

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ

DN 150...1000 мм, PN 2,5...8,0 МПа

ТУ 26-07-1580-91 и ТУ 26-07-1232-79

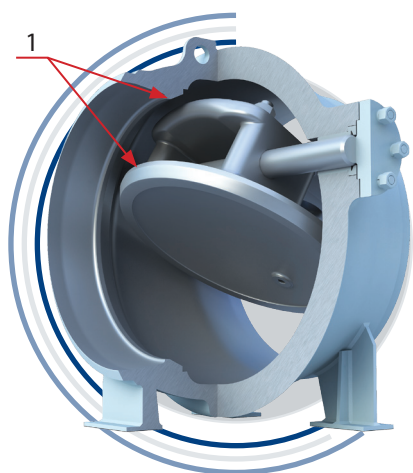
НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются в качестве устройства, предотвращающего обратный поток среды в трубопроводах, транспортирующих

- **воду, пар** и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды;
- **нефть, нефтехимические продукты**, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды.

Температура рабочей среды - см. таблицу «ИСПОЛНЕНИЯ».

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



1. Коррозионностойкая наплавка уплотнительных поверхностей корпуса и диска повышают надежность изделий и длительность их срока службы.

Управление затвором осуществляется потоком рабочей среды: при отсутствии давления или наличии обратного потока рабочей среды диск поворачивается на оси, опускается на уплотнительную поверхность седла корпуса (под собственным весом, весом противовеса или под действием обратного потока среды) и перекрывает проходное сечение затвора, создавая препятствие обратному потоку среды.

Применение в конструкции затворов ПТ44151-300 и ПТ44152-150, 200 стяжных фланцев обеспечивает высокую степень ремонтпригодности изделий, упрощает процесс обслуживания арматуры.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

Допустимые протечки – см. таблицу «ИСПОЛНЕНИЯ».

Уплотнение в затворе осуществляется по схеме «металл-металл».

Герметичность затворов по отношению к внешней среде в соединении «корпус-фланец» (по оси) обеспечивается плоской прокладкой из терморасширенного графита.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:

- «У» (районы с умеренным климатом и температурой окружающего воздуха от - 40°С до + 40°С);
- «ХЛ» (районы с холодным климатом и температурой окружающего воздуха от - 60°С до + 40°С).

Категория размещения затворов - 1 по ГОСТ 15150.

По требованию заказчика возможно изготовление затворов в иных климатических исполнениях.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ

Направление рабочей среды – под диск.

Установочное положение затворов на трубопроводе:

- на горизонтальном трубопроводе – основанием вниз;
- на наклонном трубопроводе (угол наклона не более 15°) – входным патрубком вниз, при этом ось вращения диска должна быть расположена горизонтально.

Присоединение к трубопроводу

- **под приварку** (по требованию заказчика возможно изготовление затворов с **фланцевым** присоединением);
- **стяжное между фланцами трубопровода** (для ПТ44152 и ПТ44151).

По требованию заказчика фланцевые исполнения затворов могут поставляться в комплекте с ответными деталями (фланцы, прокладки, крепежные детали).

ИСПОЛНЕНИЯ

DN, мм	PN, МПа	Обозначение	Таблица-фигура	Среда рабочая: наименование, температура, °С	Присоединение к трубопроводу	Допустимые протечки	
150	4,0	ПТ44152-150	19с73нж	$V \leq 425$	Стяжное (между фланцами трубопровода)	5 см ³ /мин	
			19с73нж1	$H \leq 425$			
	19с38нж		$V \leq 300$				
	-		$H \leq 300$				
200	4,0	ПТ44152-200	19с73нж	$V \leq 425$		Под приварку	7 см ³ /мин
			19с73нж1	$H \leq 425$			7 дм ³ /мин
	19с38нж		$V \leq 300$	7 см ³ /мин			
	-		$H \leq 300$	7 дм ³ /мин			
300	2,5	ПТ44151-300	-	$V \leq 300$			25 см ³ /мин
			-	$H \leq 300$			25 дм ³ /мин
	4,0		-	$V \leq 425$			12 см ³ /мин
			-	$H \leq 425$			12 дм ³ /мин
6,4	-	$V \leq 300$	12 см ³ /мин				
	-	$H \leq 300$	12 дм ³ /мин				
400	4,0	ПТ44072-400М	-	$V \leq 300$	12 см ³ /мин		
			19с47нж	$H \leq 300$	12 дм ³ /мин		
500	2,5	ПТ44070-500М	19с49нж1	$V \leq 425$	45 см ³ /мин		
			-	$H \leq 300$	45 дм ³ /мин		
600	2,5	ПТ44107-500	-	H от -40 до +90	20 дм ³ /мин		
			19с49нж1	$V \leq 425$	45 см ³ /мин		
800	2,5	ПТ44070-600М	-	$H \leq 300$	45 дм ³ /мин		
			19с49нж1	$V \leq 425$	80 см ³ /мин		
1000	2,5	ПТ44070-800М2	-	$H \leq 300$	80 дм ³ /мин		
			19с49нж1	$V \leq 425$	80 см ³ /мин		
1000	2,5	ПТ44070-1000М2	-	$H \leq 300$	80 дм ³ /мин		
			19с49нж1	$V \leq 425$	80 см ³ /мин		

