

Plaatsing, het in en uit bedrijf nemen, en demontage van een afleverset, inclusief warmtemeter.

VWI-10

1. Doel

Het veilig plaatsen, het in en uit bedrijf nemen, en het demonteren van een afleverset (Qn \leq 1,5 m³/h) inclusief de warmtemeter.

Voor het veilig verwisselen en/of plaatsen van meters in MT-systemen bij een Qn \leq 1,5 m³/h (afleversets): Zie veiligheidsworkinstructie VWI-11.

2. Toepassingzgebied

In MT warmtevoorzieningsystemen, te bepalen door de energiebedrijven.

3. Aanwijzingen en opdrachtverstrekking

- Uitvoering door minimaal een VOP.
- Opdrachtverstrekking door WV, via werkplan of raamopdracht.
- Geen toezicht noodzakelijk.

4. Voorwaarden

- de werkplek is voldoende ruim, droog en verlicht.
- uitvoering vindt plaats volgens de voor deze activiteiten geldende montagevoorschriften.
- deze veiligheidsworkinstructie is niet van toepassing op afleversets waarbij de warmtemeter is aangesloten op de netspanning (230V).

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.

6. Middelen en apparatuur

- de vereiste PBM's
- meet en testapparatuur
- veiligheidsgereedschap
- EHBO-middel om te koelen

7. Werkwijze

7.1. Voorbereiding

- 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.

- controleer of de afsluiters bedienbaar en gesloten zijn.
- controleer of de huisinstallatie onder druk staat.
- controleer of de afleverset voorzien is van een ontluichtingspunt.
- 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, het uit bedrijf nemen en de demontage

- draai voorzichtig de hoofdafsluiters dicht (eerst de aanvoerafsluiter, daarna de retourafsluiter); draai de afsluiter voor het tapwater dicht.
- maak de afleverset drukloos door het voorzichtig openen van het ontluichtingspunt; indien er geen ontluichtingspunt aanwezig is dient de koppeling boven de afsluiter voorzichtig een paar gangen te worden losgedraaid en dient te worden gewacht tot de afleverset drukloos is.
- tap de afleverset af.
- verwijder de verzegeling en de omkasting.
- demonteer de warmtemeter en de temperatuur-opnemer(s).
- plaats het passtuk en demonteer de afleverset.

7.2.2 Uitvoering, het plaatsen en het in bedrijf nemen

- monteer de afleverset inclusief de warmtemeter op de daarvoor bestemde montagebeugel voorzien van afsluiters.
- controleer of alle verbindingen vastzitten en de installatie bedrijfs gereed is.
- controleer of het ontluichtingspunt dicht staat.
- draai voorzichtig de hoofdafsluiters open (eerst de aanvoerafsluiter, daarna de retourafsluiter); draai de afsluiter voor het tapwater open.
- ontluicht de afleverset.
- controleer of de warmtapwater installatie is afgewerkt en onder druk kan worden gebracht.
- open de stopkraan van de inlaatcombinatie.
- controleer de complete afleverset op lekkage.

7.3. Beëindiging

- registreer de benodigde gegevens.
- verzegel de door het bedrijf aangegeven componenten.
- laat de werkplek netjes achter.
- hef de genomen veiligheidsmaatregelen op.

8. Opmerkingen

Geen

9. Referenties

- VEWA 2009
- montagevoorschriften

10. Bijlagen

- Geen