

## Bezeichnung / Kennzeichnung

### Bezeichnung nach ADR

UN 1956, 2.2, Verdichtetes Gas,  
n.a.g. (Argon, Helium) Klasse: 2, 1 A

### Behälterkennzeichnung



Schulter:  
leuchtend grün

## Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, erstickend wirkendes Gasgemisch,  
verdichtet, schwerer als Luft

### Gefahrensymbole



verdichtetes Gas

### Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar: 1,55 kg/m<sup>3</sup>  
Dichteverhältnis zu Luft: 1,196

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **D-CO2-HE-AR-01**

## Ventile / Armaturen

### Ventilanschluss

W 30 x 2 nach DIN 477-5 (300 bar)

### Empfohlene Armaturen

Spectrotec Constant 2000



## Spezifikationen / Lieferformen

		Inoxline He15 C2	
<b>Zusammensetzung</b>			
Ar	=	83,0	Vol.-%
He	=	15,0	Vol.-%
CO <sub>2</sub>	=	2,0	Vol.-%
<b>Behälter / Inhalt</b>			
MEGATOP F 20 300 bar		14,6	m <sup>3</sup>
MEGATOP F 50 300 bar		5,8	m <sup>3</sup>
F 50 300 bar		14,6	m <sup>3</sup>
F 20 300 bar		5,8	m <sup>3</sup>
BDL 12* F 50 300 bar		175,5	m <sup>3</sup>

**Toleranz** +/- 10% rel.

**Bezeichnung / Kennzeichnung****Bezeichnung nach ADR**UN 1956, 2.2, Verdichtetes Gas,  
n.a.g. (Argon, Helium) Klasse: 2, 1 A**Behälterkennzeichnung**Schulter:  
leuchtend grün**Wesentliche Eigenschaften**Farbloses, geruchloses, erstickend wirkendes Gasgemisch,  
verdichtet, schwerer als Luft**Gefahrensymbole**

verdichtetes Gas

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer D-CO2-HE-AR-01

**Physikalische Eigenschaften**

<b>Molare Masse</b>		<b>Dampfdruck bei 20°C</b>	
<b>Kritischer Punkt</b>		<b>Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar</b>	1,55 kg/m <sup>3</sup>
Temperatur	-135.00 °C	<b>Dichteverhältnis zu Luft</b>	1,196
Druck		<b>Gasdichte bei 15°C und 1 bar</b>	1,447 kg/m <sup>3</sup>
Dichte		<b>Umrechnungszahl</b>	
<b>Tripelpunkt</b>		flüssig bei Ts zu m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	
Temperatur		<b>Virialkoeffizient</b>	
Druck		Bn bei 0°C	
<b>Siedepunkt</b>		B30 bei 30°C	
Temperatur		<b>Gaszustand bei 25°C und 1 bar</b>	
Flüssigdichte		spezifische Wärmekapazität cp	
Verdampfungswärme		Wärmeleitfähigkeit	
		dynam. Viskosität	