Kohlendioxid rein CO_2

Kohlensäureanhydrid, Kohlensäure

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 124-38-9

Bezeichnung nach ADR UN 1013 KOHLENDIOXID, 2.2, (C/E)

Behälterkennzeichnung

Schulterfarbe: grau

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse	44,0098 kg/kmol
Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar	1,9767 kg/m³
Dichteverhältnis zu Luft	1,5289
Dampfdruck bei 20 °C	57,258 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-018A_CO2

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss W 21,80 x 1/14 nach DIN 477-1 (Nr. 6)
Flüssigentnahme über Steigrohr bei allen SFC/SFE-Produkten

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact
Bei SFC/SFE-Produkten: Entnahmestutzen (ohne Druckreduzierung)

Spezifikation / Lieferformen

		Kohlendioxid 4.5	Kohlendioxid 4.8	Kohlendioxid 5.5	
Zusammensetzung					
CO_2	≥	99,995	99,998	99,9995	Vol.-%
Nebenbestandteile					
CO	≤	1	1	0,5	ppmv
O_2	≤	10	2	1	ppmv
N_2	≤	25	8	2	ppmv
KW (als CH_4)	≤	1	1	0,5	ppmv
H_2O	≤	5	3	-	ppmv
Behälter/Inhalt					
CAN-Gas		0,01	-	-	m³
F 10 7,5kg		4,1	4,1	-	m³
F 20 15kg		8,1	-	-	m³
F 27 20kg		10,8	-	-	m³
F 50 35kg		-	18,9	-	m³
F 50 37,5kg		20,3	-	20,3	m³
F 50 37,5kg STR		20,3	-	-	m³
F 50*12 450kg		243,6	-	-	m³
F 50*12 450kg STR		243,6	-	-	m³

Hinweise

Anwendungen:

MESSER Gases for Life
Messer Industriegase GmbH