

Inhoud

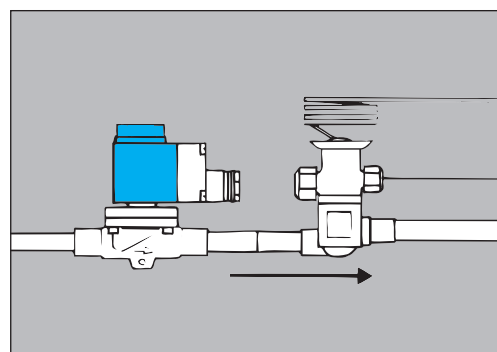
	Pagina
Montage	15
Vorzorgsmaatregelen voor EVRA 32 & 40	15
Bij het testen op druk	16
De spoel	17
Het juiste product	18

Montage

Voor alle magneetventielen van het type EVR/ EVRA en EVH geldt dat ze alleen werken wanneer ze zijn gemonteerd in de stromingsrichting, d.w.z. in de richting van de pijl.

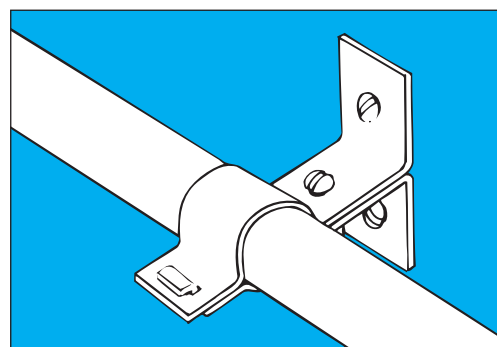
Magneetventielen die vóór een thermostatisch expansieventiel worden gemonteerd, moeten gewoonlijk zo dicht mogelijk bij het expansieventiel worden gemonteerd.

Dit voorkomt leidingslag op het moment dat het magneetventiel opent.



Af0_0001

Zorg ervoor dat de leidingen rond het ventiel goed worden gemonteerd, zodat geen breuken kunnen ontstaan.

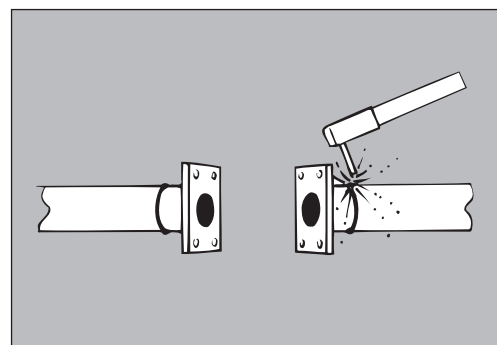


Af0_0003

Voor het solderen/lassen van EVR/EVRA en EVH magneetventielen is demontage gewoonlijk niet nodig, mits er maatregelen worden genomen om te voorkomen dat het ventiel verhit wordt.

NB! Bescherm de kernbuis altijd tegen lasvonken.

Nadat het ventiel op de leiding is gehecht, verwijdert u het klephuis om de O-ringen en pakkingen tegen de hitte te beschermen. Bij systemen met gelaste stalen leidingen wordt aanbevolen een zeef van het type FA of vergelijkbaar vóór het magneetventiel te monteren. (Het wordt aanbevolen een nieuwe installatie door te spoelen vóór de inbedrijfstelling.)



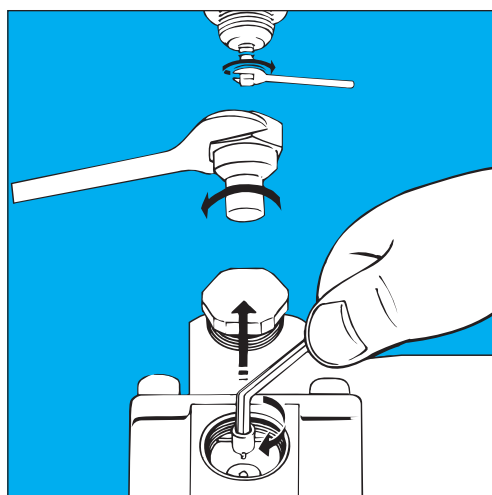
Af0_0004

Voorzorgsmaatregelen voor EVRA 32 & 40

Bij het testen op druk

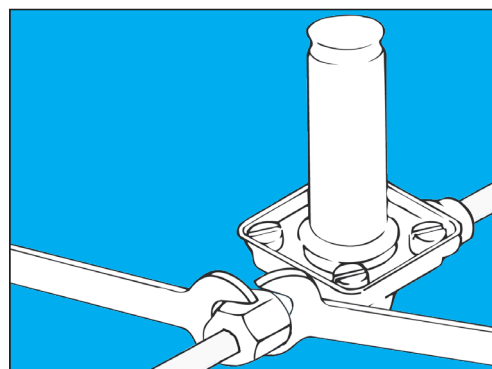
Alle magneetventielen in de installatie moeten worden geopend door spanning op de spoelen te zetten of door de ventielen handmatig te openen (als het ventiel is uitgerust met een handmatig bedienbare spindel).

