

# Шаровые краны для водоснабжения Optical TW

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [opo@nt-rt.ru](mailto:opo@nt-rt.ru) || сайт: <https://oventrop.nt-rt.ru/>



#### Область применения:

трубопроводная арматура для систем водоснабжения  
макс. рабочее давление: PN 10  
рабочая температура: 0 °C - 90 °C

#### Функции:

Шаровой кран закрывается/открывается поворотом рукоятки на 90°. Состояние видно по положению рукоятки.

#### Исполнение:

Корпус из бронзы по DIN 50930-6, полнопроходной, шарик хромированный, не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM. Исполнения до DN 50 с удлиненной рукояткой из высококачественного пластика черный/зеленый, с обеих сторон штуцеры для слива или отбора проб G 1/4, закрытые заглушками. Исполнения DN 65 и DN 80 с рычажной рукояткой из оцинкованной стали.

Подключение, по выбору: с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226-1, наружная резьба с плоским уплотнением по DIN ISO 228 или бронзовое прессовое соединение для непосредственного подключения медной трубы по EN 1057 и трубы из нержавеющей стали „Nirosan“.

#### Технические достоинства:

- все контактирующие со средой элементы не содержат латуни
- специальная конструкция шпинделя
- полнопроходной по DIN EN 13828
- полностью промываемая камера шарика
- отсутствуют мертвые зоны в корпусе
- с обеих сторон штуцеры для слива или отбора проб G 1/4 (см. комплектующие: 4200191 или 4209102)
- высококачественная изоляция в качестве комплектующих
- доступен для манипуляций и в изоляции
- DN 15-DN 80: сертификаты DVGW, VA

#### Примечание:

Рекомендуется приводить шаровой кран в движение минимум 1-2 раза в год.

Обратите внимание на защиту от замерзания!



„Optibal TW“

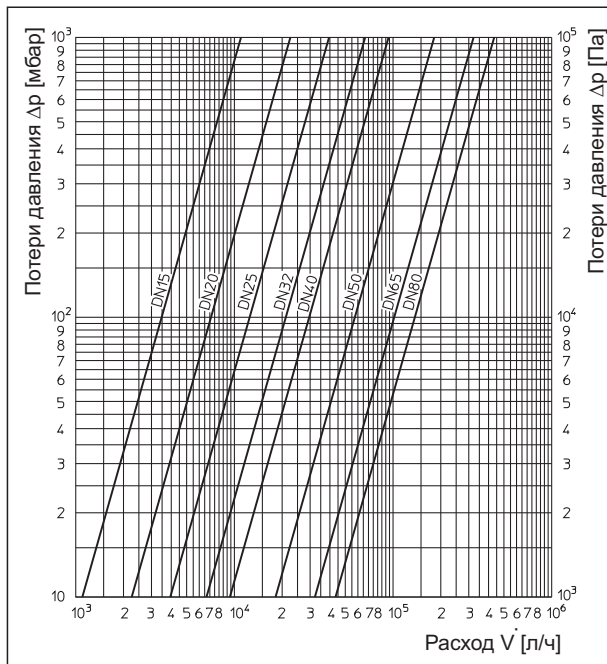
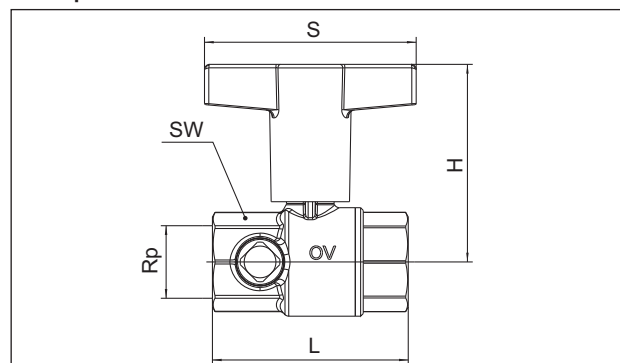


Диаграмма расходов

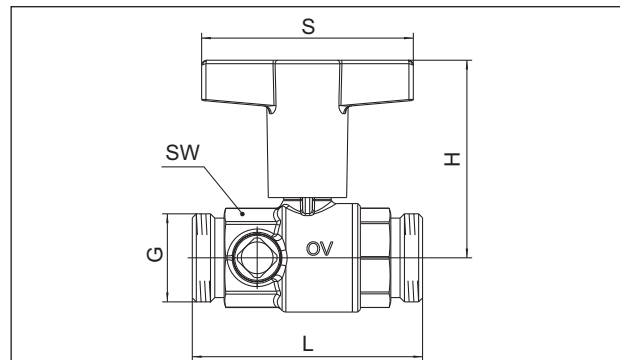
Значения расходов (округленные значения):

Глубина вкручивания резьбовой трубы в шаровой кран, а также не полностью открытый кран может вызвать отклонение значения расхода.

