

## ULEFOS ESCO FLEX VENTILKRYSS MED SERVICEVENTILER DN 300, MODULÆR OG FLEKSIBEL

Serienr. 02-01

### Bruksområde og spesielle egenskaper

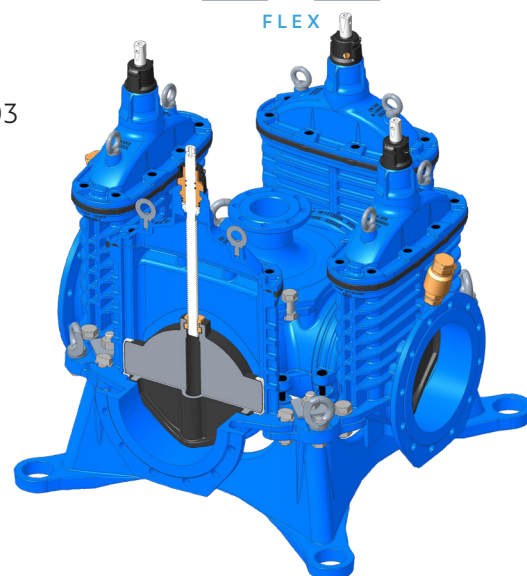
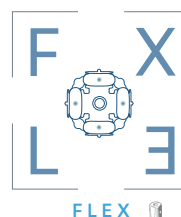
- Bruksområde: Drikkevann
- EPDM sluse med glidebrikke i POM for ekstremt lave operasjons momenter
- Leveres standard med AISI420 spindel
- Kan også leveres med Duplex 22Cr eller AISI316 spindel
- Serviceventiler 1 1/4"
- Modulær ventil med fullt gjennomløp
- Lave åpnings og stengemomenter. Typisk stengemoment 50-100 Nm
- Solide løftepunkter for både enkeltventiler og hele T/X
- Standard innfestingspunkter passer alle tradisjonelle konsoller på markedet
- Plassbesparende løsning i kum
- Tilpasset innføring av renseplugg
- Rask montering/demontering av brannventilavstikker



### Teknisk beskrivelse

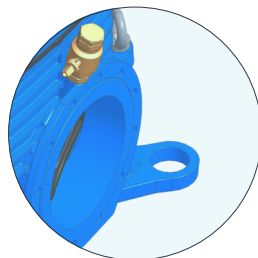
- Trykkklasse: PN16. Lukkeretning høyre. Venstrelukkende på forespørsel
- Standardboring PN10/16 (EN1092-2)
- Standarder: EN1074- 1/2, NS-EN 12516-3, EN 1092-2
- Maks arbeidstemperatur: 50°C
- For drikkevann 20°C
- Prøvetrykk: Åpen ventil, 24 bar. Lukket ventil, 21 bar.
- Dekseltilkobling: Sylinderhodeskruer isolerte med voks
- Spindel: Ikke-stigende med konisk firkant. I henhold til DIN 87303
- Standardutførelse (Norge): Med brannventilavstikker DN 100
- Overflatebelegg: Epoxy, tykkelse minimum 250 µm
- Epoxybelegg i henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2
- Farge: Blå, RAL 5017.
- GSK standard: RAL - GZ 662

ULEFOS ESCO



### Sikker forankring

Optimal innfestning til konsoll, en av de sikreste på markedet.



### VIKTIG INFORMASJON:

Ved bruk av reduksjonsflens direkte på ventilflens for å få en **flensøkning** så vil dette kollidere med serviceventilen. For å unngå problemstillingen så må det benyttes ventiler uten service ventiler.

Ulefos AS påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil i sine datablader, brosjyrer eller annet trykket materiale. Ulefos AS forbeholder seg rett til konstruksjonsendringer av sine produkter uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som inngår i allerede definerte ordre under forutsetning av at avtalte spesifikasjoner ikke endres. Samtlige varemerker i dette materialet er respektive firma sin eiendom.

