

T1 Lecksuche und Dichtheitsprüfung in der Kältetechnik: Sachkundequalifikation nach Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215 (Kat. E)

Theoretischer Teil:

- Grundlagen der Lecksuche und Dichtheitsprüfung
- Verbindungstechniken und deren Schwachstellen
- Dichtheitsprüfverfahren und deren Bewertung
- Lecksuche bei F-Gasen, Ammoniak, Kohlendioxid und Kohlenwasserstoffen
- Prüfgase zur Dichtheitsprüfung (Kältemittel und Formiergas)
- Physikalische Zusammenhänge (Strömung, Flüssigkeit, Berechnungen)
- Verordnungen, Normen und Richtlinien
- Führen des Betriebshandbuches (Dokumentation)
- Erkennen und Beseitigen von Störeinflüssen

Praktischer Teil:

- Praktischer Einsatz verschiedener Leckdetektoren an Testlecks und Anlagen inkl. Laborübung
- Funktionsprüfung der Leckdetektoren

ZIEL

Der Teilnehmer darf mit dem erworbenen Sachkundenachweis nach DVO (EU) 2024/2215 (Kat. E) die Dichtheitsprüfung ohne Eingriff in den Kältemittelkreislauf einschließlich Ergebnisdokumentation im Betriebshandbuch durchführen. Er ist in der Lage, Prüfverfahren für verschiedene Anforderungen und Kältemittel auszuwählen, Prüfungen durchzuführen und deren Ergebnisse zu bewerten. Der Teilnehmer erkennt Störquellen und kann diese gezielt umgehen.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Meister, Techniker, Facharbeiter, Mechatroniker für Kältetechnik/Kälteanlagenbauer, Betreiber, Mitarbeiter im Service

ABSCHLUSS

Schriftliche und praktische Prüfung; Zertifikat Sachkundequalifikation Kategorie E gemäß Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215.

VORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse über Aufbau und Funktion einer Kälteanlage

HINWEISE

Bringen Sie ihren eigenen Leckdetektor mit. Diesen können Sie testen und - soweit möglich - für die praktische Prüfung verwenden. Die ursprüngliche Kategorie IV nach alter DVO wird in der neuen DVO (EU) 2024/2215 mit dem Zertifikat der Kategorie E bezeichnet. Das Zertifikat E bescheinigt, dass der Inhaber die in Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe a genannten Tätigkeiten (Dichtheitskontrolle) ausüben darf, ohne Eingriff in den Kältemittelkreislauf.

T1



DAUER

2 Tage



DOZENT(EN)

Dipl.-Ing. T. Schnerr,
Dipl.-Ing. R. Seidel (Institut für Luft- und Kältetechnik, Dresden)



PREISE

969,85 € inkl. 19% Umsatzsteuer
815,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS
OR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG

