

FEP管子(氟树脂) 英制尺寸 TIH 系列

RoHS



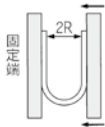
使用温度200°C

因使用压力有不同。参见最高使用压力图。

符合日本食品卫生法

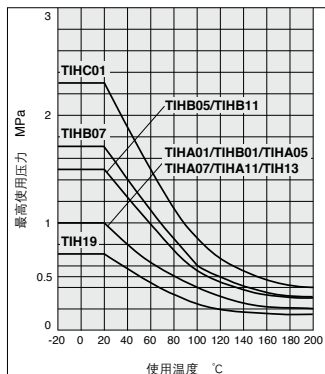
- 符合根据昭34厚生省告示第370食品卫生法适合试验。
- FDA(美国食品医药管理局)§177-1550溶出试验。

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到5%时,测定2R。

最高使用压力



注) 外径尺寸相同, 内径尺寸不同, 最高使用压力也会不同。

系列表

●-50ft(16m)每捆 □-100ft(33m)每捆

| 名称 | | 英制尺寸 | | | | | | | | | | | |
|----|----|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|--|
| | | TIHA01 | TIHB01 | TIHC01 | TIHA05 | TIHB05 | TIHA07 | TIHB07 | TIHA11 | TIHB11 | TIH13 | TIH19 | |
| 外径 | 英寸 | 1/8" | | 3/16" | | 1/4" | | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | |
| | mm | 3.18 | | 4.75 | | 6.35 | | 9.53 | | 12.7 | | 19.05 | |
| 内径 | 英寸 | 0.093" | 0.086" | 0.065" | 0.137" | 0.124" (1/8") | 0.18" | 0.156" (5/32") | 0.275" | 0.25" (1/4") | 0.374" (3/8") | 0.624" (5/8") | |
| | mm | 2.36 | 2.18 | 1.65 | 3.48 | 3.15 | 4.57 | 3.95 | 6.99 | 6.33 | 9.5 | 15.85 | |

| 颜色 | 记号 | TIHC01 | TIHB05 | TIHA07 | TIHB07 | TIHA11 | TIHB11 | TIH13 | TIH19 |
|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 半透明 | N | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 红(半透明) | R | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 蓝(半透明) | BU | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 黑(不透明) | B | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

规格

| 使用流体 | 空气 水注1) 惰性气体 | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 适合管接头注2) | 快换接头 氟树脂管接头 LQ1, LQ2, LQ3 系列 | | | | | | | | | | |
| 最高使用压力 (MPa) | 20°C | 1 | 2.3 | 1 | 1.5 | 1 | 1.7 | 1 | 1.5 | 1 | 0.7 |
| | 100°C | 0.4 | 0.85 | 0.4 | 0.55 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.55 | 0.4 | 0.25 |
| | 200°C | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 |
| 参见最高使用压力 | | | | | | | | | | | |
| 最小弯曲半径 mm注3) | 25 | 20 | 10 | 35 | 25 | 55 | 35 | 85 | 60 | 95 | 220 |
| 使用温度 | 空气 惰性气体: -20~200°C 水: 0~100°C(但未冻结) | | | | | | | | | | |
| 材质 | FEP(四氟乙烯六氟丙烯合成树脂) | | | | | | | | | | |

- 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) 避免FEP管子在摆动场所的使用。
最高使用压力与最高使用温度, 管子或管接头的规格, 尽量选用低的值。
长期使用或高温使用时, 根据材质的老化, 有泄漏发生, 故需要定期维护, 发现异常, 立刻更换新品。
长期使用或高温使用时, 根据材质的老化, 有泄漏发生, 故需要定期维护, 发现异常, 立刻更换新品。
- 注3) 最小弯曲半径是按左图的方法进行测定的代表值。
在最小弯曲半径值以下使用的场合, 管子有弯折的可能, 故配管需留有余量。

型号表示方法

英制尺寸

TIHA01 N - 16

管子名称表示

颜色表示

1卷长度

| 记号 | 颜色 |
|----|--------|
| N | 半透明 |
| R | 红(半透明) |
| BU | 蓝(半透明) |
| B | 黑(不透明) |

| 记号 | 长度 |
|------|--------------|
| 16 | 50ft(16m)每卷 |
| 33注) | 100ft(33m)每卷 |

注) 100ft(33m)每卷, 仅有半透明[颜色表示:N]。