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Полный средний срок службы, лет, не менее	Полный средний ресурс, циклов, не менее	Наработка на отказ, циклов, не менее	Гарантийный срок эксплуатации, мес.
ПТ44151 ПТ44152	30	3 000	800	18
ПТ44070 ПТ44072 ПТ44107				

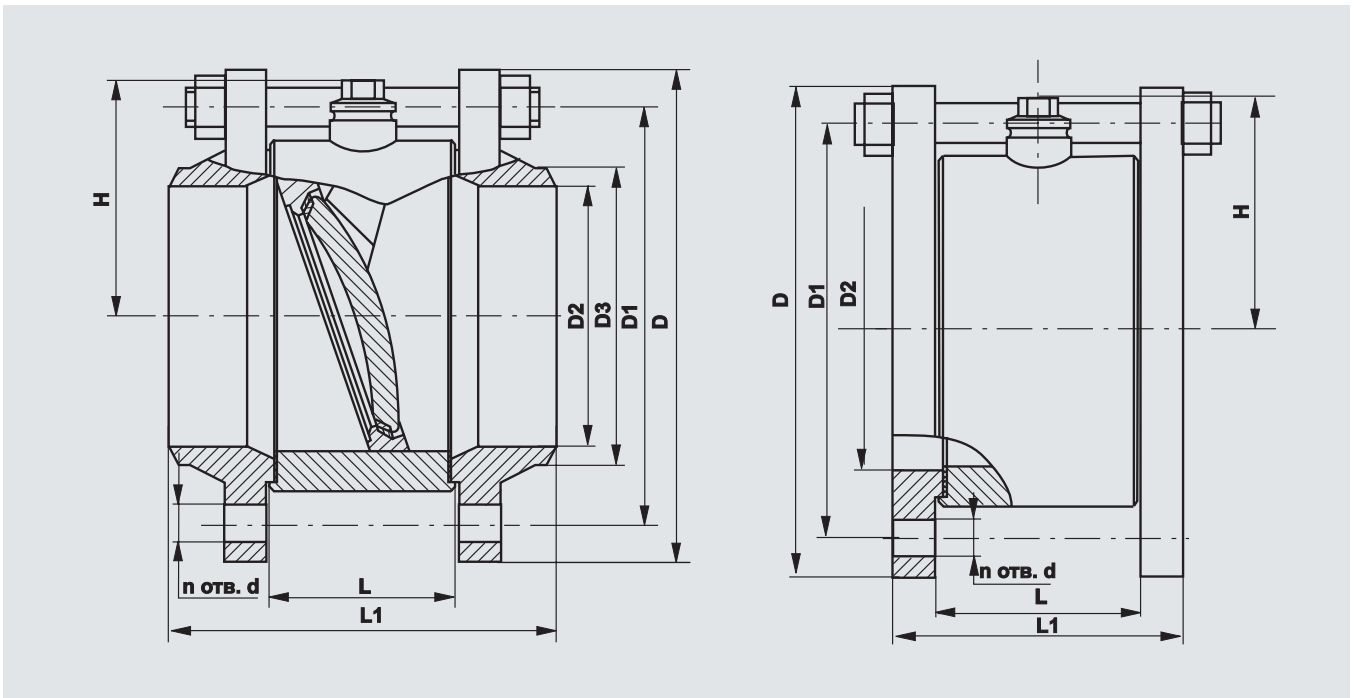
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование детали	Материал по ГОСТ
Корпус	Сталь 20, Сталь 09Г2С
Диск	Сталь 20, Сталь 09Г2С, Сталь 20ГЛ
Прокладка	ПОН
Ось	Сталь 14Х17Н2, 20Х13
Фланец	Сталь 20, Сталь 09Г2С
Гайка	Сталь 35, 40Х
Шпилька	Сталь 35, 30ХМА
Наплавка на корпусе	Коррозионностойкая наплавка
Наплавка на диске	Коррозионностойкая наплавка

