

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

ИНСТРУКЦИЯ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Серия V



Серия V/50



Серия V/60



Серия V/20-2

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
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: ttr@nt-rt.ru | <http://tartarini.nt-rt.ru/>

Предохранительные сбросные клапаны серии V

Предохранительные сбросные клапаны серии V/50 и V/60 с пружинным приводом

Предохранительный сбросной клапан (ПСК) является устройством мембранного типа прямого действия и предназначен для ограничения давления неагрессивных газов путем сброса избыточного давления в атмосферу до установления требуемой величины.

Клапан устанавливается на газопроводах и в газорегуляторных пунктах. Благодаря эффективности сброса и компактности ПСК серии V/ широко используются в коммунальном и промышленном оборудовании.

Эти клапаны отличаются простотой установки и обслуживания.

Предохранительные сбросные клапаны серии V/50 и V/60 разработаны специально для систем низкого давления.

Особое внимание было уделено снижению гистерезиса и повышению точности и чувствительности.

Основные особенности:

- Простота установки и обслуживания
- Превосходные характеристики сброса
- Повышенная точность и чувствительность

Функционирование

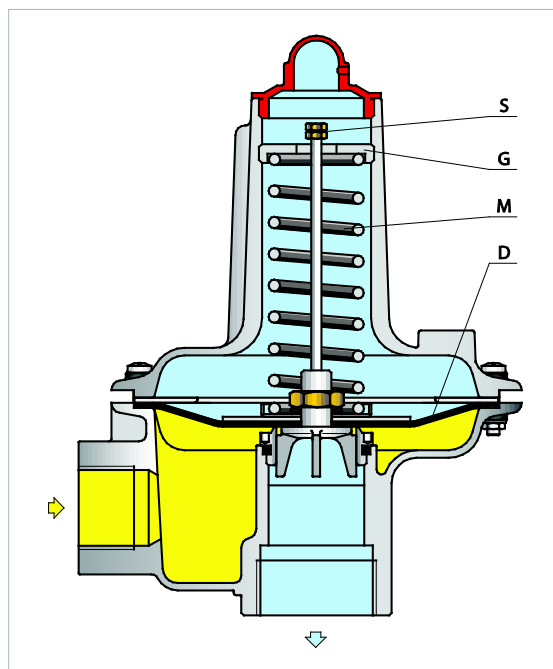
Каждый раз, когда давление газа под мембраной (D) выше чем, усилие пружины (M), мембрана переходит в верхнее положение, поднимая втулку (O) (которая является составной частью мембраны), вследствие чего открывается сопло выпуска газа.

Для проверки эффективности предохранительного клапана потяните шток открытия клапана (S).

Настройка клапана проводится путем регулировки давления пружины (M) с помощью соответствующей гайки (G).

Обычно предохранительный клапан настраивается на среднее значение между уставками рабочего регулятора или монитора и ПЗК при наличии последнего.

В любом случае рекомендуется настраивать предохранительный клапан на значение, как минимум, на 15% выше рабочего давления оборудования.

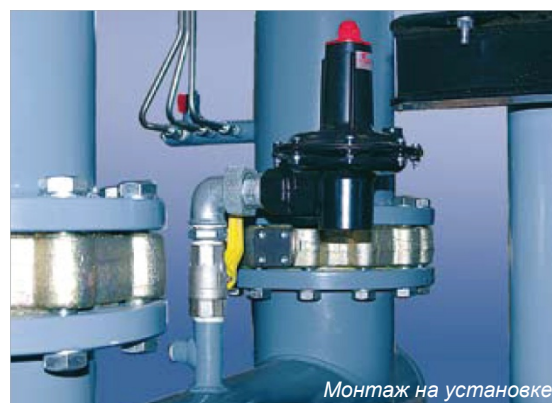


Установка и сборка

Обычно предохранительный клапан устанавливается после регулятора. Сброс газа в атмосферу происходит на высоте, указанной в действующих стандартах.

Диаметр сбросной свечи должен быть не меньше диаметра выпускного патрубка клапана.

Положение, в котором установлен клапан, не влияет на эффективность его работы.



