

Kältemittel / Wärmeträger

R-290

Produktbezeichnung	R-290
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	C ₃ H ₈
Reinheit	99,5 Gew.-%
weitere Bezeichnungen	Propan
Norm	DIN 8960

Nebenbestandteile

Organische Stoffe	0,5 Gew.-%
Feuchte	25 Gew.-ppm
Hochsiedende Rückstände	50 Gew.-ppm
Nicht-kondensierbare Gase	1,5 Vol.-%

Maximalwerte nach DIN 8960

Lieferformen

In Stahlflaschen

Bezeichnung	Flaschen-/Behältervolumen	Dampfdruck	Inhalt
Kältem. R-290 T12 MFI: 5,0 kg	12,3 l	8,5 bar	5,00 kg
Kältem. R-290 T27 MFI: 11,0 kg	27,2 l	8,5 bar	11,00 kg
Kältem. R-290 T79 MFI: 33,0 kg	79,0 l	8,5 bar	33,00 kg

Der Dampfdruck bezieht sich auf 293,15 K (20°C).

Weitere Lieferformen

Auf Anfrage

Eigenschaften	hochentzündlich
Ventilanschluss	DIN 477 Nr. 1 (W 21,80 x 1/14 LH)
Schulterfarbe	rot (RAL 3000)

Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in der Industriekälte
- in Haushaltsgeräten in der Gefrierschranktechnik

R-290

Physikalische Daten / Kennwerte:

Molare Masse	Molare Masse	44,0 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur	231,15 (-42,00) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	369,82 (96,67) K (°C)
	Druck	42,5 bar
	Dichte	217 kg m ⁻³
weitere Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A3
	Praktischer Grenzwert	0,008 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	0,038 kg m ⁻³
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	3,3

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.
Stand: 09.2013