

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

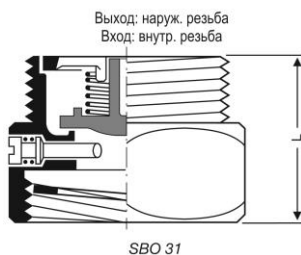
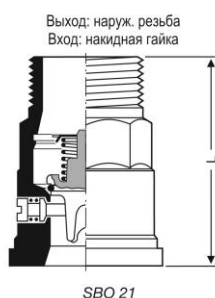
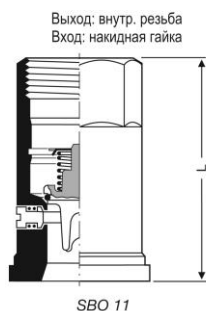
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://gestra.nt-rt.ru/> || [grh@nt-rt.ru](mailto:grh@nt-rt.ru)

# Обратные клапаны для предотвращения естественной циркуляции SBO PN6

## Область применения

После циркуляционных насосов в системах отопления и горячего водоснабжения для предотвращения естественной циркуляции



| Тип    | Макс. давление/температура |                   | Материалы       |                 |
|--------|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|        | МРД [бар]                  | МРТ [°C]          | Корпус          | Тарелка клапана |
| SBO 11 | 6                          | 130 <sup>1)</sup> | Латунь (CW614N) | ПФО             |
| SBO 21 | 6                          | 130 <sup>1)</sup> | Латунь (CW614N) | ПФО             |
| SBO 31 | 6                          | 130 <sup>1)</sup> | Латунь (CW614N) | ПФО             |

1) Макс. раб. температура при атмосферном давлении.

## РАЗМЕРЫ

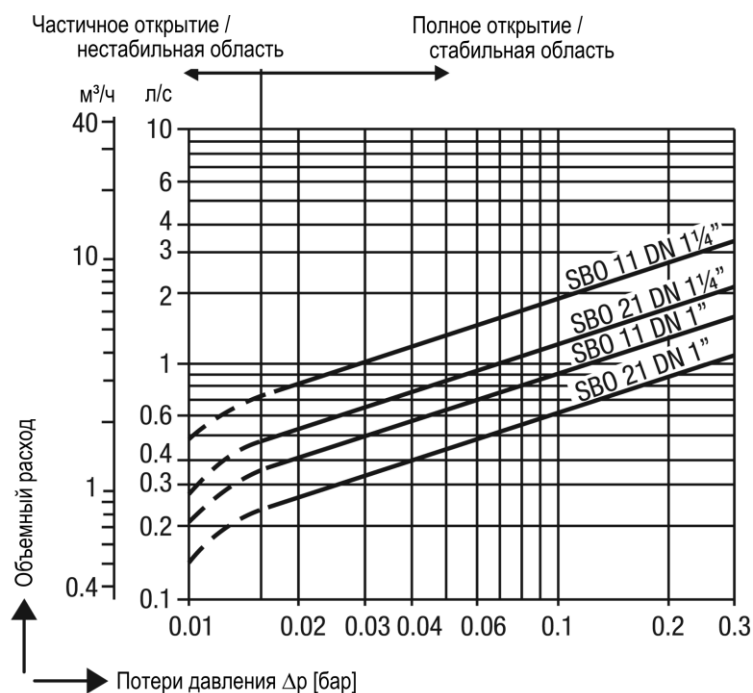
| Тип                           |                             | SBO 11         |                | SBO 21         |                | SBO 31     |          |              |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------|--------------|
| Размер                        | DN<br>L [мм]                | 1"<br>66       | 1 1/4"<br>82   | 1"<br>57       | 1 1/4"<br>70   | 3/4"<br>39 | 1"<br>40 | 1 1/4"<br>45 |
| Присоединения<br>(резьба BSP) | Вход <sup>2)</sup><br>Выход | G 1 1/2<br>G 1 | G 2<br>G 1 1/4 | G 1 1/2<br>G 1 | G 2<br>G 1 1/4 | G 1 1/4    | G 1 1/2  | G 2          |

<sup>2)</sup> SBO 11 и SBO 21: резьба накидной гайки

## ДАВЛЕНИЯ ОТКРЫТИЯ (ПЕРЕПАДЫ ДАВЛЕНИЯ ПРИ НУЛЕВОМ ОБЪЕМНОМ РАСХОДЕ)

| Тип    | DN                   | Давление открытия [мбар] |            |   |   |
|--------|----------------------|--------------------------|------------|---|---|
|        |                      | Направление потока       |            |   |   |
|        |                      | Без пружины              | С пружиной |   |   |
|        |                      | ↑                        | ↑          | → | ↓ |
| SBO 11 | 1"<br>1 1/4"         | 1                        | 7          | 6 | 6 |
| SBO 21 | 1"<br>1 1/4"         | 1                        | 7          | 6 | 5 |
| SBO 31 | 3/4"<br>1"<br>1 1/4" | 2                        | 9          | 7 | 5 |

