

# BUTTERFLYVENTIL

## TYPE 2236: WAFER (DVGW GAS)

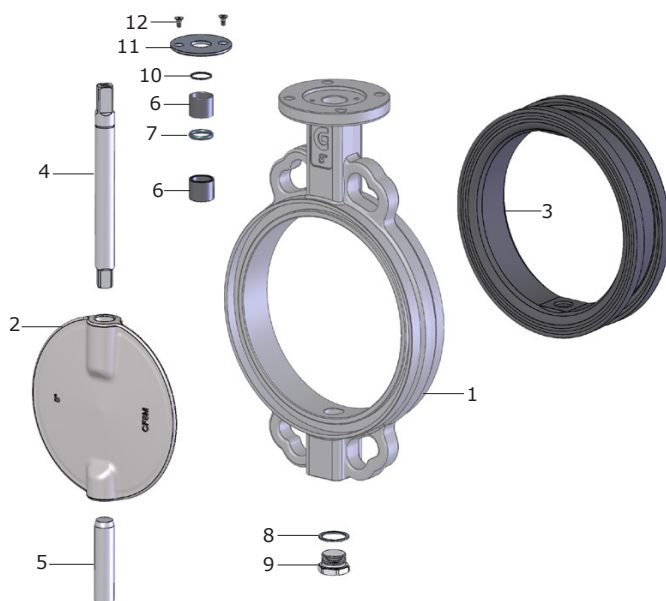


### GENERELT

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DIMENSION/TRYKTRIN:   | DN50 - DN150 = PN16<br>DN200 - DN600 = PN10                                       |
| OVERFLADE:            | C4 RAL 1018                                                                       |
| MATERIALE HUS:        | SEJJERN (GGG40 / EN-GJS400-15)                                                    |
| MODFLANGER:           | DN50 - DN150 = PN10/16/ANSI150<br>DN200 - DN500 = PN10/16/ANSI150<br>DN600 = PN10 |
| OMGIVELSESTEMPERATUR: | -10°C TIL 60°C                                                                    |
| MEDIETEMPERATUR:      | -25°C TIL 100°C                                                                   |
| OVERFLADE:            | EPOXY COATED, KORROSIONSKLASSE C4<br>FARVE: RAL 1018                              |
| BYGGELÆNGDE:          | EN558-1                                                                           |
| BETJENING:            | FRI SPINDEL INKL. MULTIBESLAG                                                     |

### OPTION

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| BETJENING: | HÅNDTAG, GEAR, AKTUATOR<br>(PNEUMATISK ELLER ELEKTRISK) |
|------------|---------------------------------------------------------|

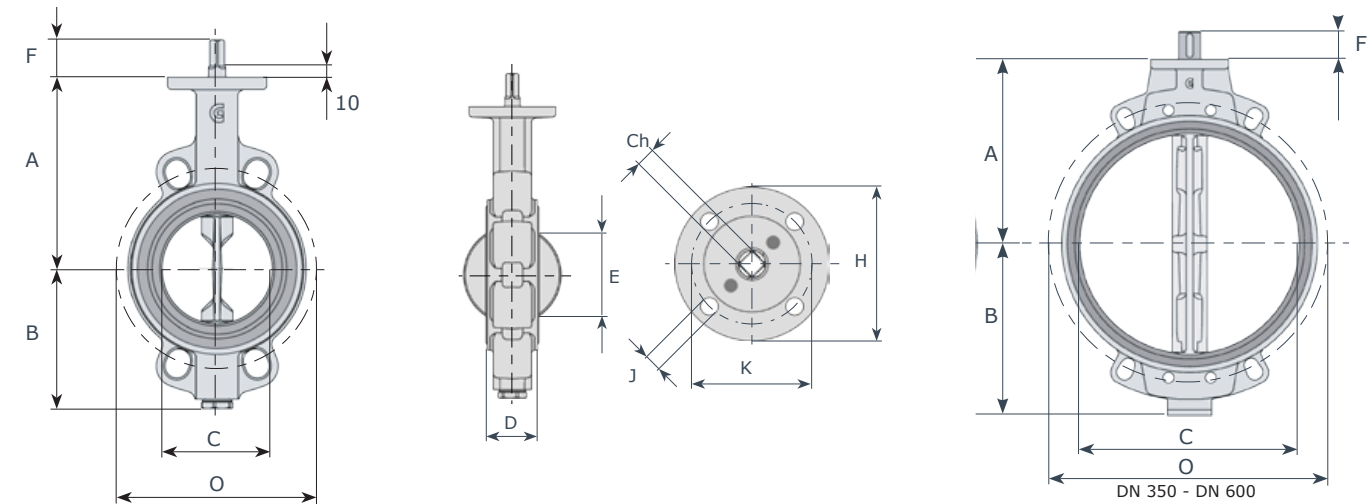


| POS | BESKRIVELSE      | MATERIALER                               |
|-----|------------------|------------------------------------------|
| 1   | HUS              | SEJJERN - GGG40                          |
| 2   | KLAP             | RUSTFRIT STÅL - CF8M                     |
| 3   | SÆDE             | NBR GUMMI (DVGW)                         |
| 4   | ØVRE SPINDEL     | RUSTFRIT STÅL - AISI 430                 |
| 5   | NEDRE SPINDEL    | RUSTFRIT STÅL - AISI 430                 |
| 6   | BØSNING          | BRONZE                                   |
| 7   | SPINDEL PAKNING  | NBR GUMMI                                |
| 8   | PAKNING BUNDPROP | ALUMINIUM                                |
| 9   | BUNDPROP         | FORZINKET STÅL                           |
| 10  | LÅSE RING        | STÅL                                     |
| 11  | TOPPLADE         | IXEF (DN40-150)<br>ALUMINIUM (DN200-300) |
| 12  | SKRUER           | FORZINKET STÅL                           |

### BESKRIVELSE

- DVGW** gasgodkendt industriel wafer butterflyventil i meget høj kvalitet. Liner i gasgodkendt NBR gummi, velegnet til vakuum.
- ISO 5211 monteringsflange** giver mulighed for direkte monteringen af aktuator.
- Godkendelser** - butterflyventilerne er CE/PED, ATEX godkendt og kan leveres med EAC certifikat.
- Bronze bøsninger** reducerer friktion samt forlænger levetiden.
- Unikt bølgeformet sæde** sikrer lavt moment og lang levetid.
- Special designet liner** reducerer momentet samt forlænger levetiden.
- Ventilen** kan leveres med aktuator, gear eller håndtag.
- Gummi-lineren** er udskiftelig.
- 2-delt spindel** bevirker højere kv-værdi samt mindre turbulens.

BYGGEMÅL



| DIM   | BUTTERFLYVENTILER |        |        |        |        |        |        |         |        |        |     |        |                 |                       |
|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-----|--------|-----------------|-----------------------|
| [MM]  | PN                | A [MM] | B [MM] | C [MM] | D [MM] | E [MM] | F [MM] | Ch [MM] | H [MM] | K [MM] | ISO | J [MM] | N - n. - O [MM] | VÆGT [KG] FRI SPINDEL |
| DN40  | 16                | 130    | 75     | 49     | 33     | 36     | 34     | 11      | 90     | 70     | F07 | 9      | M16-4-110       | 2,2                   |
| DN50  | 16                | 138    | 81     | 55     | 43     | 35     | 34     | 11      | 90     | 70     | F07 | 9      | M16-4-125       | 2,8                   |
| DN65  | 16                | 144    | 98     | 68     | 46     | 50     | 34     | 11      | 90     | 70     | F07 | 9      | M16-8-145       | 3,7                   |
| DN80  | 16                | 158    | 110    | 81     | 46     | 67     | 34     | 11      | 90     | 70     | F07 | 9      | M16-8-160       | 4,0                   |
| DN100 | 16                | 173    | 128    | 101    | 52     | 87     | 34     | 11      | 90     | 70     | F07 | 9      | M16-8-180       | 6,0                   |
| DN125 | 16                | 186    | 140    | 126    | 56     | 113    | 34     | 14      | 90     | 70     | F07 | 9      | M16-8-210       | 7,2                   |
| DN150 | 16                | 202    | 155    | 150    | 56     | 140    | 34     | 14      | 90     | 70     | F07 | 9      | M20-8-240       | 9,1                   |
| DN200 | 10                | 240    | 190    | 200    | 60     | 191    | 38     | 17      | 125    | 102    | F10 | 11     | M20-8-295       | 14,0                  |
| DN250 | 10                | 270    | 220    | 250    | 68     | 241    | 38     | 22      | 125    | 102    | F10 | 11     | M20-12-350      | 22,0                  |
| DN300 | 10                | 300    | 247    | 298    | 78     | 289    | 38     | 22      | 125    | 102    | F10 | 11     | M20-12-400      | 32,0                  |
| DN350 | 10                | 330    | 280    | 341    | 78     | 332    | 60     | 27      | 150    | 125    | F12 | 14     | M20-16-460      | 42,0                  |
| DN400 | 10                | 355    | 305    | 390    | 102    | 376    | 60     | 27      | 150    | 125    | F12 | 14     | M24-16-515      | 76,0                  |
| DN450 | 10                | 400    | 343    | 444    | 114    | 430    | 60     | 27      | 175    | 140    | F14 | 18     | M24-20-565      | 110,0                 |

VENTILDATA

| DIM   | KV-VÆRDI (M³/H 1 BAR ΔP) |     |     |      |      |      |      |      |       |       |
|-------|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|
| [MM]  | MAX. MOMENT [NM]         | 10° | 20° | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°  | 80°   | 90°   |
| DN40  | 16                       | <1  | <1  | 4    | 12   | 17   | 32   | 45   | 53    | 62    |
| DN50  | 23                       | <1  | <1  | 5    | 14   | 29   | 47   | 71   | 98    | 107   |
| DN65  | 27                       | 1   | 2   | 11   | 27   | 50   | 77   | 122  | 171   | 213   |
| DN80  | 60                       | 3   | 6   | 28   | 54   | 91   | 140  | 213  | 301   | 404   |
| DN100 | 72                       | 5   | 14  | 57   | 108  | 175  | 262  | 404  | 594   | 799   |
| DN125 | 105                      | 6   | 27  | 84   | 156  | 248  | 385  | 624  | 954   | 1239  |
| DN150 | 135                      | 7   | 51  | 129  | 224  | 363  | 572  | 977  | 1535  | 1929  |
| DN200 | 270                      | 22  | 114 | 229  | 401  | 639  | 1018 | 1755 | 2880  | 3484  |
| DN250 | 330                      | 33  | 171 | 334  | 634  | 970  | 1530 | 2650 | 4403  | 5753  |
| DN300 | 480                      | 49  | 250 | 490  | 925  | 1416 | 2231 | 3865 | 6641  | 8828  |
| DN350 | 885                      | 118 | 301 | 631  | 1131 | 1918 | 3081 | 4963 | 8884  | 10308 |
| DN400 | 975                      | 153 | 393 | 824  | 1478 | 2506 | 4024 | 6482 | 11603 | 13464 |
| DN450 | 1080                     | 195 | 498 | 1043 | 1871 | 3170 | 5093 | 8210 | 14686 | 17041 |

Ovenstående momenter er inkl. 50 % sikkerhedsfaktor og baseret på on/off drift gas.



Temperatur/Tryk

Butterflyventiler fra Dansk Ventil Center A/S leveres til forskellige tryktrin og med forskellige linertyper. Kontroller altid mærkepladen for at sikre den korrekte drift. Tryksystemer med flanger iht EN1092-1 har visse begrænsninger. Vær omhyggelig med ikke at overskride de tilladte tryk/temperatur grænser, da dette kan betyde fare for personer eller materiel.

Gummi liner:

Gummi vil med tiden miste fleksibilitet og blive mindre kompressibelt. Jo højere temperatur gummi er installeret ved, jo kortere er den forventede levetid.

Vores angivelser af temperaturgrænser er beskrevet ud fra den bedste viden, vi har til rådighed. DVC anbefaler, at man ofte kontrollerer ventillinieren, hvis man opererer i nærheden af temperaturgrænsen for den pågældende linertype. Slidende eller aggressive medier, evt. i kombination med temperatur, kan ligeledes forkorte linerens levetid betydeligt.

I tilfælde af tvivl, er man velkommen til at kontakte os.