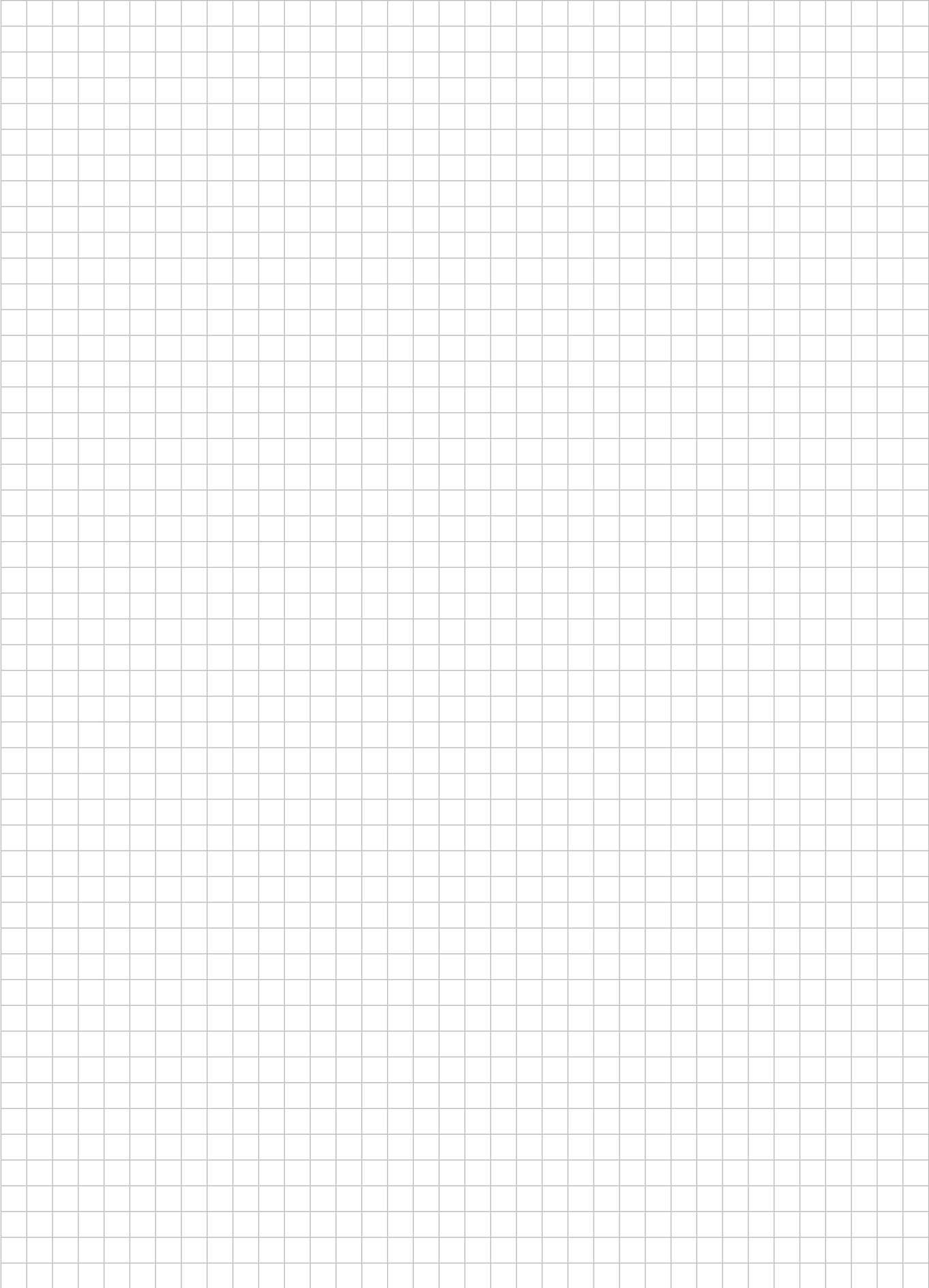


Cuprins

	pagina
Instalarea.....	15
Măsuri de precauție la EVRA 32 /40	15
Atunci când se testează presiunea	16
Bobina	17
Produsul corect.....	18

Note

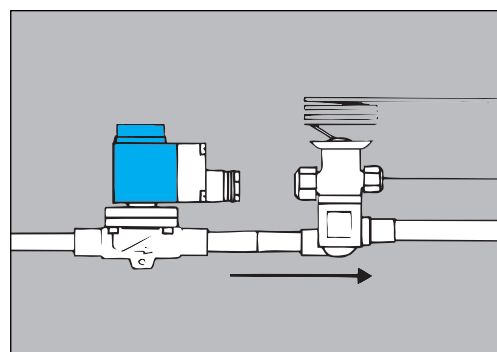


Instalarea

Toate ventilele electromagnetice tip EVR/EVRA și EVH funcționează numai când sunt instalate corect pe direcția curgerii, adică pe direcția indicată de săgeată.