Предохранительные сбросные клапаны серии V

Отличительные особенности

Применение

ПСК серии V/50 и V/60 подходят для установки в трубопроводах природного и искусственного газа, воздуха, пропана и других газов, не содержащих большого количества бензола.

Серия

V/50 и V/60: для очень низкого давления

V/51 и V/61: для низкого давления

V/52 и V/62: для среднего давления

Технические характеристики

Допустимое давление V/50 PS: 4 бар

Допустимое давление V/60 PS: 2,5 бар

Серия	Диапазон настройки W_n , бар
V/50	0,025 - 0,08
V/51	0,075 - 0,75
V/52	0,70 - 2,00
V/60	0,025 - 0,09
V/61	0,08 - 0,75
V/62	0,70 - 2,00

Диаметр седла

V/50 32 мм

V/60 40 мм

Резьбовые соединения

V/50 вход - выход 1" x 1 1/2" BSP

V/60 вход - выход 1 1/2" x 2" BSP

Температура

Стандартное исполнение: рабочая температура -10° ... +60° C

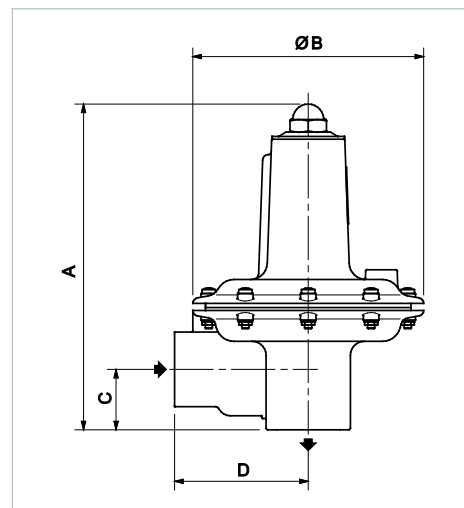
Низкотемпературное исполнение: рабочая температура -20° ... +60° C

Материалы

Корпус/крышка	Алюминий
Седло клапана	Латунь
Мембрана	Армированный NBR
Уплотнения	NBR

Размеры, мм

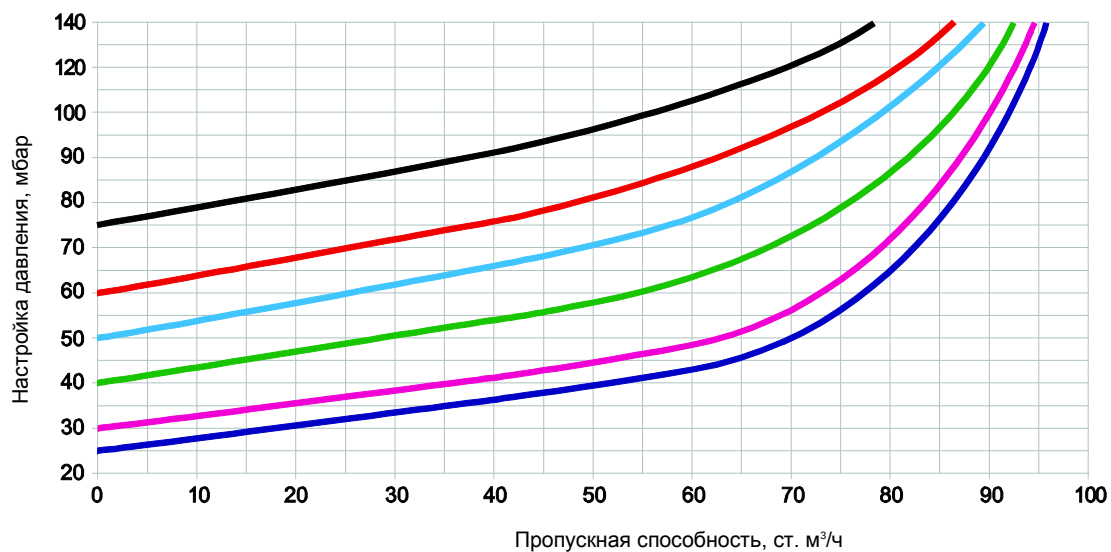
Серия	V/50	V/60
A	236	258
B	164	198
C	43	70
D	95	110
Вес, кг	1,3	1,9



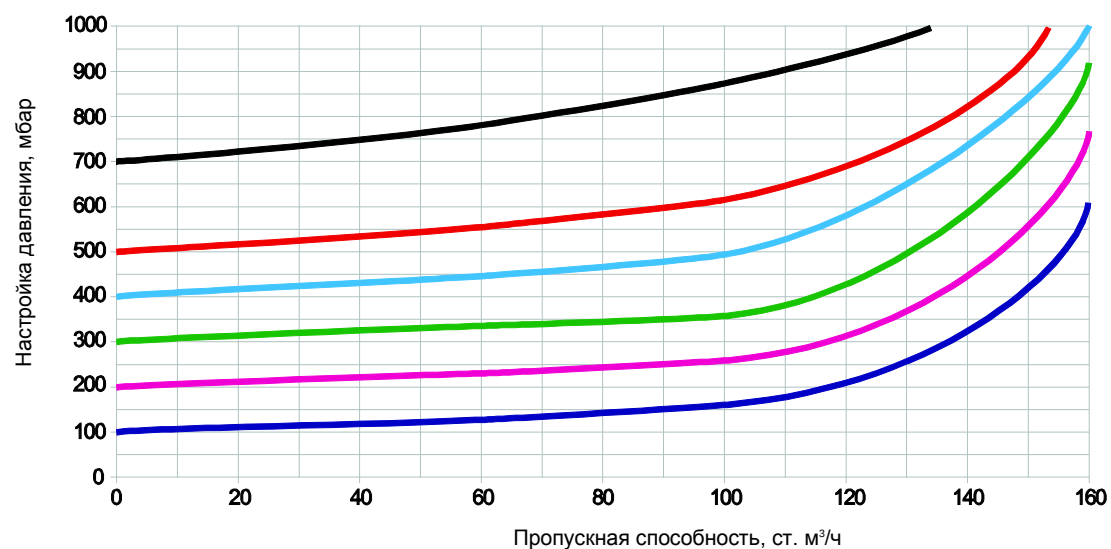
Предохранительные сбросные клапаны серии V

Кривые пропускной способности ПСК серий V/50 - V/51 - V/52

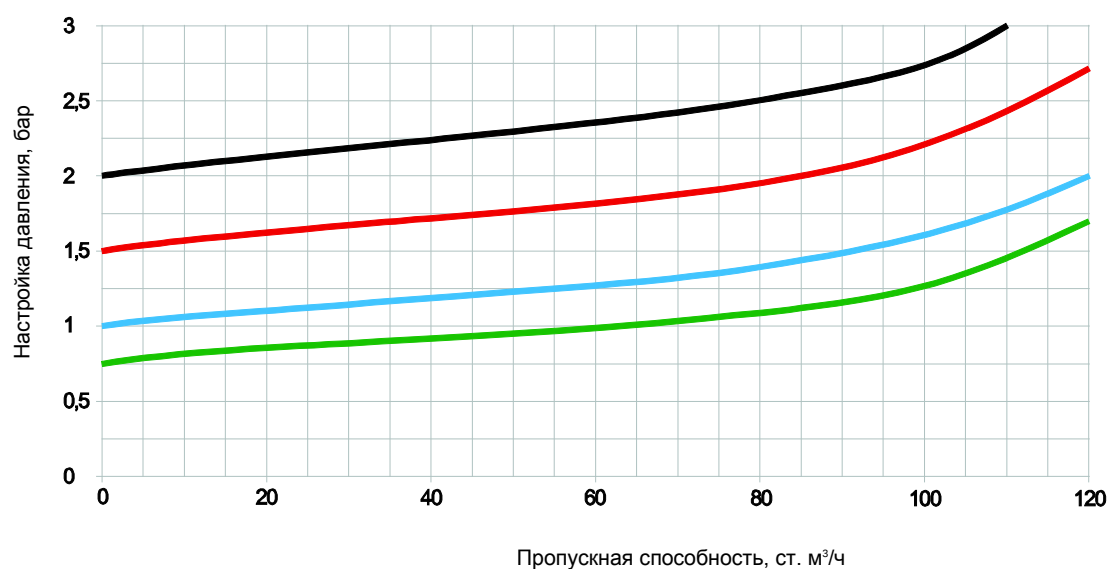
V/50



V/51



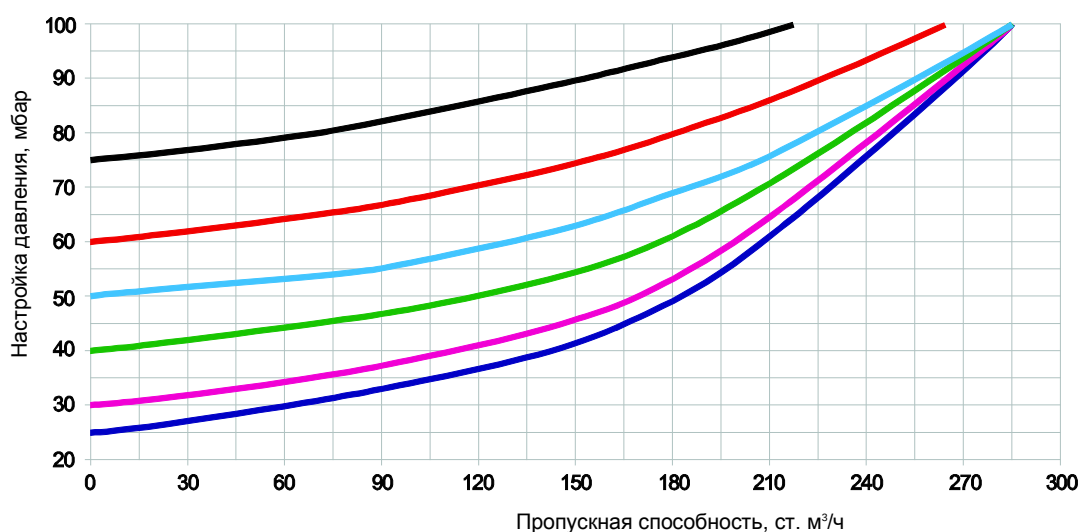
V/52



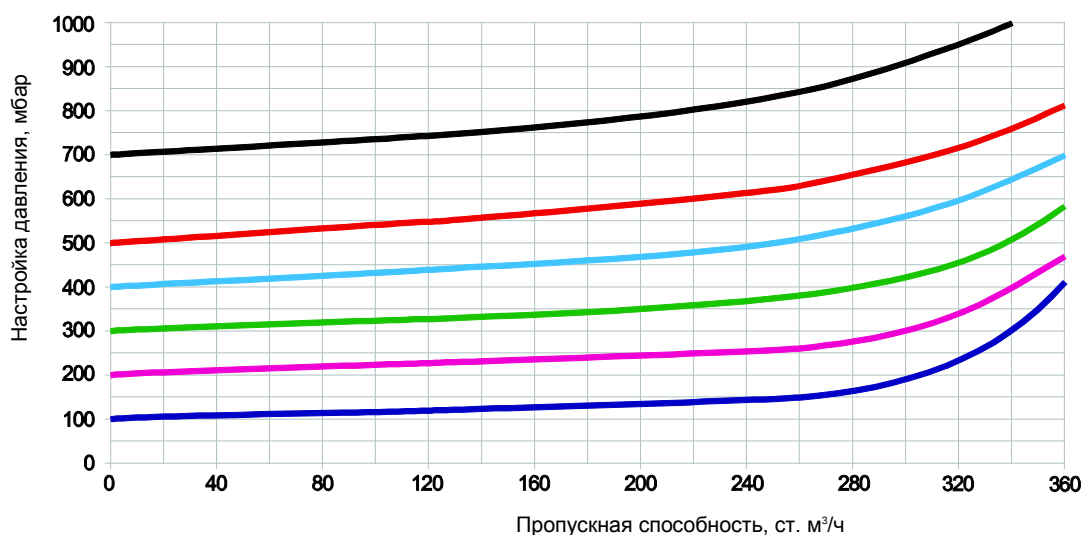
Предохранительные сбросные клапаны серии V

