

## Kontraventil Serie CH010, CH011, CH012, CH013



|                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype  | Wafer-kontraventil med elastisk tætning, O-ringe medfølger som standard som flangetætning i leveringsomfanget                                                                                                              |
| Tilslutning        | DN32...DN350 Montering mellem flanger i henhold til EN1092 hhv. ANSI B16.5 se tabel "Dimensioner"                                                                                                                          |
| Materialer         | CH010, CH012: Hus stål galvaniseret, DN32...DN150 Skive Rustfrit stål 1.4404 - DN200...DN350 Skive Galvaniseret stål, Standardtætninger NBR<br>CH011, CH013: Skive og hus af rustfrit stål 1.4404, Standardtætninger FKM   |
| Anvendelsesområde  | Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer.                                                                                                                   |
| Medietemperatur    | Galvaniseret stål: -10 ...+250°C<br>Rustfrit stål 1.4404: -50 ...+510°C<br>afhængig af den anvendte tætning                                                                                                                |
| Arbejdstrykområde  | se tryk-temperatur-diagrammet og afhængigt af den anvendte flange                                                                                                                                                          |
| Strømningsretning  | CH012, CH013 vilkårlig, CH010, CH011 nedefra og opad eller vandret                                                                                                                                                         |
| Monteringsposition | vandret eller lodret                                                                                                                                                                                                       |
| Godkendelse        | ATEX-erklæring Zoner 1/2/21/22                                                                                                                                                                                             |
| Specialudførelser  | Hus stål 1.0570: Medietemperatur -46...+250°C afhængig af den anvendte tætning, Montering mellem flanger PN6/PN16/PN40/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, olie-, fedt- og silikonefri til oxygen, rengjort til drikkevand |

### Typekode

| CH 010 - 65 - V - 01                                                            |          |  |  |              |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--------------|--|--|--|
| Tilbageføring ved egenvægt                                                      | 010      |  |  |              |  |  |  |
| Tilbageføring ved egenvægt                                                      | 011      |  |  |              |  |  |  |
| Retur ved fjederkraft                                                           | 012      |  |  |              |  |  |  |
| <b>Type</b> Retur ved fjederkraft                                               | 013      |  |  |              |  |  |  |
| <b>Nominel diameter</b>                                                         | 32...350 |  |  |              |  |  |  |
| <b>Tætning</b> Standardtætning Lad feltet stå tomt                              |          |  |  |              |  |  |  |
| NBR                                                                             |          |  |  | N            |  |  |  |
| EPDM                                                                            |          |  |  | E            |  |  |  |
| metallisk                                                                       |          |  |  | M            |  |  |  |
| FKM                                                                             |          |  |  | V            |  |  |  |
| PTFE                                                                            |          |  |  | T            |  |  |  |
| <b>Specialudførelse</b> Inspektionscertifikat 3.1 for materiale, tryk og tæthed |          |  |  | 3C           |  |  |  |
| ANSI 150 i stedet for Standard PN                                               |          |  |  | ANSI150      |  |  |  |
| ANSI 300 i stedet for Standard PN                                               |          |  |  | ANSI300      |  |  |  |
| PN25 i stedet for Standard PN                                                   |          |  |  | PN25         |  |  |  |
| PN40 i stedet for Standard PN                                                   |          |  |  | PN40         |  |  |  |
| PN64 i stedet for Standard PN                                                   |          |  |  | PN64         |  |  |  |
| beskrevet i artikelteksten                                                      |          |  |  | 01,02,03.... |  |  |  |



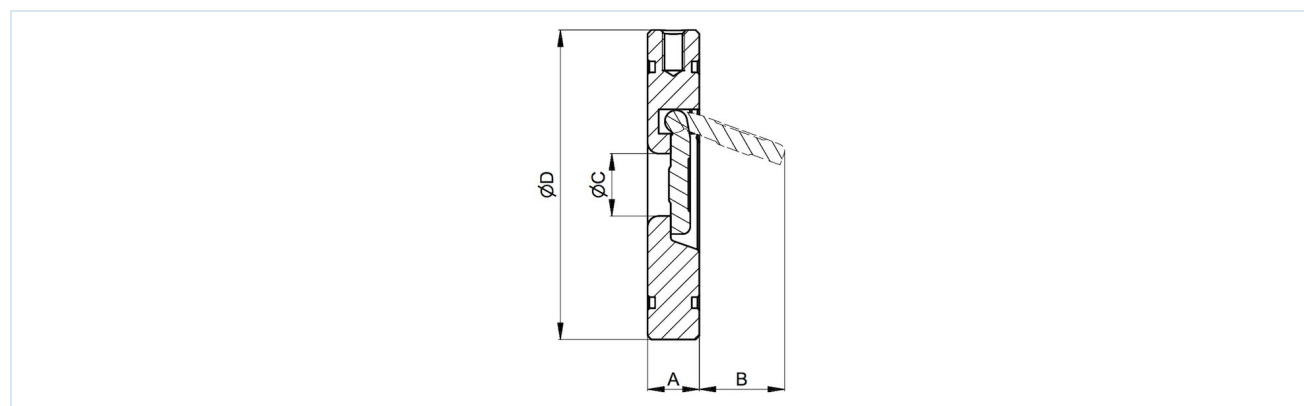
## Åbningstryk i [mbar]:

| Nominel diameter<br>DN[mm] | Strømningsretning CH010, CH011                                                    |                                                                                   | Strømningsretning CH012, CH013                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |  |  |  |  |  |
| DN40 - DN150               | 13                                                                                | 16                                                                                | 23                                                                                 | 26                                                                                  | 10                                                                                  |
| DN200 - DN300              | 19                                                                                | 22                                                                                | 32                                                                                 | 35                                                                                  | 10                                                                                  |

## Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer:

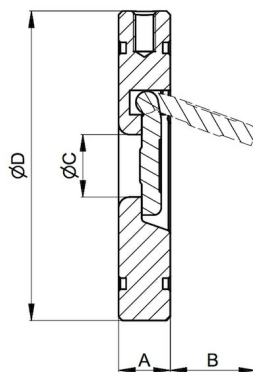
| Tætning | Temperaturområde<br>[°C] | Anvendelse                                                   |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| NBR     | -20...+120               | neutrale gasser og væsker                                    |
| 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



| Nominel diameter<br>DN[mm] | Flangenomeltryk<br>EN1092 | Flangenomeltryk<br>ANSI B16.5 | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs<br>[m <sup>3</sup> /h] | Vægt<br>[ca. kg] | Type       |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|----|-----|-----|-----|----------------------------|------------------|------------|
| 32                         | PN10/16/25/40             | ANSI300                       | 14 | 20  | 17  | 84  | 7,5                        | 0,5              | CH0...-32  |
| 40                         | PN10/16/25/40             | ANSI300                       | 14 | 30  | 22  | 95  | 17,2                       | 0,7              | CH0...-40  |
| 50                         | PN10/16/25/40             | ANSI300                       | 14 | 35  | 32  | 109 | 25,4                       | 0,9              | CH0...-50  |
| 65                         | PN10/16/25/40             | ANSI300                       | 14 | 48  | 40  | 129 | 42,2                       | 1,2              | CH0...-65  |
| 80                         | PN10/16/25/40             | ANSI300                       | 14 | 60  | 54  | 144 | 67,0                       | 1,5              | CH0...-80  |
| 100                        | PN10/16                   | -                             | 18 | 78  | 70  | 164 | 246,5                      | 2,4              | CH0...-100 |
| 125                        | PN10/16                   | ANSI150                       | 18 | 98  | 92  | 195 | 547,4                      | 3,4              | CH0...-125 |
| 150                        | PN10/16                   | ANSI150                       | 20 | 117 | 112 | 220 | 724,0                      | 4,6              | CH0...-150 |
| 200                        | PN10/16                   | -                             | 22 | 160 | 154 | 275 | 1039,0                     | 8,0              | CH0...-200 |
| 250                        | PN10/16                   | -                             | 26 | 200 | 200 | 330 | 1896,0                     | 13,3             | CH0...-250 |
| 300                        | PN10                      | -                             | 32 | 235 | 240 | 380 | 2207,0                     | 20,9             | CH0...-300 |
| 350                        | PN10                      | -                             | 82 | -   | 270 | 440 | -                          | 32               | CH0...-350 |

## Dimensioner Specialflanger



| Nominal diameter<br>DN[mm] | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs<br>[m <sup>3</sup> /h] | Vægt<br>[ca. kg] | Type           |
|----------------------------|----|-----|-----|-----|----------------------------|------------------|----------------|
| 100                        | 18 | 78  | 70  | 170 | 246,5                      | -                | CH0..-100-PN25 |
| 125                        | 18 | 98  | 92  | 198 | 547,4                      | -                | CH0..-125-PN25 |
| 150                        | 20 | 117 | 112 | 228 | 724,0                      | -                | CH0..-150-PN25 |
| 200                        | 22 | 160 | 154 | 285 | 1039,0                     | -                | CH0..-200-PN25 |
| 250                        | 26 | 200 | 200 | 340 | 1896,0                     | -                | CH0..-250-PN25 |
| 300                        | 32 | 235 | 240 | 403 | 2207,0                     | -                | CH0..-300-PN25 |
| 350                        | 38 | -   | 270 | 460 | -                          | -                | CH0..-350-PN25 |

