

## Tilbakeslagsventil Serie C



|                    |                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype  | Wafer tilbakeslagsventil med elastisk tetning, O-ringer er standard inkludert som flenspakning i leveransen                      |
| Tilkobling         | DN32...DN300 Montering mellom flenser iht. EN1092 evt. ANSI B16.5<br>se tabell "Dimensjoner"                                     |
| Bruksområde        | Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriper de brukte materialene.                          |
| Mediatemperatur    | Stål forsinket: -10 ...+250°C<br>Rustfritt stål 1.4401: -50 ...+510°C<br>avhengig av den brukte tetningen                        |
| Arbeidstrykkområde | se Trykk-temperatur-diagramm og avhengig av den brukte flensen                                                                   |
| Strømningsretning  | Type CM valgfri, Type CS nedenfra og oppover eller horisontalt                                                                   |
| Monteringsposisjon | horisontal eller vertikal                                                                                                        |
| Godkjenning        | ATEX-erklæring Soner 1/2/21/22                                                                                                   |
| Spesialutførelser  | Montering mellom flenser PN6/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, olje-, fett- og silikonfri for oksygen, rengjort for drikkevann |

### Bestillingsnøkkel

|                   |                                                 |                                          |          |  |  |  |  |
|-------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|--|--|--|--|
|                   |                                                 | C M - 2466 V - 32 - 01                   |          |  |  |  |  |
| Type              | Tilbakestilling med fjærkraft                   | M                                        |          |  |  |  |  |
|                   | Tilbakestilling ved egenvekt                    | S                                        |          |  |  |  |  |
| Materialer        | Skive og hus av galvanisert stål                | 2424                                     |          |  |  |  |  |
|                   | Hus Forsinket stål, Skive Rustfritt stål 1.4401 | 2466                                     |          |  |  |  |  |
|                   | Skive og hus i rustfritt stål                   | 6666                                     |          |  |  |  |  |
| Tetning           | NBR                                             |                                          | B        |  |  |  |  |
|                   | EPDM                                            |                                          | E        |  |  |  |  |
|                   | metallisk                                       |                                          | M        |  |  |  |  |
|                   | FKM                                             |                                          | V        |  |  |  |  |
|                   | PTFE                                            |                                          | T        |  |  |  |  |
| Nominell diameter |                                                 |                                          | 32...300 |  |  |  |  |
| Spesialutførelse  |                                                 | beskrevet i artikkelteksten 01,02,03.... |          |  |  |  |  |

### Åpningstrykk i [mbar]:

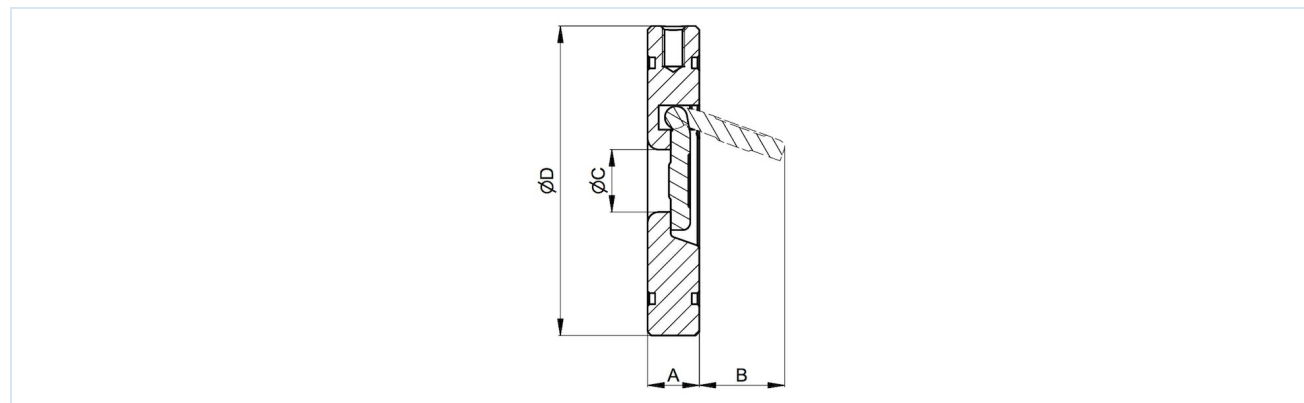
| Nominell diameter<br>DN[mm] | Strømningsretning CS |    | Strømningsretning CM |    |    |
|-----------------------------|----------------------|----|----------------------|----|----|
|                             |                      |    |                      |    |    |
| DN40 - DN150       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



