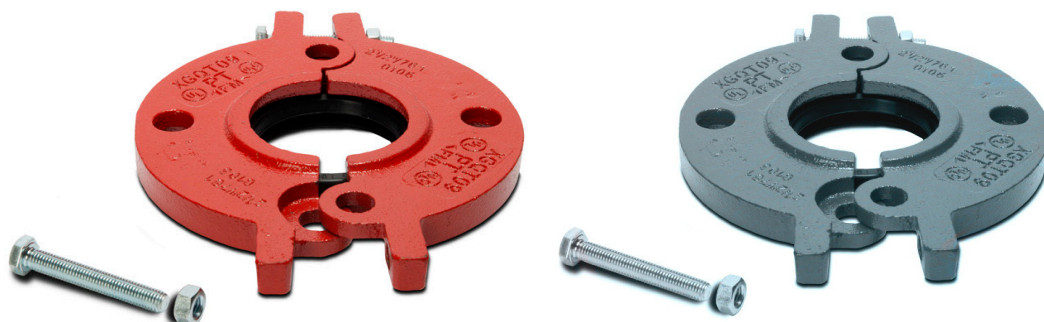




## Funktion

Rillad splitfläns möjliggör en övergång från flänsade till rillade rörsystem.

Rillningsstandard: OGS (original grooving system) i enlighet med AWWA-C606

## Användningsområden:

- Sprinklersystem
- VS-installationer
  - Värme
  - Kyla
- Tryckluftssystem

## Korrosivitetsklass

- Röda delar är lämpliga för korrosivitetsklasser C1 och C2, medan galvade produkter är klassade för C3.
- För tillämpning i korrosivitetsklass C4 eller högre kontakta Ahlsell.

## Godkännande

Rillad splitfläns PN16 av varumärke PROFIT (PT) är godkänd av UL och FM.



Produkterna är bedömda av Sundahus och Byggvarubedömningen.



## Materialspecifikationer

- Segjärn som överensstämmer med EN-GJS-450-10 (ASTM A 536 65 45 12)
- Röd lackepoxi RAL 3000 som är applicerat med EPD målnings teknik.
- Varmförzinkad för galvade produkter.

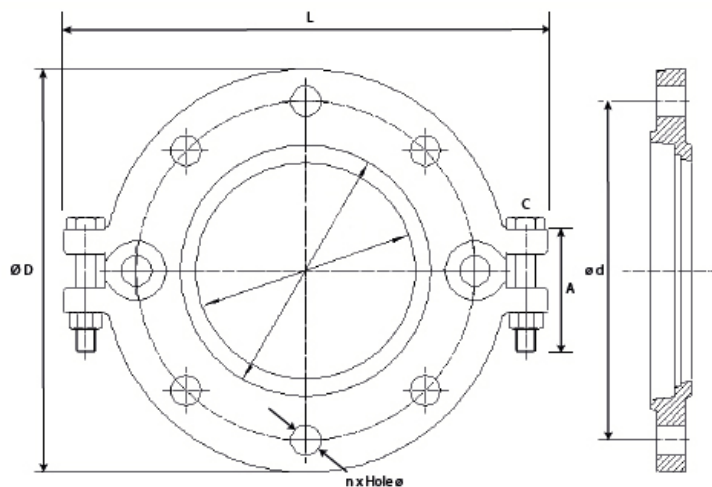
## Dimensioner

Se tabell 1 för dimensioner och max arbetstryck.