## Графики потерь давления SBO11 SBO21

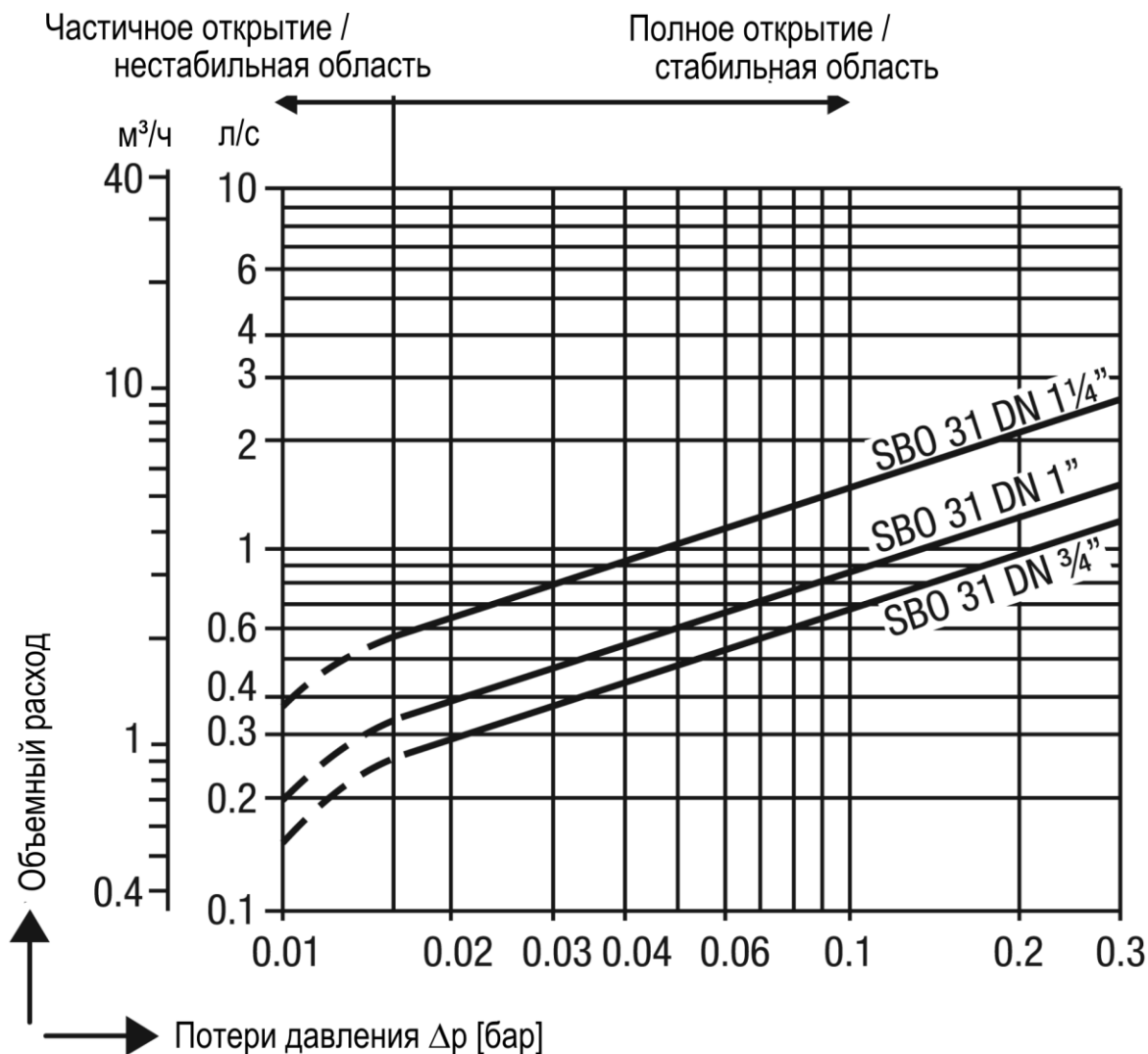


Кривая 1: SBO 21 DN 1"

Кривая 2: SBO 11 DN 1"

Кривая 3: SBO 21 DN 1 1/4"

Кривая 4: SBO 11 DN 1 1/4"



Кривая 1: SBO 31 DN 3/4"

Кривая 2: SBO 31 DN 1"

Кривая 3: SBO 31 DN 1 1/4"

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  
Нижегород (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://gestra.nt-rt.ru/> || [grh@nt-rt.ru](mailto:grh@nt-rt.ru)