## Bruksområder for de enkelte tetningsmateriale:

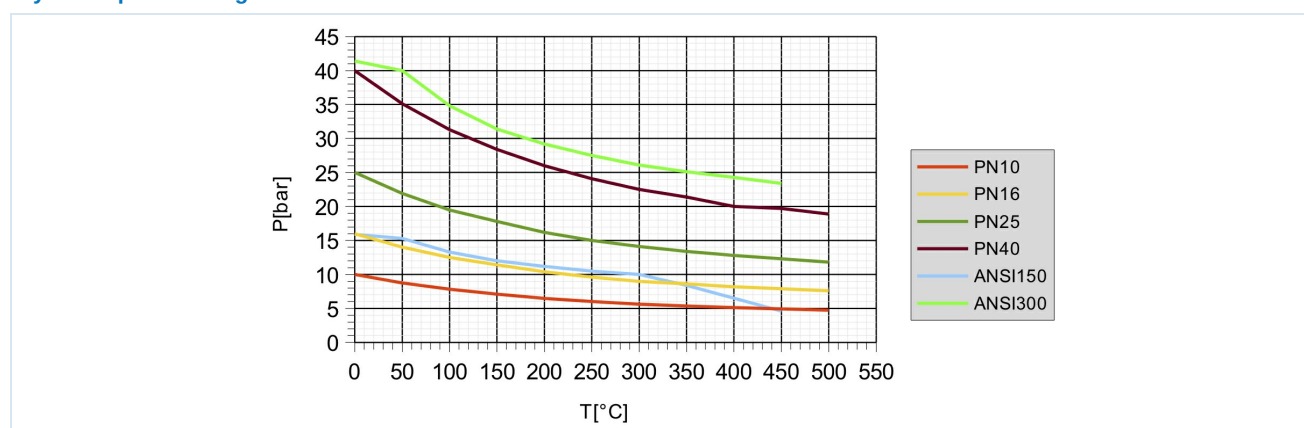
| Tetning | Temperaturområde [°C] | Applikasjon                                                  |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| NBR     | -20...+120            | nøytrale gasser og væsker                                    |
| EPDM    | -40...+130            | Varmtvann, Damp, Oksygen                                     |
| FKM     | -50...+260            | Bensin, Diesel, Luft, Oljer, Vann, nøytrale gasser og væsker |
| PTFE    | -50...+260            | aggressive medier, Damp                                      |

## Dimensjoner

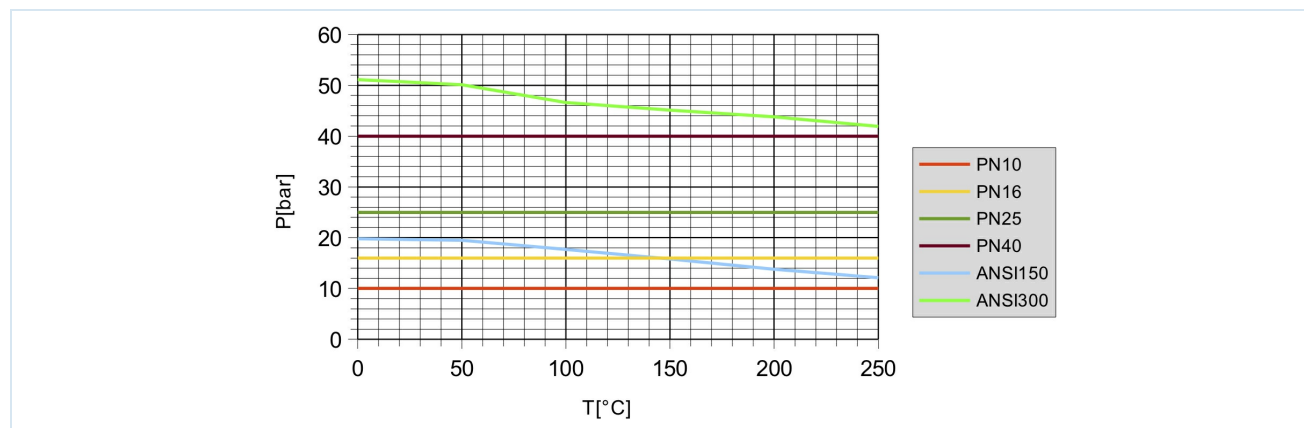


| Nominell diameter DN[mm] | Flens nominelt trykk EN1092 | Flens nominelt trykk ANSI B16.5 | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs [m³/h] | Vekt [ca. kg] | Type        |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----|-----|-----|-----|------------|---------------|-------------|
| 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 |

## Trykk-temperatur-diagramm Rustfritt stål



## Trykk-temperatur-diagramm Stål



Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Trykkregulatorer, sikkerhetsventiler og tilbehør / Tilbakeslagsventiler og -klaffer / Tilbakeslagsventil Serie CS-6666

