

Scheda tecnica

Technical Sheet

Tubo per aspirazione e mandata di acidi organici, soluzioni saline, basi, chetoni, acque industriali, alcoli. Conforme alla norma EN 12115:2021 - Tipo Ω /T. Il tubo è idoneo per 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.

Suction and delivery hose for organic acids, saline solutions, bases, ketones, industrial water, alcohol. Complies with EN 12115:2021 - Type Ω /T. The hose is suitable for use in potentially explosive environments as per DEKRA official report 16EXAM11132 BVS-bk: zones 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 chart.



Caratteristiche tecniche

Technical Characteristics

Sottostrato	EPDM nero conduttivo
Rinforzi	Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.
Copertura	In gomma nera conduttiva, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e all'ozono. Superficie liscia ad impressione tela.
Temperatura	Per le temperature di impiego e le concentrazioni di utilizzo fare riferimento alla tabella di resistenza chimica.
Pressione di esercizio	16 bar (eccetto 102 mm = 12 bar)
Pressione di scoppio	64 bar (eccetto 102 mm = 48 bar)
Marcatura	THOR (in lettere lilla) + listino a rilievo secondo norma

Tube	Black conductive EPDM rubber.
Reinforcement	Synthetic plies, helix wire embedded.
Cover	Black conductive rubber resistant to abrasion, ozone and weather. Smooth with fabric impression.
Temperature	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.
Working pressure	16 bar (except 102 mm = 12 bar)
Burst pressure	64 bar (except 102 mm = 48 bar)
Marking	THOR (purple 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	95
25	6	37	0,85	0,9	125
32	6	44	0,99	0,9	160
38	6,5	51	1,23	0,9	190
51	8	67	2,01	0,9	250
63	8	79	2,41	0,9	315
76	8	92	2,98	0,9	380
102	8	118	3,78	0,9	500

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.