# ULEFOS ESCO FLEX VENTILKRYSS MED SERVICEVENTILER DN 300, MODULÆR OG FLEKSIBEL

Serienr. 26-01

Referanser og dimensjoner Ulefos Escro Flex ventilkryss Høyrelukkende

## STANDARD MED AISI 420 SPINDEL OG 8.8 VARM GALVANSIERTE BOLTER TIL BRANNAVSTIKK, PN10 FLENSEBORING HL

| DN mm             | Flense-boring | Senter-del | L (300-300) | L mm | A mm | H mm | H1 mm | Bolte slisse mm | Vekt kg | Ulefos.nr     | NRF nr. |
|-------------------|---------------|------------|-------------|------|------|------|-------|-----------------|---------|---------------|---------|
| DN300x150x300x150 | PN10          | DN300      | 1050        | 1292 | 617  | 746  | 361   | 30              | 385     | 4005383503000 | 5501087 |
| DN300x200x300x150 | PN10          | DN300      | 1050        | 1314 | 617  | 746  | 361   | 30              | 404     | 4006283503000 | 5501088 |
| DN300x200x300x200 | PN10          | DN300      | 1050        | 1336 | 617  | 746  | 361   | 30              | 422     | 4004783503000 | 5501089 |
| DN300x300x300x150 | PN10          | DN300      | 1050        | 1171 | 617  | 746  | 361   | 30              | 509     | 4005683503000 | 5501094 |
| DN300x300x300x200 | PN10          | DN300      | 1050        | 1193 | 617  | 746  | 361   | 30              | 527     | 4005783503000 | 5501095 |
| DN300x300x300x300 | PN10          | DN300      | 1050        | 1050 | 617  | 746  | 361   | 30              | 632     | 4000083503000 | 5501097 |

## STANDARD MED AISI 420 SPINDEL OG 8.8 VARM GALVANSIERTE BOLTER TIL BRANNAVSTIKK PN16 FLENSEBORING HL

| DN mm             | Flense-boring | Senter-del | L (300-300) | L mm | A mm | H mm | H1 mm | Bolte slisse mm | Vekt kg | Ulefos.nr     | NRF nr. |
|-------------------|---------------|------------|-------------|------|------|------|-------|-----------------|---------|---------------|---------|
| DN300x150x300x150 | PN16          | DN300      | 1050        | 1292 | 617  | 746  | 361   | 30              | 385     | 4005383503001 | 5501098 |
| DN300x200x300x150 | PN16          | DN300      | 1050        | 1314 | 617  | 746  | 361   | 30              | 404     | 4006283503001 | 5501099 |
| DN300x200x300x200 | PN16          | DN300      | 1050        | 1336 | 617  | 746  | 361   | 30              | 422     | 4004783503001 | 5501111 |
| DN300x300x300x150 | PN16          | DN300      | 1050        | 1171 | 617  | 746  | 361   | 30              | 509     | 4005683503001 | 5501115 |
| DN300x300x300x200 | PN16          | DN300      | 1050        | 1193 | 617  | 746  | 361   | 30              | 527     | 4005783503001 | 5501116 |
| DN300x300x300x300 | PN16          | DN300      | 1050        | 1050 | 617  | 746  | 361   | 30              | 632     | 4000083503001 | 5501118 |

## AISI 316 SYREFAST SPINDEL OG A4 BOLTER TIL BRANNVENTILAVSTIKK, PN10 FLENSEBORING

| DN mm             | Flense-boring | Senter-del | L (300-300) | L mm | A mm | H mm | H1 mm | Bolte slisse mm | Vekt kg | Ulefos.nr     | NRF nr. |
|-------------------|---------------|------------|-------------|------|------|------|-------|-----------------|---------|---------------|---------|
| DN300x150x300x150 | PN10          | DN300      | 1050        | 1292 | 617  | 746  | 361   | 30              | 385     | 4005383503020 | 5501119 |
| DN300x200x300x150 | PN10          | DN300      | 1050        | 1314 | 617  | 746  | 361   | 30              | 404     | 4006283503020 | 5501121 |
| DN300x200x300x200 | PN10          | DN300      | 1050        | 1336 | 617  | 746  | 361   | 30              | 422     | 4004783503020 | 5501122 |
| DN300x300x300x150 | PN10          | DN300      | 1050        | 1171 | 617  | 746  | 361   | 30              | 509     | 4005683503020 | 5501126 |
| DN300x300x300x200 | PN10          | DN300      | 1050        | 1193 | 617  | 746  | 361   | 30              | 527     | 4005783503000 | 5501127 |
| DN300x300x300x300 | PN10          | DN300      | 1050        | 1050 | 617  | 746  | 361   | 30              | 632     | 4000083503020 | 5501129 |

