

KW-frei

## Bezeichnung / Kennzeichnung

### Bezeichnung nach ADR

UN 1002 LUFT, VERDICHETET  
(DRUCKLUFT), 2.2, (E)

## Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, geruchlos, farblos

### Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün

### Gefahrensymbole



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-O2-N2-000A

## Ventil / Armaturen

### Ventilanschluss

200 bar: G 3/4" RH nach DIN 477 (Nr. 9)  
300 bar: ISO 5145 Nr.1/ DIN 477 Nr.54



### Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51, FM 52exact  
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Spezifikation / Lieferformen		Synthetische Luft 5.0 KW-frei	Synthetische Luft Scientific	
<b>Zusammensetzung</b>				
Sauerstoff	=	20,5	20,5	Vol.-%
Stickstoff	=	79,5	79,5	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>				
Kohlendioxid	≤	0,5	0,1	ppmv
Kohlenmonoxid	≤	-	0,1	ppmv
KW	≤	0,1	0,05	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	5	2	ppmv
NOx	≤	0,1	0,01	ppmv
Schwefeldioxid	≤	-	0,005	ppmv
Schwefelwasserstoff	≤	-	0,005	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>				
F 50*12 300 bar		161,4		m <sup>3</sup>
MegaPack4 300 bar		161,4		m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		9,8	9,8	m <sup>3</sup>
F 20 300 bar		5,4		m <sup>3</sup>
F 10 200 bar		2,0		m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		3,9		m <sup>3</sup>
F 50 300 bar		13,4		m <sup>3</sup>

## Hinweise

In der Gaschromatographie Nullgas und Oxidationsgas für Flammen-Ionisations-Detektoren (FID)  
Betriebsgas in der Abgasmesstechnik der Automobilindustrie

RH=Rechtsgewinde  
KW=Kohlenwasserstoff