Кривые пропускной способности ПСК серий V/60 - V/61 - V/62

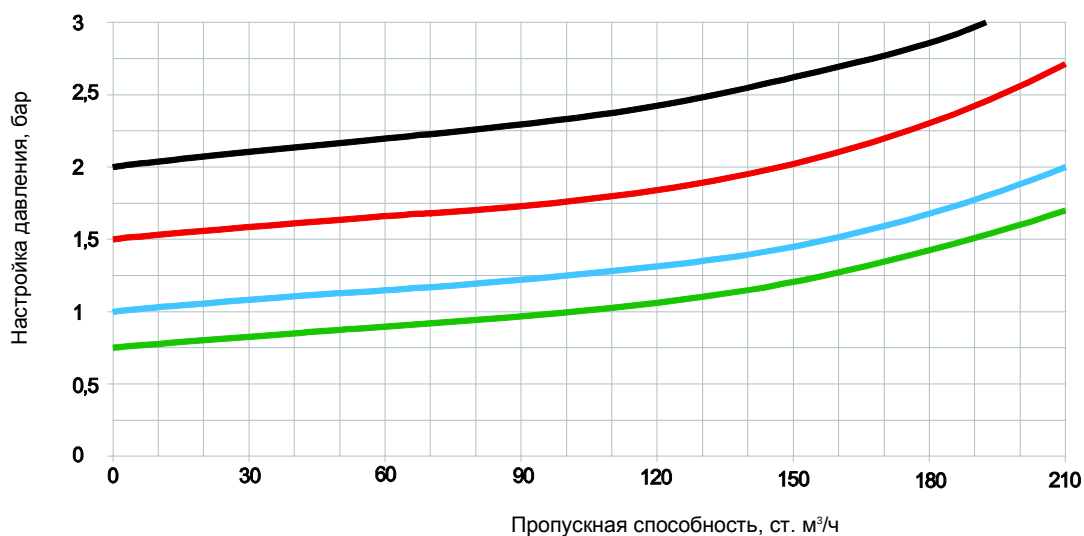
V/60



V/61



V/62



Предохранительные сбросные клапаны серии V

Предохранительные сбросные клапаны модели V/20-2 с пружинным приводом

Предохранительные сбросные клапаны модели V/20-2 подходят для среднего и высокого давления, отличаясь широким диапазоном настройки (от 1,5 до 40 бар). Чтобы изменить настройку, достаточно установить соответствующую пружину.

Функционирование

Каждый раз, когда давление газа под седлом (D) выше, чем усилие пружины (M), держатель седла переходит в верхнее положение, вследствие чего открывается сопло выпуска газа.

Настройка клапана проводится путем регулировки давления пружины (M) с помощью соответствующей гайки (G).

Рекомендуется настраивать предохранительный клапан на значение, как минимум, на 15% выше рабочего давления оборудования.

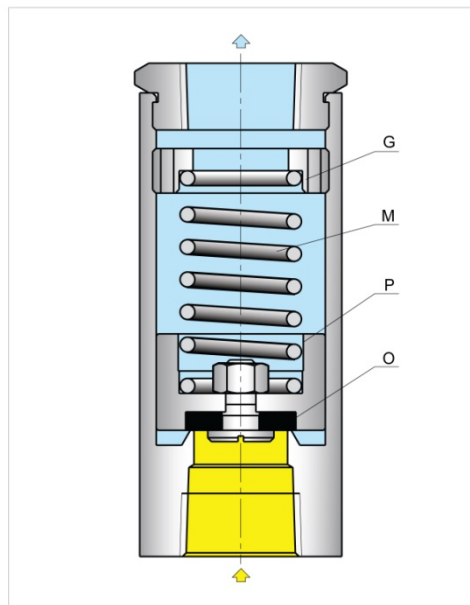
Установка и сборка

Обычно предохранительный клапан устанавливается после регулятора.

Сброс газа в атмосферу происходит на высоте, указанной в действующих стандартах.

Диаметр сбросной свечи должен быть не меньше диаметра выпускного патрубка клапана.

Положение, в котором установлен клапан, не влияет на эффективность его работы.



Отличительные особенности

Применение

ПСК модели V/20-2 подходят для установки в трубопроводах природного и искусственного газа, воздуха, пропана и других газов, не содержащих большого количества бензола.