În mod normal, ventilele electromagnetice instalate în fața unui ventil termostatic trebuie să fie cât mai aproape de acesta.

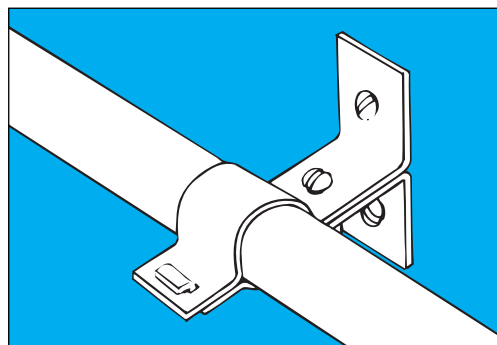
Aceasta împiedică loviturile hidraulice când se deschide ventilul electromagnetic.



Af0_0001

 Ventile
electromagnetice

Se are în vedere instalarea corectă a conductelor din jurul ventilului astfel încât să nu apară nici o fisură.

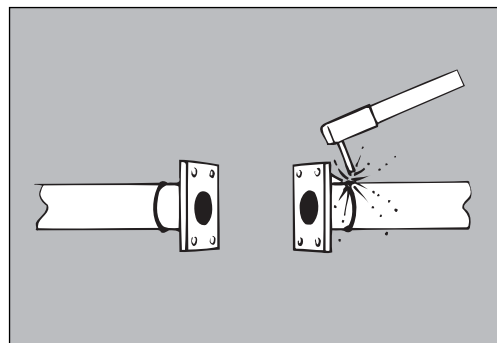


Af0_0003

În mod normal, brazarea/sudarea ventilelor electromagnetice EVR/EVRA și EVH nu necesită demontarea lor, cu condiția să se ia măsuri de evitare a încălzirii ventilului.

Notă! Se va proteja totdeauna armătura conductei împotriva stropilor de sudură.

După pozarea ventilului pe conductă, se îndepărtează corpul ventilului pentru a proteja de căldură O-ringurile și garniturile. În instalațiile cu conducte de oțel sudate, se recomandă montarea unui filtru de tip FA sau similar înaintea ventilului electromagnetic. (La o instalație nouă, se recomandă spălarea înainte de punerea în funcțiune).

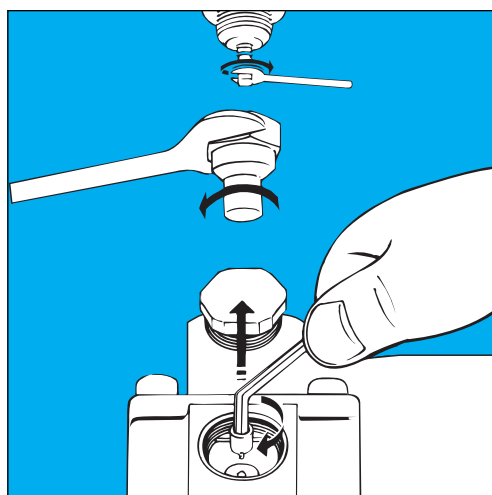


Af0_0004

Măsuri de precauție la EVRA 32 & 40:

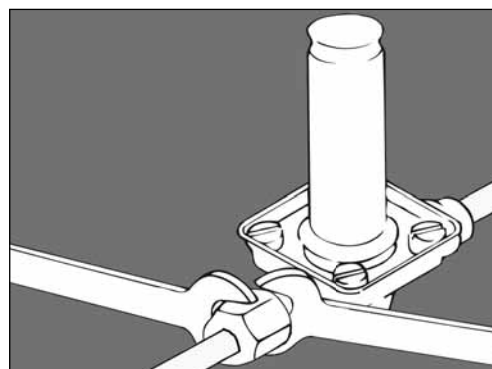
Atunci când se testează presiunea:

Toate ventilele electromagnetice din sistem trebuie deschise, fie prin aplicarea unei tensiuni la bobină fie prin deschiderea manuală a ventilelor (cu condiția să fie prevăzut un ax de acționare manuală). Nu uitați să înșurubați axul la loc înainte de punerea în funcțiune, altfel ventilul nu se va putea închide.



