

## Vedenjakelu

AVK:n kumiluistilla varustettu talosulkuventtiili on varustettu Pentomech™-liittimillä, jotka mahdollistavat helpon, nopean ja turvallisen asennuksen. Liitin on suunniteltu ulkoisella kiristysmutterilla, joka esipuristaa kartiomaisten tiivisteiden ja vetoa kestävän kiinnitysrenkaan. Näin saavutetaan tiivis ja vetoa kestävä liitos myös alhaisilla paineilla sekä ovaaleilla putkilla ja epätasaisilla putkipinnoilla. Kuten kaikissa AVK:n talosulkuventtiileissä, luisti on valmistettu vähälyijyisestä messinkilaadusta CW626N ja vulkanoitu juomavesihyväksytyllä EPDM-kumilla.

## Tuotekuvaus

POM-talosulkuventtiili Pentomech™-vetoakestävillä liittimillä. Soveltuu juomavedelle ja neutraaleille nesteille, enintään +20 °C. Huom: Suurin käyttölämpötila on määritetty ISO 9080 -standardin mukaisesti PE-putkien käyttöä perusteella, eikä se siten ole venttiilin maksimi lämpötila.

## Standardit

- Suunniteltu EN 1074 osien 1 & 2 mukaisesti

## Testi/Hyväksynät:

- Tiiviste: 1.1 x PN (bar). Runko: 1.5 x PN (bar). Käyttömomentin testi.
- Hydraulinen testi EN 1074-1 ja 2 / EN 12266 mukaisesti

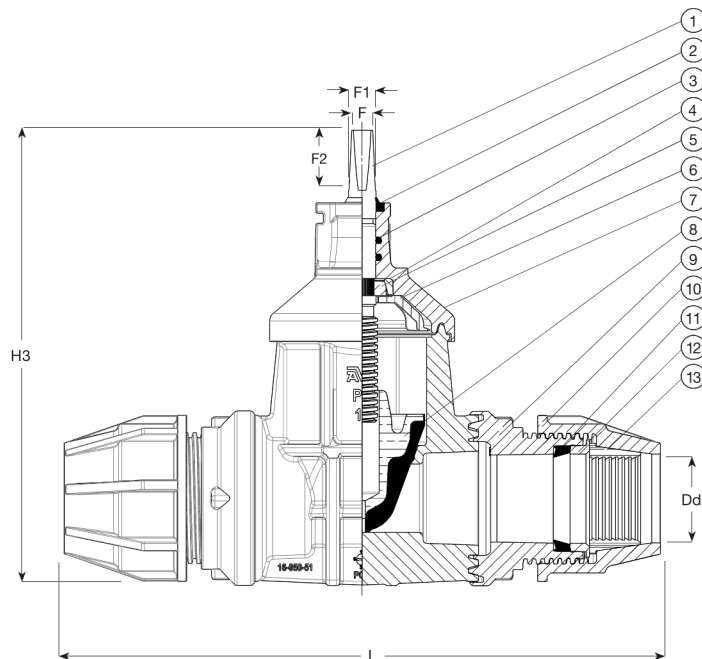
## Ominaisuudet:

- Kitkahitsattu runko, kansi ja liitännät päissä POM (polyoksimeteeni)
- Luisti messinkiä CW626N, vulkanoitu EPDM-kumilla – sekä messinki että kumi ovat hyväksytyjä juomavesikäyttöön – ja muotoiltu ohjaimilla sekä erityisellä kumiprofiililla, mikä varmistaa alhaisen sulkumomentin
- Kara ruostumatonta terästä, valssatuilla kierteillä korkean lujuuden varmistamiseksi
- Karan tiivistys: NBR-ylätiiviste ja kaksi EPDM O-rengasta
- Kitkarengas kannen ja painerenkaan välissä sekä karan ura estävät venttiilin ylimomentin
- Pentomech™-liitin sisältää ulkoisen kiristysmutterin, polypropeenisen painerenkaan, kartiomaisten EPDM-tiivisteiden sekä POM-muovisen vetoa kestävän kiinnitysrenkaan. Rakenne on testattu ja sertifioitu (DVGW, Kiwa, NF ja WRAS)

## Lisävarusteet:

Käsipyörä, karan holkki, jatkokara, venttiilihattu ja kierresatula.





## Komponenttilista

|                |                                         |                     |                                                    |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| 1. Kara        | Ruostumaton teräs 1.4104 (430F)         | 8. Luisti           | Sinkkikadonkestävä messinki, DZR CW626N, EPDM kumi |
| 2. Ylätiiviste | NBR kumi                                | 9. Runko            | POM                                                |
| 3. O-rengas    | EPDM kumi                               | 10. Lukitusmutteri  | PP                                                 |
| 4. Kitkarengas | Ruostumaton teräs                       | 11. Kartiotiiviste  | EPDM kumi                                          |
| 5. Painerengas | Sinkkikadonkestävä messinki, DZR CW602N | 12. Painerengas     | PP                                                 |
| 6. Insertti    | PBT/polyamidi                           | 13. Kiinnitysrengas | POM                                                |
| 7. Kansi       | POM                                     |                     |                                                    |

Metallikomponentit voidaan korvata vastaavilla tai korkeampilaatuisilla materiaaleilla ilman ennakoilmoitusta edellyttäen, että muutos täyttää asetetut laatuvaatimukset.

## Tuotenumero ja koot:

| AVK nro       | LVI nro | DN | Dd | Tuotteen<br>PN-luokitus | L   | H3  | F  | F1 | F2 | Paino<br>kg | GWP<br>kg CO2eq. |
|---------------|---------|----|----|-------------------------|-----|-----|----|----|----|-------------|------------------|
| 16-032-59-004 | 3833082 | 25 | 32 | PN16                    | 262 | 229 | 12 | 15 | 35 | 1,4         | 8,4              |
| 16-040-59-004 | 3833083 | 32 | 40 | PN16                    | 292 | 236 | 12 | 15 | 35 | 1,8         | 11               |
| 16-050-59-004 | 3833084 | 40 | 50 | PN16                    | 348 | 266 | 12 | 15 | 35 | 2,8         | 17               |
| 16-063-59-004 | 3833085 | 50 | 63 | PN16                    | 396 | 286 | 12 | 15 | 35 | 3,7         | 22               |

## Lisätietoja:

Kunkin venttiilin ilmastovaikutus (GWP, Global Warming Potential) on laskettu kertomalla venttiilin teoreettinen paino venttiilin GWP-arvolla per kilogramma. Venttiilin GWP per kilogramma on laskettu elinkaaren vaiheille A1–A3 (kehdestä tehtaan portille) ympäristöselosteen (EPD, viitenro EPD HUB, HUB-3997) mukaisesti. Kyseinen EPD on saatavilla tämän venttiilin latauksista tuotehaustamme osoitteessa [www.avkvalves.eu](http://www.avkvalves.eu). EPD on laadittu standardien ISO 14025:2006 ja EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 mukaisesti, ja se perustuu tuoteryhmäkohtaisiin sääntöihin (Product Category Rules), EPD Hub Core PCR versio 1.1 (5.12.2023).

**Huom:** GWP-arvoja vertailtaessa on huomioitava, että saman tuoteryhmän EPD:t, jotka on rekisteröity eri EPD-ohjelmiin tai jotka eivät ole EN 15804 -standardin mukaisia, eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia. Lisätietoja vertailukelpoisuudesta löytyy EPD:n sivulta kaksi.