# AT2303 Dreiespjeld ventil - drikkevannsgodkjent

# Produktinformasjon

Dreiespjeldventil med lug flenser i GGG40 materiale med EPDM pakning. Ventilen har split shaft for redusert trykktap over ventilen og leveres med manuelt håndratt

| | |
|---|---|
| **Dimensjonsområde (DN)** | 50 - 300 |
| **Trykklasse (PN)** | 10 - 16 |
| **Temperatur (°C)** | -20 - 120 |
| **Hovedmateriale** | Seigjern |

## Bruksområde

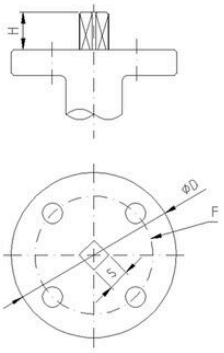
Benyttes i varme- kjøleanlegg, samt i drikkevannsinstallasjoner.

## Kvalitetssikring

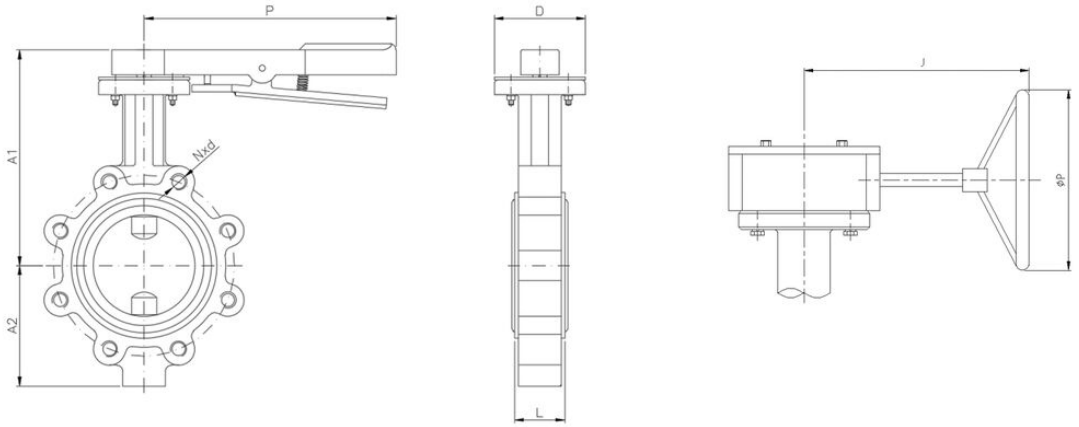
KIWA
**Produktet er CE-merket**
WRAS, KIWA, CE & PIB sertifisert

## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 50 - 300




| Dimensiones Brida Superior / *Top Flange Dimensions* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ref.** | **DN** | **F (ISO 5211)** | **S mm** | **D mm** | **H mm** | **Torque N·m** |
| 2108 09 | 50 | F07 | 11 | 90 | 16 | 12 |
| 2108 10 | 65 | F07 | 11 | 90 | 16 | 20 |
| 2108 11 | 80 | F07 | 11 | 90 | 16 | 27 |
| 2108 12 | 100 | F07 | 14 | 90 | 16 | 40 |
| 2108 13 | 125 | F07 | 14 | 90 | 16 | 60 |
| 2108 14 | 150 | F07 – F10 | 17 | 125 | 30 | 90 |
| 2108 16 | 200 | F07 – F10 | 17 | 125 | 30 | 130 |
| 2108 18 | 250 | F10 | 22 | 125 | 40 | 180 |
| 2108 20 | 300 | F10 – F12 | 22 | 150 | 40 | 270 |




| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 43 | 46 | 46 | 52 | 56 | 56 | 60 | 68 | 78 |
| A1 | 240 | 240 | 245 | 265 | 290 | 240 | 280 | 325 | 351 |
| A2 | 79 | 93 | 103 | 120 | 133 | 158 | 180 | 216 | 251 |
| D | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 125 | 125 | 125 | 150 |
| P | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 300 | 300 | 300 | 290 |

