

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) |
| Marchatura | 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.