

## „Tri-D“-drieweg-verdeelventiel - BU 3/4"- euroconus

### Beschrijving:

Oventrop „Tri-D“-drieweg-verdeelventiel PN 16 tot 120 °C en kortstondig 130 °C.

Draadaansluiting M 30 x 1,5

Messing ventielhuis, ventielkegel en O-ringen van EPDM, spindel van de regelenheid van RVS.

Aansluiting van koperen buis of stalen precisiebuis, kunststofbuis of „Copipe“-compositiebuis van Oventrop via klemkoppeling met BU 3/4" euroconus. Verder kunnen schroefdraad-, soldeer- en schuiftules met wartelmoeren worden aangesloten.

Max. bedrijfstemperatuur: 120 °C

Min. bedrijfstemperatuur: - 10 °C

Max. bedrijfsdruk: 16 bar

Max. drukverschil: 1 bar

Artikelnr.: 114 25 04

### Toepassingsgebied:

Tweepijpradiatoren en koelplafondsystemen met circulatiepomp.

Verdeling of omschakeling van volumestromen bij bivalente radiatorsystemen of warmteaccumulatoren, bijvoorbeeld in zonne-energie- of warmtepomptechniek.

Met Oventrop-temperatuurregelaars voor de debietregeling in luchtverwarmers.

Verder zijn nog stelaandrijvingen en bijbehorende temperatuurregelaars voor de regeling van de aanvoertemperatuur in koelvlakken verkrijgbaar.

### Functie:

Oventrop „Tri-D“-drieweg-verdeelventielen beschikken over één ingang en twee uitgangen. Het doorstroommedium wordt afhankelijk van de stand van de ventielschijf naar een van beide uitgangen geleid.

Het „Tri-D“-drieweg-verdeelventiel kan worden toegepast in combinatie met:

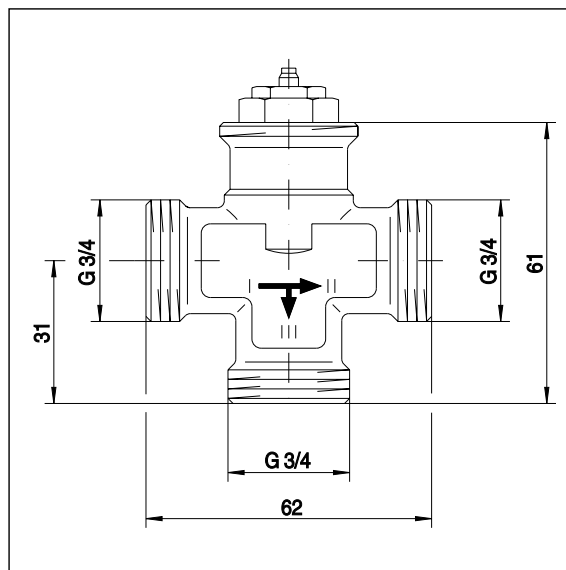
- Oventrop elektrothermische 2-punts- stelaandrijving
- Oventrop elektrothermische stelaandrijving (0-10 V)
- Oventrop elektromotorische stelaandrijving met proportionele (0-10 V) of 3-puntsstelaandrijving
- Oventrop elektromotorische „EIB“- of „LON“- stelaandrijvingen
- Oventrop-temperatuurregelaars met dompelvoeler of aanlegvoeler.

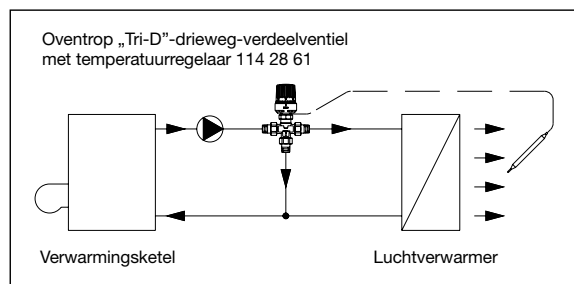
Voor in de handel verkrijgbare tweepuntsregelaars en -besturingen wordt de elektrothermische stelaandrijving\* (artikelnr. 101 24 85 en 101 24 86) gebruikt. Hierbij is de rechte doorgang stroomloos gesloten en de aansluiting tegenover de stelaandrijving volledig geopend. Als het medium door het ventiel stroomt, geldt het omgekeerde. De stelaandrijving is verwisselbaar naar stroomloos geopend. De werkwijze wordt in dat geval omgekeerd, d.w.z. bij rechte doorgang stroomloos geopend. Tijdens de omschakeling treden geen drukgolven op in het systeem en blijft de volumestroom constant.

Bij gebruik met een constante regelaar worden Oventrop-temperatuurregelaars met dompelvoeler (artikelnr. 114 05 61 bis 114 05 74) of Oventrop-temperatuurregelaars met aanlegvoeler (artikelnr. 114 28 61 tot 114 28 64) toegepast. Dit zijn proportionele regelaars die functioneren zonder aanvullende energie en waarbij tevens tussenstanden zijn toegestaan. Als de temperatuur bij de voeler stijgt, wordt de rechte doorgang gesloten en de haakse doorgang geopend.

