



Pressemitteilung

Nr. 17/20 vom 9. Juli 2020

Westfalen AG
Industrieweg 43
48155 Münster
www.westfalen.com

Hildegard Werth
Unternehmenskommunikation
Redakteurin
Tel. + 49 251 695-726
Fax + 49 251 695-73309
h.werth@westfalen.com

Westfalen Gruppe bietet neues, umweltfreundliches Kältemittel:

Solstice® N15 (R-515B) ab 15. Juli erhältlich

Die Westfalen Gruppe, Münster, bietet ab dem 15. Juli 2020 mit Solstice® N15 (R-515B) ein nicht brennbares (A1) azeotropes Kältemittel, das eine umweltfreundliche Alternativlösung zu R-134a in Neuanlagen ist. Das hocheffiziente, nicht brennbare Kältemittel Solstice® N15 (R-515B) eignet sich in Anwendungen für Kältemaschinen oder Wärmepumpen. Aufgrund der hohen kritischen Temperatur bietet sich zudem ein Einsatz bei der Klimatisierung im Hochtemperaturbereich (Krantemperierung) an.

Solstice® N15 (R-515B) hat in den genannten Anwendungsfällen Vorteile, wenn Sicherheitsstandards oder Bauvorschriften die Verwendung von brennbaren Kältemitteln einschränken. Dank des niedrigen GWP-Wertes von 293 (IPCC4) ermöglicht die R-515B-Lösung zudem eine Reduzierung der direkten Umweltauswirkungen gegenüber R-134a um fast 80 Prozent.





Westfalen

Die Kälteleistung von Solstice® N15 (R-515B) ist im Vergleich zu R-134a um rund ein Viertel geringer und kann mit R-1234ze gleichgesetzt werden. Als azeotropes Gemisch hat es keinen Temperaturgleit und das Anlagendesign entspricht dem von R-1234ze Systemen. Dieses ermöglicht zu einem späteren Zeitpunkt eine einfache Umstellung der Anlagen von R-515B auf R-1234ze. Das Kältemittel Solstice® N15 (R-515B) weist eine hohe Effizienz aus, die vergleichbar mit der von R-134a ist.

Die Vorteile von Solstice® N15 (R-515B) auf einen Blick:

- Nicht brennbar
- Geringer GWP (293)
- Weniger Sicherheitstechnik gegenüber brennbaren Alternativen
- Hohe Effizienz (vergleichbar mit R-134a)
- Azeotropes Gemisch = kein Temperaturgleit
- Weniger Dokumentation als bei brennbaren Alternativen notwendig
- Für Anwendungen in Hochtemperaturbereichen geeignet

Weitere Informationen zu Solstice® N15 (R-515B) unter:

www.westfalen.com/de/de/geschaeftskunden/gase/kaeltemittel

Westfalen Gruppe

Die Westfalen Gruppe ist als Technologieunternehmen der Energiewirtschaft mit insgesamt 23 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften in Deutschland, Belgien, Frankreich, den Niederlanden, Österreich, Polen, der Schweiz und Tschechien tätig. Das im Jahre 1923 gegründete Familienunternehmen mit über 20 Produktionsstandorten in Europa hat seinen Hauptsitz in Münster. Die Geschäftsfelder sind Gase, Energieversorgung und Tankstellen. Die Westfalen Gruppe erwirtschaftete mit über 1.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Geschäftsjahr 2018 einen Umsatz von rund 1,9 Milliarden Euro.

Diese Pressemitteilung finden Sie unter:

<https://westfalen.com/de/de/ueber-uns/pressecenter/pressemitteilungen/>