

Tubo PA



Il tubo PA è disponibile in 2 versioni: semirigido con un'offerta collaudata e durevole grazie alle sue proprietà meccaniche e rigido con migliori prestazioni in termini di pressione d'utilizzo.

Ø metrico:
3 a 16 mm

Caratteristiche tecniche

Tubo	PA semi-rigido	PA rigido
Fluidi	Aria compressa, altri fluidi	Aria compressa, lubrificanti, altri fluidi
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 50 bar	Da vuoto a 58 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +100°C	Da -40°C a +80°C
Materiali dei componenti	Poliammide (62 Shore D)	Poliammide (69 Shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Normative

Industriali:

- RoHS
- PED
- REACH

Trasporto:

- Prestazioni e resistenze chimiche testate in base a DIN 74324

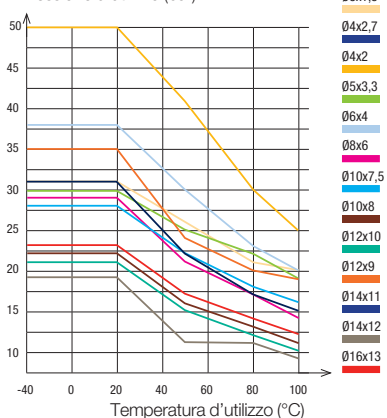
Vantaggi

- Stabilità chimica
- Marcatura sul tubo della lunghezza rimanente
- Grande pannello a colori per l'identificazione del circuito

Prestazioni dei tubi PA

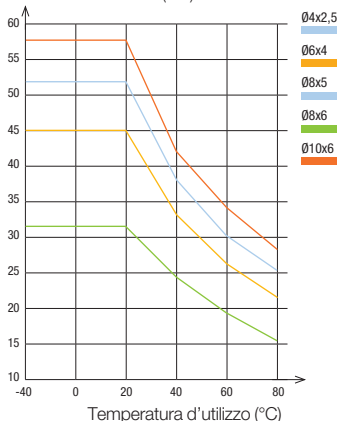
Semi-rigido

Pressione d'utilizzo (bar)



Rigido

Pressione d'utilizzo (bar)



Ø esterno del tubo

Tolleranze su Ø esterno

Da 3 a 5 mm

+0,05 / -0,08

Da 6 a 16 mm

+0,05 / -0,10

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura in base alla norma NF E49-100.

Tubo PU



Il tubo in PU è disponibile in 3 versioni. Etere, estere ed etere crystal. Flessibile con un piccolo raggio di curvatura, consente di risparmiare il 50% di spazio per le applicazioni, rispetto al PA semirigido.

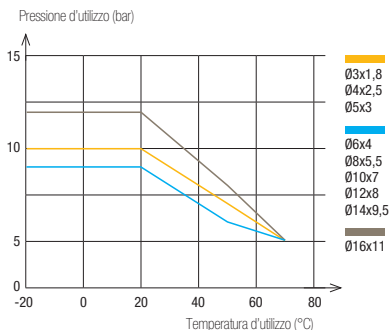
Ø metrico:
3 a 16 mm

Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa, fluidi industriali (a seconda del tipo di materiale)
- **Pressione d'utilizzo:** Da vuoto a 12 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** Da -20°C a +70°C
- **Materiali dei componenti:**
 - Poliuretano estere (52 Shore D)
 - Poliuretano polietere (52 Shore D)
 - Poliuretano polietere "crystal" alimentare (52 Shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Prestazioni



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

Normative

Industriali:

- **RoHS**
- **PED**
- **REACH**

Food (PU etere alimentare "crystal" di qualità alimentare)

- **FDA**
- **1935/2004**

Vantaggi

3 gradi di materiali

- Estere di PU: applicazioni pneumatiche standard
- Etere PU: adatto per l'idrolisi; maggiore resistenza chimica rispetto all'estere PU
- Etere di poliuretano di grado alimentare: maggiore resistenza chimica rispetto all'etere di poliuretano
- Proprietà meccaniche: flessibile, piccolo raggio di curvatura, assorbimento delle vibrazioni, resistente ai raggi UV

Ø esterno del tubo

Tolleranze su Ø esterno

Da 3 a 8 mm

+0,10 / -0,10

Da 10 a 16 mm

+0,15 / -0,15

Packaging

TubePack®: 25 m, 100 m
Bobina: 300 m, 500 m, 1 000 m

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi PU assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura in base alla norma NF E49-101.

