

Infofiche N°7:

Werkwijze bij lekkagecontrole

(volgens EG verordening 1516/2007 van 19 december 2007)

1. Om controle op lekkage te kunnen uitvoeren zorgt de exploitant van koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur ervoor dat de informatie over de vulling van deze apparatuur wordt bepaald door een gekwalificeerd persoon.
2. Alvorens te controleren op lekkage raadpleegt de gekwalificeerde persoon het onderhoudsboek van de installatie.
3. De gekwalificeerde persoon beslist welke meetmethode voor lekken hij toepast: de directe en/of indirecte methode. Bij vermoeden van lek past men een directe methode toe.

Vermoeden van lek:

- permanent lekkagedetectiesysteem geeft lek aan;
- abnormale geluiden, trillingen, ijsvorming, onvoldoende koelcapaciteit;
- sporen van corrosie, olielekken, schade aan componenten;
- peilglazen, niveua-indicatoren geven lekkage aan;
- schade aan veiligheids- en/of drukschakelaars, manometers en sensoren;
- geanalyseerde parameters wijzen op afwijking van normale bedrijfsomstandigheden.

Te controleren onderdelen:

- verbindingstukken en voegen
- kleppen met inbegrip van de stangen;
- dichtingen met inbegrip van de dichtingen van verwisselbare drogers en filters;
- delen van het systeem die onderhevig zijn aan trillingen;
- verbindingen met veiligheids- en functionele inrichtingen.

	Indirecte meetmethode	Directe meetmethode
Wanneer?	Bij trage lekkage	Om precieze locatie vast te stellen
	In een goed verluchte omgeving	
	Bij moeilijk te detecteren lekken	
Methode van controle	Druk	Gasdetectietoestel
Temperatuur		UV-oplichtende detectievloeistof
	Compressorstroom	Zeepoplossing
	Vloeistofniveau	
	Hervullingsvolume	

© UBF-ACA 2017

→ Dit document wordt exclusief ter beschikking gesteld aan de leden van UBF-ACA. Het mag enkel gebruikt en verspreid worden binnen de administratie van het aangesloten bedrijf. Niets uit deze informatie mag aan derden worden overgedragen, zonder schriftelijke toestemming van UBF-ACA. Elke overtreding van deze regel kan leiden tot juridische vervolging.

→ De auteur behoudt zich het recht voor niet verantwoordelijk te worden gehouden voor de inhoud, correctheid, compleetheid of kwaliteit van de verstrekte informatie. Aansprakelijkheid inzake schade veroorzaakt door het gebruik van de verstrekte informatie, inclusief op enigerlei wijze incomplete of incorrecte informatie, zal daarom worden afgewezen.