

# Expansievatkoppeling DUCO EVC



# DUCO expansievatkoppeling EVC

Bij het controleren, respectievelijk vervangen van het expansievat zal de cv-installatie afgetapt c.q. drukloos gemaakt moeten worden. Door montage van een EVC tussen vat en installatie is het mogelijk het expansievat los te koppelen zonder de installatie drukloos te maken. Uiteraard voldoen de EVC expansievatkoppelingen aan alle relevante eisen.

## Werking

In elk van de beide koppelingshelften is een klep opgenomen. Bij het aandraaien van de onderste koppelingshelft drukt de ene klep de andere open. Omdat bij een bepaalde samendrukking de windingen van de veer elkaar raken (blokkeren) is de slag van elke klep afzonderlijk begrensd. Hierdoor is het niet mogelijk dat één klep gesloten blijft, terwijl de andere zich verder dan nodig zou openen. Bij het opendraaien van de koppelingshelften worden de kleppen gesloten. U kunt het expansievat demonteren terwijl de installatie gewoon in bedrijf blijft.

**Let op:** tap voor u de luchtkussendruk in het vat controleert eerst het resterende water in het vat af.

## Montage

Monteer d.m.v. Gas-tape het deel met conische G $\frac{3}{4}$ " buitendraad in de console. Monteer d.m.v. Gas-tape het andere deel op het expansievat. Draai beide delen in elkaar tot aan de aanslag (handvast). De doorstroom/werking is nu gegarandeerd.

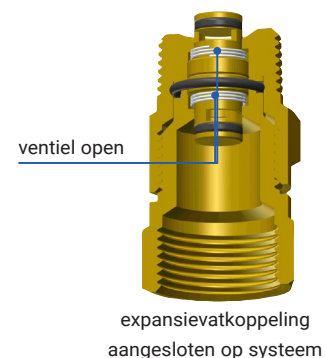
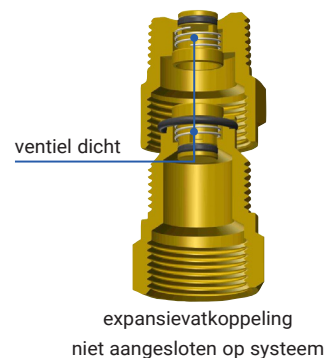
## Demontage

Om de werking van het expansievat te controleren en eventueel te vervangen kan de speciale koppeling uit elkaar gedraaid worden.

- De eerste 3 omwentelingen sluiten de beide inwendige kleppen (geen doorstroming meer mogelijk).
- De koppeling blijft nog dicht naar buiten toe (geen lekkage mogelijk)
- Daarna gaat de afdichting naar buiten open (koppeling blijft nog in elkaar zitten). Wanneer nu de inwendige kleppen niet zouden afsluiten kan de koppeling weer dicht gedraaid worden en moet de installatie wel druk-loos gemaakt worden.
- Na nog 3 slagen is de koppeling gedeeld, de druk in de installatie blijft en de druk in het expansievat ook
- Door het uitstekende klepje met de hand in te drukken (boven de wasbak) kan het vat gecontroleerd worden. Het hoort geheel leeg te stromen en kan de luchtdruk (aan de andere zijde) gecontroleerd worden (0,5 of 1 bar)
- Bij een defect vat kan de nippel gewoon weer op het nieuwe vat geschroefd worden en weer gemonteerd worden in het vaste deel
- Controleer de druk in de installatie, vul eventueel bij.

## Specificaties

Materiaal	messing
Temperatuurbereik	-10°C t/m 90°C
Drukgebied	max. 10 bar
Geschikt voor	glycol oplossingen tot max. 50%



## DUCO expansievatkoppeling EVC

### Artikelnummer

1470-0-01-02