Vergeet niet om de spindel voor het opstarten weer terug te draaien; anders kan het ventiel niet sluiten.



Afo_0005

Maak altijd gebruik van tegenkracht bij het definitief vastdraaien van het magneetventiel op de leiding, d.w.z. twee sleutels aan dezelfde kant van het ventiel.



Afo_0006

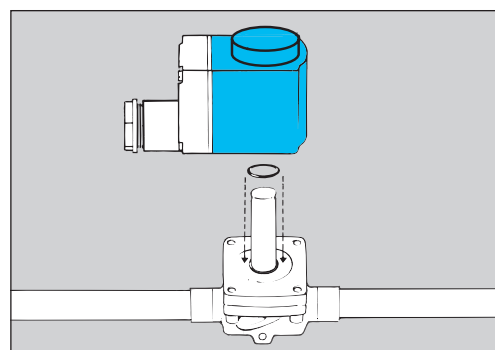
De spoel

De spoel is eenvoudig te monteren door hem op de kernbuis te drukken totdat u een klik hoort. Dit betekent dat de spoel goed is aangebracht.

NB: vergeet niet een O-ring te monteren tussen klephuis en spoel.

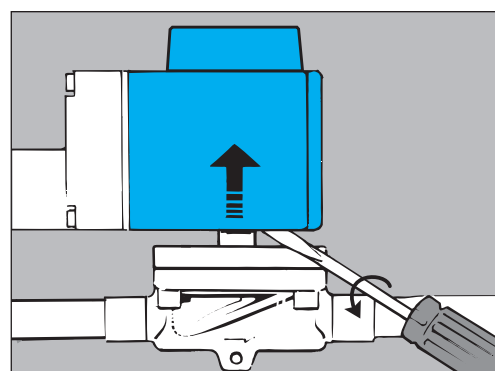
Controleer of de O-ring glad en onbeschadigd is en het oppervlak vrij is van verf of andere materialen.

NB: De O-ring moet bij een onderhoudsbeurt worden vervangen.



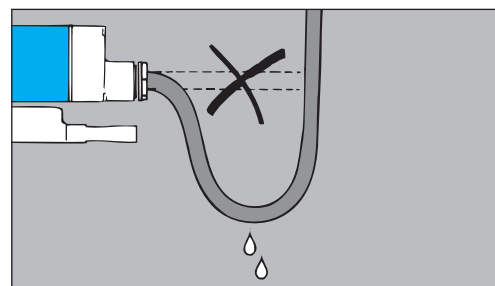
Af0_0018

De spoel is te verwijderen door een schroevendraaier tussen de spoel en het klephuis te steken. De schroevendraaier kan dan worden gebruikt als hefboom om de spoel los te maken.



Af0_0019

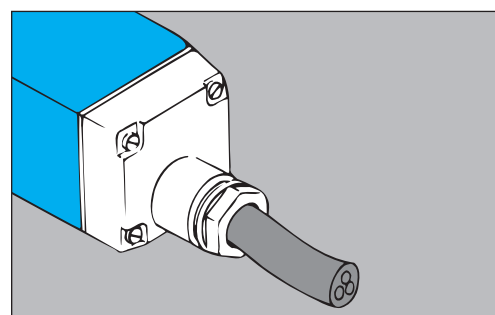
Wees voorzichtig met kabeldoorvoeren. Er mag geen water in de aansluitdoos kunnen lopen. De kabel moet worden voorzien van een zgn. druiplus.



Af0_0009

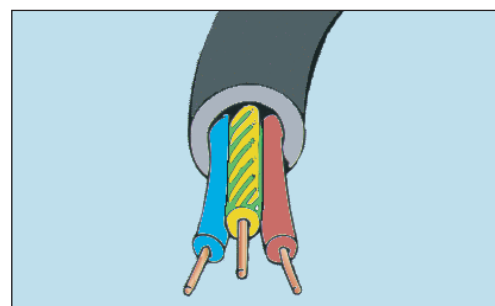
De kabeldoorvoer moet de buitenomtrek van de kabel geheel omsluiten.

