Регулятор давления прямого действия РДПД-НЗ Ду 15, 20, 25

Ру 16 (25) кгс/см², нормально закрытый, "до себя", пружинно-сильфонный, фланцевый

NP111



Диаметр	15, 20, 25
Присоединение	фланцевое
Давление	Ру 16 кгс/см² (1,6 МПа), Ру 25 кгс/см² (2,5 МПа)
Материал корпуса	чугун
Температура	до +225 °С
Исполнение	до себя
Диапазон настройки	0,25...10 кгс/см²
Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к применяемым материалам, вода, воздух, теплоноситель, пар
Гарантия	24 месяца, с момента ввода в эксплуатацию
Производство	Россия

Регулятор давления прямого действия РДПД-НЗ купить для воды и пара

Регулятор давления прямого действия РДПД-НЗ является нормально-закрытым и предназначен для регулирования и стабилизации давления в системе до места его установки ("до себя"). Оснащается пружинным блоком с сильфонным чувствительным элементом и работает от энергии рабочей среды (без электричества). Используется для жидкостей, пара, теплоносителя, газов, и других сред, неагрессивных к используемым материалам.

Регулятор давления РДПД-Н3 поставляется с диапазоном настроки:

0,25...6,3 кгс/см² (0,025...0,63 МПа);
4,0...10 кгс/см² (0,4...1,0 МПа).

Характеристики регулятора РДПД-Н3:

Непрерывный режим работы;
Нормально закрытый (Н3), регулирование "до себя";
Рабочая среда: жидкая, газообразная, пар;
Номинальное давление: Ру 16 кгс/см² (1,6 МПа) или Ру 25 кгс/см² (2,5 МПа);
Температура рабочей среды: от 0 до +225 °С;
Температура окружающей среды: от +5 до +50 °С;
Зона пропорциональности: max 20%, от верхнего предела настройки;
Зона нечувствительности: max 4%, от верхнего предела настройки;
Относительная нерегулируемая протечка: max 0,1%, от условной пропускной способности (Kvy);
Климатическое исполнение: У по ГОСТ 15150-69, при соблюдении условий для группы В4 по ГОСТ Р 52931-2008;
Фланцы по ГОСТ 33259-2015 тип 21 исполнение В.

Корпусные детали изготавливаются из чугуна СЧ20, по запросу из высокопрочного чугуна ВЧ40 (Ру 25 кгс/см²), углеродистой стали 20Л, или нержавеющей стали 12Х18Н9ТЛ. Плунжер выполнен с коррозионностойкой наплавкой. Условная пропускная способность Kvy (м³/ч) для каждого регулятора указана как условно-стандартная величина, и по запросу может быть заменена на другое значение из предлагаемого ряда. Расчет фактической пропускной способности выполняется на основании опросного листа.

Установка и подключение РДПД-Н3 в систему

Положение регулятора давления прямого действия РДПД-Н3 на трубопроводе – вертикальное, регулятора пара – сильфонным чувствительным элементом вниз. Направление подачи рабочей среды указывается на корпусе. Импульсная трубка подключается в верхнюю часть сильфонного узла и трубопровод до регулятора. Манометр со шкалой 0...10 кгс/см² подключается в разветвитель. Для систем с жидкостями рекомендуется установка сетчатого фильтра.

Комплект поставки

Регулятор РДПД-Н3 изготавливается по СНИЦ.423 117.050 ТУ, поставляется в защитной упаковке, в комплекте с разрешительной и эксплуатационной документацией. Импульсная трубка, манометр и разветвитель входят в комплект. Полный средний ресурс работы 10 000 циклов. По требованию заказчика регулятор давления РДПД-Н3 комплектуется ЗИП, ответными фланцами, прокладочным материалом и крепежом.

NP111003015	Регулятор давления прямого действия РДПД-Н3 Ду 15, Ру 16, чугун СЧ20, "до себя", 0.25...6.3 кгс/см², 0...225 °C, Kvy 1.0, фланцевый	39 768 руб.
NP111003020	Регулятор давления прямого действия РДПД-Н3 Ду 20, Ру 16, чугун СЧ20, "до себя", 0.25...6.3 кгс/см², 0...225 °C, Kvy 1.6, фланцевый	41 016 руб.
NP111003025	Регулятор давления прямого действия РДПД-Н3 Ду 25, Ру 16, чугун СЧ20, "до себя", 0.25...6.3 кгс/см², 0...225 °C, Kvy 2.5, фланцевый	41 844 руб.
NP111004015	Регулятор давления прямого действия РДПД-Н3 Ду 15, Ру 16, чугун СЧ20, "до себя", 4...10 кгс/см², 0...225 °C, Kvy 1.0, фланцевый	39 768 руб.
NP111004020	Регулятор давления прямого действия РДПД-Н3 Ду 20, Ру 16, чугун СЧ20, "до себя", 4...10 кгс/см², 0...225 °C, Kvy 1.6, фланцевый	41 016 руб.
NP111004025	Регулятор давления прямого действия РДПД-Н3 Ду 25, Ру	41 844 руб.

16, чугун СЧ20, "до себя", 4...10 кгс/см², 0...225 °С, Kvy 2.5, фланцевый