

DIN EN ISO 14175 - I1

Marcação

CAS

Caracterização de acordo com

ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: verde escuro

7440-37-1
UN 1006 ÁRGON
COMPRIMIDO, 2.2, (E)

Propriedades essenciais

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

Símbolos de riscos



Propriedades físicas

Peso molecular 39,948 kg/kmol
Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares 1,784 kg/m³
Densidade relativa do ar 1,3797

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-Ar-003A

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					
		Árgon 4.0	Árgon para soldadura (4.6)	Árgon 5.0	
Composição					
Ar	≥	99,99	99,996	99,999	Vol.-%
Impurezas					
N ₂	≤	-	-	5	ppmv
O ₂	≤	-	-	2	ppmv
H ₂ O	≤	-	-	3	ppmv
HC (as CH ₄)	≤	-	-	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	-	0,1	ppmv
Garrafa / Conteúdo					
F 20 200 bar		4,3	4,3	-	m ³
F 20 300 bar MegaTop		-	6,1	-	m ³
F 50 200 bar		10,7	10,7	-	m ³
F 50 300 bar		15,3	15,3	-	m ³
F 33 300 bar MegaTop		-	10,1	-	m ³
F 50 300 bar MegaTop		15,3	15,3	-	m ³
F 50*12 300 bar		183,4	183,5	-	m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex		-	183,5	-	m ³
MegaPack C6 300 bar Duplex		-	275,3	-	m ³

Observações

Assegurar que se cumprem requisitos de segurança na utilização em espaços confinados, ou com pouca renovação de ar.