

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

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калиuga (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

Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

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  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
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

<https://ritag.nt-rt.ru> || [rgq@nt-rt.ru](mailto:rgq@nt-rt.ru)

# Подъемные обратные клапаны бронза SR 12.16 DN 15-100, DN 125-200

Wafer Type Lift Check Valve

SR 12.16

## Einsatzgrenzen (Pressure / Temperature Ratings)

|       | TMA (°C)  | -20 | 100 | 200 | 250 |
|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| PN 16 | PMA (bar) | 16  | 16  | 14  | 13  |

Leckrate nach EN 12266-1, D (met., PTFE) oder A (NBR, EPDM, FKM)  
Leakage acc. to EN 12266-1, D (met., PTFE) or A (NBR, EPDM, FKM)

## Werkstoffe (Materials)

| Gehäuse / Body | Platte / Disc | Feder / Spring |
|----------------|---------------|----------------|
| CC483K         | 1.4404        | 1.4571         |

Elastische Dichtung möglich – Einsatzgrenzen siehe Technische Informationen: Dichtungen  
Elastic seat rings available – operating limitations see Technical Information: Seat Rings

## Öffnungsdrücke (Opening Pressures)

| DN  | P <sub>0</sub> (mbar) |      |      | Ohne Feder /<br>without spring |
|-----|-----------------------|------|------|--------------------------------|
|     | ↔                     | ↑    | ↓    |                                |
| 15  | 20                    | 24   | 16   | 4                              |
| 20  | 20                    | 24   | 16   | 4                              |
| 25  | 20                    | 24   | 16   | 4                              |
| 32  | 20                    | 24   | 16   | 4                              |
| 40  | 20                    | 24,5 | 15,5 | 4,5                            |
| 50  | 20                    | 25   | 15   | 5                              |
| 65  | 20                    | 25,5 | 14,5 | 5,5                            |
| 80  | 20                    | 26,5 | 13,5 | 6,5                            |
| 100 | 20                    | 26,5 | 13,5 | 6,5                            |

↔ ↑ ↓ = Durchflussrichtung / Flow direction



DN 15 - 100  
PN 6 - 16

## Verwendung

- Seewasser
- Fluidgruppe 2 gemäß DGR 2014/68/EU

## Application

- Sea Water
- Fluidgroup 2 acc. to PED 2014/68/EU

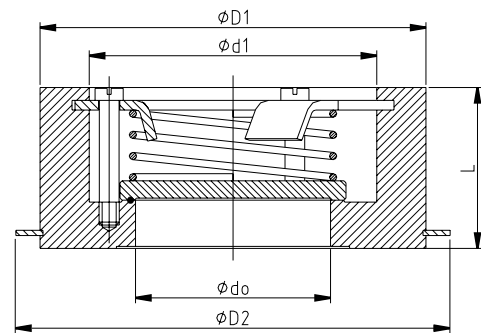
# Zwischenflansch-Rückschlagventil

## Wafer Type Lift Check Valve

SR 12.16

### Maße und Gewichte (Dimensions and Weights)

| DN  | L    | Maße/dimensions in mm   |                          | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> | kg   |
|-----|------|-------------------------|--------------------------|----------------|----------------|------|
|     |      | D <sub>1</sub><br>(PN6) | D <sub>2</sub><br>(PN16) |                |                |      |
| 15  | 16   | 43                      | 51                       | 15             | 28             | 0,15 |
| 20  | 19   | 53                      | 61                       | 20             | 33             | 0,25 |
| 25  | 22   | 64                      | 71                       | 25             | 41,5           | 0,30 |
| 32  | 28   | 76                      | 82                       | 32             | 51,5           | 0,50 |
| 40  | 31,5 | 86                      | 92                       | 40             | 58,5           | 0,65 |
| 50  | 40   | 96                      | 108                      | 48,5           | 71,5           | 0,90 |
| 65  | 46   | 116                     | 127                      | 63             | 90             | 1,20 |
| 80  | 50   | 132                     | 142                      | 77             | 110            | 2,00 |
| 100 | 60   | 152                     | 162                      | 96             | 126            | 2,80 |