Tubo PE



Il tubo di polietilene esiste in 2 versioni: PE a bassa densità o "Advanced PE" reticolato al 50%. Destinati agli ambienti più esigenti, in particolare in applicazioni alimentari, senza rischi per la salute degli utenti.

Ø metrico:
4 a 16 mm

Caratteristiche tecniche

Tubo	PE Advanced	PE bassa densità
Fluidi	Acqua, bevande e altri fluidi	Fluidi industriali
Pressione d'utilizzo	Da vuoto a 16 bar	Da vuoto a 20 bar
Temperatura d'utilizzo	Da -40°C a +95°C	Da -40°C a +60°C
Materiali dei componenti	Polietilene di alta qualità: 50% PE reticolato 50% PE bassa densità (53 Shore D)	Polietilene bassa densità (44 Shore D)

Le prestazioni dipendono dai fluidi e dai raccordi utilizzati.
L'uso è garantito per un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto).

Normative

Tubo PE
Advanced:

- FDA: 21CFR 177.1520
- 1935/2004
- NSF 42/58
- NSF 51
- NSF 61 C-HOT

- ACS
- WRAS
- KTW
- W270
- PED
- RoHS
- DM174

Tubo PE bassa
densità:

- FDA: 21CFR 177.1520
- RoHS
- PED

Vantaggi

PE Advanced

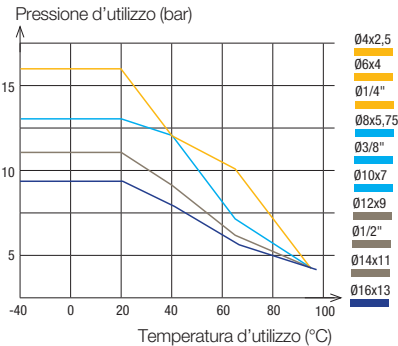
- Approvato per il contatto con bevande e prodotti alimentari
- Resistente ad una vasta gamma di prodotti chimici e prodotti per la pulizia, e stabilizzato UV, ideale per le applicazioni esterne
- Eccellente compromesso tra raggio di curvatura e resistenza alla pressione e alla temperatura

PE bassa densità

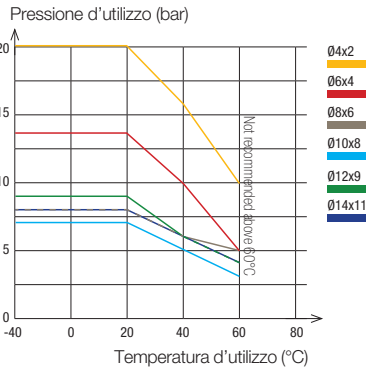
- Materiale alimentare
- Resistenza agli agenti corrosivi e aggressivi

Prestazioni

Tubo PE Advanced



Tubo PE bassa densità



Per calcolare le pressioni di scoppio, i valori di questa tabella devono essere moltiplicati per 3.

Ø esterno del tubo	Tolleranze su Ø esterno
1/4" a 1/2"	+0,10 / -0,10
4 a 16 mm	+0,10 / -0,10

Connessi ai raccordi istantanei Parker Legris, i tubi Parker Legris assicurano all'utente una perfetta tenuta grazie alla loro calibratura.

Packaging

Tubo PE Advanced
Bobina: 75 m, 150 m, 300 m, 250 piedi, 500 piedi
Tubo PE bassa densità
Tubepack®: 100 m