

## Kontraventil Serie C



|                    |                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype  | Wafer-kontraventil med elastisk tætning, O-ringe medfølger som standard som flangepakning i leveringsomfanget                    |
| Tilslutning        | DN32...DN300 Montering mellem flanger iht. EN1092 hhv. ANSI B16.5 se tabel "Dimensioner"                                         |
| Anvendelsesområde  | Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer.                         |
| Medietemperatur    | Stål forzinket: -10 ...+250°C<br>Rustfrit stål 1.4401: -50 ...+510°C<br>afhængig af den anvendte tætningstype                    |
| Arbejdstrykområde  | se Tryk-temperatur-diagram og afhængigt af den anvendte flange                                                                   |
| Strømningsretning  | Type CM vilkårlig, Type CS nedefra og opad eller vandret                                                                         |
| Monteringsposition | vandret eller lodret                                                                                                             |
| Godkendelse        | ATEX-erklæring Zoner 1/2/21/22                                                                                                   |
| Specialudførelser  | Montering mellem flanger PN6/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, olie-, fedt- og silikonefri til oxygen, rengjort til drikkevand |

### Bestillingsnøgle

|                  |                                                   |                            |          |  |  |              |
|------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------|--|--|--------------|
|                  |                                                   | C M - 2466 V - 32 - 01     |          |  |  |              |
| Type             | Retur ved fjederkraft                             | M                          |          |  |  |              |
|                  | Retur ved egenvægt                                | S                          |          |  |  |              |
| Materialer       | Skive og hus af galvaniseret stål                 | 2424                       |          |  |  |              |
|                  | Hus Stål galvaniseret, Skive Rustfrit stål 1.4401 | 2466                       |          |  |  |              |
|                  | Skive og hus af rustfrit stål                     | 6666                       |          |  |  |              |
| Tætning          | NBR                                               |                            | B        |  |  |              |
|                  | EPDM                                              |                            | E        |  |  |              |
|                  | metallisk                                         |                            | M        |  |  |              |
|                  | FKM                                               |                            | V        |  |  |              |
|                  | PTFE                                              |                            | T        |  |  |              |
| Nominel diameter |                                                   |                            | 32...300 |  |  |              |
| Specialudførelse |                                                   | beskrevet i artikelteksten |          |  |  | 01,02,03.... |

### Åbningstryk i [mbar]:

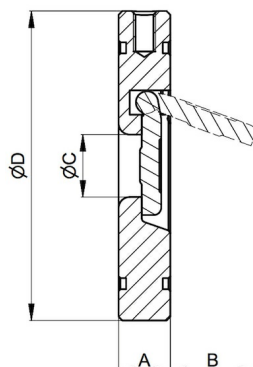
| Nominel diameter<br>DN[mm] | Strømningsretning CS                                                                |                                                                                     | Strømningsretning CM                                                                 |           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



## Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer:

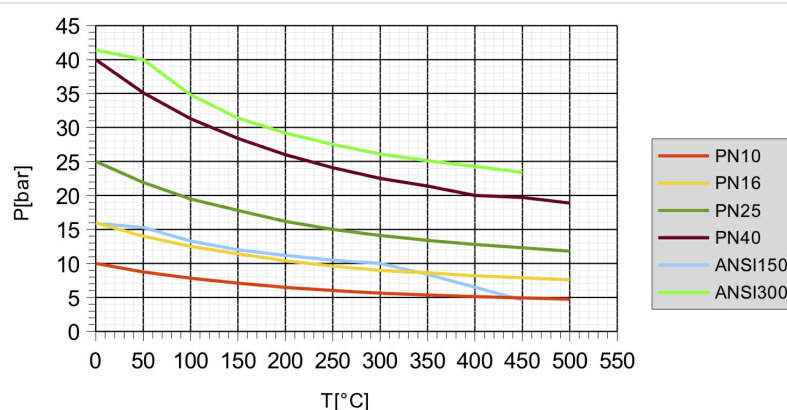
| Tætning | Temperaturområde [°C] | Anvendelse                                                   |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| NBR     | -20...+120            | neutrale gasser og væsker                                    |
| EPDM    | -40...+130            | Varmt vand, Damp, Ilt                                        |
| FKM     | -50...+260            | Benzin, Diesel, Luft, Olier, Vand, neutrale gasser og væsker |
| PTFE    | -50...+260            | aggressive medier, Damp                                      |

## Dimensioner

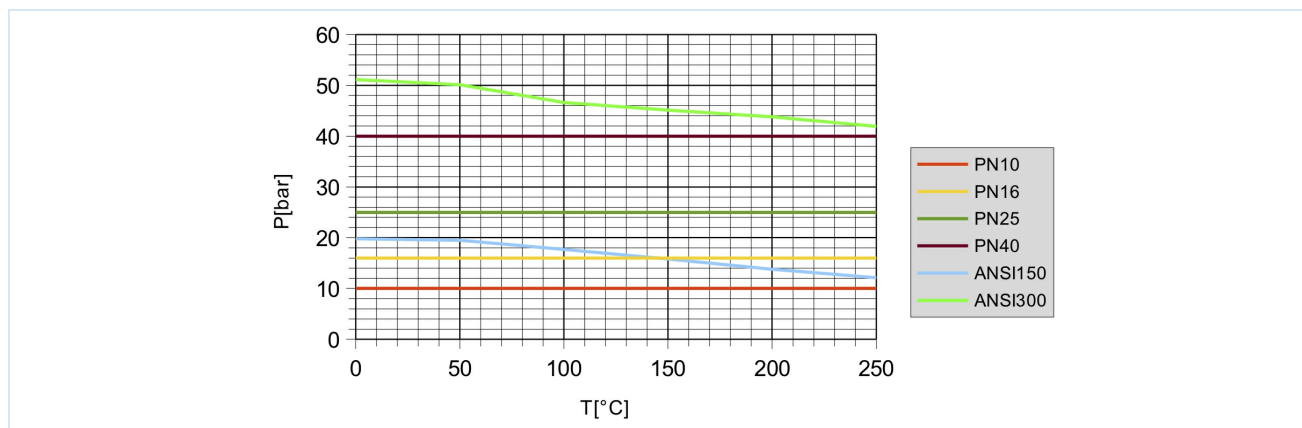


| Nominal diameter DN[mm] | Flangenominaltryk EN1092 | Flangenominaltryk ANSI B16.5 | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs [m³/h] | Vægt [ca. kg] | Type        |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----|-----|-----|-----|------------|---------------|-------------|
| 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 |

## Tryk-temperatur-diagram Rustfrit stål



## Tryk-temperatur-diagramm Stål



Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Trykregulatorer, sikkerhedsventiler og tilbehør / Kontraventiler og -klapper / Kontraventil Serie CM-2466/CM-2424