Технические характеристики

Допустимое давление PS: 100 бар
Диапазон настройки W_h : 1,5 - 40 бар

Диаметр седла

25,4 мм (1")

Резьбовые соединения

Вход – выход: стандартная трубная резьба 1 дюйм

Температура

Стандартное исполнение: рабочая температура $-10^{\circ} \dots +60^{\circ} \text{C}$

Низкотемпературное исполнение: рабочая температура $-20^{\circ} \dots +60^{\circ} \text{C}$

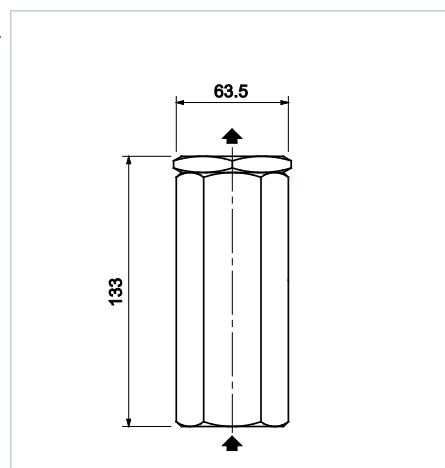
Материалы

Корпус	Латунь
Фиксатор седла	Латунь
Держатель седла	Латунь
Регулировочная гайка	Латунь
Седло	NBR

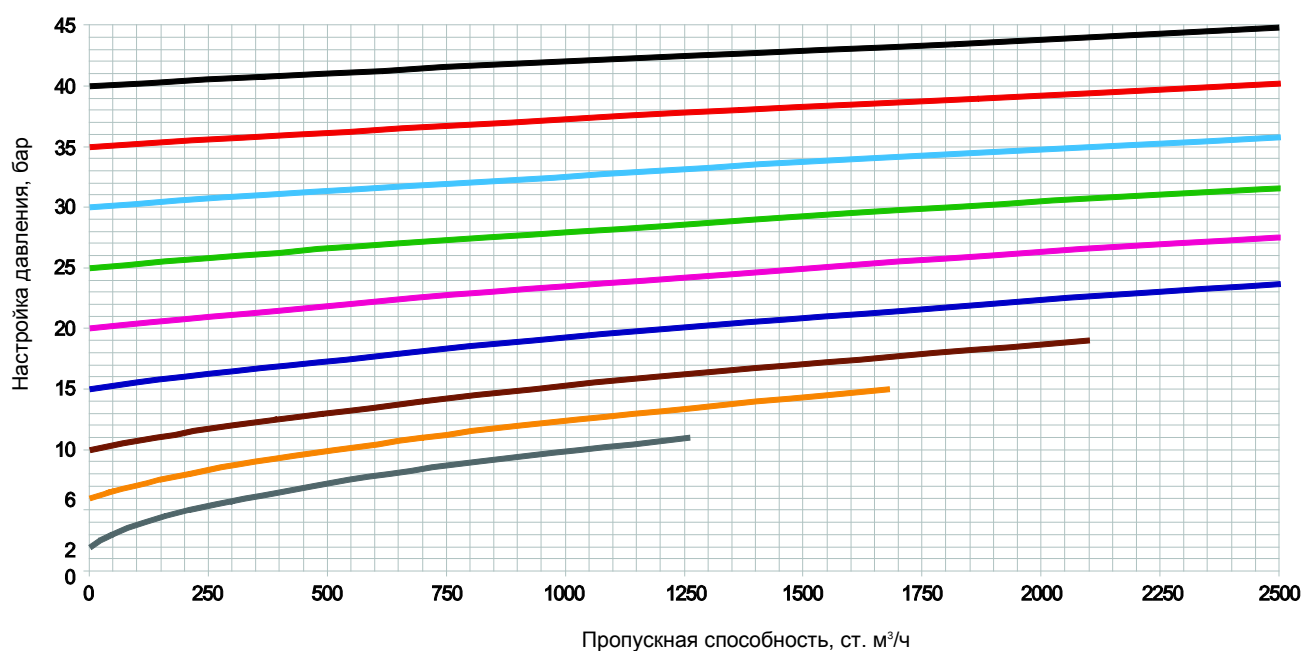


V/20-2

Размеры (мм) - Вес 1,6 кг



Кривые пропускной способности



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
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: ttr@nt-rt.ru | <http://tartarini.nt-rt.ru/>