Baulänge nach EN 558, Reihe 49  
Face/Face dimension acc. to EN 558, line 49

Passend zwischen Flansche EN 1092-1, Form B1  
For fitting between flanges acc. to EN 1092-1, form B1

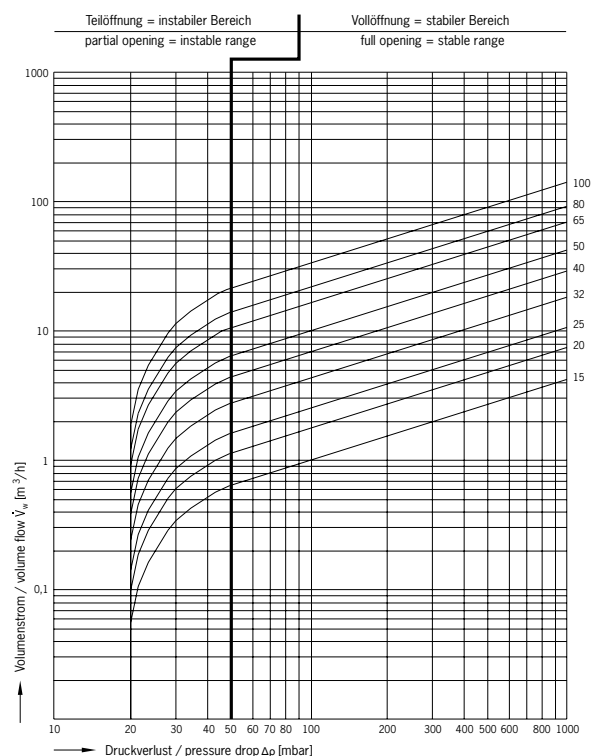
### Druckverlustdiagramm (Pressure Drop Chart)

Die Diagrammwerte gelten für Wasser bei 20°C. Sie resultieren aus Messungen an Ventilen beim Einbau in horizontaler Leitung. Beim Einbau in vertikaler Leitung ergeben sich im Teilöffnungsbereich unbedeutende Abweichungen. Um Druckverrluste bei anderen Medien zu ermitteln, ist zuvor der äquivalente Wasservolumenstrom nach folgender Formel zu berechnen:

Graph readings apply to water at 68° F (20° C). They result from measurements on valves installed in horizontal pipes. For installation in vertical pipes insignificant deviations occur in the partial opening. In order to determine pressure losses for other media the equivalent water flow has to be calculated before applying the following formula:

$$\dot{V}_w = \dot{V} \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

$\dot{V}_w$  [m<sup>3</sup>/h] äquivalenter Wasservolumenstrom  
equivalent water flow  
 $\rho$  [kg/m<sup>3</sup>] Dichte des Mediums (Betriebszustand)  
density of medium at working conditions  
 $\dot{V}$  [m<sup>3</sup>/h] Volumenstrom des Mediums (Betriebszustand)  
flow of medium at working conditions



# Zwischenflansch-Rückschlagventil

Wafer Type Lift Check Valve

SR 12.16

## Einsatzgrenzen (Pressure / Temperature Ratings)

|       | TMA (°C)  | -20 | 100 | 200 | 250 |
|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| PN 16 | PMA (bar) | 16  | 16  | 14  | 13  |

Leckrate nach EN 12266-1, D (met., PTEE) oder A (NBR, EPDM, FKM)  
Leakage acc. to EN 12266-1, D (met., PTEE) or A (NBR, EPDM, FKM)

## Werkstoffe (Materials)

| Gehäuse / Body | Platte / Disc | Feder / Spring |
|----------------|---------------|----------------|
| CC483K         | 1.4404        | 1.4571         |

Elastische Dichtung möglich – Einsatzgrenzen siehe Technische Informationen: Dichtungen  
Elastic seat rings available – operating limitations see Technical Information: Seat Rings

