

## Bronzen meetflens RVS-meetflens Gietijzeren meetflens

### Beschrijving:

Oventrop-meetflensen van brons, RVS en gietijzer volgens BS 7350.

#### Bronsuitvoering:

De bronzen meetflens PN 20 beschikt over twee verlengde meetventielen. Ingang met binnendraad, uitgang met buitendraad volgens BS 21.

#### RVS- en gietijzeren uitvoering:

De meetflensen PN 16 beschikken over twee verlengde meetventielen. Tussenflensuitvoering voor montage tussen twee flensen PN 16.

### Toepassingsgebied:

De Oventrop-meetflensen worden in de strangleidingen van centrale-verwarmings- en koelsystemen gemonteerd om het hydraulische evenwicht in de strangleidingen onderling te regelen.

Een meetflens kan zowel in de aanvoer- als de retourleiding worden gebruikt.

Meetflensen worden vlak naast een Oventrop-stranginregelventiel geïnstalleerd zodat een complete regeleenheid ontstaat, of worden gebruikt in combinatie met een Oventrop-afsluitappendage.

De meetflens wordt gebruikt voor het inregelen van de strang. Dit gebeurt door het stranginregelventiel in te stellen aan de hand van het drukverlies dat wordt gemeten door de meetflens.

### Voordelen:

- eenvoudige bediening doordat slechts één karakteristiek van de meetflens wordt gebruikt;
- de meetflens kan los worden geïnstalleerd, bijvoorbeeld als constante flens;
- regelkarakteristieken zijn opgeslagen in de „OV-DMC 2”-drukverschilcomputer art.nr. 106 91 77.

### Opmerkingen:

Aanbevolen wordt in de ingang van de meetflens een recht stuk buis met een lengte van vijf maal de doorsnede, zonder verdere elementen tussen de meetflens en de volgende appendage te monteren.



„Hydrocontrol R” met bronzen meetflens



„Hydrocontrol F” met RVS-meetflens

### Bronzen meetflens ingang binnendraad Uitgang buitendraad volgens BS21

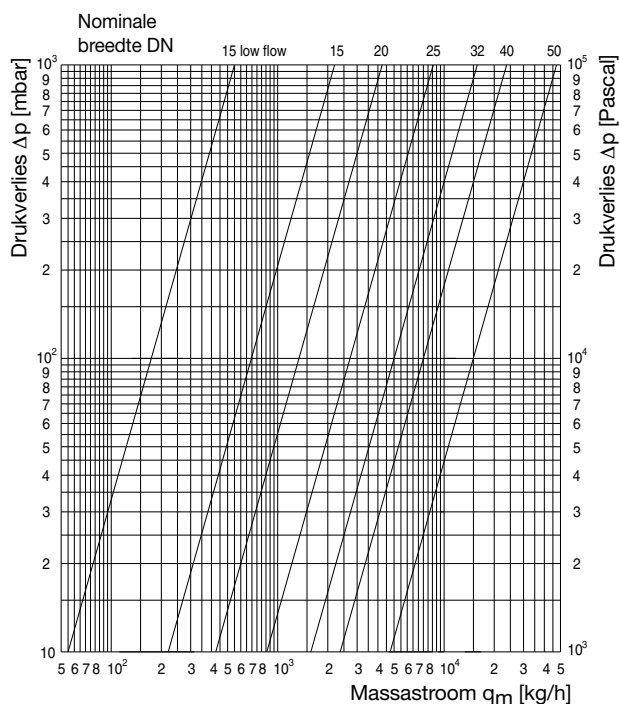
#### Beschrijving:

Bronzen meetflens compleet met twee meetventielen, ingang binnendraad, uitgang buitendraad volgens BS21.

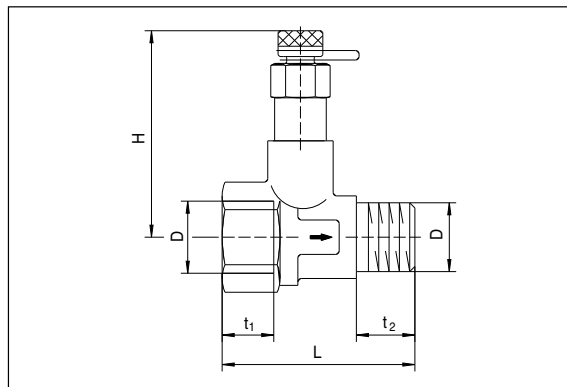
PN 20 van -20 °C tot 150 °C

| Nominale breedte | Draadaansluiting | K <sub>VS</sub> | Art.nr.   |
|------------------|------------------|-----------------|-----------|
| DN 15            | 1/2"             | 2.20            | 106 06 04 |
| DN 15LF*         | 1/2"             | 0.55            | 106 06 44 |
| DN 20            | 3/4"             | 4.25            | 106 06 06 |
| DN 25            | 1"               | 8.60            | 106 06 08 |
| DN 32            | 1 1/4"           | 15.90           | 106 06 10 |
| DN 40            | 1 1/2"           | 23.70           | 106 06 12 |
| DN 50            | 2"               | 48.00           | 106 06 16 |

\* voor debietwaarden tussen 360 en 1.440 l/h.