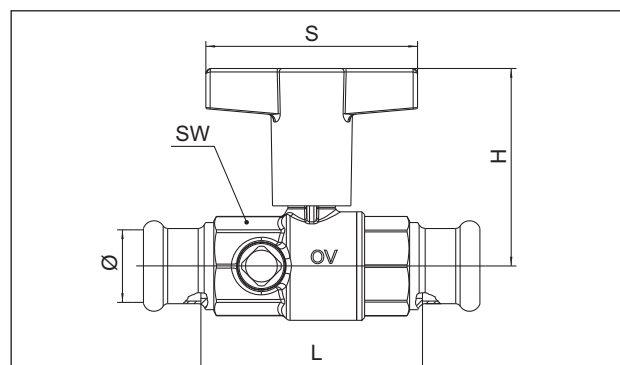
Размеры:



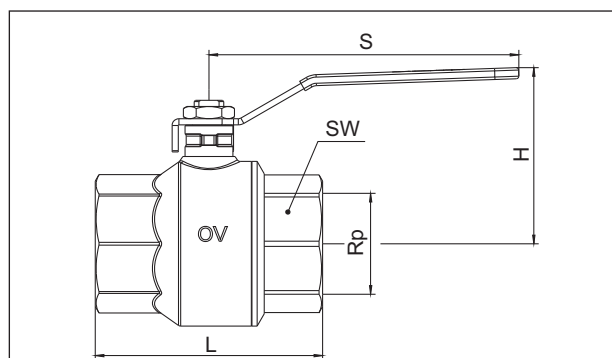
| Арт. №: | DN | Rp    | L   | H   | S   | SW |
|---------|----|-------|-----|-----|-----|----|
| 4208804 | 15 | 1/2   | 65  | 69  | 60  | 27 |
| 4208806 | 20 | 3/4   | 74  | 75  | 80  | 35 |
| 4208808 | 25 | 1     | 90  | 79  | 80  | 43 |
| 4208810 | 32 | 1 1/4 | 102 | 114 | 120 | 49 |
| 4208812 | 40 | 1 1/2 | 112 | 120 | 120 | 55 |
| 4208816 | 50 | 2     | 135 | 127 | 120 | 70 |



| Арт. №: | DN | G     | L   | H   | S   | SW |
|---------|----|-------|-----|-----|-----|----|
| 4208904 | 15 | 3/4   | 76  | 69  | 60  | 27 |
| 4208906 | 20 | 1     | 87  | 75  | 80  | 35 |
| 4208908 | 25 | 1 1/4 | 104 | 79  | 80  | 43 |
| 4208910 | 32 | 1 1/2 | 106 | 114 | 120 | 49 |
| 4208912 | 40 | 1 3/4 | 115 | 120 | 120 | 55 |
| 4208916 | 50 | 2 3/8 | 126 | 127 | 120 | 70 |



| Арт. №: | DN | Ø  | L   | H   | S   | SW |
|---------|----|----|-----|-----|-----|----|
| 4208852 | 15 | 15 | 70  | 69  | 60  | 27 |
| 4208853 | 15 | 18 | 70  | 69  | 60  | 27 |
| 4208854 | 20 | 22 | 81  | 75  | 80  | 35 |
| 4208855 | 25 | 28 | 97  | 79  | 80  | 43 |
| 4208856 | 32 | 35 | 111 | 114 | 120 | 49 |
| 4208857 | 40 | 42 | 120 | 120 | 120 | 55 |
| 4208858 | 50 | 54 | 144 | 127 | 120 | 70 |



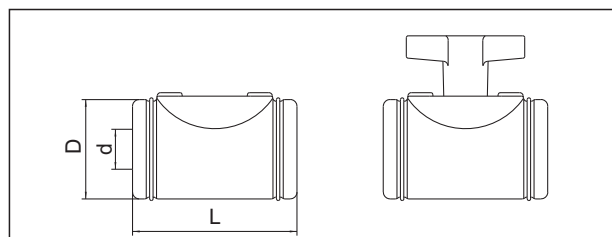
| Арт. №: | DN | Rp    | L   | H   | S   | SW  |
|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|
| 4208820 | 65 | 2 1/2 | 160 | 131 | 252 | 90  |
| 4208824 | 80 | 3     | 185 | 143 | 252 | 105 |

Комплектующие:

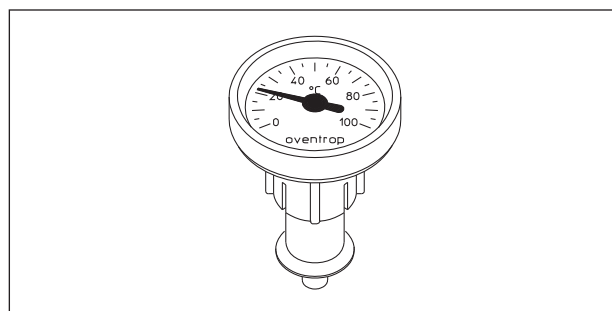
Изоляция:

Изоляция отвечает требованиям по энергосбережению (EnEV) согласно приложению 5, таб. 1.

Изоляция выполнена из высококачественного вспененного полиэтилена с особой структурой. Материал соответствует классу пожаростойкости B1 по DIN 4102, горючесть по FM-VSS 302 (скорость горения < 100 мм/ мин.) а также требованиям по UL 94 HF-1.



| Арт. №: | DN | d     | D   | L   |
|---------|----|-------|-----|-----|
| 4208881 | 15 | 1/2   | 62  | 82  |
| 4208882 | 20 | 3/4   | 72  | 90  |
| 4208883 | 25 | 1     | 89  | 110 |
| 4208884 | 32 | 1 1/4 | 109 | 122 |
| 4208885 | 40 | 1 1/2 | 155 | 142 |
| 4208886 | 50 | 2     | 190 | 165 |



Термометр для дооборудования, антрацит для бронзовых шаровых кранов арт. №: 420 88/89 06-16 и 420 88 54-58

DN 25-DN 32  
DN 32-DN 50

арт. №: 1078382  
арт. №: 4208893

Сохраняется право на технические изменения.

Раздел каталога 12  
ti 222-0/10/MW  
Издание 2014

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [opo@nt-rt.ru](mailto:opo@nt-rt.ru) || сайт: <https://oventrop.nt-rt.ru/>