Gebruik daarom altijd ronde kabels (dit zijn de enige kabels waarbij een goede afdichting mogelijk is).



Af0_0010

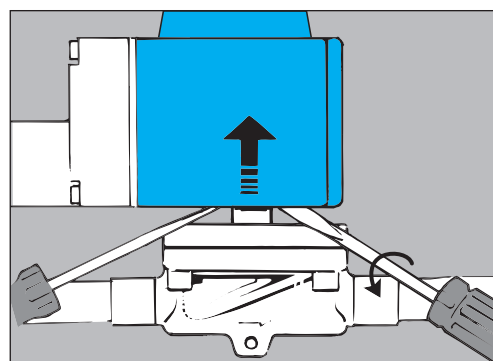
Let op de kleuren van de aders van de kabel.
Geel/groen is altijd aarde.
Aders met één kleur zijn fase dan wel nul.



Af0_0011

De spoel (vervolg)

Bij het verwijderen van de spoel kan het noodzakelijk zijn handgereedschap te gebruiken, bijv. twee schroevendraaiers.



Af0_0012

Het juiste product
(Het 'oude' type spoel)

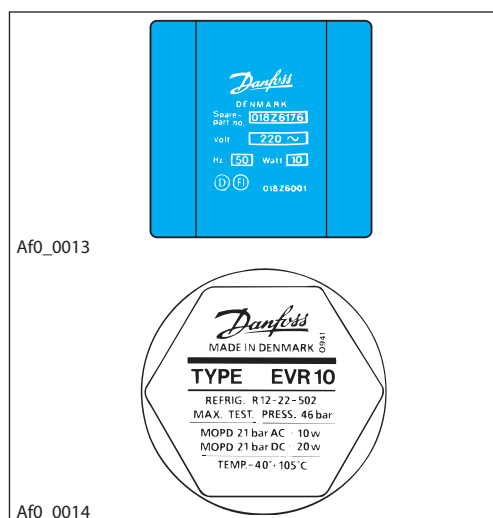
Controleer of de spoelgegevens (spanning en frequentie) en voedingsspanning overeenkomen. Anders kan de spoel verbranden. Controleer altijd of het ventiel en de spoel overeenkomen.

Denk er bij het vervangen van een spoel in een EVR20 NC

(NC = normaal gesloten) aan dat:

- een klephuis met een AC-spoel een vierkante kern heeft;
- een klephuis met een DC-spoel een ronde kern heeft.

Montage van een verkeerde spoel resulteert in een lagere MOPD. Zie de gegevens op de bovenste moer. Kies zo mogelijk altijd spoelen met één frequentie. Deze geven minder warmte af dan spoelen met dubbele frequentie. Gebruik magneetventielen van het type NC (normaal gesloten) voor systemen waarin het ventiel het grootste deel van de bedrijfstijd gesloten moet blijven (spanningloos). Gebruik magneetventielen van het type NO (normaal open) voor systemen waarin het ventiel het grootste deel van de bedrijfstijd geopend moet blijven (spanningloos). Vervang nooit een NO-ventiel (normaal open) door een NC-ventiel (normaal gesloten) of omgekeerd.



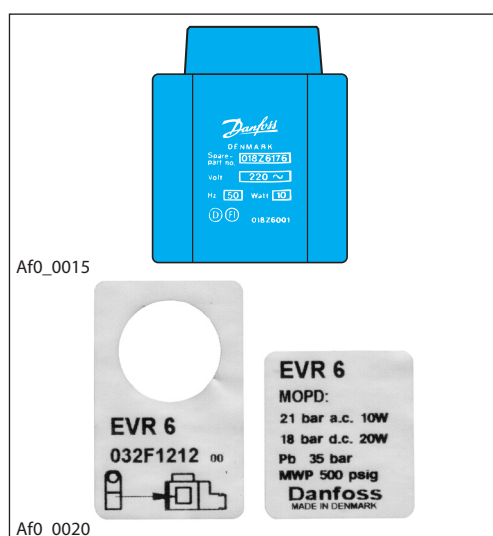
Af0_0013

Af0_0014

(De nieuwe 'clip-on'-spoel)

Bij iedere clip-onspoel worden twee labels geleverd (zie afbeelding).

Het zelfklevende label moet op de zijkant van de spoel worden aangebracht, terwijl het geperforeerde label op de kernbuis geschoven moet worden voordat de spoel in positie wordt geklikt.



Af0_0015

Af0_0020