

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [krp@nt-rt.ru](mailto:krp@nt-rt.ru) || [www.kpsr.nt-rt.ru](http://www.kpsr.nt-rt.ru)**

## **25С947НЖ КЛАПАН ЗАПОРНО РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



### **СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛАПАНА**

Клапан регулирующий 25С947нж применим в регулировке водяного насыщенного пара, других жидких и газообразных сред, нейтральных к материалам деталей, соприкасающихся со средой с температурой до 300оС и номинальным давлением не более 4,0 МПа.

В состав регулирующего клапана 25С947нж входит односедельный проходной клапан и электро-исполнительное устройство.

### **ДОСТОИНСТВА КЛАПАНА 25С947НЖ**

1. Плунжер и седло, которое можно снимать, дают возможность пользоваться одним клапаном с различными пропускными параметрами, а также заменять внутренние элементы, не демонтируя конструкцию.
2. Отвечает за такие задачи, как запор и регулировка. Клапан регулирующий 25С947нж имеет уровень герметичности – А (согласно ГОСТ 9544).
3. Благодаря наличию затвора с разгрузочной камерой в 25С947нж, можно работать с приводами низкой мощности. Кроме того, это положительно сказывается на долговечности изделия.
4. Уплотнение штока не требует дополнительных хлопот – фторопластовая манжета с силовым элементом из резины.

Деталь	Материал
Корпус 25с947нж	Сталь 20
Крышка 25с947нж	Сталь 20
Плунжер 25с947нж	СТ 12Х18Н10Т
Шток 25с947нж	СТ 95Х18
Седло 25с947нж	СТ 12Х18Н10Т
Уплотнение в затворе 25с947нж	Металл-металл
Уплотнение штока 25с947нж	Терморасширенный графит

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Условная пропускная способность, K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч*	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2 4,0	1,6 2,5 4,0 6,3	1,6 2,5 4,0 6,3 10	6,3 10 16 25	10 16 25	10 16 25 32 40	25 32 40 63	40 63 80 100	63 80 100 125 160	100 125 160 360	160 250 360	250 360 450 630	400 630 800 1000
Ход штока, мм, ± 5%	10	15	20	22	25		32	40	50			80	
Характеристика регулирования	Линейная, равнопроцентная**												
Коэффициент начала кавитации, Z	0,6												
Протечка через закрытый клапан, %	Класс А по ГОСТ 9544												
Условное давление PN, МПа	4												
Рабочая среда	Вода, воздух или 40% водный раствор гликоля												
Температура рабочей среды, °С	-15...+300												
Присоединение к трубопроводу	фланцевое (исполнение 1 по ГОСТ 12815-80)												
Температура окружающей среды, °С	-5...+55												

\* - возможны поставки с нестандартными значениями K<sub>vs</sub>/K<sub>vy</sub>.

\*\* - стандартное исполнение - линейное. Равнопроцентное - по запросу

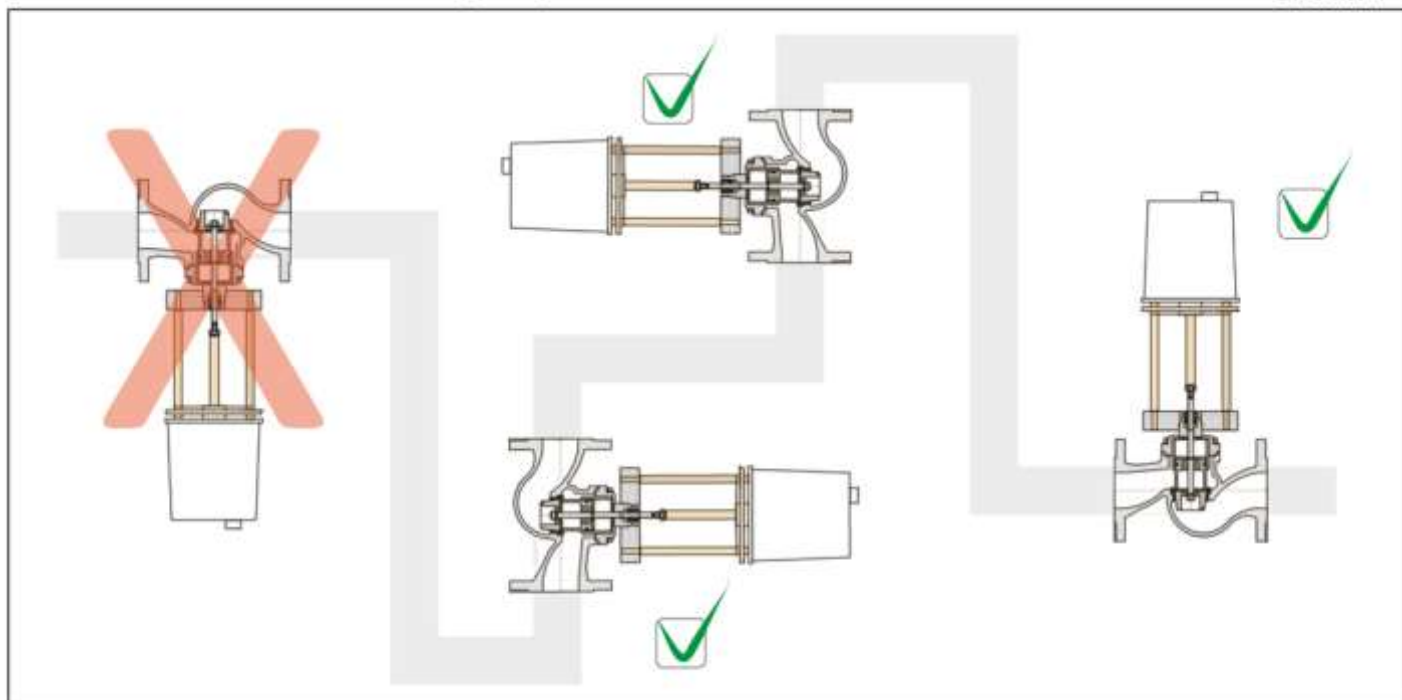
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Диаметр номинальный DN

Электроприводы	Диаметр номинальный DN												
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L1, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
H1, мм, не более	362	370	385	395	395	418	534	547	563	580	810	840	880
Масса, кг, не более	6,5	7	8	8,5	13	17	25	33	40	53	73	140	210

### Размещение клапана КПСР на трубопроводе

Схема 1



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
<b>ΔP, кгс /см<sup>2</sup></b>	<b>6</b>	310	450	590	800	1130	1230	1300	1540	1940	2470	3230	1120
	<b>10</b>	400	600	810	1130	1640	2610	1570	1860	2350	3010	4030	3670
	<b>16</b>	520	850	1140	1610	2400	3880	1980	2350	2960	3810	5240	7500
	<b>20</b>	610	1100	1350	1940	2910	4740	2250	2670	3370	4350	6050	10080
	<b>25</b>	710	1400	1620	2350	3540	5800	2600	3080	3880	5020	7060	13180

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: [kpr@nt-rt.ru](mailto:kpr@nt-rt.ru) || [www.kpsr.nt-rt.ru](http://www.kpsr.nt-rt.ru)**