## Funksjon og design

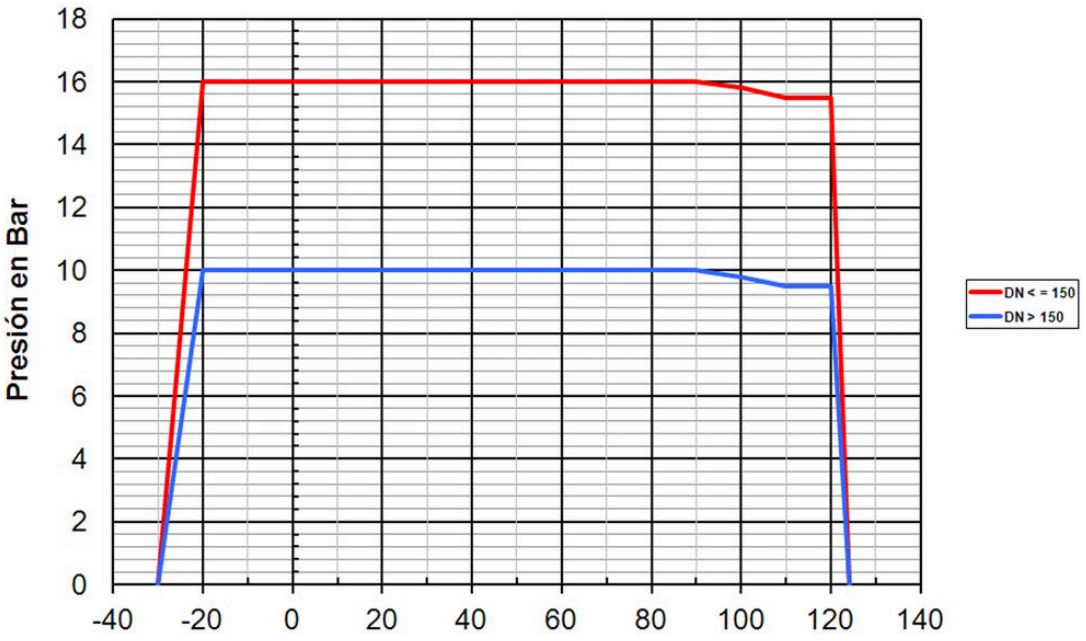
Kuleventil med "split-shaft".

1. Spjeldventil, lug-type.
2. Hus i seigjern EN-GJS-400 (GGG-40) som muliggjør installasjon mellom EN 1092 PN 10/16 flenser.
3. EPDM setering i ventilhuset.

4. Skive (disc) i rustfritt stål 1.4408 (CF8M).
5. Monteringsplate for aktuator i henhold til ISO 5211.
6. Byggelengde i henhold til EN 558-1 Serie 20 (DIN 3202 K1).
7. Epoksybelagt.
8. Maksimalt arbeidstrykk:
* 16 bar (størrelser DN50 til DN150)
* 10 bar (størrelser DN200 til DN300)
9. Arbeidstemperatur: –20 °C til +120 °C.

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Seigjern
**Hovedmaterialets kode:** Støpejern GJS-400-15 (GGG40)
**Inngående materialer:** Rustfritt stål
**Inkludert materialkode:** Syrefast stål AISI 316 (1.4408, CF8M)
**Material-notater:** Aksel 0-ring: NBR
**Temperatur (°C):** -20 - 120
**Temperatur-notater:** Ved temperaturer over 90°C synker makstrykk til 15,4 bar
**Trykklasse (PN):** 10 - 16
**Maks. dreiemoment (Nm):** 270 - 12
**Forbindelse/Tilkobling:** Flenset DIN-EN1092



| DN | Posición del Disco (grados) / Disc Position (degrees) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90º | 80º | 70º | 60º | 50º | 40º | 30º | 20º | 10º |
| 50 | 125 | 99 | 73 | 53 | 37 | 23 | 14 | 6 | 0,9 |
| 65 | 244 | 193 | 141 | 93 | 58 | 37 | 21 | 10 | 1,3 |
| 80 | 399 | 315 | 231 | 133 | 83 | 53 | 30 | 13 | 1,7 |
| 100 | 727 | 606 | 429 | 237 | 148 | 94 | 54 | 23 | 2,6 |
| 125 | 1190 | 991 | 670 | 370 | 232 | 147 | 85 | 37 | 4 |
| 150 | 1600 | 1334 | 887 | 490 | 306 | 195 | 112 | 48 | 5 |
| 200 | 2868 | 2458 | 1611 | 935 | 588 | 364 | 208 | 88 | 10 |
| 250 | 4697 | 3914 | 2550 | 1479 | 931 | 577 | 330 | 140 | 16 |
| 300 | 6987 | 5822 | 3800 | 2217 | 1379 | 869 | 480 | 203 | 23 |

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Vertikal, Horisontal
**Mulige monteringsposisjonsnotater:** Om ventilen monteres som sluttventil på rørstrekket, så er trykklassen redusert til 0,4 x nominelt trykk
1. Ikke monter drejespjeldventilen med spjeldet fullstendig lukket.
2. Sjekk at flensene er i parallell med ventilen.
3. Ikke sett inn andre pakninger mellom flens og ventil.
4. Dersom ventilen settes inn som sluttventil på rørstrekket er maks trykk som følger:
DN50-DN150: 6,4 Bar (16 bar x 0,4)
DN200-DN300: 4,0 Bar (10 bar x 0,4)

Se installasjonsveiledning for mer detaljer

Selskapets styringssystem
er sertifisert av Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**

armatec

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no