Kundeninformation

CE-Kennzeichnung und EU-Druckgeräterichtlinie

FERCHER Wärmetauscher für Wasser und Wasser-Glykol tragen kein CE-Zeichen nach der EU-Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Das ist gesetzlich so vorgeschrieben: Druck und Inhalt liegen unter den Grenzwerten der Richtlinie. Solche Geräte gelten als Druckgeräte mit geringem Risiko. Für sie verlangt die Richtlinie Fertigung nach guter Ingenieurpraxis und eine Betriebsanleitung, das CE-Zeichen ist verboten.

Einstufung

Prüfpunkt	Grenzwert der Richtlinie	FERCHER Wärmetauscher
Medium auf der Nutzwasserseite der Kreis, der die Wärme aufnimmt	Flüssigkeit der Gruppe 2, also nicht als gefährlich eingestuft	**Wasser oder Wasser-Glykol**
Dampfdruck dieses Mediums bei der höchsten zulässigen Temperatur ob es als Flüssigkeit gilt	höchstens 0,5 bar über dem Luftdruck	**Wasser bei 110 °C: rund 0,4 bar, Wasser-Glykol weniger** Stoffeigenschaft, nicht der Betriebsdruck
Höchster zulässiger Druck der Nutzwasserseite	Kategorie I erst über 10 bar	**höchstens 10 bar (PN10)**
Druck × Inhalt der Nutzwasserseite	Kategorie I erst über 10.000 bar·L	**höchstens 2.540 bar·L** größter Typ FW-1000-X4
Druck auf der Abgas- oder Abwasserseite	Richtlinie gilt erst über 0,5 bar	**Abgas höchstens 0,03 bar** **Abwasser fließt drucklos**

Eine Kategorie und damit das CE-Zeichen gäbe es erst, wenn Druck und Druck × Inhalt beide über dem Grenzwert liegen. Bei FERCHER liegen beide darunter.

Ergebnis: Abgaswärmetauscher FW sowie Abwasserwärmetauscher FB und AWT sind Druckgeräte mit geringem Risiko nach Artikel 4 Absatz 3 der Richtlinie und § 7 der Dualen Druckgeräteverordnung (DDGV).

Was das für Sie bedeutet

- ✓ **Dem Gerät fehlt nichts.** Lieferung ohne CE-Zeichen und ohne EU-Konformitätserklärung nach der Druckgeräterichtlinie ist korrekt. Eine Zertifizierung ist nicht vorgeschrieben. Pumpen und Steuerungen tragen ihr eigenes CE-Zeichen, soweit vorgeschrieben.
- ✓ **Einsatz in der gesamten EU.** Kein Mitgliedstaat darf diese Geräte wegen druckbedingter Risiken verbieten oder behindern.
- ✓ **Gefertigt in Österreich.** FERCHER plant die Geräte, gefertigt werden sie von Partnerwerken in Österreich.
- ✓ **Ihr Beitrag.** Die Einstufung gilt beim Betrieb innerhalb der Grenzwerte von Typenschild und Datenblatt. Bei Abgaswärmetauschern gehören Sicherheitsventile und das automatische Umleiten oder Abschalten des Abgases bei Störungen dazu, siehe Betriebsanleitung. Betreiberpflichten richten sich nach den Vorschriften am Aufstellort.

Rechtsgrundlagen: Richtlinie 2014/68/EU, Art. 1 Abs. 1, Art. 4 Abs. 1 lit. a Ziffer ii und Abs. 3, Art. 5 Abs. 1, Art. 13, Anhang II Diagramm 4. Duale Druckgeräteverordnung, BGBl. II Nr. 59/2016, §§ 1, 5 Z 1 lit. b, 7 und 16.