

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Ярославль (4852)69-52-93
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

www.dnfklapan.nt-rt.ru || dsf@nt-rt.ru

Клапаны обратные тип NVD 805 и NVD 895 чугунные межфланцевые пружинные двухстворчатые

Описание и область применения



Затворы обратные тип NVD 805 и NVD 895 служат для предотвращения течения обратного потока среды.

Применяются в системах водоснабжения, распределения воды, в насосных станциях, в промышленности, теплоснабжении в пределах эксплуатационных характеристик продукции.

Преимущества и отличительные характеристики

- Не провоцируют гидравлического удара.
- Работают бесшумно.
- Низкое гидравлическое сопротивление.

Основные характеристики

- Рабочая среда: вода для систем отопления, ГВС, ХВС, гликолевые р-ры до 50%.
- Температура среды:
тип NVD 805
от -10 до 100 °С (для $D_y = 50-300$ мм),
от -10 до 80 °С (для $D_y = 350-600$ мм);
тип NVD 895
от -10 до 100 °С.
- Присоединение к трубопроводу:
межфланцевое.
- Монтажное положение:
– на горизонтальном трубопроводе,
– на вертикальном трубопроводе: направление движения среды снизу вверх.
- Класс герметичности по ГОСТ Р 54808-2011:
Класс А

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

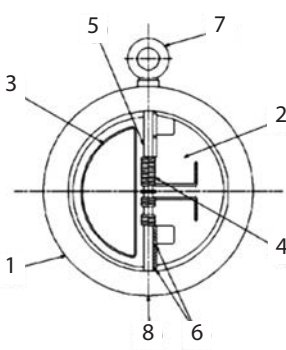
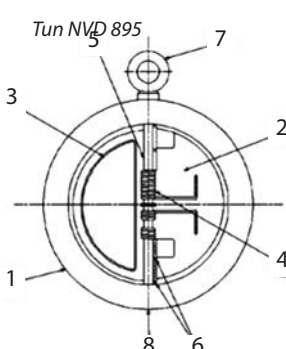
Затвор обратный тип NVD 805

Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Условное давление P_y и максимальное рабочее давление P_r , бар	Температура перемещаемой среды, °С		Условная пропускная способность K_{vs} , м³/ч
			$T_{мин.}$	$T_{макс.}$	
50	065B7505	16	-10	100	39,4
65	065B7506				83,0
80	065B7507				138,0
100	065B7508				250,0
125	065B7509				505,0
150	065B7510				891,0
200	065B7511				1510,0
250	065B7512				2746,0
300	065B7513				3936,0
350	065B7514		-10	80	4254,0
400	065B7515				5000,0
450	065B7516				6547,0
500	065B7517				7800,0
600	065B7518				11 269,0

Затвор обратный тип NVD 895

Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Условное давление P_y и максимальное рабочее давление P_r , бар	Температура перемещаемой среды, °С		Условная пропускная способность K_{vs} , м³/ч
			$T_{мин.}$	$T_{макс.}$	
50	065B7495	16	-10	100	39,5
65	065B7496				82,5
80	065B7497				137,0
100	065B7498				250,0
125	065B7499				513,0
150	065B7500				891,0
200	065B7501				1503,0
250	065B7502				2746,0
300	065B7503				3986,0
400	065B7504				5867,0

