

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.gestra.nt-rt.ru/> || grh@nt-rt.ru

Межфланцевые лепестковые обратные клапаны WB



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип	
WB 26	Для жидкостей, газов, паров.
WB 26 A	Для агрессивных сред.
WB 24 S	Для морской воды.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Тип	Часть	Стандарт ASTM	Эквивалент EN ¹⁾
WB 26	Корпус и лепесток Лепесток DN 50 - 100	AISI 420 оцинкованная AISI 316	1.4034 оцинкованная 1.4401
WB 26 A	Корпус Лепесток	AISI 316 A 351 CF 8M	1.4401 1.4408
WB 24 S	Корпус и лепесток	Алюминиевая бронза	Алюминиевая бронза

¹⁾ Физические и химические свойства соответствуют стандарту ASTM.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ДАВЛЕНИЮ/ТЕМПЕРАТУРЕ

Номинальное давление	PN	16
Исполнение с О-кольцами ²⁾		NBR
Макс. рабочее давление	[бар]	16
Соответствующая температура	[°C]	110
Мин. температура ³⁾	[°C]	-10

²⁾ О-кольца стандартно из NBR.

³⁾ минимальная температура при номинальном давлении.

WB ИСПОЛНЕНИЯ

Тип	Седло					Пружины	
	Металл - металл	NBR(от -30 до 110 °C) ⁴⁾	EPDM(от -40 до 150 °C) ⁴⁾	FPM(от -25 до 200 °C) ⁴⁾	PTFE (от -25 до 200 °C) ⁴⁾	Без пружины	Спец. пружина
WB 24 S	О	Х	Испол. СВ 26	О	-	Х	-
WB 26	О	Х	Испол. СВ 26	О	Испол. СВ 26	Х	-
WB 26 A	О	Х	Испол. СВ 26	О	Испол. СВ 26	Х	-

⁴⁾ Обращайте внимание на характеристики по давлению/температуре.

Х : стандарт О : опция – : не поставляется

РАЗМЕРЫ И ВЕСА

Номинальный размер DN		Размер [мм]				Вес ⁵⁾
[мм]	[дюйм]	L	Ø D	a	d ₀	[кг]
50	2	14	109	35	32	0.95
65	2	14	129	48	40	1.2
80	3	14	144	60	54	1.6
100	4	18	164	78	70	2.5
125	5	18	195	98	92	3.5
150	6	20	220	116.5	112	4.7
200	8	22	275	160	154	7.6
250	10	26	330	200	200	13.2
300	12	32	380	235	240	20.5

⁵⁾ Указанный вес относится к WB26 и WB26A. Вес WB24S примерно на 5% меньше.

Давления открытия

Если клапан установлен в горизонтальном трубопроводе, то давление открытия равняется нулю.

$$\dot{V}_W = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

Графики пропускной способности

Кривые на графике действительны для воды при температуре 20°C. Чтобы получить величину потери

$\dot{V}_W$ = Расход эквивалентного объема воды в [л/с] или [м³/ч]

ρ = плотность среды (рабочие условия) в [кг/м³]

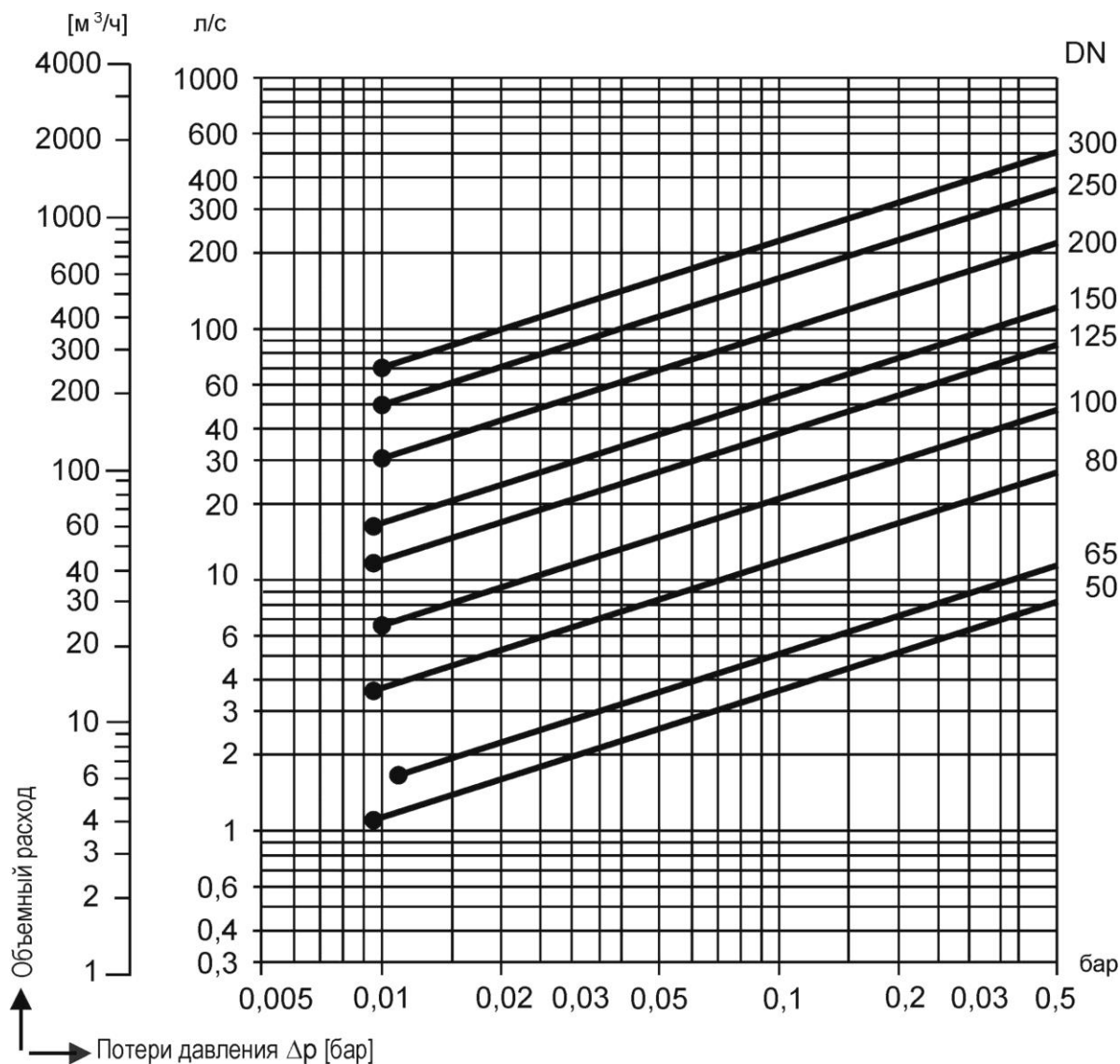
$\dot{V}$ = Объем среды (рабочие условия) в [л/с] или [м³/ч]

давления на клапане для других сред, необходимо рассчитывать расход эквивалентного объема воды и подставить его в график.

Указанные на графике значения применимы к клапанам с горизонтальным потоком среды.

При вертикальной установке незначительные отклонения от значений на графике наблюдаются только в области частичного открытия.

WB



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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.gestra.nt-rt.ru/> || grh@nt-rt.ru