

Montage en het in bedrijf nemen van een aansluitleiding t.b.v. een afleverset, inclusief het aanboren

VWI-09

1. Doel

Het veilig monteren en het in bedrijf nemen van een aansluitleiding ten behoeve van een afleverset ($Q_n \leq 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$), inclusief het aanboren.

2. Toepassingsgebied

In MT warmtevoorzieningsystemen, te bepalen door de energiebedrijven.

3. Aanwijzingen en opdrachtverstrekking

- Uitvoering door minimaal een tot PL aangewezen VP, samen met minimaal een VOP.
- Opdrachtverstrekking door WV, via werkplan of raamopdracht.
- De WV bepaalt de mate van toezicht.

4. Voorwaarden

- de werkplek is voldoende ruim, droog en verlicht.
- uitvoering vindt plaats volgens de voor deze activiteiten geldende montagevoorschriften.

5. Risico's en maatregelen

Risico: Persoonlijk letsel t.g.v. brandwonden door vrijkomend(e) stoom of heet water. Dit kan het gevolg zijn van lekkage, stoomvorming door te snelle drukdaling of ontoelaatbare materiaalspanningen en leidingbreuk.

Maatregel: PBM's, handelen in de juiste volgorde, aanbrengen afschermingen.

Risico: Beïnvloeding van buitenaf, bijv. weersomstandigheden, omstanders, verkeer.

Maatregel: bijv. werkonderbreking, afzettingen.

Risico: gehoorschade, door blootstelling aan lawaai.

Maatregel: gehoorbeschermende maatregelen.

6. Middelen en apparatuur

- de vereiste PBM's
- meet en testapparatuur
- veiligheids gereedschap
- aanboortoestel
- EHBO-middel om te koelen

7. Werkwijze

Vorbereiding

- controleer of aan alle voorwaarden volgens punt 4 en de maatregelen volgens punt 5 is voldaan.
- controleer of het werkplan of de raamopdracht overeenkomt met de situatie ter plekke.
- WV controleert/laat controleren of alle bedienings- en controlepunten goed en veilig te bereiken zijn.
- indien bij bovengenoemde controles afwijkingen worden geconstateerd mag er niet met de werkzaamheden worden gestart maar dient contact te worden opgenomen met de WV.

7.2.1. Uitvoering, aanleg

- leg de aansluitleiding aan tussen het warmtedistributienet en de aansluitset.
- plaats de aansluitbeugel van de aansluitset.
- sluit de aansluitleiding aan op de afsluiters van de beugel.
- draai de twee hoofdafsluiters van de aansluiting dicht.
- teken de plaats van de aansluiting af op het leidingnet.
- breng de aanboorafsluiter aan op de leiding.
- monteer het aanboortoestel op de afsluiter.
- maak de aanboring.
- sluit de afsluiter na het aanboren.
- open het aftapkraantje van het aanboortoestel t.b.v. drukloos maken van het aanboortoestel en de dichtheidscontrole van de afsluiter.
- demonteer het aanboortoestel.
- sluit de aansluitleiding aan op de afsluiter.
- controleer of alle verbindingen vastzitten.

7.2.2. Uitvoering, het in bedrijf nemen

- stel vast dat de werkzaamheden zijn beëindigd.
- controleer de leidingen op sterkte en dichtheid.
- controleer of de twee hoofdafsluiters dicht staan.
- breng de vul- en aftapslang aan op de afsluiters van de aansluitbeugel (gebruik goedgekeurde slangen).
- draai de aanboorafsluiters voorzichtig open; ter controle dient minimaal een VOP bij de aansluitbeugel aanwezig te zijn.
- ontlucht en spoel de aansluitleiding.
- zorg ervoor dat er minimaal een VOP aanwezig is, die tijdens het vullen of spoelen de betreffende afsluiter opent en sluit en daarbij controleert of:
 - o zich binnen de afgeschermd plaats geen personen bevinden of begeven.
 - o het spoel-, en ontluichtings-punt goed blijft werken tijdens het vullen of spoelen.
- controleer de lasverbindingen.
- sluit de afsluiters op de aansluitbeugel.
- demonteer de vul- en aftapslang.
- monteer de aanboorafsluiter af.
- werk de aansluitleiding en de distributieleiding af.
- borg de afsluiters op de aansluitbeugel.

7.3. Beëindiging

- registreer de benodigde gegevens en meldt de werkopdracht gereed.
- laat de werkplek netjes achter.
- hef de genomen veiligheidsmaatregelen op.

8. Opmerkingen

Geen

9. Referenties

- VEWA 2009
- Montagevoorschriften

10. Bijlagen

- Geen

