



Produktdatenblatt R-404A

Produktbezeichnung	R-404A
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	$\text{CHF}_2\text{CF}_3 + \text{CF}_3\text{CH}_2\text{F} + \text{CF}_3\text{CH}_3$
Chemische Bezeichnung	R-404A
Reinheit	99,5 %
Norm	DIN 8960
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	leuchtendgrün (RAL 6018)

Bestandteile	
R-125 (Pentafluorethan)	44,0 Gew.-%
R-134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	4,0 Gew.-%
R-143a (1,1,1-Trifluorethan)	52,0 Gew.-%

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

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Kältem. R-404A T12 MFI: 9,0 kg	S06320112	Stahl	12,0 l		9,0 kg		Cage
Kältem. R-404A T12 MFI: 9,0 kg aufge.	S06320112W	Stahl	12,0 l	11,0 bar	9,0 kg	DIN 477 Nr. 6	Tauchrohr
Kältem. R-404A T27 MFI: 22,0 kg	S06320127	Stahl	27,0 l		22,0 kg		
Kältem. R-404A T61 MFI: 49,0 kg	S06320161	Stahl	61,0 l	11,0 bar	49,0 kg	DIN 477 Nr. 6	
Kältem. R-404A T61 MFI: 49,0 kg aufge.	S06320161W	Stahl	61,0 l	11,0 bar	49,0 kg	DIN 477 Nr. 6	Tauchrohr



Westfalen

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Kältem. R-404A T900 MFass: 726 kg	S06320590	Stahl	900,0 l	11,0 bar	726,0 kg	DIN 477 Nr. 6	

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

Typische Anwendungen

- als Kältemittel
- in der Gewerbekälte
- in der Supermarktkühlung
- in der Tiefkühlung
- in der Transportkälte

Physikalische Daten

Kennzahlen	Sicherheitsgruppe nach DIN EN 378	A1
	Praktischer Grenzwert	0,52 kg m ⁻³
	Brennbarkeit (LFL)	- kg m ⁻³
	Molare Masse	97,6 g mol ⁻¹
	ODP-Wert	0
	GWP ₁₀₀ -Wert	3922
Flüssiger Zustand	Siedetemperatur am Blasenpunkt	226,65 (-46,5) K (°C)
Kritischer Punkt	Temperatur	345,1 (72) K (°C)
	Dichte	486,54 kg m ⁻³
	Druck	37,3 bar

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 13.09.2020