

Anlagen-Nr.:101099314
Monteur:Martin Deeken-Schlemm
Datum: 06.02.2023
Auftraggeber
Objekt/Mieter

 Kählig Antriebstechnik GmbH
 Pappelweg 4
 30179 Hannover

100773910 - Einzellüfter Prüflabor 2 Keller

Auftrags-Nr.:2222214
Projekt-Nr.: 0190399
Serviceprotokoll: Wartung Kälteanlage-Außeneinheit Kälteanlage / Produktion

Standort: Halle 1

Allgemein

Anlagenstatus vor Service:

Anlage in Betrieb: Ja

Anlage Spannungsfrei: Nein

Betriebsstunden:

Störmeldung lag an: Nein

Anlage stark verschmutzt: Nein

Außentemperatur:

Fehlerstatus:

Störmeldung:

Wartung Kälteanlage gem. VDMA 24.186

Anzahl der Verdichter: Stück

Kälteanlage - Kompressor:

Öltest:

Ölstand prüfen:

Öldruck prüfen:

Heißgastemperatur am Verdichter prüfen:

i.O. 63,00 °C

Sauggastemperatur am Verdichter:

i.O. 11,00 °C

Überhitzung am E-Ventil i.O.:

i.O. 8,00 K

Verflüssigungsdruck/Temperatur i.O.:

i.O. 33,00 °C 9,00 bar

Verdampfungsdruck/Temperatur i.O.:

i.O. -6,90 °C 2,20 bar

Überprüfung Hochdruckschalter: Ausschaltpunkt:

Einschaltpunkt:

Überprüfung Niederschalter: Ausschaltpunkt:

Einschaltpunkt:

Überprüfung Kurbelwellenheizung:

Stromaufnahme Verdichter:

L1: 3,20 Amp L2: L3:

Dichtheitsprüfung gem. EU-Verordnung:

n.erf.

Kältemittel nachgefüllt/entsorgt:

Öl nachgefüllt/entsorgt:

WtMess.OelNachfuell1

Anlaufentlastung auf Funktion prüfen:

Leistungsregelung auf Funktion prüfen:

Arbeitsventile (akustisch/Dichtigkeit) kontrollieren:

CustomFormArbeitsVent

Kälteanlage - Verflüssiger KM/Luft:

Auf Verschmutzung prüfen:

i.O.

Auf Beschädigung prüfen:

i.O.

Auf Korrosion prüfen:

i.O.

Befestigung der Ventilatoren prüfen:

i.O.

Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen:

i.O.

Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen:

i.O.

Verflüssiger reinigen:

Lüfter auf Funktion prüfen:

Anlagen-Nr.:101099314**Monteur:Martin Deeken-Schlemm****Datum: 06.02.2023**

Kondensationsdruckregelung auf Funkt. prüfen:

Lufttemperatur Ansaug: 23,00 °C

Lufttemperatur Ausblä: 36,00 °C

Stromaufnahme der Lüftermotoren:

Kälteanlage - Verflüssiger (KM/FL.):

Auf Verschmutzung prüfen:

Auf Korrosion prüfen:

Auf Beschädigung prüfen:

Unterkühlung KM Verfl.-Austritt i.O. :

Kühlwasser Temperatur i.O.:

Kühlwasser Frostschutztemp. i.O.:

Wasserdruck Kühlwasserseite i.O.:

Kühlwasserregler auf Funktion prüfen:

Wasserseitig auf Funktion prüfen:

Kälteanlage - Rohrleitungen:

Auf Verschmutzung prüfen: i.O.

Auf Korrosion prüfen: i.O.

Auf Beschädigung prüfen: i.O.

Kompensatoren auf Beschädigung prüfen: i.O.

Filtertrockner auf Vereisung prüfen:

Überprüfung der Feuchtigkeitsindikatoren:

Flüssigkeitszustand Schauglas FL prüfen:

Flüssigkeitszustand im Sammler der FL prüfen:

Kälteanlage - Armaturen:

Magnetventil auf Funktion prüfen: i.O.

Drosselorgane auf Funktion prüfen: i.O.

Absperrentil auf Funktion prüfen:

Sicherheitsventil (Druckbehälter) Herstelldatum:

Sicherheitsventil (Druckbehälter) Sichtprüfung:

Kälteanlage - Spannungsversorgung, Ansteuerung, elektr. Einrichtung:

Reparaturschalter am Gerät prüfen:

Schutzabdeckungen auf Vollständigkeit prüfen: i.O.

Drehfeld und Spannungsversorgung prüfen: i.O.

Anschlussverbindung / Klemmen prüfen:

Anschlussverbindung / Klemmen nachziehen:

Leistungsschalter auf Funktion prüfen:

Relais auf Funktion prüfen:

Schalt u. Steuervorg. auf Funkt. prüfen:

Sicherheitseinrichtung auf Funktion prüfen:

Elekt. Eingangssignale kontrollieren:

Optische Kontrolleinricht. prüfen: i.O.

Akustische Kontrolleinrichtung prüfen:

Bediengeräte/Kühlstelleregler prüfen:

Anzeigegegeräte auf Funktion prüfen: i.O.

Anlagen-Nr.:101099314**Monteur:Martin Deeken-Schlemm****Datum: 06.02.2023**

*Erläuterung Sicherheitsventil:

Erläuterung Sicherheitsventil:Sicherheitsventile an Druckbehältern (Kältemittelkreislauf) müssen nach Ablauf von 5 Jahren (Herstellungsdatum) gemäß der Druckbehälterverordnung einer neuen TÜV Prüfung unterzogen werden.
Dieses Gehört zur Betreiberpflichtung von kältetechnischen Anlagen

Allgemeine Hinweise und Begriffsbestimmung:

Reinigung:Unter Reinigung ist eine zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit bzw. Funktionserfüllung notwendige Trockreinigung

Prüfen: Unter Prüfen wird grundsätzlich eine Sicht- und Funktionskontrolle verstanden, sofern nicht Abweichendes im Vertrag vermerkt ist.

Messen: Unter Messen wird verstanden:

1. Kontrolle, ob ein Grenzwert eingehalten wird Das Ergebnis (positiv/negativ) ist zu dokumentieren.
2. Feststellen eines bestimmten Betriebszustandes der Anlage, der gemessene Wert ist zu dokumentieren.

Nächsten Dichtigkeitsprüfung gem. EU-Verordnung:

Wartungsarbeiten ohne Mängel:

Ja ☒ Nein ☐

Bemerkungen:

Unterschrift Servicetechniker:



Deeken