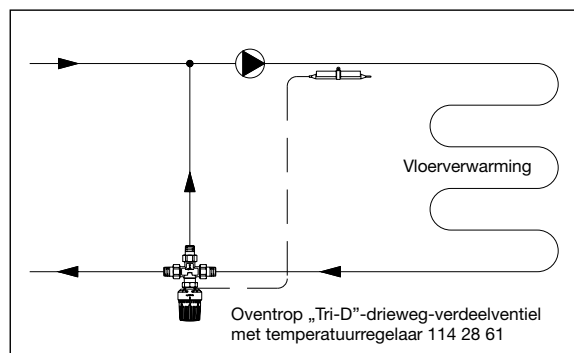


### Maten:

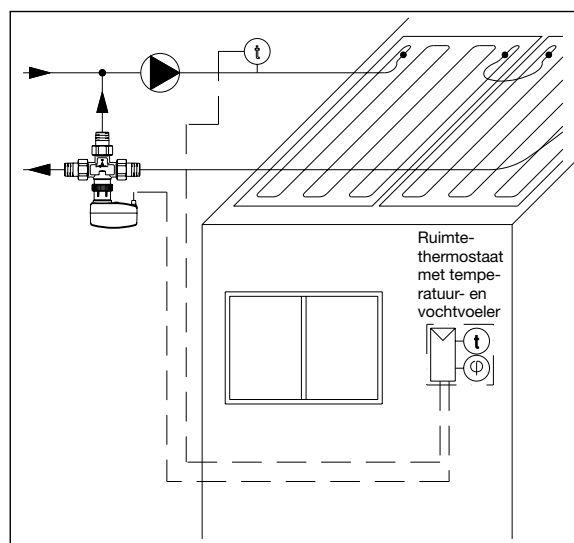


**Inbouwvoorbeelden:**

Gebruik in een radiatorsysteem met luchtverwarmer  
De luchtuitlaattemperatuur van de luchtverwarmer wordt geregeld.



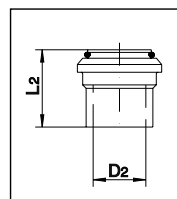
Regeling van vloerverwarmingen  
De aanvoertemperatuur van het vloercircuit wordt begrensd op de ingestelde waarde.



Regeling van koelvlakken  
De aanvoertemperatuur van het koelplafondcircuit wordt geregeld op basis van de dauwpunttemperatuur in de ruimte. De aanvoertemperatuur van het koelplafond wordt aangepast zonder dat de koeling wordt onderbroken.

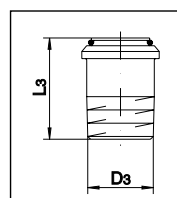
**Sets toebehoren:**

Een set bevat drie tules en drie wartelmoeren



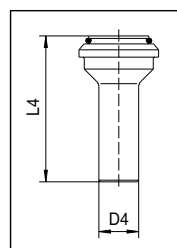
Soldeertules

| DN | D <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | Art.nr.   |
|----|----------------|----------------|-----------|
| 15 | 12             | 22             | 114 01 91 |
| 15 | 15             | 22             | 114 01 92 |



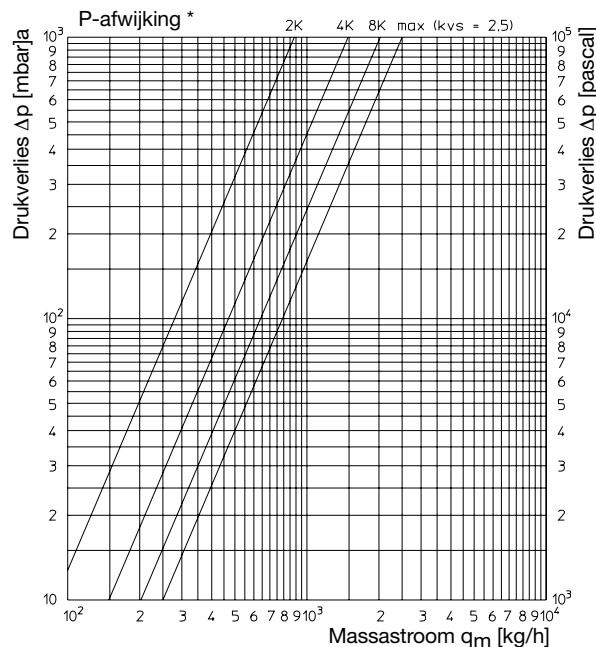
Schroefdraadtules

| DN | D <sub>3</sub><br>DIN 2999 | L <sub>3</sub> | Art.nr.   |
|----|----------------------------|----------------|-----------|
| 15 | R 1/2                      | 31,5           | 114 02 92 |



Schuiftules

| DN | D <sub>4</sub> | L <sub>4</sub> | Art.nr.   |
|----|----------------|----------------|-----------|
| 15 | 10             | 41             | 114 03 90 |
| 15 | 12             | 45             | 114 03 91 |
| 15 | 15             | 47             | 114 03 92 |

**Vermogen:**

\* In combinatie met Oventrop-temperatuurregelaars. De waarden komen overeen met het debiet van de rechte doorgang I-II bij de aangegeven P-afwijkingen. De  $K_{VS}$ -waarde komt overeen met het debiet in richting I-II bij volledig geopend ventiel of in richting I-III bij gesloten ventiel.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Productserie 3  
ti 136-0/10/1.2002/MW