Tabell 1

| Art.nr<br>(Röd) | Art.nr<br>(Galvad) | DN<br>(mm) | Rör Ø<br>yttre-<br>diam<br>(mm) | L<br>(mm) | Ø D<br>(mm) | Ø d<br>(mm) | Tjock-<br>lek | Antal<br>hål<br>n | Hål Ø<br>mm | M-<br>storlek | L  | Hyls-<br>nyckel<br>mm | A<br>(mm) | B<br>(mm) | Max arbets-<br>tryck<br>(bar) | Vikt<br>(kg) | UL | FM |
|-----------------|--------------------|------------|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|----|-----------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------|----|----|
| 1356148V        | 1356147V           | 50         | 60,3                            | 210       | 165         | 125         | 25            | 4                 | 18          | M10           | 70 | 15                    | 15,9      | 7,9       | 20,7                          | 1,34         | ✓  | ✓  |
| 1654057         | 1356149V           | 65         | 76,1                            | 240       | 182         | 145         | 25            | 4                 | 18          | M10           | 70 | 15                    | 15,9      | 7,9       | 20,7                          | 1,69         | ✓  | ✓  |
| 1654061         | 1356150V           | 80         | 88,9                            | 250,0     | 194,0       | 160,0       | 25            | 8                 | 18          | M10           | 70 | 15                    | 15,9      | 7,9       | 20,7                          | 2,13         | ✓  | ✓  |
| 1654048         | 1654046V           | 100        | 114,3                           | 266,0     | 216,0       | 180,0       | 25            | 8                 | 18          | M10           | 70 | 15                    | 15,9      | 9,5       | 20,7                          | 2,47         | ✓  | ✓  |
| 1356143         | 1356142            | 125        | 139,7                           | 300,0     | 247,0       | 210,0       | 25            | 8                 | 18          | M10           | 70 | 15                    | 15,9      | 9,5       | 20,7                          | 3,3          | ✓  | ✓  |
| 1356144         | 1654050V           | 150        | 168,3                           | 336,0     | 282,0       | 240,0       | 25            | 8                 | 22          | M10           | 70 | 15                    | 15,9      | 9,5       | 20,7                          | 4,48         | ✓  | ✓  |
| 1654056V        | 1654063            | 200        | 219,1                           | 395,0     | 335,0       | 295,0       | 25            | 12                | 22          | M12           | 80 | 18                    | 19,1      | 11,1      | 20,7                          | 5,88         | ✓  | ✓  |
| 1356146         | 1356145V           | 250        | 273,0                           | 470,0     | 405,0       | 355,0       | 25            | 12                | 26          | M12           | 80 | 18                    | 19,1      | 12,7      | 20,7                          | 10,35        |    |    |

Maxarbetstrycket får ökas 50 % för provtryckning.



## Temperaturintervall:

Se tabell 2 för temperaturintervall och media som Rillad splitfläns PN16 får används.

Tabell 2

| Packnings-<br>material | Drifttemperatur-<br>intervall (°C) | Vatten | Glykol/<br>vatten | Luft<br>(utan olja) | Luft<br>(med spår av olja) | Kväve | Oljeprodukter |
|------------------------|------------------------------------|--------|-------------------|---------------------|----------------------------|-------|---------------|
| EPDM                   | -40°C/+110°C                       | ✓      | ✓                 | ✓                   |                            | ✓     |               |

- Tryckklass i övriga media:

Se tabell 3 för max arbetstryck när produkterna används med övriga media.  
Nedan angivna tryckklass får inte överskridas.

Tabell 3

| Dimension | GRUPP 1 /Vätska         | GRUPP 2 /GAS | GRUPP 1 /GAS |
|-----------|-------------------------|--------------|--------------|
| Exempel   | Vatten/glykol blandning | Tryckluft    | Ammoniak     |
| DN 50     | 20,7 bar                | 20 bar       | ej lämplig   |
| DN 65     | 20,7 bar                | 15 bar       | ej lämplig   |
| DN 80     | 20,7 bar                | 12 bar       | ej lämplig   |
| DN 100    | 20,7 bar                | 11 bar       | ej lämplig   |
| DN 125    | 16 bar                  | 8 bar        | ej lämplig   |
| DN 150    | 13 bar                  | 6 bar        | ej lämplig   |
| DN 200    | 10 bar                  | 5 bar        | ej lämplig   |
| DN 250    | 8 bar                   | 4 bar        | ej lämplig   |

Grupperna är i enlighet med Direktiv PED 2014/68/EU-Art.4. Par.3

## Installation av splitfläns mot en annan packning:

När splitflänsen installeras mot en packning exempelvis i flänsad vridspjällventil, skall man använda stålpackningen.

Tabell 4

| Artikel nr. | Dimension | A (mm) | B (mm) |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1917043     | DN 50     | 60     | 102    |
| 1917044     | DN 65     | 77     | 122    |
| 1917045     | DN 80     | 90     | 140    |
| 1917046     | DN 100    | 115    | 158    |
| 1917047     | DN 125    | 140    | 188    |
| 1917048     | DN 150    | 140    | 188    |
| 1917049     | DN 200    | 169    | 217    |
| 1917050     | DN 250    | 272    | 320    |