Устройство и материал

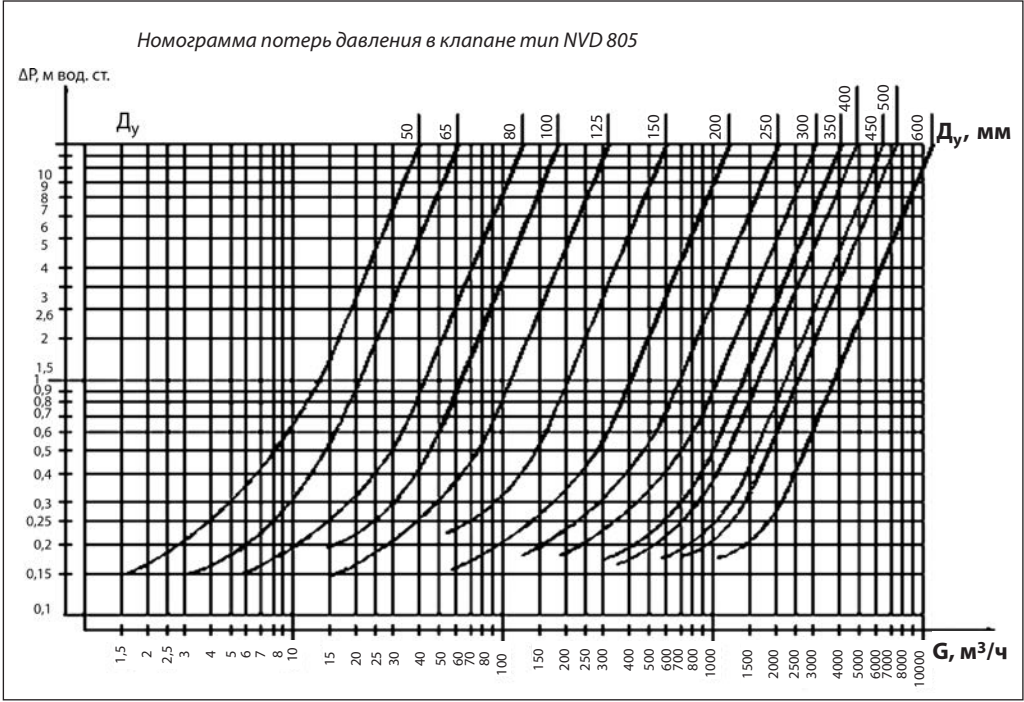
Tun NVD 805 	№	Деталь	Материал
	1	Корпус	Д _у = 50–150 мм Чугун GG25 с эпоксидным покрытием
			Д _у = 200–300 мм Чугун GG40 с эпоксидным покрытием
			Д _у = 300–600 мм Чугун GG25 с эпоксидным покрытием
	2	Пластины	Алюминиевая бронза
	3	Уплотнение	Д _у = 50–300 мм EPDM
			Д _у = 350–600 мм NBR (нитрил)
	4	Пружина	Нерж. сталь AISI 316
	5	Шток	Д _у = 50–300 мм Нерж. сталь AISI 316
			Д _у = 350–600 мм Нерж. сталь AISI 304
Tun NVD 895 	6	Прокладка	PTFE
	7	Рым-болт	Сталь ХС15
	8	Заглушка	Латунь
	№	Деталь	Материал
	1	Корпус	Д _у = 50–150 мм Чугун GG25 с эпоксидным покрытием
			Д _у = 200–300 мм Чугун GG40 с эпоксидным покрытием
	2	Пластины	Нерж. сталь AISI 304
	3	Уплотнение	EPDM
	4	Пружина	Нерж. сталь AISI 316
	5	Шток	Нерж. сталь AISI 316
	6	Прокладка	PTFE
	7	Рым-болт	Сталь ХС15
	8	Заглушка	Латунь

