

## YVI (YDF) Klepafsluiter Type: 1820 Staal Flens Class 150

Gietstalen klepafsluiter, OS&Y met geflensd kopstuk en flensaansluitingen, Class 150.

### Kenmerken

**Type:** 1820

**Norm:** ASME

**Bouwvorm:** Recht

**Materiaal huis:** Staal

**Oppervlaktebescherming:** Standaard fabriekascoating

**Aansluiting:** Flens

**Afwerking flens:** Raised face

**Type spindelafdichting:** Stopbuspakking

**Materiaal spindel:** ASTM A182 F6A

**Materiaal spindelafdichting primair:** Grafiet

**Materiaal kopstuk:** ASTM A216 WCB

**Materiaal kopstuk pakking:** SWG 304/Grafiet

**Materiaal bediening:** Nodulair gietijzer

**Min. mediumtemperatuur (continu):** -20 °C

**Max. mediumtemperatuur (continu):** 426 °C

**Max. drukverschil bij 20 °C:** 20 bar

### Toepassing

- Raffinaderijen en (petro-) chemische procesinstallaties.
- Olie & gas industrie.
- Stoom en olie (voor thermische olie: balgafsluiter).
- Neutrale vloeistoffen en gassen.
- Aanbevolen in: Chemie, Petrochemie en raffinage

### Technische informatie

- Ontwerp: BS 1873, ASME B16.34.
- Testen: API598.
- Emissienorm: TA Luft, ISO 15848 class B.

### Opties

- Leverbaar in Class 300 type: 1821.
- Leverbaar in hogere drukklassen, ook in pressure seal uitvoering.
- Leverbaar in andere materialen.
- Leverbaar met stomplaseinden of RTJ flenzen.
- Leverbaar voor cryogene en hoge temperatuur toepassingen.
- Voorzien van elektrische, pneumatische of hydraulische aandrijving.



| DN<br>["] | L<br>mm | H<br>mm | M<br>mm | Gewicht<br>[kg] |
|-----------|---------|---------|---------|-----------------|
| 2         | 203     | 375     | 200     | 25              |
| 3         | 241     | 420     | 250     | 40              |
| 4         | 292     | 510     | 300     | 60              |
| 6         | 406     | 575     | 350     | 100             |
| 8         | 495     | 795     | 450     | 200             |
| 10        | 622     | 738     | 500     | 253             |
| 12        | 699     | 862     | 500     | 398             |

| -29/38 °C | 100 °C | 150 °C | 200 °C | 250 °C | 300 °C | 350 °C | 375 °C | 400 °C | 425 °C | 450 °C | 475 °C | 500 °C | 538 °C |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| bar       | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    |
| 18,6      | 17,7   | 15,8   | 13,8   | 12,1   | 10,2   | 8,4    | 7,4    | 6,5    | 5,5    | 4,6    | 3,7    | 2,4    | 1,4    |

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

| -29/38 °<br>C                                                                                          | 100 °C | 150 °C | 200 °C | 250 °C | 300 °C | 350 °C | 375 °C | 400 °C | 425 °C | 450 °C | 475 °C | 500 °C | 538 °C |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| bar                                                                                                    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    | bar    |
| ASTM A216 WCB wordt niet geadviseerd voor langdurig gebruik boven 426°                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Controleer bovenstaande waarden en eventueel aanvullende opmerkingen met ASME B16.34 (laatste uitgave) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Kwaliteitsklasse | Nom. binnendiameter | Druktrap artikel | Norm bouw lengte          | Inbouw lengte | Bediening                               | Klep vorm  | Uitvoering kopstuk | Afdichting | Materiaal klep | Artikel  |
|------------------|---------------------|------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------------|------------|--------------------|------------|----------------|----------|
|                  |                     |                  |                           | mm            |                                         |            |                    |            |                |          |
| ASTM A216 WCB    | 2" [50]             | Class 150        | ASME B16.10, T1, Serie 15 | 203           | Handwiel, stijgend met stijgend spindel | Vaste klep | Geflensd kopstuk   | Trim 8     | ASTM A105N     | 12605689 |
| ASTM A216 WCB    | 3" [80]             | Class 150        | ASME B16.10, T1, Serie 15 | 241           | Handwiel, stijgend met stijgend spindel | Vaste klep | Geflensd kopstuk   | Trim 8     | ASTM A105N     | 12605690 |
| ASTM A216 WCB    | 4" [100]            | Class 150        | ASME B16.10, T1, Serie 15 | 292           | Handwiel, stijgend met stijgend spindel | Vaste klep | Geflensd kopstuk   | Trim 8     | ASTM A105N     | 12566625 |
| ASTM A216 WCB    | 6" [150]            | Class 150        | ASME B16.10, T1, Serie 15 | 406           | Handwiel, stijgend met stijgend spindel | Vaste klep | Geflensd kopstuk   | Trim 8     | ASTM A105N     | 12470167 |
| ASTM A216 WCB    | 8" [200]            | Class 150        | ASME B16.10, T1, Serie 15 | 495           | Handwiel, stijgend met stijgend spindel | Vaste klep | Geflensd kopstuk   | Trim 8     | ASTM A105N     | 13405574 |
| ASTM A216 WCB    | 10" [250]           | Class 150        | ASME B16.10, T1, Serie 15 | 622           | Handwiel, stijgend met stijgend spindel | Vaste klep | Geflensd kopstuk   | Trim 8     | ASTM A105N     | 13405575 |

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.