

- **Denominazione commerciale:** FastPipe®
- **Normativa di riferimento:** EN 1736:2008
- **Campo di impiego:**
  - Connessione di unità interne/esterne di sistemi ad espansione diretta che utilizzano i seguenti gas refrigeranti:
    - R410A;
    - R32;
    - R134a;
    - R404a;
    - R407c.
  - Trasporto generico di gas refrigeranti, allo stato liquido o gassoso, in pressione o meno;
  - Non compatibile con R22.
- **Condizioni di utilizzo:**
  - -30 / +110°C. Resistente a picchi di 130 °C;
  - 0 - 80 bar (0 - 1160 PSI). Testato per 100 bar (1450 PSI).
- **Tubazione 7 strati. Struttura:**
  - Poliammide long-chain;
  - Film a quattro strati di alluminio protettivo;
  - Trecciatura in fibra sintetica ad alta tenacità;
  - Rivestimento intermedio di polimero ad elevato effetto barriera;
  - Strato di rivestimento esterno anti-usura, anti-UV, anti-abrasione e chimicamente inerte;
  - Rivestimento isolante in polietilene espanso a cellule chiuse;
  - Film di protezione in polietilene anti-UV.
- **Specifiche tecniche della tubazione:**

Diametro nominale (inch)	1/4	3/8	1/2	5/8
Diametro interno nominale (mm)	5,2	8,4	12,6	13,8
Tolleranza sul diametro interno (mm)	0,1	0,1	0,1	0,1
Diametro esterno nominale (mm)	9,5	13	15,5	19,9
Tolleranza sul diametro esterno (mm)	0,15	0,15	0,15	0,2
Minima pressione di scoppio (bar   PSI)	500   7250	400   5800	250   3625	200   2900
Massima pressione di lavoro (bar   PSI)	100   1450	100   1450	100   1450	100   1450
Pressione di test (bar   PSI)	100   1450	100   1450	100   1450	100   1450
Variazione lunghezza a pressione di lavoro	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Raggio minimo di curvatura (mm)	65	95	130	170
Peso (g/m)	80	125	147	190

- **Specifiche tecniche dell'isolante:**

- Grado di reazione al fuoco secondo UNI 9177: Classe 1;
- Conduttività termica: 0,0397 W/m°K;
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: 5482  $\mu$ .
- Struttura:
  - Guaina isolante in polietilene (PE-LD) espanso a cellule chiuse, con additivo antifiama, spessore 6,00 mm (possibile fornitura in altro spessore dietro richiesta);
  - Pellicola di finitura antigraffio in polietilene (PE-LD) espanso a cellule chiuse, con additivo antifiama.

- **Permeabilità (EN 1736:2008 Par. 7):**

- Classe 1.

- **Specifiche tecniche dei raccordi:**

- Kit raccordo composto da 3 pezzi;
- Disegno protetto da brevetto;
- Raccordo completamente realizzato in ottone;
- Trattamento specifico sull'inserito per massimizzare la tenuta al momento del fissaggio a bordo macchina;
- Per le istruzioni di montaggio del kit raccordo fare riferimento al manuale di installazione di FastPipe®.

- **Fabbricato da:**

- Techinit S.r.l. Via L. Da Zara, 16/18 - 35020 Albignasego (PD).

- **Modalità di fornitura:**

- Bobine da 50 m dotate di raccordi e collaudate a 100 bar;
- Kit "pronti all'uso" di varie metrature raccordati e testati.

- **Installazione:**

- L'uso di FastPipe® è riservato ai soli professionisti dotati di patentino F-GAS;
- Accertarsi di seguire tutte le procedure illustrate nel manuale di installazione del prodotto.

- **Trasporto e conservazione:**

- Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto;
- Ricordarsi sempre di tappare le estremità;
- Nel caso di permanenza prolungata del prodotto in ambiente umido è necessario prolungare i tempi di evacuazione dell'impianto installato.

Data di emissione: 19 Marzo 2019 - Rev.5