#### Maten:



| DN   | D<br>BS21 | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | L  | H  |
|------|-----------|----------------|----------------|----|----|
| 15   | 1/2"      | 15             | 16             | 56 | 60 |
| 15LF | 1/2"      | 15             | 16             | 56 | 60 |
| 20   | 3/4"      | 17             | 17.5           | 58 | 62 |
| 25   | 1"        | 19             | 20.5           | 64 | 65 |
| 32   | 1 1/4"    | 21             | 22.5           | 72 | 70 |
| 40   | 1 1/2"    | 23             | 22.5           | 72 | 75 |
| 50   | 2"        | 25             | 27             | 80 | 80 |

Als inregeleenheid (meetflens gevolgd door een appendage) wordt de voorkeur gegeven aan de combinatie van meetflens met een „Hydrocontrol R”- of „Hycocoon V”-stranginregelventiel.

In deze combinatie kan de ingestelde waarde worden afgelezen op het stranginregelventiel en door slagbegrenzing reproduceerbaar worden beveiligd en vergrendeld.

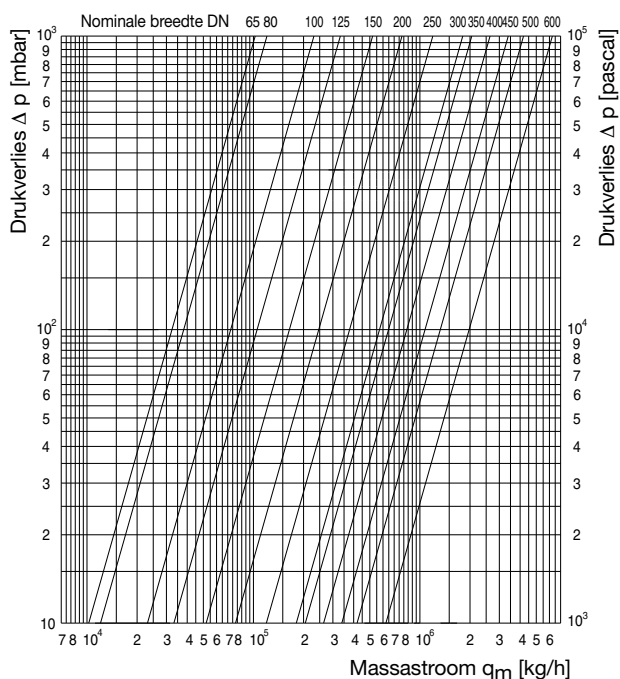
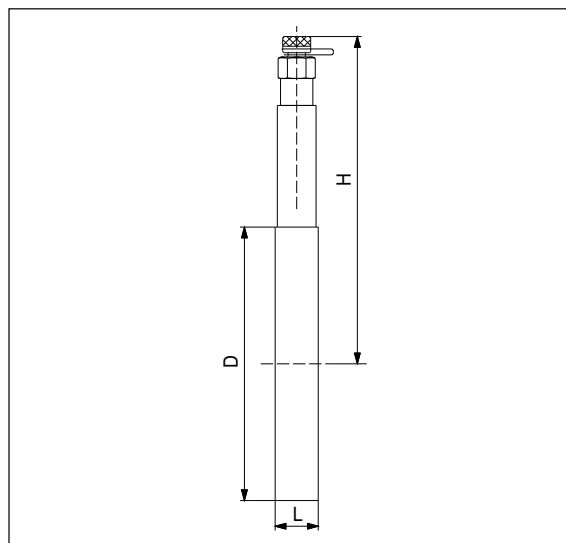
**RVS-meetflens****Beschrijving:**

RVS-meetflens in tussenuitvoering, compleet met twee meetventielen, voor montage tussen PN 16-flensen.

PN 16 van -20 °C tot 150 °C

**Nominale breedten:**

|        | $K_V$ | Art.nr.   |
|--------|-------|-----------|
| DN 65  | 102   | 106 07 51 |
| DN 80  | 120   | 106 07 52 |
| DN 100 | 234   | 106 07 53 |
| DN 125 | 335   | 106 07 54 |
| DN 150 | 522   | 106 07 55 |
| DN 200 | 780   | 106 07 56 |
| DN 250 | 1197  | 106 07 57 |
| DN 300 | 1810  | 106 07 58 |
| DN 350 | 2050  | 106 07 59 |
| DN 400 | 2650  | 106 07 60 |
| DN 450 | 3400  | 106 07 61 |
| DN 500 | 4200  | 106 07 62 |
| DN 600 | 6250  | 106 07 63 |

**Maten:**

| DN  | D   | L  | H   |
|-----|-----|----|-----|
| 65  | 127 | 18 | 156 |
| 80  | 142 | 18 | 163 |
| 100 | 162 | 18 | 173 |
| 125 | 192 | 18 | 188 |
| 150 | 218 | 18 | 201 |
| 200 | 273 | 18 | 229 |
| 250 | 329 | 18 | 257 |
| 300 | 384 | 18 | 284 |
| 350 | 444 | 20 | 400 |
| 400 | 495 | 20 | 430 |
| 450 | 555 | 20 | 460 |
| 500 | 617 | 20 | 490 |
| 600 | 734 | 20 | 550 |

Als inregeleenheid (meetflens gevolgd door een appendage) wordt de voorkeur gegeven aan de combinatie van meetflens met een „Hydrocontrol F”- of „Hycocn FR”-stranginregelventiel.

