

AT8S



Caratteristiche tecniche

• Applicazioni:

Le tubazioni della serie AT8S BREATHING AIR sono state create per la conduzione di fluidi ad alta pressione per stazioni di aria compressa e per ricambi SCBA per i quali sia richiesta una materia prima dell'anima idonea per il contatto con alimenti. La tubazione non è idonea per impiego medicale, farmaceutico, gas esplosivi e alimenti contenenti alcool.

Per uso con ossigeno ad alta pressione si prega di consultare le [raccomandazioni di utilizzo](#).

- Anima interna: polimero termoplastico idoneo per il contatto con alimenti ed aria respirabile.
- Rinforzo: doppia treccia in fibra aramidica.
- Rivestimento esterno: poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV e resistente all'idrolisi e ai microrganismi. Tubi microforati per passaggio aria e gas compatibili.

• Temperature di utilizzo:

Da -40°C a +82°C (da -40°F a +180°F).

Per aria, acqua e fluidi a base acquosa la temperatura massima di esercizio è +70°C (+158°F).

• Pressioni d'esercizio:

Rapporto di sicurezza 1:4.

• Valore max. di vuoto:

0.93 bar; 700 mm Hg

• Specifiche:

CGA G-7.1-2004 Grade E Breathing Air Standards, NFPA 1901. Reg. EU 10/2011 e FDA 21 CFR 177.2600. Tubazioni conformi o superiori alle norme SAE J517 sez. 100R8 - ISO 3949. Type Approval DNV-GL.

È responsabilità dell'utente finale verificare la relativa Dichiarazione di conformità alimentare aggiornata nell'area riservata del sito www.zecspa.com.

Technical Features

• Applications:

AT8S BREATHING AIR hose series have been created for the high pressure conduction of fluids for air compressor stations and for SCBA refilling requiring a raw material suitable to be used with food. These hoses are not suitable for medical and pharmaceutical use, explosive gases and food containing alcohol.

For use with high pressure oxygen, please refer to the oxygen [service guidelines](#).

- Inner core: thermoplastic polymer suitable to be in contact with food and breathing air.
- Reinforcement: double aramid fiber braid.
- Exterior cover: antiabrasion polyurethane stabilized against UV rays and resistant to hydrolysis and microorganisms, micro perforated for air and compatible gases.

• Temperature range:

From -40°C to +82°C (-40°F to +180°F).

Max. working temperature with air, water and fluids containing water: +70°C (+158°F).

• Working pressure:

Safety ratio 1:4

• Vacuum Rating:

0.93 bar; 700 mm Hg

• Specifications:

CGA G-7.1-2004 Grade E Breathing Air Standards, NFPA 1901. Reg. EU 10/2011, FDA 21 CFR 177.2600. Meet or exceed SAE J517 sec. 100R8 - ISO 3949. Type approval DNV-GL.

It is end user's responsibility to check the updated Declaration of Conformity on www.zecspa.com reserved area.

Scheda tecnica - Data Sheet



CODE	inch	mm	-dash	DN	inch	mm	bar	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft	Ferrule Code
AT8S27100	3/16"	4.8	-3	5	0.413	10.5	413	6000	35	1.38	80	0.054	BPI316R7
AT8S37100	1/4"	6.4	-4	6	0.500	12.7	413	6000	50	1.97	100	0.067	BPI14MT1
AT8S57100	3/8"	9.7	-6	10	0.650	16.5	413	6000	75	2.95	149	0.100	BPI38R7V
AT8S67100	1/2"	13.0	-8	12	0.866	22.0	413	6000	110	4.33	287	0.193	BPI12R9R