

# Tubi in resina fluorurata

## Serie TL/TIL



### Serie

### Materiale PFA a bassa generazione di impurità

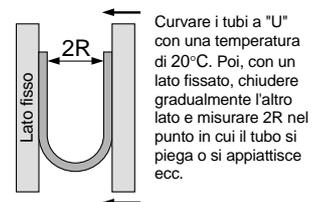
		Millimetri (Serie TL)						Pollici (Serie TIL)						
		±TL0403	TL0604	TL0806	TL1008	TL1210	±TL1916	±TIL01	±TIL05	±TIL07	TIL11	TIL13	TIL19	TIL25
<b>O.D. x I.D. (mm)</b>		ø4 x ø3	ø6 x ø4	ø8 x ø6	ø10 x ø8	ø12 x ø10	ø19 x ø16	ø3.18 x ø2.18	ø4.75 x ø3.15	ø6.35 x ø3.95	ø9.53 x ø6.33	ø12.7 x ø9.50	ø19.05 x ø15.85	ø25.4 x ø22.2
<b>ø est. (mm)</b>	<b>Dimen. standard</b>	4	6	8	10	12	19	3.18	4.75	6.35	9.53	12.7	19.05	25.4
	<b>Tolleranza</b>	±0.1				+0.2 -0.1		±0.1				+0.2 -0.1		
<b>Spessore (mm)</b>	<b>Dimen. standard</b>	0.5	±1				1.5	0.5	0.8	1.2	±1.6			
	<b>Tolleranza</b>	0.05	0.1				0.15	0.05	0.08	0.12	0.15			
<b>Colore</b>		Traslucido (colore del materiale)												

Misura nominale (pollici)						
1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"

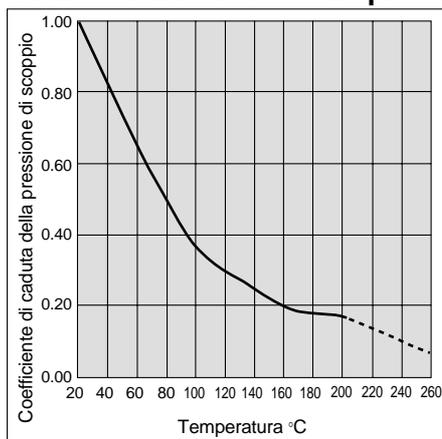
### Caratteristiche

<b>Max. pressione d'esercizio</b> <sup>Nota 1)</sup> (20°C)	1.0MPa		0.9MPa	0.7 MPa	0.6MPa	1.0MPa							
<b>Pressione di scoppio (20°C)</b>	4.9MPa	6.9MPa	0.7 MPa	3.6MPa	2.9MPa	2.6MPa	6.4MPa	0.7 MPa	7.9MPa	0.7 MPa	4.6MPa	2.8MPa	2.0MPa
<b>Min. raggio di curvatura</b> <sup>Nota 2)</sup> (mm)	20		40	65	110	160	12	20		30	60	160	290
<b>Max. temperatura d'esercizio</b>	260°C (fissa)												
<b>Materiale</b>	PFA												

- Nota 1) • Il valore indicato di max pressione d'esercizio si intende con temperatura di 20°C. Per altre temperature, calcolarlo dal coefficiente di caduta della pressione di scoppio.  
 Inoltre, un aumento anomalo della temperatura causato da una compressione adiabatica può far scoppiare i tubi.  
 Per operare ad una temperatura diversa da 20°C, la pressione di esercizio non deve superare il valore calcolato usando l'equazione sotto.  
 (max. pressione d'esercizio) = 1/4 x (coefficiente di caduta della pressione) x (pressione di scoppio a 20°C)  
 • Nell'utilizzare un fluido in forma liquida, il picco di pressione non deve superare la max. pressione di esercizio.  
 Un picco di pressione più alto della max. pressione di esercizio può provocare la rottura dei raccordi o lo scoppio dei tubi.
- Nota 2) Il raggio minimo di curvatura è misurato usando il metodo mostrato nella figura sulla destra.



### Grafico della caduta della pressione



### Codici di ordinazione

#### Millimetri

**TL0604** — **20**

Modello tubo

Lunghezza

Simbolo	Lunghezza
10	10m
20	20m

Consultare la tabella delle serie.

#### Pollici

**TIL05** — **33**

Modello tubo

Lunghezza

Simbolo	Lunghezza
16	50'
33	100'

Consultare la tabella delle serie.