## AISI 316 SYREFAST SPINDEL OG A4 BOLTER TIL BRANNVENTILAVSTIKK, PN16 FLENSEBORING

| DN mm             | Flense-boring | Senter-del | L (300-300) | L mm | A mm | H mm | H1 mm | Bolte slisse mm | Vekt kg | Ulefos.nr     | NRF nr. |
|-------------------|---------------|------------|-------------|------|------|------|-------|-----------------|---------|---------------|---------|
| DN300x150x300x150 | PN16          | DN300      | 1050        | 1292 | 617  | 746  | 361   | 30              | 385     | 4005383503021 | 5501131 |
| DN300x200x300x150 | PN16          | DN300      | 1050        | 1314 | 617  | 746  | 361   | 30              | 404     | 4006283503021 | 5501132 |
| DN300x200x300x200 | PN16          | DN300      | 1050        | 1336 | 617  | 746  | 361   | 30              | 422     | 4004783503021 | 5501133 |
| DN300x300x300x150 | PN16          | DN300      | 1050        | 1171 | 617  | 746  | 361   | 30              | 509     | 4005683503021 | 5501137 |
| DN300x300x300x200 | PN16          | DN300      | 1050        | 1193 | 617  | 746  | 361   | 30              | 527     | 4005783503021 | 5501138 |
| DN300x300x300x300 | PN16          | DN300      | 1050        | 1050 | 617  | 746  | 361   | 30              | 632     | 4000083503021 | 5501141 |

# ULEFOS ESCO FLEX VENTILKRYSS MED SERVICEVENTILER DN 300, MODULÆR OG FLEKSIBEL

Serienr. 26-01

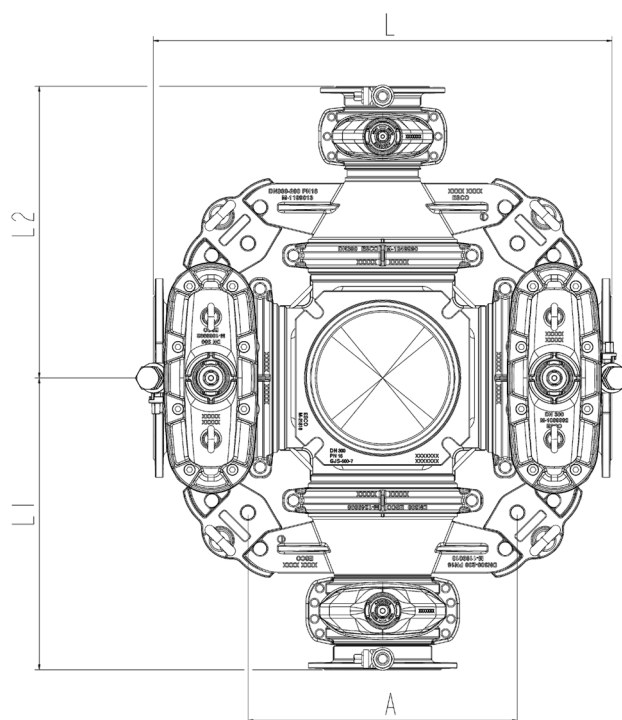
Referanser og dimensjoner Ulefos Escos flex ventilkryss – Høyrelukkende

