



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 |