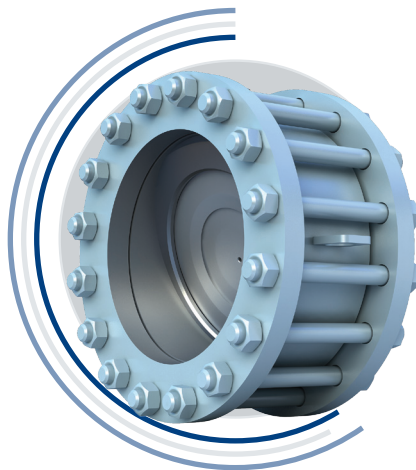
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ (стяжные) ТУ 26-07-1580-91

DN 150...300 мм, PN 2,5...6,4 МПа



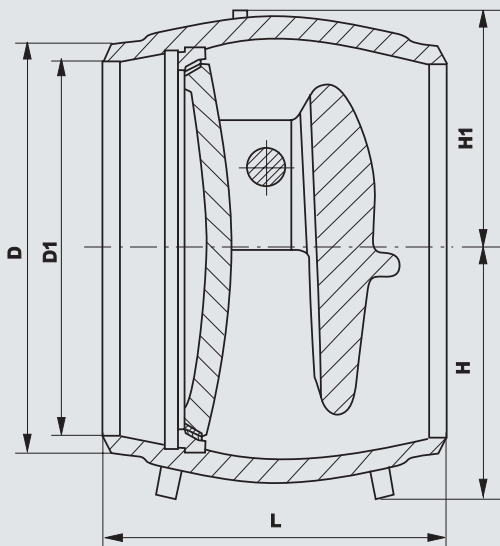
DN, мм	PN, МПа	Условное обозначение	Обозначение по чертежу	Рис.	Размеры, мм									Масса, кг	
					D	D1	D2	D3	n	d	L	L1	H	с отв. деталями	без отв. деталей
150	4,0	19с73нж	ПТ44152-150	1	300	250	145	161	8	26	110	252	152	50	16
	6,4	19с38нж			340	280				33		327		82	
200	4,0	19с73нж	ПТ44152-200		375	320	200	222	12	30	140	316	183	100	32
	6,4	19с38нж			405	345	198			33		366		135	
300	2,5	-	ПТ44151-300	2	485	430	325	-	16	30	160	230	251	140	72
	4,0			510	450	301	330	33		390		209			
	6,4			530	460	294		39		406		273			



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ (под приварку) ТУ 26-07-1232-79

DN 400...1000 мм, PN 2,5...8,0 МПа



DN, мм	PN, МПа	Обозначение по чертежу	Размеры, мм					Масса, кг
			D	D1	L	H	H1	
400	4,0	ПТ44072-400М	432	398	400	310	310	195
	6,4							200
500	2,5	ПТ44070-500М	535	500	450	330	315	400
	8,0	ПТ44107-500	540					380
600	2,5	ПТ44070-600М	640	600	500	385	415	616
800		ПТ44070-800М2	826	790	600	465	425	790
1000		ПТ44070-1000М2	1028	992		560	520	926

Возможна поставка изделий со съемным рычагом принудительного открытия затвора.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки затворов входят:

- ▶ полностью собранный затвор со всеми деталями, узлами и комплектующими изделиями в соответствии со спецификацией;
- ▶ комплект быстроизнашиваемых деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации и технического обслуживания затворов, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку;
- ▶ комплект эксплуатационной и разрешительной документации на затвор.

При оформлении заказа дополнительно определяется необходимость комплектации:

- ▶ термочехлом.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ptpa.nt-rt.ru | эл. почта: ppt@nt-rt.ru