



R410A

Artikel 286790

Mischung von Kältemitteln

TECHNISCHES DATENBLATT

CAS N.	75-10-5	354-33-6
CEE N.	200-839-4	206-557-8
ASHRAE N.	R32	R125
Chemischer Name	Difluormethan	Pentafluorethan
Chemische Formel	CH ₂ F ₂	C ₂ HF ₅

EIGENSCHAFTEN

R32 (Difluormethan)	% p/p	49,5 ± 1,0
R125 (Pentafluorethan)	% p/p	50,5 ± 1,0
Aussehen	-	Farbloses Flüssiggas
Molekülmasse	g/mol	72,59
Dampfspannung (bei 20°C)	kPa	1447
Sprudelpunkt (bei 101,3 kPa)	°C	-51,44
Taupunkt (bei 101,3 kPa)	°C	-51,36
Kritischer Punkt	°C	71,35
Dichte der Flüssigkeit bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	1083
Dichte des Dampfes bei 20°C (bei P eb)	Kg/m ³	56,8
Säuregehalt (wie HCl)	ppm	≤ 1
Hochsiedende Verunreinigungen	ppm	≤ 100

GARANTIE

Titel	% p/p	≥ 99,8
Nicht kondensierbar in der Dampfphase	% v/v	≤ 1,5
Feuchtigkeit	ppm	≤ 10