Выбор клапана

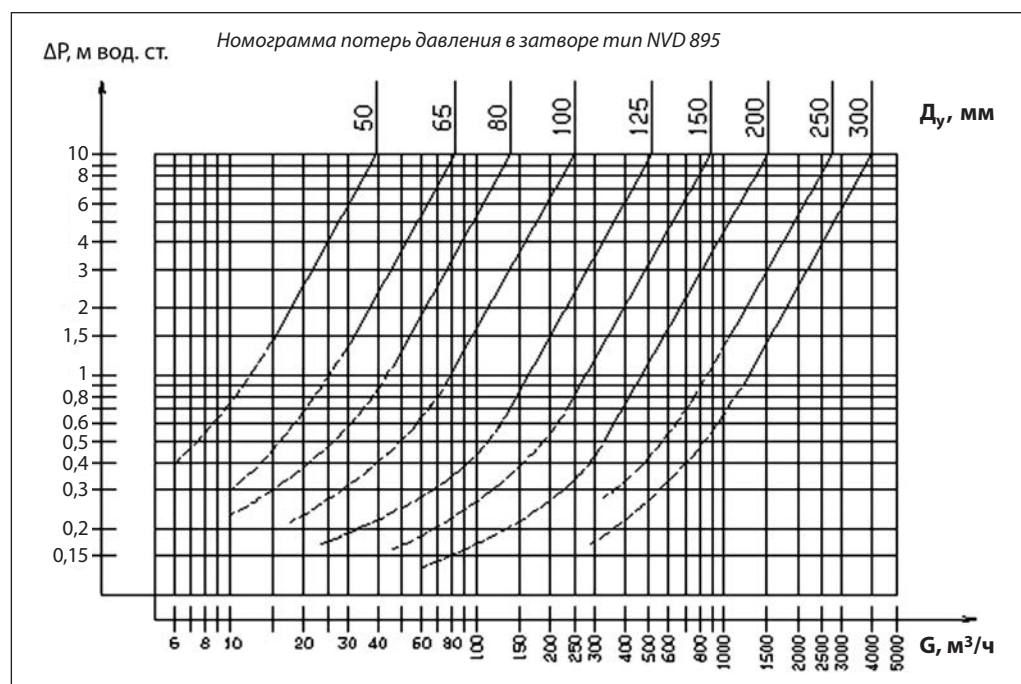
Диаметр затвора принимается равным диаметру трубопровода. Давление открытия затвора близко к нулю.

Потери давления в полностью открытом затворе определяются с учетом приведенных

выше значений пропускной способности K_{vs} , а для оценки потерь давления при промежуточных положениях пластин затвора следует использовать приведенные ниже номограммы.



Выбор затвора (продолжение)



Во избежание возникновения осцилляций потока и колебаний затвора следует избегать завышения диаметра трубопровода и обратного затвора, т. е. желательно, чтобы затвор

не работал с частично открытым положением створок.

На номограмме пунктирными линиями показаны зоны частичного открытия затвора.

Монтаж

Затвор устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением движения среды.

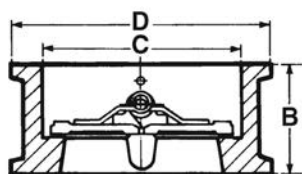
Монтажное положение — на горизонтальном или вертикальном трубопроводе при направлении движения воды снизу вверх.

Затвор должен устанавливаться между фланцами по ГОСТ 12820-80, 12821-80 соответствующего диаметра D_y и условного давления P_y 16 или P_y 10 с использованием прокладок.

Расстояния от узлов трубопровода (расширения, повороты, сужения и др. элементы) и арматуры до места установки клапана должны быть не меньше $3 \times DN \dots 5 \times DN$ затвора.

Соосность трубопровода и расстояние между фланцами должны быть в пределах 3–5 мм от идеальных, чтобы в процессе монтажа на затвор не приходилась чрезмерная механическая нагрузка. Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

Габаритные и присоединительные размеры



Условный проход D_y , мм	Размеры, мм			Масса, кг
	B	C	D	
50	54	60	109	1,2
65	54	73	129	1,8
80	57	89	144	2,9
100	64	114	164	3,9
125	70	141	194	5,8
150	76	168	220	8,0
200	95	219	275	14,0
250	108	273	330	22,0
300	143	324	380	34,0
350	184	356	440	70,0
400	191	406	491	99,0
450	103	457	541	118,0
500	213	508	596	180,0
600	222	610	698	250,0

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Ярославль (4852)69-52-93
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