

## Terugslagklep Serie C



|                       |                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie           | Tussenflens-terugslagklep met elastische afdichting, O-ringen zijn standaard als flensafdichting in de levering inbegrepen          |
| Aansluiting           | DN32...DN300 Inbouw tussen flenzen volgens EN1092 resp. ANSI B16.5 zie tabel "Afmetingen"                                           |
| Toepassingsgebied     | Vloeistoffen en gasen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten.                          |
| Mediumtemperatuur     | Staal verzinkt: -10 ...+250°C<br>Roestvast staal 1.4401: -50 ...+510°C<br>afhankelijk van de gebruikte afdichting                   |
| Werkdrukbereik        | zie Druk-temperatuurdiagramm en afhankelijk van de gebruikte flens                                                                  |
| Stroomrichting        | Type CM willekeurig, Type CS van onder naar boven of horizontaal                                                                    |
| Inbouwpositie         | horizontaal of verticaal                                                                                                            |
| Goedkeuring           | ATEX-verklaring Zones 1/2/21/22                                                                                                     |
| Speciale uitvoeringen | Inbouw tussen flenzen PN6/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, olie-, vet- en siliconenvrij voor zuurstof, gereinigd voor drinkwater |

### Bestelcode

|                     |                                                         |                        |          |  |  |              |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|----------|--|--|--------------|--|
|                     |                                                         | C M - 2466 V - 32 - 01 |          |  |  |              |  |
|                     | Terugstelling door veerkracht                           | M                      |          |  |  |              |  |
| Type                | Terugstelling door eigen gewicht                        | S                      |          |  |  |              |  |
|                     |                                                         |                        |          |  |  |              |  |
| Materialen          | Schijf en behuizing van verzinkt staal                  | 2424                   |          |  |  |              |  |
|                     | Behuizing Verzinkt staal, Schijf Roestvast staal 1.4401 | 2466                   |          |  |  |              |  |
|                     | Schijf en behuizing van roestvast staal                 | 6666                   |          |  |  |              |  |
| Afdichting          | NBR                                                     | B                      |          |  |  |              |  |
|                     | EPDM                                                    | E                      |          |  |  |              |  |
|                     | metaalachtig                                            | M                      |          |  |  |              |  |
|                     | FKM                                                     | V                      |          |  |  |              |  |
|                     | PTFE                                                    | T                      |          |  |  |              |  |
|                     |                                                         |                        |          |  |  |              |  |
| Nominale diameter   |                                                         |                        | 32...300 |  |  |              |  |
|                     |                                                         |                        |          |  |  |              |  |
| Speciale uitvoering | beschreven in de artikeltekst                           |                        |          |  |  | 01,02,03.... |  |



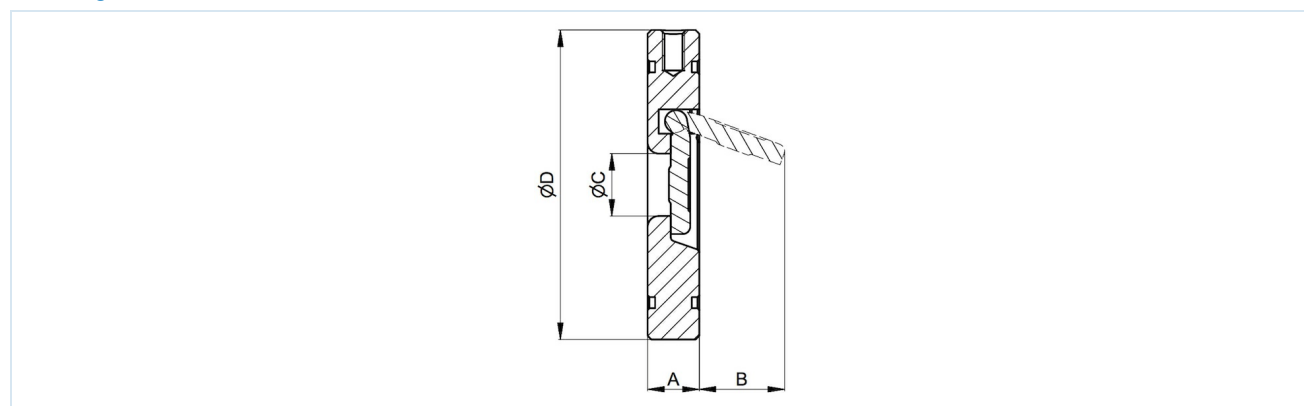
## Openingsdrukken in [mbar]:

| Nominale diameter<br>DN[mm] | Stroomrichting CS                                                                 |                                                                                   | Stroomrichting CM                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |  |  |  |  |  |
| DN40 - DN150                | 13                                                                                | 16                                                                                | 23                                                                                | 26                                                                                  | 10                                                                                  |
| DN200 - DN300               | 19                                                                                | 22                                                                                | 32                                                                                | 35                                                                                  | 10                                                                                  |

## Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen:

| Afdichting | Temperatuurbereik<br>[°C] | Toepassing                                                            |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| NBR        | -20...+120                | neutrale gassen en vloeistoffen                                       |
| EPDM       | -40...+130                | Heet water, Stoom, Zuurstof                                           |
| FKM        | -50...+260                | Benzine, Diesel, Lucht, Oliën, Water, neutrale gassen en vloeistoffen |
| PTFE       | -50...+260                | agressieve media, Stoom                                               |

