

FEP管子(氟树脂) 米制尺寸 TH 系列

RoHS



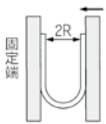
使用温度200°C

因使用压力有不同。参见最高使用压力。

符合日本食品卫生法

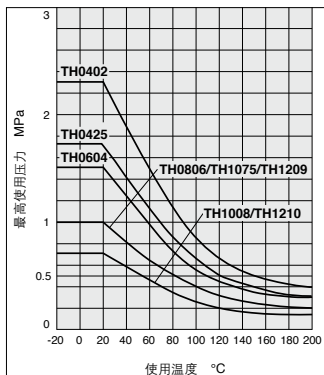
- 符合根据昭34厚生省告示第370食品卫生法适合试验。
- FDA(美国食品药品监督管理局)§177-1550溶出试验。

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



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

● - 每卷20m □ - 每卷100m

名称	米制尺寸							
	TH0402	TH0425	TH0604	TH0806	TH1075	TH1008	TH1209	TH1210
外径 mm	4	4	6	8	10	10	12	12
内径 mm	2	2.5	4	6	7.5	8	9	10

颜色	记号	TH0402	TH0425	TH0604	TH0806	TH1075	TH1008	TH1209	TH1210
半透明	N	●	●	●	●	●	●	●	●
红(半透明)	R	●	●	●	●	●	●	●	●
蓝(半透明)	BU	●	●	●	●	●	●	●	●
黑(不透明)	B	●	●	●	●	●	●	●	●

英制公称直径
5/32"

美制公称直径
5/16"

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 嵌入式接头 氟树脂管接头 LQ1, LQ2, LQ3系列 微型管接头 M, MS系列(软管直通型)							
最高使用压力 (MPa)	20°C	2.3	1.7	1.5	1	0.7	1	0.7
	100°C	0.85	0.6	0.55	0.4	0.25	0.4	0.25
	200°C	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
参见最高使用压力。								
最小弯曲半径 mm注3)	15	20	35	60	95	100	130	
使用温度	空气 惰性气体: -20~200°C 水: 0~100°C(未冻结)							
材质	FEP(四氯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。

嵌入式管接头、微型管接头长期使用,材质随时间的变化会发生泄漏,可对管子连接部进行增拧,增拧后仍泄漏,应更换新品。注意事项请与P.395,396确认。

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

米制尺寸

TH0604 N - 20

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
20	每捆20m
100注)	每捆100m

注) 100m/每卷,仅有半透明的[颜色表示:N]。