

Azoto técnico

N₂

Azoto - DIN EN ISO 14175 - N1-N

Marcação

CAS

7727-37-9
UN 1066 AZOTO
COMPRIMIDO, 2.2, (E)

Caracterização de acordo com

ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: preto

Propriedades essenciais

gás comprimido, mais leve que o ar, incolor, inodoro

Símbolos de riscos



Propriedades físicas

Peso molecular 28,0134 kg/kmol
Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares 1,250 kg/m³
Densidade relativa do ar 0,9671

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-N2-089A

Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula

200 bar: NF E 29-650-C (rosca macho Ø21,7 x 1,814 direita)
300 bar: ISO 5145 Nr. 30 (rosca macho Ø30 x 2 direita)



Reguladores aconselhados

Spectrolab FM 51 / FM 52 exact / FM 53
Spectrocom CRF61 / CRF62

Especificações / Garrafas					
		Azoto técnico	Azoto 4.5	Azoto 5.0	
Composição					
N ₂ incl. noble gases	≥	99,5	99,995	99,999	Vol.-%
Impurezas					
H ₂ O	≤	-	-	3	ppmv
H ₂ O	≤	40	-	-	ppm
O ₂	≤	-	-	2	ppmv
HC (as CH ₄)	≤	-	-	0,1	ppmv
Garrafa / Conteúdo					
F 20 200 bar		3,8	-	-	m ³
F 50 200 bar		9,6	-	9,6	m ³
F 50 300 bar		13,1	-	-	m ³
F 50 300 bar MegaTop		13,1	-	-	m ³
F 50*12 300 bar		157,0	-	-	m ³
F 50*12 300 bar Duplex		157,0	-	-	m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex		-	-	157,0	m ³
MegaPack C6 300 bar		-	-	235,5	m ³
F 50*12 300 bar preVIPR		-	157,0	-	m ³
MegaPack C4 300 bar		-	157,0	-	m ³
MegaPack C6 300 bar Duplex		-	235,5	-	m ³
MegaPack6 300 bar Duplex		-	235,5	-	m ³

Observações

MESSER
Gases for Life
MesserGas