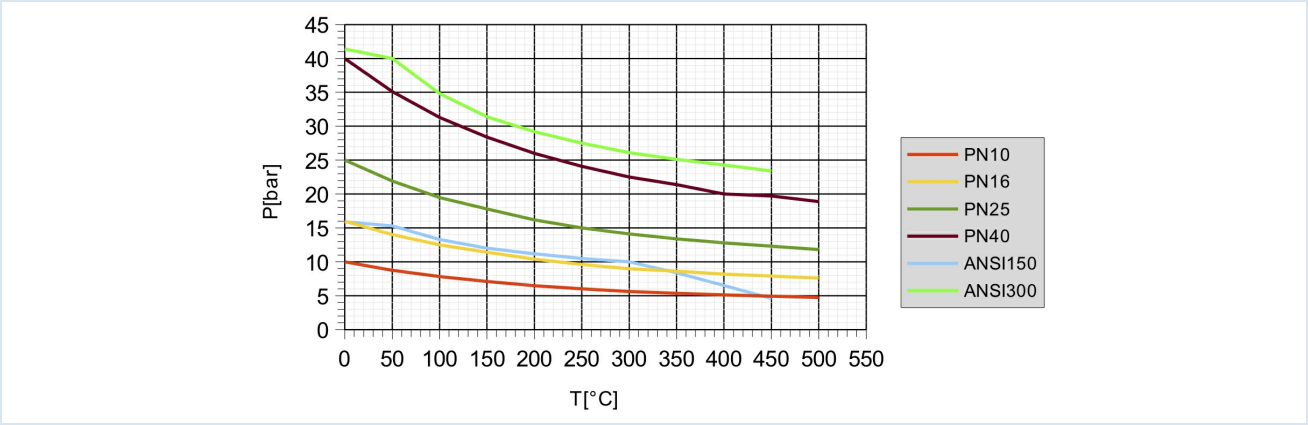
## Afmetingen



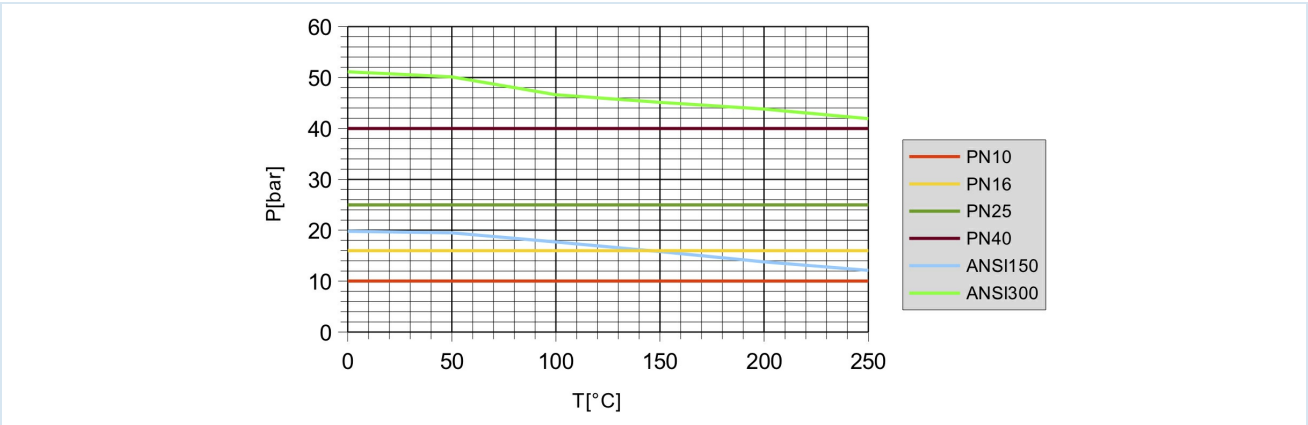
| Nominale diameter<br>DN[mm] | Flensnominale druk<br>EN1092 | Flensnominale druk<br>ANSI B16.5 | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type         |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|----|-----|-----|-----|---------------|---------------------|--------------|
| 32                          | PN10/16/25/40                | ANSI300                          | 14 | 20  | 17  | 84  | 7,5           | 0,5                 | C.-.....-32  |
| 40                          | PN10/16/25/40                | ANSI300                          | 14 | 30  | 22  | 95  | 17,2          | 0,7                 | C.-.....-40  |
| 50                          | PN10/16/25/40                | ANSI300                          | 14 | 35  | 32  | 109 | 25,4          | 0,9                 | C.-.....-50  |
| 65                          | PN10/16/25/40                | ANSI300                          | 14 | 48  | 40  | 129 | 42,2          | 1,2                 | C.-.....-65  |
| 80                          | PN10/16/25/40                | ANSI300                          | 14 | 60  | 54  | 144 | 67,0          | 1,5                 | C.-.....-80  |
| 100                         | PN10/16                      | -                                | 18 | 78  | 70  | 164 | 246,5         | 2,4                 | C.-.....-100 |
| 125                         | PN10/16                      | ANSI150                          | 18 | 98  | 92  | 195 | 547,4         | 3,4                 | C.-.....-125 |
| 150                         | PN10/16                      | ANSI150                          | 20 | 117 | 112 | 220 | 724,0         | 4,6                 | C.-.....-150 |
| 200                         | PN10/16                      | -                                | 22 | 160 | 154 | 275 | 1039,0        | 8,0                 | C.-.....-200 |
| 250                         | PN10/16                      | -                                | 26 | 200 | 200 | 330 | 1896,0        | 13,3                | C.-.....-250 |
| 300                         | PN10                         | -                                | 32 | 235 | 240 | 380 | 2207,0        | 20,9                | C.-.....-300 |



Druk-temperatuurdiagramm Roestvrij staal



Druk-temperatuurdiagramm Staal



Afbeeldingen niet bindend  
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden