

# BUTTERFLYVENTIL TYPE WAFER

## TYPE E6330 - FØDEVAREGODKENDT



armatec



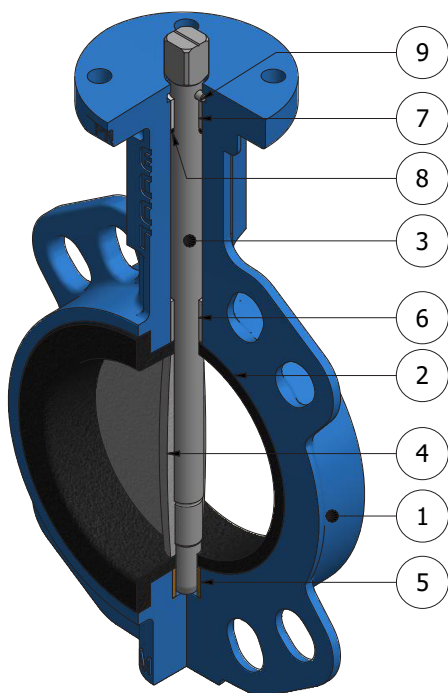
econ®

### GENERELT

|                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| DIMENSION/TRYK:                             | DN50 - DN200 = PN16<br>DN250 - DN400 = PN10                         |
| (TRYK OG TEMPERATUR ER INDBYRDES AFHÆNGIGE) |                                                                     |
| TEMPERATURE:                                | -10°C TIL +140°C                                                    |
| MATERIALE LINER:                            | ERIKS EPDM FOOD (EU1935)                                            |
| OVERFLADE:                                  | 2-LAGS EPOXY, RAL 5015                                              |
| INDBYGNINGSMÅL:                             | EN558-1 SERIES 20                                                   |
| BETJENING:                                  | FRI SPINDEL                                                         |
| MODFLANGER:                                 | DN50 - DN300 = PN6/10/16/ANSI150<br>DN350 - DN600 = PN10/16/ANSI150 |
| TOPFLANGE:                                  | ISO 5211                                                            |

### OPTION

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| DIMENSION/TRYK: | DN450 - DN600 = PN10                              |
| LINER:          | FPM (IKKE FØDEVAREGODKENDT)                       |
| BETJENING:      | HÅNDTAG, GEAR, AKTUATOR<br>(PNEUMATISK/ELEKTRISK) |

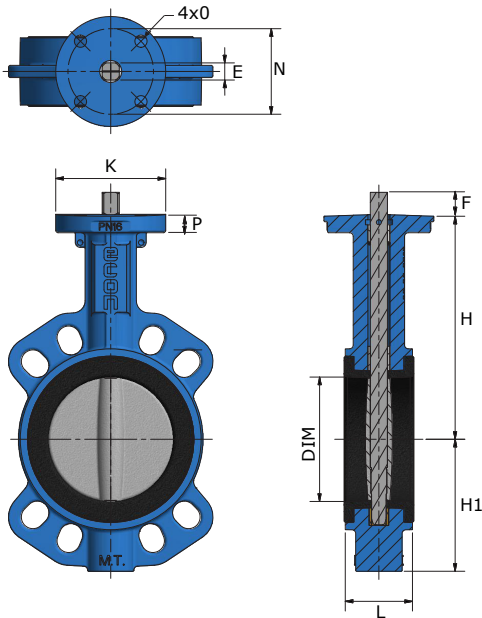


| POS | BESKRIVELSE          | MATERIALE                 |
|-----|----------------------|---------------------------|
| 1   | HUS                  | SEJJERN GJS-400-15        |
| 2   | LINER                | ERIKS EPDM FOOD           |
| 3   | SPINDEL              | RUSTFRIT STÅL AISI 410    |
| 4   | KLAP                 | RUSTFRIT STÅL 1.4408/CF8M |
| 5   | NEDRE SPINDELBØSNING | BRONZE                    |
| 6   | ØVRE SPINDELBØSNING  | RPTFE + RUSTFRIT STÅL     |
| 7   | BØSNING              | DELIN                     |
| 8   | O-RING               | NBR                       |
| 9   | PIN                  | RUSTFRIT STÅL             |

### BESKRIVELSE

- **EU1935/2004 fødevaregodkendt** butterflyventil i særlig høj kvalitet.
- **Peroxid-hærdet EPDM liner** i modsætning til normal svovlhærdet liner. Har bl.a. den fordel at gummi bevarer dets smidighed selv ved lave temperaturer. Dette gør ventilen velegnet til brug i vandværker, hvor andre butterflyventiler har en tendens til at sætte sig fast.
- **Udskiftelig liner** som let trækkes på huset.
- **2-lags epoxycoated** overflade gør ventilen bestandig mod rustangreb.
- **Splines** mellem spindel og klap giver maksimal kontaktflade og minimalt slør.
- **Godkendelser:** FDA 21 CFR 177.2600, EC1935:2004
- **Bøsninger i bronze og delrin** giver en ventil som kan klare mange aktiveringer og som har en lang levetid.
- **Selvcentrerende løsning** DIN PN6/10/16 og ANSI150.
- **Ventilen kan leveres** med aktuator, gear eller håndtag.

DIMENSIONER



| DIM   | MÅL    |         |        |        |        |        |        |             |         |         |                      |
|-------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|---------|---------|----------------------|
|       | H [MM] | H1 [MM] | L [MM] | K [MM] | P [MM] | F [MM] | E [MM] | O [MM]      | N [MM]  | ISO     | VÆGT[KG] FRI SPINDEL |
| DN50  | 143    | 80      | 43     | 65     | 13,5   | 14     | 11     | 6,5         | 50      | F05     | 3,0                  |
| DN65  | 155    | 90      | 46     | 65     | 13,5   | 15     | 14     | 6,5         | 50      | F05     | 4,0                  |
| DN80  | 162    | 115     | 46     | 90     | 13,5   | 15     | 14     | 6,5 / 9,0   | 50/70   | F05/F07 | 4,0                  |
| DN100 | 181    | 125     | 52     | 90     | 13,5   | 19     | 14     | 9,0         | 70      | F07     | 5,5                  |
| DN125 | 197    | 135     | 56     | 90     | 13,5   | 19     | 17     | 9,0         | 70      | F07     | 7,3                  |
| DN150 | 210    | 140     | 56     | 125    | 17,0   | 19     | 17     | 11,0        | 102     | F10     | 8,2                  |
| DN200 | 240    | 185     | 60     | 125    | 17,0   | 28     | 22     | 11,0        | 102     | F10     | 13,5                 |
| DN250 | 286    | 210     | 68     | 150    | 17,0   | 28     | 22     | 11,0 / 13,0 | 102/125 | F10/F12 | 21,2                 |
| DN300 | 309    | 245     | 78     | 150    | 19,5   | 30     | 27     | 13,0        | 125     | F12     | 32,5                 |
| DN350 | 329    | 303     | 78     | 175    | 21,0   | 30     | 27     | 14,0 / 18,0 | 125/140 | F12/F14 | 48,0                 |
| DN400 | 361    | 335     | 102    | 210    | 21,0   | 30     | 27     | 18,0 / 22,0 | 140/165 | F14/F16 | 60,0                 |
| DN450 | 393    | 363     | 114    | 210    | 21,5   | 38     | 36     | 18,0 / 22,0 | 140/165 | F14/F16 | 80,0                 |
| DN500 | 427    | 397     | 127    | 210    | 21,5   | 38     | 36     | 18,0 / 22,0 | 140/165 | F14/F16 | 125,0                |
| DN600 | 492    | 459     | 154    | 210    | 22,0   | 49     | 46     | 22,0        | 165     | F16     | 200,0                |

VENTILDATA

| DIM   | MAKS. MOMENT | KV-VÆRDI (M³/H 1 BAR ΔP) |      |      |      |      |      |       |       |       |
|-------|--------------|--------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|       |              | 10°                      | 20°  | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°   | 80°   | 90°   |
| DN50  | 25           | 1,1                      | 3,8  | 10,2 | 22   | 38   | 60   | 100   | 132   | 193   |
| DN65  | 29           | 2                        | 7,5  | 18,2 | 35   | 61   | 95   | 187   | 240   | 315   |
| DN80  | 45           | 2,5                      | 9,8  | 26   | 48   | 83   | 126  | 214   | 338   | 425   |
| DN100 | 59           | 3,8                      | 14,6 | 39   | 72   | 119  | 221  | 361   | 606   | 723   |
| DN125 | 99           | 6,5                      | 24   | 62   | 118  | 217  | 394  | 599   | 1038  | 1243  |
| DN150 | 182          | 10                       | 41   | 95   | 175  | 326  | 542  | 873   | 1260  | 1859  |
| DN200 | 275          | 19                       | 64   | 165  | 306  | 573  | 995  | 1567  | 2310  | 3124  |
| DN250 | 442          | 28                       | 101  | 245  | 451  | 836  | 1462 | 2253  | 3256  | 4757  |
| DN300 | 661          | 34                       | 129  | 312  | 615  | 1137 | 2125 | 3248  | 4991  | 7058  |
| DN350 | 874          | 47                       | 163  | 390  | 795  | 1489 | 2573 | 3980  | 5749  | 8319  |
| DN400 | 1169         | 62                       | 231  | 508  | 1077 | 1973 | 3381 | 5385  | 8099  | 11458 |
| DN450 | 1464         | 75                       | 256  | 621  | 1208 | 2315 | 3925 | 6331  | 9474  | 13612 |
| DN500 | 1822         | 103                      | 346  | 859  | 1692 | 3086 | 5348 | 8513  | 13109 | 18748 |
| DN600 | 2127         | 139                      | 494  | 1153 | 2389 | 4466 | 7561 | 11945 | 18088 | 25217 |

MOMENT INKL. 30% SIKKERHEDSFAKTOR

TRYK/TEMPERATUR

| DIM           | LINER     | TEMPERATUR [°C] | MAKS. DRIFTS-TRYK [BAR] |
|---------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| DN50 - DN200  | EPDM FOOD | -10°C TO 140°C  | 16                      |
| DN250 - DN600 | EPDM FOOD | -10°C TO 140°C  | 10                      |
| DN50 - DN600  | FPM       | -10°C TO 204°C  | 10                      |

TRYK OG TEMPERATUR ER INDBYRDES AFHÆNGIGE.



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 (NBR, EPDM og FPM):

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 ventillineren, 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.