

软质氟树脂管子 英制尺寸 TID 系列

RoHS



柔软性: 约提高20%

※本公司(与氟树脂管子TL/TIL系列比较)

符合日本食品卫生法

- 符合根据昭34厚生省告示第370食品卫生法适合试验。
- FDA(美国食品药品监督管理局)§177-1550溶出试验。

使用温度MAX.260°C

因使用压力不同,请参照最高使用压力。

系列表及规格

尺寸名称		英制尺寸				
		TID01	TID05	TID07	TID11	TID13
外径	inch	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
	mm	3.18	4.75	6.35	9.53	12.7
内径	inch	0.086"	0.124" (1/8")	0.156" (5/32")	0.25" (1/4")	0.374" (3/8")
	mm	2.18	3.15	3.95	6.33	9.5
每卷	8m	●	●	●	●	●
	16m	●	●	●	●	●
色		半透明(素材色)				
适合流体		适合流体表请参照P.448。				
使用流体 ^{注1)}		空气 水 惰性气体				
适合管接头 ^{注2)}		氟树脂管接头LQ1, LQ2, LQ3系列				
最高使用压力 MPa	20°C	1.4	1.4	1.6	1.4	0.9
	100°C	0.7	0.7	0.9	0.7	0.5
	200°C	0.35	0.35	0.45	0.35	0.25
	260°C	0.2	0.2	0.23	0.2	0.15
最小弯曲半径 mm ^{注3)}	推荐使用值	15	20	25	40	75
	曲折值	9	10	15	23	42
最高使用温度(固定使用)		260°C				
材质		改性PTFE(四氟乙烯树脂)				

注1) 介质是液体的场合, 冲击压力控制在最高使用压力以下。

若冲击压力超过最高使用压力, 会导致管接头破损, 管子破裂。

另外, 由于绝热压缩, 有异常温度上升的场合, 也会导致管子破裂。

注2) 变性PTFE管子在摆动处应避免使用。

最高使用压力应使用管子或接头规格中的低值。

长期使用或高温使用时, 材质随时间变化发生泄漏等的场合, 要进行定期维护。

(注意事项P.451的维护点检。)

其它注意事项由P.13~16的「管接头及管子」的注意事项确认。氟树脂管接头的场合由P.395.396的注意事项确认。

注3) 最小弯曲半径按左图方法测定是代表值。

· 推荐使用值以上的弯曲半径下使用。

· 推荐使用值以下使用的场合, 管子有屈折的可能性, 参考曲折值确认管子不发生屈折、压扁。

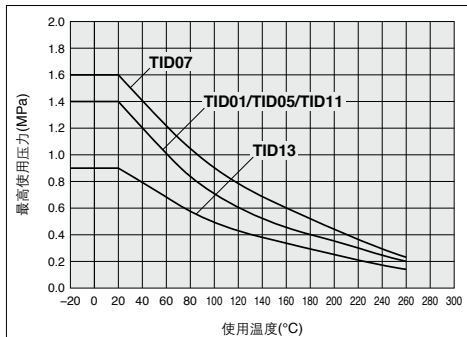
· 屈折值按左图的方法当管子发生屈折压扁等时测定的2R值, 不是使用保证值。

最小弯曲半径测定方法



温度20°C的条件下, 把管子U字形弯曲, 一端固定, 另一端慢慢与其靠近, 管子弯曲部的外径变化率达到5%时, 测定2R。

最高使用压力



型号表示方法