## Öffnungsdrücke (Opening Pressures)

| DN  | P <sub>0</sub> (mbar) |    |   | Ohne Feder /<br>without spring |
|-----|-----------------------|----|---|--------------------------------|
|     | ↔                     | ↑  | ↓ | ↑                              |
| 125 | 20                    | 32 | 8 | 12                             |
| 150 | 20                    | 34 | 6 | 14                             |
| 200 | 20                    | 35 | 5 | 15                             |

↔ ↑ ↓ = Durchflussrichtung / Flow direction



DN 125 - 200

PN 6 - 16

## Verwendung

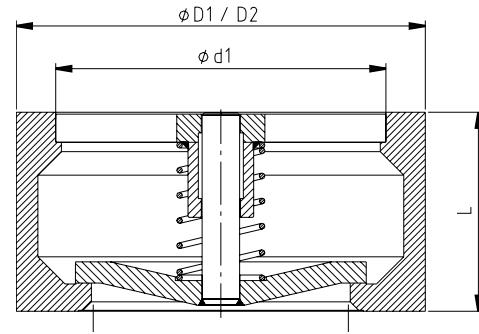
- Seewasser
- Fluidgruppe 2 gemäß DGRL 2014 / 68 / EU

## Application

- Sea Water
- Fluidgroup 2 acc. to PED 2014 / 68 / EU

## Maße und Gewichte (Dimensions and Weights)

| Maße / dimensions in mm |     |                         |                          |                |                |    |
|-------------------------|-----|-------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----|
| DN                      | L   | D <sub>1</sub><br>(PN6) | D <sub>2</sub><br>(PN16) | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> | kg |
| 125                     | 90  | 184                     | 193                      | 118            | 148            | 7  |
| 150                     | 106 | 207                     | 218                      | 138            | 176            | 11 |
| 200                     | 140 | 263                     | 275                      | 188            | 230            | 21 |



Baulänge nach EN 558, Reihe 49  
Face / Face dimension acc. to EN 558, line 49

Passend zwischen Flansche EN 1092-1, Form B1  
For fitting between flanges acc. to EN 1092-1, form B1

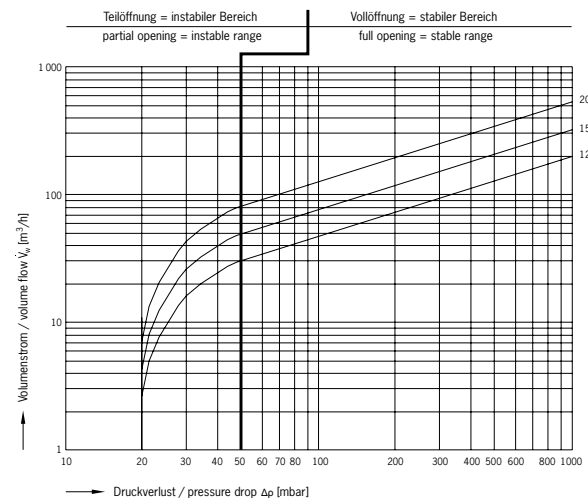
## Druckverlustdiagramm (Pressure Drop Chart)

Die Diagrammwerte gelten für Wasser bei 20°C. Sie resultieren aus Messungen an Ventilen beim Einbau in horizontaler Leitung. Beim Einbau in vertikaler Leitung ergeben sich im Teilöffnungsbereich unbedeutende Abweichungen. Um Druckverluste bei anderen Medien zu ermitteln, ist zuvor der äquivalente Wasservolumenstrom nach folgender Formel zu berechnen:

Graph readings apply to water at 68° F (20° C). They result from measurements on valves installed in horizontal pipes. For installation in vertical pipes insignificant deviations occur in the partial opening. In order to determine pressure losses for other media the equivalent water flow has to be calculated before applying the following formula:

$$\dot{V}_w = \dot{V} \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

$\dot{V}_w$  [m³/h] äquivalenter Wasservolumenstrom  
equivalent water flow  
 $\rho$  [kg/m³] Dichte des Mediums (Betriebszustand)  
density of medium at working conditions  
 $\dot{V}$  [m³/h] Volumenstrom des Mediums (Betriebszustand)  
flow of medium at working conditions



**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

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**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

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**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

**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**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