

Scheda tecnica

Technical Sheet

Tubo universale per per aspirazione e mandata di acidi, basi, chetoni, aldeidi, esteri, idrocarburi aromatici, alifatici e clorurati. In conformità a EN 12115:2021 – Tipo Ω/T. Tubo libero da ftalati, BPA e PAH, conforme al Reg. EC 1907/2006 (REACH). Il tubo è idoneo per l'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi come da rapporto ufficiale DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2 secondo IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 Ausgabe 08:2016 e EN ISO 8031:2010

Per un corretto utilizzo del tubo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.

Universal hose for suction and delivery of acids, bases, ketones, aldehydes, esters, aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Compliant with standard EN 12115:2021 – Type Ω/T. The hose is suitable for use in potentially explosive environments according to DEKRA official report 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2 according to IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 Ausgabe 08:2016 and EN ISO 8031:2010

For correct use of the hose, refer to the chemical resistance



Caratteristiche tecniche

Technical Characteristics

Sottostrato	UHMWPE bianco con banda nera conduttiva, di qualità alimentare secondo FDA 21 CFR 177.1520 e EU 10/2011 e agg.	tube	White UHMWPE with black conductive stripe, complying with FDA standard 21 CFR 177.1520 and EU 10/2011 and amend.
Rinforzi	Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.	Reinforcement	Synthetic plies, helix wire embedded.
Copertura	In gomma nera conduttiva, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono. Superficie liscia ad impressione tela.	Cover	Black conductive rubber resistant to abrasion, ozone and weather. Smooth with fabric impression.
Temperatura	Per le temperature di impiego e le concentrazioni di utilizzo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.	Temperature	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.
Pressione di esercizio	16 bar (eccetto 102 mm = 12 bar)	Working pressure	16 bar (except 102 mm = 12 bar)
Pressione di scoppio	64 bar (eccetto 102 mm = 48 bar)	Burst pressure	64 bar (except 102 mm = 48 bar)
Marcatura	THOR SUPERIOR UPE (in lettere blu-bianche) + listino a rilievo secondo norma	Marking	THOR SUPERIOR UPE (blue/white letters) + embossed tape according to norm

Misure

Sizes

I.D. mm	Wall thickness mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Vacuum bar	Bending Radius mm
19	6	31	0,69	0,9	125
25	6	37	0,84	0,9	150
32	6	44	1,02	0,9	175
38	6,5	51	1,26	0,9	225
51	8	67	2,10	0,9	275
63	8	79	2,54	0,9	300
76	8	92	2,90	0,9	350
102	8	118	4,44	0,8	450

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso. I disegni e le descrizioni non possono essere riprodotti senza il consenso scritto di Tubithor S.p.A.
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice. Drawings and descriptions cannot be used, either as a whole or partially, without previous written authorization from Tubithor S.p.A.