

Редукционный клапан

PRV25/2, PRW25/2 для пара температурой до 210 °С, воды и воздуха температурой 75 °С

Технические характеристики

| | |
|------------------------------|--|
| Присоединение | резьба G $\frac{1}{2}$ – 1 фланцы Ду15 – 25 |
| Условное давление | Pu25 |
| Рабочая температура | PRV: -10...+210 °С PRW: -10... +75 °С |
| Входное давление | до 17 бар |
| Выходное давление | PRV: 0,14 – 8,6 бар (3 диапазона) PRW: 0,35 – 8,6 бар (3 диапазона) |
| Величина Kvs | 1,7 – 3,1 м ³ /ч |
| Допустимая протечка по седлу | не более 0,1% от Kvs |

Описание

Клапаны PRV и PRW являются регуляторами давления «после себя» прямого действия с сильфонным приводом. Клапан PRV имеет металлическое седло и предназначен для пара температурой до 210 °С. Клапан PRW имеет мягкое седло NBR, применяется для воздуха и воды температурой до 75 °С.

Максимальное отношение входного давления к выходному – 10:1.

PRV 25/2 S, PRV 25/2 SS

Коэффициент пропускной способности Kvs, (м³/ч)

| Ду, (мм) | 15 | 20 | 25 |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| Kvs, (м ³ /ч) | 1,7 | 2,6 | 3,5 |

Диапазоны выходного давления, (бар)

| 15 | 20 | 25 |
|------------|-----------|-----------|
| 0,14 – 1,7 | 1,4 – 4,0 | 3,5 – 8,6 |

Материалы

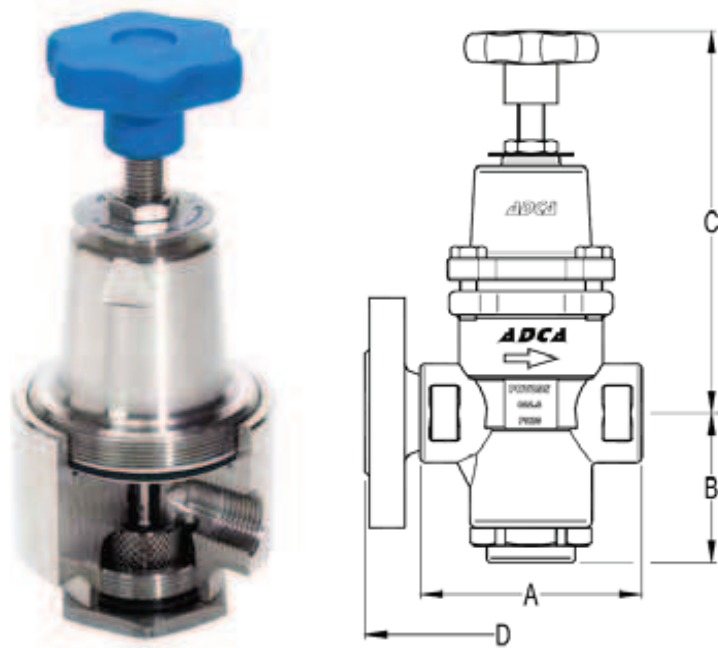
| | |
|---------------------|--|
| Корпус | PRV 25/2 S: углеродистая сталь PRV 25/2 SS: нержавеющая сталь |
| Седловое уплотнение | нержавеющая сталь |
| Сильфон | нержавеющая сталь |

Размеры, (мм); масса, (кг)

| Тип клапана | PRV 25/2 S | | | PRV 25/2 SS | | | |
|-------------|------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|
| | Ду, (мм) | | | Ду, (мм) | | | |
| Размер | 15 | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 | |
| A | 90 | 90 | 100 | 80 | 80 | 90 | |
| B | 65 | 65 | 65 | 57 | 57 | 60 | |
| C | 175 | 175 | 175 | 188 | 188 | 198 | |
| D | 150 | 150 | 160 | 130 | 150 | 160 | |
| Масса, (кг) | Резьба | 2,7 | 2,7 | 3 | 3,2 | 3,2 | 3,7 |
| | Фланцы | 4,2 | 4,8 | 6 | 4,6 | 5,2 | 6 |

Импульсная трубка

Для работы клапанов импульсная трубка не требуется.



PRW 25/2 S, PRW 25/2 SS

Коэффициент пропускной способности Kvs, (м³/ч)

| Ду, (мм) | 15 | 20 | 25 |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| Kvs, (м ³ /ч) | 1,7 | 2,6 | 3,5 |

Диапазоны выходного давления, (бар)

| 15 | 20 | 25 |
|------------|-----------|-----------|
| 0,35 – 1,7 | 1,4 – 4,0 | 3,5 – 8,6 |

Материалы

| | |
|---------------------|--|
| Корпус | PRW 25/2 S: углеродистая сталь PRW 25/2 SS: нержавеющая сталь |
| Седловое уплотнение | NBR |
| Сильфон | нержавеющая сталь |

Размеры, (мм); масса, (кг)

| Тип клапана | PRW 25/2 S | | | PRW 25/2 SS | | | |
|-------------|------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|
| | Ду, (мм) | | | Ду, (мм) | | | |
| Размер | 15 | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 | |
| A | 90 | 90 | 100 | 80 | 80 | 90 | |
| B | 65 | 65 | 65 | 57 | 57 | 60 | |
| C | 175 | 175 | 175 | 188 | 188 | 198 | |
| D | 150 | 150 | 160 | 130 | 150 | 160 | |
| Масса, (кг) | Резьба | 2,7 | 2,7 | 3 | 3,2 | 3,2 | 3,7 |
| | Фланцы | 4,2 | 4,8 | 6 | 4,6 | 5,2 | 6 |

Пример маркировки

PRV 25/2 SS – 02 – 025