## DUPLEX 22CR (EN 1.4462) SPINDEL OG A4 BOLTER TIL BRANNVENTILAVSTIKK. PN 10 BORING HL

| DN mm             | Flense-boring | Senter-del | L (300-300) | L mm | A mm | H mm | H1 mm | Bolte slisse mm | Vekt kg | Ulefos.nr     | NRF.nr. |
|-------------------|---------------|------------|-------------|------|------|------|-------|-----------------|---------|---------------|---------|
| DN300x150x300x150 | PN10          | DN300      | 1050        | 1292 | 617  | 746  | 361   | 30              | 385     | 4005383503040 | 5501142 |
| DN300x200x300x150 | PN10          | DN300      | 1050        | 1314 | 617  | 746  | 361   | 30              | 404     | 4006283503040 | 5501143 |
| DN300x200x300x200 | PN10          | DN300      | 1050        | 1336 | 617  | 746  | 361   | 30              | 422     | 4004783503040 | 5501144 |
| DN300x300x300x150 | PN10          | DN300      | 1050        | 1171 | 617  | 746  | 361   | 30              | 509     | 4005683503040 | 5501148 |
| DN300x300x300x200 | PN10          | DN300      | 1050        | 1193 | 617  | 746  | 361   | 30              | 527     | 4005783503000 | 5501149 |
| DN300x300x300x300 | PN10          | DN300      | 1050        | 1050 | 617  | 746  | 361   | 30              | 632     | 4000083503040 | 5501152 |

## DUPLEX 22CR SPINDEL (EN 1.4462) OG A4 BOLTER.TIL BRANNVENTILAVSTIKK. PN 16 BORING HL

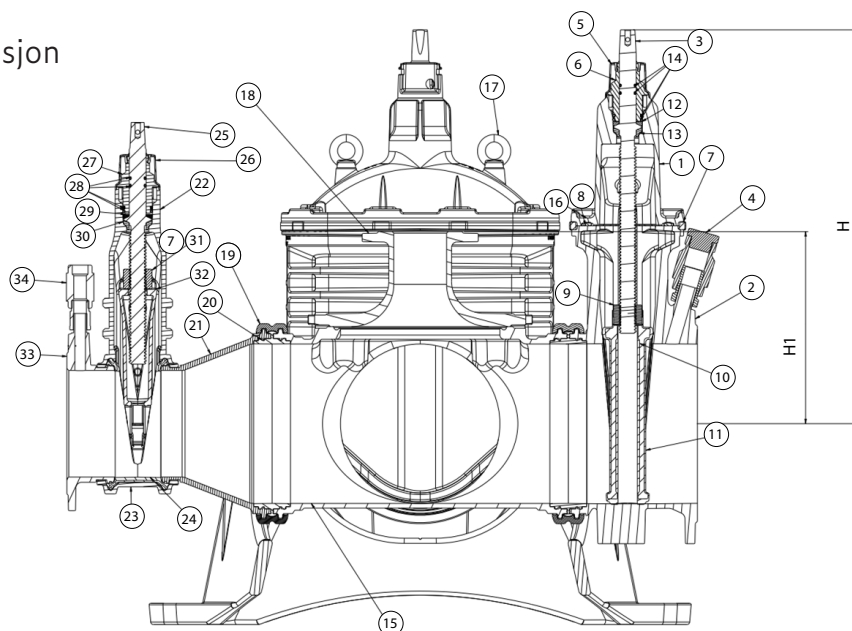
| DN mm             | Flense-boring | Senter-del | L (300-300) | L mm | A mm | H mm | H1 mm | Bolte slisse mm | Vekt kg | Ulefos.nr     | NRF.nr  |
|-------------------|---------------|------------|-------------|------|------|------|-------|-----------------|---------|---------------|---------|
| DN300x150x300x150 | PN16          | DN300      | 1050        | 1292 | 617  | 746  | 361   | 30              | 385     | 4005383503041 | 5501153 |
| DN300x200x300x150 | PN16          | DN300      | 1050        | 1314 | 617  | 746  | 361   | 30              | 404     | 4006283503041 | 5501154 |
| DN300x200x300x200 | PN16          | DN300      | 1050        | 1336 | 617  | 746  | 361   | 30              | 422     | 4004783503041 | 5501155 |
| DN300x300x300x150 | PN16          | DN300      | 1050        | 1171 | 617  | 746  | 361   | 30              | 509     | 4005683503041 | 5501159 |
| DN300x300x300x200 | PN16          | DN300      | 1050        | 1193 | 617  | 746  | 361   | 30              | 527     | 4005783503041 | 5501161 |
| DN300x300x300x300 | PN16          | DN300      | 1050        | 1050 | 617  | 746  | 361   | 30              | 632     | 4000083503041 | 5501163 |



