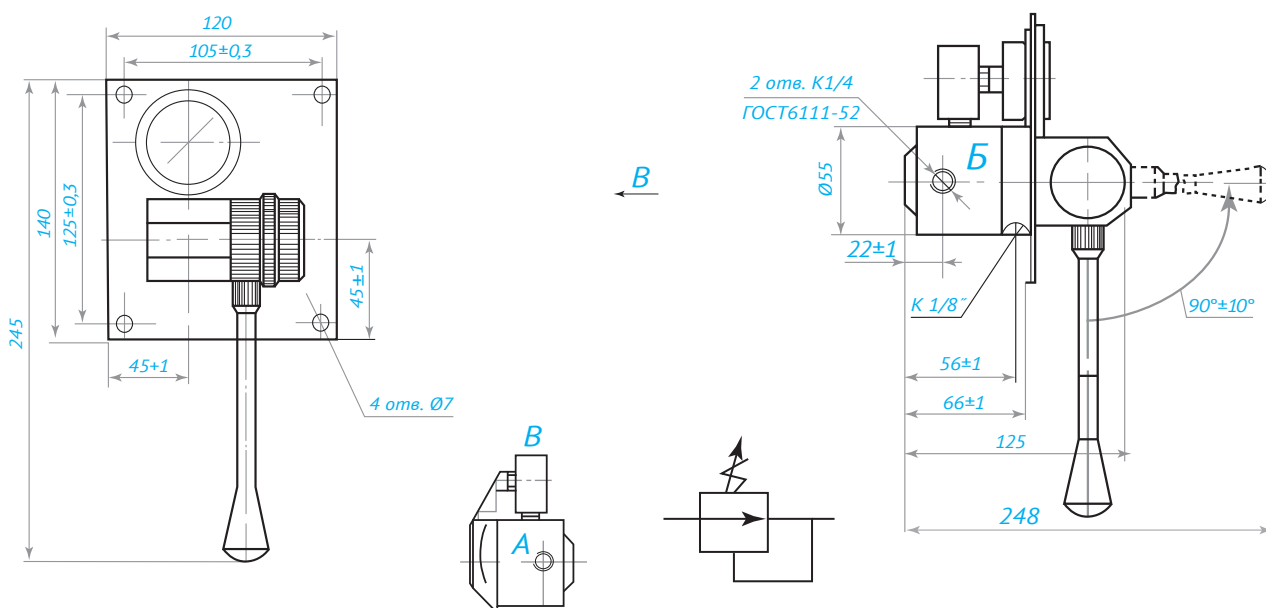


Пневмоклапаны редуционные типа ПКРТ

Пневмоклапаны редуционные типа ПКРТ предназначены для понижения давления сжатого воздуха и поддержания его на заданном уровне для систем управления подачей топлива в дизелях путевых машин и изготавливаются в качестве составных частей путевых машин и другого оборудования, используемого для нужд народного хозяйства, а также для комплектации оборудования, поставляемого на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом.



| Параметр | Данные |
|---|--|
| Условный проход, мм | 4 |
| Номинальное давление, МПа | 1,0 |
| Номинальный расход воздуха при давлении на выходе 0,4 МПа, м ³ /мин, не менее | 0,2 |
| Диапазон настройки давления, МПа | 0,1...0,8 |
| Снижение давления на выходе при изменении расхода от нуля до номинального значения при давлении на входе 1МПа и настройки давления на выходе 0,4 МПа, не более | 0,1 |
| Изменение давления на выходе при снижении давления на входе с 1 МПа до 0,5 МПа, давлении настройки 0,4 МПа и расходе воздуха, равном 5% от номинального, МПа, не более | 0,03 |
| Утечки воздуха, см ³ /мин, не более | 50 |
| Масса, кг, не более | 1,3 |
| Средняя наработка на отказ, циклов (ч), не менее | 6x10 ⁴ (2x10 ⁵) |
| Полный средний ресурс, циклов (ч), не менее | 3x10 ⁵ (1x10 ⁶) |
| Превышение давления на выходе над давлением настройки при котором открывается устройство сброса воздуха в атмосферу, при давлении на входе 1 МПа и давлении настройки 0,4 МПа | 0,1 |



Пневмоклапан ПКРТ X 4

Условное наименование изделия

Климатическое исполнение

Категория размещения