Af0_0005

Se va folosi totdeauna o contra-forță când se strânge ventilul electromagnetic pe conducte, adică două chei pe aceeași parte a ventilului.



Af0_0006

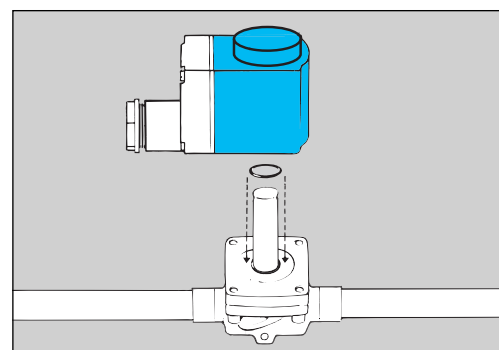
Bobina

Când montați bobina trebuie să o presați în jos pe tija armăturii până se aude un zgomot (clic). Asta înseamnă că bobina a fost montată corect.

Notă: Nu uitați să montați un inel de etanșare "O" între corpul ventilului și bobina.

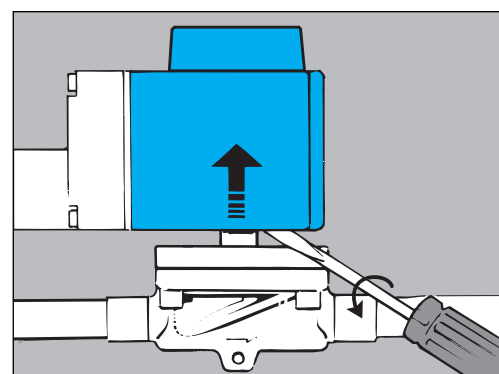
Asigurați-vă că O-ringul este neted, fără defecțiuni și pe suprafața lui nu se află vopsea sau orice alt material.

Notă: Inelul "O" trebuie schimbat la intervenția de depanare.



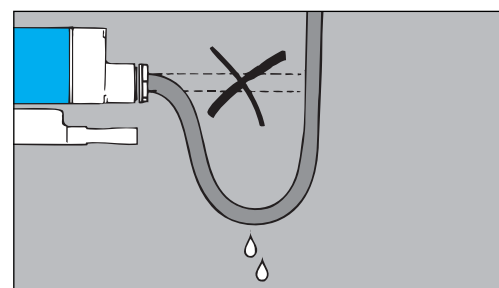
Af0_0018

Atenție la intrările cablurilor. Trebuie ca apa să nu poată pătrunde în cutia de borne.



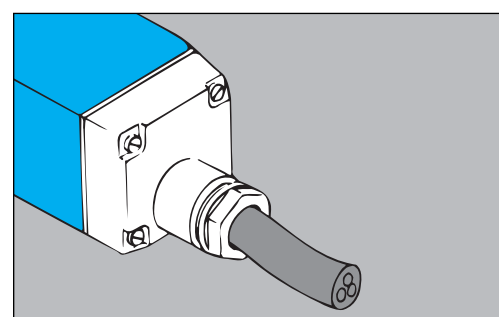
Af0_0019

Cablul trebuie conectat printr-o buclă de picături.



Af0_0009

Întreaga circumferință a cablului trebuie să fie cuprinsă în intrarea cablului. Deci, se va folosi totdeauna cablu rotund (este singurul tip de cablu care poate fi etanșat efectiv).

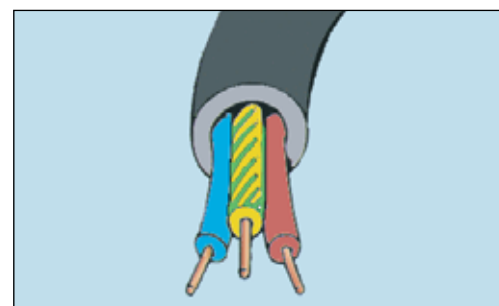


Af0_0010

Atenție la culorile firelor în cablu.

