

Applicazioni/Caratteristiche

- Gas laserante di assistenza al taglio laser
- Inertizzazione
- Analisi di laboratorio

Proprietà

L'azoto è un gas incolore e inodore, presente nell'aria in concentrazione pari al 78,09% del volume, L'azoto non è infiammabile né corrosivo o tossico e si comporta come un gas inerte nei confronti della maggior parte delle sostanze.

Specifiche Tecniche

Titolo	≥ 99,999	%
Ossigeno	≤ 3	Ppm v/v
H ₂ O	≤ 5	Ppm v/v
CO + CO ₂	≤ 2	Ppm v/v
Cn+Hm	≤ 0,2	Ppm v/v

Informazioni per trasporto su strada

Designazione	Azoto Compresso
Classe ADR	2
ADR/RID	1A
Etichetta ADR	2.2
Nr ONU	1066



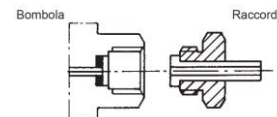
Identificazione

Colore Ogiva	Nero Profondo RAL9005
Etichetta	Azoto – Azoto 5.0



Valvola di Utilizzo

Attacco Valvola	Gruppo 5-UNI11144
Ø Vite mm	21,7
Passo W	1,814
Tipo Filetto	Destrorso-Femmina



Modalità di Stoccaggio/Fornitura

Tipo recipiente	Volume H ₂ O	Dimensioni mm	Volume Gas m ³
Bombole 200 bar	14 l – 40 l – 50 l	Varie	3,5 – 8 – 10
Pacchi 200 bar	12x50 l	1800 – 1200 – 800	120
Pacchi 200 bar	16x50 l	1800 – 1100 – 1100	160
Pacchi 300 bar	16x50 l	1800 – 1200 – 1200	240

La fornitura avviene tramite automezzi allestiti secondo le norme ADR in recipienti a norma T-PED opportunamente collaudati

Identificazione dei pericoli

- H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato
- P403+P410 Conservare in luogo ben ventilato e proteggere dai raggi solari, in alta concentrazione può provocare asfissia
- Esposizione: in caso di fuoriuscita di prodotto se possibile chiudere la valvola del recipiente, allontanarsi e assicurare un'adeguata ventilazione; in caso di contatto con il gas consultare un medico.