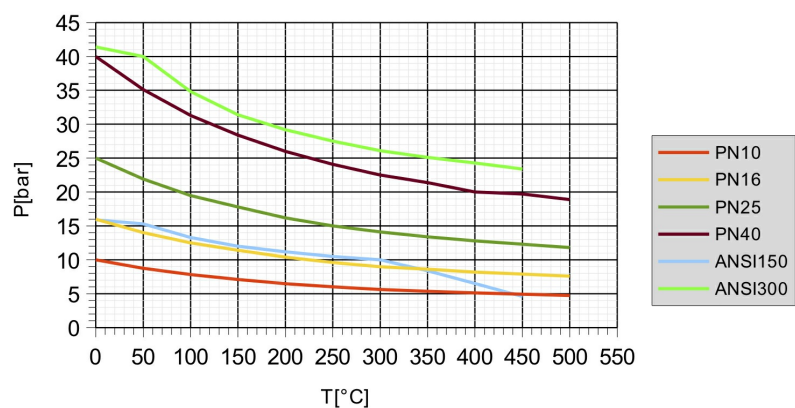
| Nominal diameter<br>DN[mm] | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs<br>[m <sup>3</sup> /h] | Vægt<br>[ca. kg] | Type           |
|----------------------------|----|-----|-----|-----|----------------------------|------------------|----------------|
| 100                        | 22 | 78  | 70  | 170 | 246,5                      | -                | CH0..-100-PN40 |
| 125                        | 23 | 98  | 92  | 198 | 547,4                      | -                | CH0..-125-PN40 |
| 150                        | 24 | 117 | 112 | 228 | 724,0                      | -                | CH0..-150-PN40 |
| 200                        | 30 | 160 | 154 | 293 | 1039,0                     | -                | CH0..-200-PN40 |
| 250                        | 39 | 200 | 200 | 355 | 1896,0                     | -                | CH0..-250-PN40 |
| 300                        | 53 | 235 | 240 | 420 | 2207,0                     | -                | CH0..-300-PN40 |

| Nominal diameter<br>DN[mm] | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs<br>[m <sup>3</sup> /h] | Vægt<br>[ca. kg] | Type              |
|----------------------------|----|-----|-----|-----|----------------------------|------------------|-------------------|
| 32                         | 14 | 20  | 17  | 76  | 7,5                        | -                | CH0..-32-ANSI150  |
| 40                         | 14 | 30  | 22  | 86  | 17,2                       | -                | CH0..-40-ANSI150  |
| 50                         | 14 | 35  | 32  | 105 | 25,4                       | -                | CH0..-50-ANSI150  |
| 65                         | 14 | 48  | 40  | 124 | 42,2                       | -                | CH0..-65-ANSI150  |
| 80                         | 14 | 60  | 54  | 137 | 67,0                       | -                | CH0..-80-ANSI150  |
| 100                        | 18 | 78  | 70  | 175 | 246,5                      | -                | CH0..-100-ANSI150 |
| 200                        | 22 | 160 | 154 | 195 | 1039,0                     | -                | CH0..-200-ANSI150 |
| 250                        | 26 | 200 | 200 | 220 | 1896,0                     | -                | CH0..-250-ANSI150 |
| 300                        | 32 | 235 | 240 | 279 | 2207,0                     | -                | CH0..-300-ANSI150 |
| 350                        | 38 | -   | 270 | 448 | -                          | -                | CH0..-350-ANSI150 |

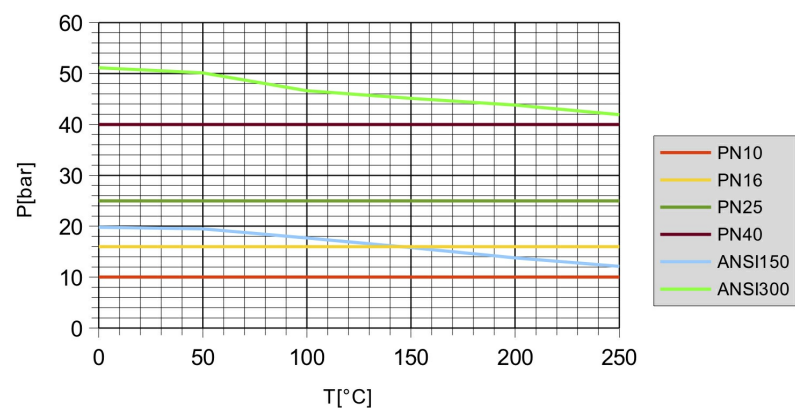
| Nominal diameter<br>DN[mm] | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs<br>[m <sup>3</sup> /h] | Vægt<br>[ca. kg] | Type              |
|----------------------------|----|-----|-----|-----|----------------------------|------------------|-------------------|
| 100                        | 22 | 78  | 70  | 148 | 246,5                      | -                | CH0..-100-ANSI300 |
| 125                        | 23 | 98  | 92  | 213 | 547,4                      | -                | CH0..-125-ANSI300 |
| 150                        | 24 | 117 | 112 | 248 | 724,0                      | -                | CH0..-150-ANSI300 |
| 200                        | 30 | 160 | 154 | 306 | 1039,0                     | -                | CH0..-200-ANSI300 |
| 250                        | 39 | 200 | 200 | 360 | 1896,0                     | -                | CH0..-250-ANSI300 |
| 300                        | 53 | 235 | 240 | 420 | 2207,0                     | -                | CH0..-300-ANSI300 |



## Tryk-temperatur-diagramm Rustfrit stål



## Tryk-temperatur-diagramm Stål



Illustrationer er ikke bindende

Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Trykregulatorer, sikkerhedsventiler og tilbehør / Øvrigt sortiment - A07 / Kontraventil Serie CH010

Version 3

261669 / Oprettet 2026/36 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 4 / 4