Galben/verde este totdeauna împământarea.

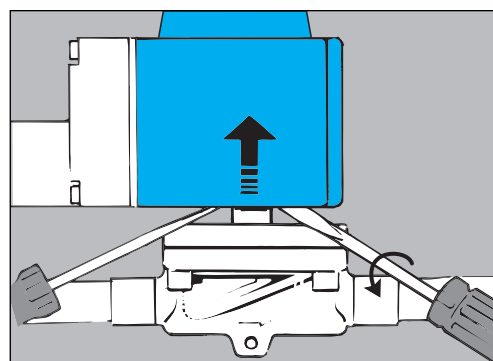
Firele monocoloro sunt fie faza fie nulul.



Af0_0011

Bobina

Atunci când se schimbă o bobină poate fi necesar să se folosească scule, de exemplu două șurubelnițe.



Af0_0012

Produsul corect

(Tipul "vechi" de bobină)

Asigurați-vă că datele bobinei (tensiune și frecvență) și tensiunea de alimentare corespund. Dacă nu, bobina se poate arde. Asigurați-vă totdeauna că ventilul și bobina sunt compatibile.

Când se schimbă o bobină într-un EVR 20 NC (NC = normal închis) se are în vedere că:

- Un corp de ventil care folosește o bobină cu curent alternativ are o armătură pătrată.
- Un corp de ventil care folosește o bobină cu curent continuu are o armătură rotundă.

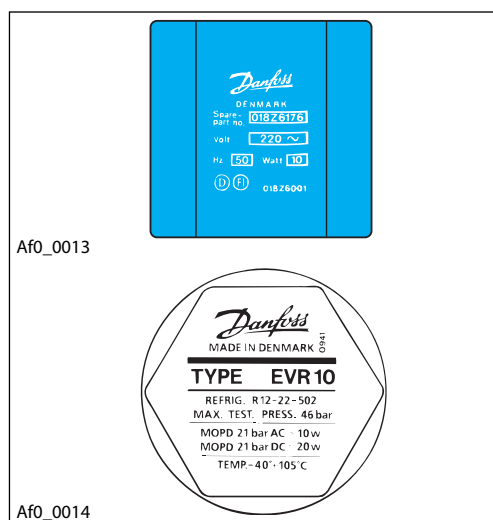
Montarea bobinelor greșite are ca rezultat un MOPD (presiune diferențială maximă de funcționare) mai scăzut.

Vezi datele de pe manșon.

În măsura în care este posibil, se vor alege totdeauna bobine cu o singură frecvență. Aceasta degajă mai puțină căldură decât cu două frecvențe (de ex. 50/60 Hz).

Se folosesc ventile electromagnetice NC (normal închise) pentru sistemele în care ventilul trebuie să rămână închis (dezenergizat) pe majoritatea duratei de funcționare.

Se folosesc ventile electromagnetice NO (normal deschise) pentru sistemele în care ventilul trebuie să rămână deschis (dezenergizat) pe majoritatea duratei de funcționare. Nu se înlocuiește niciodată un ventil electromagnetic NO cu unul NC sau invers.

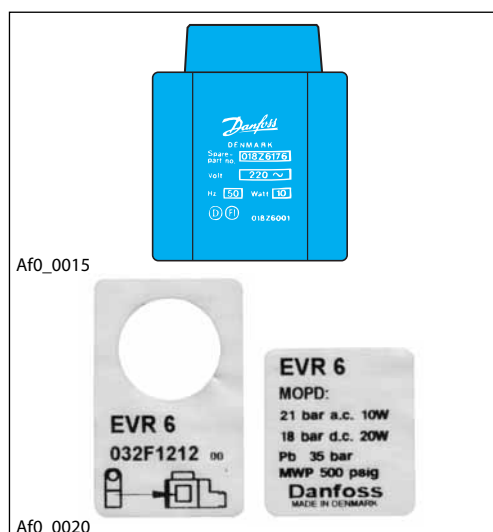


Af0_0013

Af0_0014

Noile tipuri de bobine "clip-on"

Două etichete sunt livrate cu fiecare bobină "clip-on". Eticheta adezivă este pentru a fi lipită pe partea laterală a bobinei, iar cealaltă, cu gaură, trebuie să fie pusă peste tija armăturii înainte de a se monta bobina pe poziție.



Af0_0015

Af0_0020