Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 15...300

Ру 16 кгс/см², чугунный, нормально открытый, пружинно-мембранный, фланцевый

NP720



Диаметр	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Присоединение	фланцевое
Давление	Ру 16 кгс/см² (1,6 МПа)
Материал корпуса	чугун
Температура	до +150 °С
Исполнение	перепада давления
Диапазон настройки	0,1...12 кгс/см²
Рабочая среда	жидкая и газообразная, нейтральная к применяемым материалам, холодная вода, горячая вода, воздух, растворы, этиленгликоль, теплоноситель
Гарантия	18 месяцев, с момента ввода в эксплуатацию
Производство	Россия
Примечание	Наработка на отказ 100 000 часов

Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД для воды

Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД представляет собой пружинный прибор прямого действия, с мембранным чувствительным элементом. Предназначен для поддержания требуемого перепада давления, например между прямым и обратным контуром системы отопления. Регулятор

применяется на трубопроводах, транспортирующих воду и другие жидкие и газообразные среды. Устанавливается на регулируемой системе и рассчитан на непрерывное регулирование потока. При увеличении перепада регулятор закрывается, а при уменьшении открывается, поддерживая требуемую величину перепада давления на заданном значении.
Принцип действия регулятора перепада УРРД-НО-РПД основан на уравновешивании силы, создаваемой разностью давлений на мембрану, силой упругой деформации настроечной пружины. Возникшее при этом усилие через шток передается на затворный узел. Заданное значение перепада определяется степенью сжатия пружины. При отклонении величины от заданного значения нарушается равновесие сил, что приводит к перемещению затворного узла в сторону, необходимую для поддержания регулируемой величины. При перемещении затвора изменяется площадь проходного сечения регулятора, и как следствие, перепад давления регулируемой среды.
Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД можно купить с одним из четырех диапазонов:

0,1...0,7 кгс/см² (0,01...0,07 МПа);
0,5...3 кгс/см² (0,05...0,3 МПа);
1...6 кгс/см² (0,1...0,6 МПа);
3...12 кгс/см² (0,3...1,2 МПа).

Технические характеристики УРРД-НО-РПД:

Нормально открытый (НО) затворный узел, регулирование перепада давления;
Непрерывный режим работы 24/7;
Рабочая среда: холодная и горячая вода, воздух, растворы гликоля, теплоноситель и др.;
Номинальное давление: Ру 16 кгс/см² (1,6 МПа);
Температура рабочей среды: от 0 до +150 °С;
Температура окружающей среды: от +5 до +50 °С;

Относительная нерегулируемая протечка: max 0,16%, от условной пропускной способности (Kvy);
Климатическое исполнение: УХЛ4 по ГОСТ 15150-69;
Присоединение: фланцевое по ГОСТ 33259-2015.

Корпус регулятора изготавливается из чугуна СЧ20 (стандартно). По запросу из углеродистой стали 25Л, легированной стали 09Г2С или нержавеющей стали 12Х18Н10Т. Окраска всех деталей выполненена защитным полимерным составом. Наплавка затворного узла выполнена из коррозионностойкой стали. Подшибник обеспечивает плавную и точную настройку пружинного узла. Условная пропускная способность Kvy (м³/ч) для каждого регулятора указана как условно-стандартная величина, и по запросу может быть заменена на другуое значение из предлагаемого ряда.
Монтаж регулятора перепада давления УРРД
Регуляторы перепада давления Ду 15-100 устанавливаются на горизонтальных трубопроводах, в вертикальном положении (пружиной вверх или вниз). Регуляторы Ду 125-300, а также все диаметры, при температуре регулируемой среды свыше +100 °С, устанавливаются на горизонтальных трубопроводах в вертикальном положении, пружиной вниз. Импульсные трубки подключаются над и под мембраной и соответственно в трубопровод после регулятора (прямой контур) и к командному источнику давления (обратный контур). Контроль давления осуществляется по комплектным манометрам. Рекомендуется фильтрация среды от механических примесей.
Регулятор перепада поставляется в транспортной упаковке, в комплекте с разрешительной и эксплуатационной документацией. По требованию заказчика регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД может быть укомплектован ЗИП, ответными фланцами, прокладочным материалом и крепежом.

NP720005015	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 15, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °С, Kvy 1.0, фланцевый	37 165 руб.
NP720005020	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 20, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °С, Kvy 2.5, фланцевый	41 332 руб.
NP720005025	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 25, Ру 16,	42 991 руб.

	чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 4.0, фланцевый	
NP720005032	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 32, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 10, фланцевый	43 830 руб.
NP720005040	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 40, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 20, фланцевый	45 497 руб.
NP720005050	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 50, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 25, фланцевый	50 490 руб.
NP720005065	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 65, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 40, фланцевый	54 665 руб.
NP720005080	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 80, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 63, фланцевый	58 831 руб.
NP720005100	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 100, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 100, фланцевый	732 984 руб.
NP720005125	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 125, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 160, фланцевый	119 654 руб.
NP720005150	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 150, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 250, фланцевый	142 161 руб.
NP720005200	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 200, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150	422 988 руб.

	°C, Kvy 320, фланцевый	
NP720005250	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 250, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150	0 руб.
	°C, Kvy 800, фланцевый	
NP720005300	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 300, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.05-0.3 МПа, 0...150 °C, Kvy 1250, фланцевый	0 руб.
NP720006015	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 15, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °C, Kvy 1.0, фланцевый	37 165 руб.
NP720006020	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 20, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °C, Kvy 2.5, фланцевый	41 332 руб.
NP720006025	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 25, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °C, Kvy 4.0, фланцевый	42 991 руб.
NP720006032	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 32, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °C, Kvy 10, фланцевый	43 830 руб.
NP720006040	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 40, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °C, Kvy 20, фланцевый	45 497 руб.
NP720006050	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 50, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °C, Kvy 25, фланцевый	50 490 руб.
NP720006065	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 65, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °C, Kvy 40, фланцевый	54 665 руб.

58 831 руб.

NP720006100	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 100, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °С, Kvy 100, фланцевый	732 984 руб.
NP720006125	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 125, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °С, Kvy 160, фланцевый	119 654 руб.
NP720006150	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 150, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °С, Kvy 250, фланцевый	142 161 руб.
NP720006200	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 200, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °С, Kvy 320, фланцевый	422 988 руб.
NP720006250	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 250, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °С, Kvy 800, фланцевый	0 руб.
NP720006300	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 300, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.1-0.6 МПа, 0...150 °С, Kvy 1250, фланцевый	0 руб.
NP720007015	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 15, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °С, Kvy 1.0, фланцевый	37 165 руб.
NP720007020	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 20, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °С, Kvy 2.5, фланцевый	41 332 руб.
NP720007025	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 25, Ру 16,	42 991 руб.

	чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 4.0, фланцевый	
NP720007032	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 32, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 10, фланцевый	43 830 руб.
NP720007040	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 40, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 20, фланцевый	45 497 руб.
NP720007050	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 50, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 25, фланцевый	50 490 руб.
NP720007065	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 65, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 40, фланцевый	54 665 руб.
NP720007080	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 80, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 63, фланцевый	58 831 руб.
NP720007100	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 100, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 100, фланцевый	732 984 руб.
NP720007125	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 125, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 160, фланцевый	119 654 руб.
NP720007150	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 150, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 250, фланцевый	142 161 руб.
NP720007200	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 200, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C,	422 988 руб.

	Kvy 320, фланцевый	
NP720007250	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 250, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C,	0 руб.
	Kvy 800, фланцевый	
NP720007300	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 300, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.3-1.2 МПа, 0...150 °C, Kvy 1250, фланцевый	0 руб.
NP720004015	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 15, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °C, Kvy 1.0, фланцевый	47 165 руб.
NP720004020	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 20, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °C, Kvy 2.5, фланцевый	51 332 руб.
NP720004025	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 25, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °C, Kvy 4.0, фланцевый	52 993 руб.
NP720004032	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 32, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °C, Kvy 10, фланцевый	53 831 руб.
NP720004040	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 40, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °C, Kvy 20, фланцевый	55 494 руб.
NP720004050	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 50, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °C, Kvy 25, фланцевый	60 497 руб.
NP720004065	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 65, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °C, Kvy 40, фланцевый	64 661 руб.

68 830 руб.

NP720004100	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 100, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °С, Kvy 100, фланцевый	82 985 руб.
NP720004125	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 125, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °С, Kvy 160, фланцевый	119 664 руб.
NP720004150	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 150, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °С, Kvy 250, фланцевый	152 163 руб.
NP720004200	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 200, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °С, Kvy 320, фланцевый	432 977 руб.
NP720004250	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 250, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °С, Kvy 800, фланцевый	0 руб.
NP720004300	Регулятор перепада давления УРРД-НО-РПД Ду 300, Ру 16, чугун СЧ20, прямого действия, 0.01-0.07 МПа, 0...150 °С, Kvy 1250, фланцевый	0 руб.