# ULEFOS ESCO FLEX VENTILKRYSS MED SERVICEVENTILER DN 300, MODULÆR OG FLEKSIBEL

Serienr. 26-01

## Materialspesifikasjon



| Pos | Detalj                      | Materiale                                                          |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1   | Deksel(Flex)                | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                                   |
| 2   | Hus(Flex)                   | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                                   |
| 3   | Spindel(Flex)               | AISI 420(Alt.AISI 316/Duplex CR22 )                                |
| 4   | Service ventil              | Avsinkningsbestandig messing                                       |
| 5   | Plasthette                  | PP                                                                 |
| 6   | Pakningsholder              | Avsinkningsbestandig messing CW511L ( AISI 904L for duplex )       |
| 7   | Transportpakning            | NBR                                                                |
| 8   | Deksel pakning              | EPDM                                                               |
| 9   | Spindelmutter               | Avsinkningsbestandig messing CW511L (AISI 904L for duplex spindel) |
| 10  | Sluse innlegg               | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                                   |
| 11  | Sluse belegg                | Gummi EPDM (NBR på forepørsel)                                     |
| 12  | Øvre lager                  | POM-C                                                              |
| 13  | Nedre lager                 | POM-C                                                              |
| 14  | O-ringer                    | UBA godkjent NBR                                                   |
| 15  | Senterdel                   | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                                   |
| 16  | Bolter                      | DIN 912 ST8.8                                                      |
| 17  | Øyebolt                     | DIN 580 ST8.8                                                      |
| 18  | Brannventil-avstikker DN100 | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                                   |

| Pos | Detalj             | Materiale                                                      |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| 19  | Låsklammer         | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                               |
| 20  | Låsklammer pakning | Gummi EPDM                                                     |
| 21  | Overgang           | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                               |
| 22  | AQ hus             | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                               |
| 23  | AQ bunndeksel      | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                               |
| 24  | Tettningsinnsats   | TPE-Termoplastisk elastomer/PP                                 |
| 25  | Spindel(AQ)        | AISI 420( Alt AISI 316/Duplex CR22)                            |
| 26  | Plasthette         | PP                                                             |
| 27  | Pakningsholder     | Avsinkningsbestandig messing CW511L (Alt AISI 904L for duplex) |
| 28  | O-ringer           | UBA godkjent NBR                                               |
| 29  | Øvre lager         | POM-C                                                          |
| 30  | Nedre lager        | POM-C                                                          |
| 31  | Spindelmutter(AQ)  | Avsinkningsbestandig messing ( Alt AISI 904L for duplex)       |
| 32  | Sluse(AQ)          | AISI 316 syrefast stål ss                                      |
| 33  | Flens              | Duktilt jern EN1563 EN-GJS-500-7                               |
| 34  | Service ventil     | Avsinkningsbestandig messing                                   |

| DN  | Om-dreining | Lysåpning mm | Lave åpnings og stengemomenter<br>Typisk stengemoment Nm | Maks anbefalt stenge moment trykkprøving Nm<br>(21 bar testtrykk) | Maks tillatt manøvermoment Nm |
|-----|-------------|--------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 300 | 50          | 300          | 50-100                                                   | 350                                                               | 600                           |

Dersom ventilen ikke stenger med maks anbefalt moment, så må ventilen sjekkes for mulige feil eller fremmedlegemer.