

Редукционный клапан прямого действия с пилотным управлением PPRV27

Принцип работы

Редукционные клапаны прямого действия с пилотным управлением и корпусами из углеродистой стали PPRV предназначены для снижения и поддержания давления пара. Главная диафрагма увеличенной площади обеспечивают быструю реакцию на любые даже самые малые изменения давления до или после клапана и позволяет точно поддерживать давление за ним. Коническая настроечная пружина предназначена для поддержания давления в диапазоне от 0,2 до 17 бари.

DN и соединения

- DN15 – DN150
- Стандартные фланцы: DIN PN25

Технические характеристики

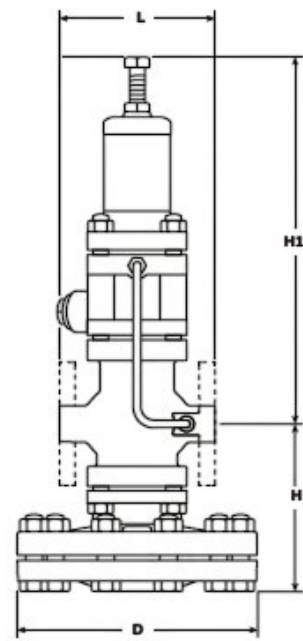
| | |
|--|-------------------|
| Корпус соответствует нормам | PN25 |
| Макс. Расчетное давление (РМА) | 25 бари при 120 С |
| Макс. Расчетная температура (ТМА) | 232 С при 21 бари |
| Мин. Расчетная температура (ТМИ) | -10 С |
| Макс. Давление насыщенного пара до клапана (РМО) | 21 бари |
| Макс. Рабочая температура (ТМО) | 232 С при 21 бари |
| Мин. Рабочая температура (ТМИО) | 0 С |
| Макс. Перепад давления (ΔРМХ) | 17 бар |
| Диапазон настройки давления | 0,2-17 бари |



Испытание корпуса проводится без диафрагмы и крышки

Размеры, в мм

| DN | L | H1 | H | D |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15 | 147 | 221 | 133 | 185 |
| 20 | 154 | 224 | 136 | 185 |
| 25 | 160 | 235 | 145 | 207 |
| 32 | 180 | 236 | 156 | 207 |
| 40 | 200 | 238 | 176 | 255 |
| 50 | 230 | 246 | 183 | 255 |
| 65 | 250 | 295 | 200 | 320 |
| 80 | 310 | 323 | 230 | 350 |
| 100 | 350 | 340 | 263 | 380 |
| 125 | 400 | 359 | 306 | 455 |
| 150 | 450 | 375 | 330 | 500 |


Пропускная способность по пару

| DN | Cv | Kv |
|-----|-----|--------|
| 15 | 2,5 | 2,16 |
| 20 | 4 | 3,46 |
| 25 | 6,5 | 5,62 |
| 32 | 9 | 7,79 |
| 40 | 16 | 13,84 |
| 50 | 25 | 21,63 |
| 65 | 36 | 31,14 |
| 80 | 64 | 55,36 |
| 100 | 100 | 86,51 |
| 125 | 140 | 121,11 |
| 150 | 250 | 216,26 |