In deze combinatie kan de ingestelde waarde worden afgelezen op het stranginregelventiel en door slagbegrenzing reproduceerbaar worden beveiligd en vergrendeld.

### Gietijzeren meetflens

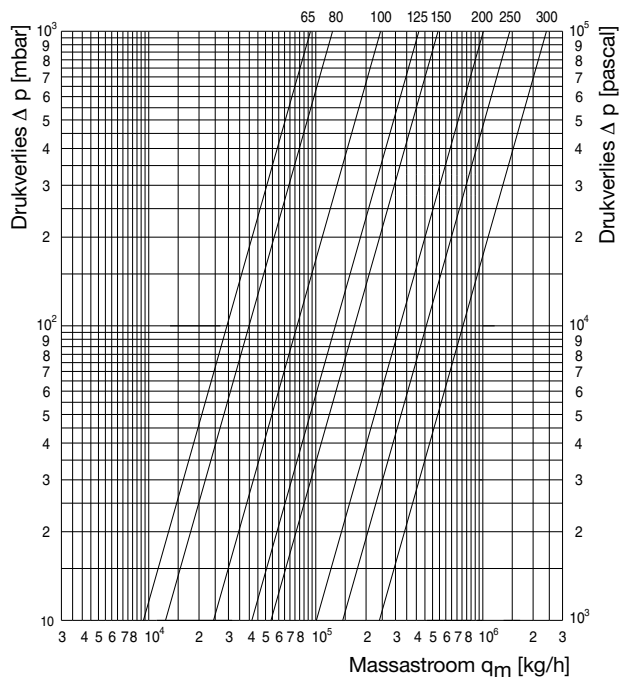
#### Beschrijving:

Meetflens van gietijzer (EN-GJL-250DINEN1561) in tussen-uitvoering, compleet met twee meetventielen, voor montage tussen PN 16-flenzen.

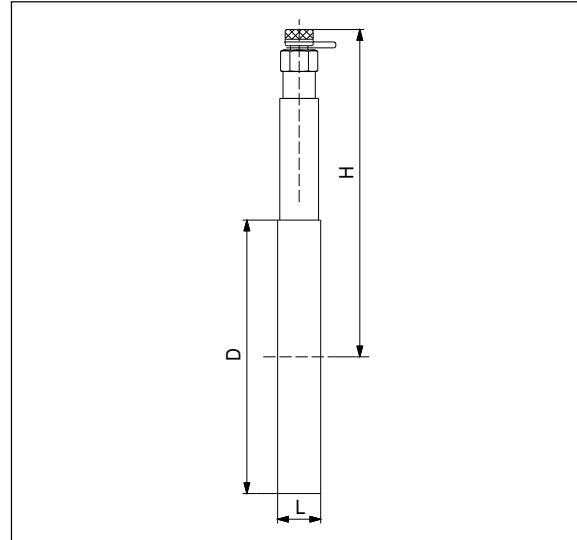
PN 16 van -20 °C tot 120 °C

#### Nominale breedten:

|        | $K_V$ | Art.nr.   |
|--------|-------|-----------|
| DN 65  | 93    | 106 07 71 |
| DN 80  | 126   | 106 07 72 |
| DN 100 | 244   | 106 07 73 |
| DN 125 | 415   | 106 07 74 |
| DN 150 | 540   | 106 07 75 |
| DN 200 | 1010  | 106 07 76 |
| DN 250 | 1450  | 106 07 77 |
| DN 300 | 2400  | 106 07 78 |



#### Maten:



| DN  | D   | L  | H   |
|-----|-----|----|-----|
| 65  | 127 | 20 | 127 |
| 80  | 142 | 20 | 134 |
| 100 | 162 | 20 | 144 |
| 125 | 192 | 20 | 159 |
| 150 | 218 | 20 | 172 |
| 200 | 273 | 20 | 200 |
| 250 | 329 | 20 | 228 |
| 300 | 384 | 20 | 255 |

Als inregeleenheid (meetflens gevolgd door een appendage) wordt de voorkeur gegeven aan de combinatie van meetflens met een „Hydrocontrol F”- of „Hycoccon FR”-stranginregelventiel.

In deze combinatie kan de ingestelde waarde worden afgelezen op het stranginregelventiel en door slagbegrenzing reproduceerbaar worden beveiligd en vergrendeld.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Productserie 3  
ti 140-0/10/1.2002/MW