

法兰连接式化学密封 夹心型 (三明治型) 化学密封 型号 990.28

WIKA 样本 DS 99.28

应用

- 化学过程工业
- 石化行业
- 适合腐蚀性、高粘性、结晶和高温的介质测量
- 耐高压

功能特性

- 内嵌膜片焊接在夹心型法兰腔体内
- 适用于各种标准尺寸和直径
- 接液部分材料可以选择



化学密封，法兰连接，夹心型
型号 990.28，带毛细

描述

过程连接

法兰 DN 40, 50, 80, 100, 125 按 EN 1092-1 标准，
密封面型式 B1
或 NPS 1½", 2", 3", 4", 5" 按 ASME B 16.5, RF 125 ... 250 AA
安装使用时要求用盲法兰 (不在供货范围内)

压力等级

见规格表 (下页)

压力范围

2.5 kPa 以上，取决于膜片尺寸大小和工业环境

接液部分元件

不锈钢 316L

测量仪表连接

不锈钢 316L 材质，轴向焊接或
转换接头 G ½ 内螺纹连接按 EN 837-1，毛细连接

毛细管连接

不锈钢 1.4571 轴向焊接
壳体材料不锈钢 1.4301
标准长度：1, 1.6, 2.5, 4, 5, 6, 7, 8 m
最小弯曲半径：30 mm

优化选项

过程连接

- 密封面按 EN 1092-1 标准 B2 或 ASME B 16.5, RF 125 AA, 500 AA, RFSF; EN 1092-1 标准, 榫面和槽面法兰, 凸面及凹面法兰, ASME B 16.5 标准, 环型键槽 RJF 型 (特定材料请说明)
- 0 区使用时防火隔离

压力表连接

- 毛细管连接

接液部分元件材料

- 不锈钢 1.4435, 1.4541, 1.4571, 1.4462, 蒙乃尔 400, 哈氏合金 C276, Inconel 600, Incoloy 825, 钽最高 400 °C
- 哈氏合金 B2, C4, C22 和镍最高 260 °C (最高 400 °C 请询问)
- 白金、钛、锆石最高 150 °C (最高 400 °C 请询问)
- 银箔镀层最高耐温 150 °C
- 不锈钢 316L 镀金 约 25 微米
- PTFE 镀层最高耐温 260 °C ≤ 10 MPa
- PFA 镀层最高耐温 260 °C
- ECTFE (Halar®) 镀层最高耐温 150 °C

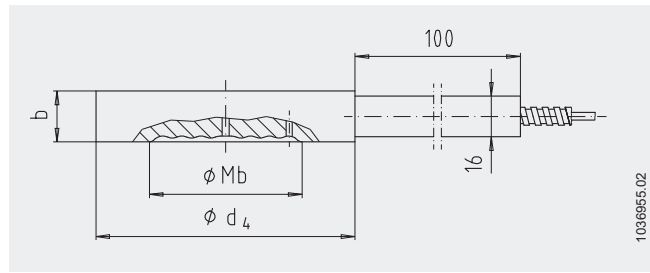
毛细管

- 1 到 15 m 之间的特殊长度
- PE 软的或 PTFE 的保护套管

清洗环

- 不锈钢 316L, 法兰 DN 40 ... 125 NPS 1½" ... 5" ASME 标准 (参考样本 AC 91.05)

尺寸 mm



法兰连接按标准 EN 1092-1, 型式 B1

| DN mm | PN MPa | 尺寸 mm | | | 重量 kg |
|----------|------------|-------|----------------|----|----------|
| | | Mb | d ₄ | b | |
| 40 | 1.6 ... 10 | 40 | 88 | 20 | 0.90 |
| 50 | 1.6 ... 10 | 59 | 102 | 20 | 1.30 |
| 80 | 1.6 ... 10 | 89 | 138 | 20 | 2.30 |
| 100 | 1.6 ... 10 | 89 | 159 | 20 | 3.10 |
| 125 | 1.6 ... 10 | 124 | 188 | 22 | 4.80 |

PN 1.6 ... 40 MPa 按 DIN 2501 标准
更高的压力等级请另询
Mb = 有效膜片直径

法兰连接按标准 ASME B 16.5, 型式 RF

| NPS | 等级 | 尺寸 mm | | | 重量 kg |
|-----|--------------|-------|----------------|----|----------|
| | | Mb | d ₄ | b | |
| 1½" | 150 ... 2500 | 40 | 73 | 20 | 0.70 |
| 2" | 150 ... 2500 | 59 | 100 | 20 | 1.25 |
| 3" | 150 ... 2500 | 89 | 134 | 20 | 2.25 |
| 4" | 150 ... 2500 | 89 | 158 | 20 | 3.10 |
| 5" | 150 ... 2500 | 124 | 186 | 22 | 4.70 |

Mb = 有效膜片直径

订货信息

型号 / 过程连接 (标准, 尺寸, 压力等级, 密封面) / 接液部分元件材料 / 仪表连接方式: 直接连接或毛细远传连接, 毛细长度 / 充液 / 压力表型号 / 工作应用环境: 最大和最小的工作及环境温度

上述仪器仪表的设计, 尺寸大小及材质均适合当今技术状况。



威卡自动化仪表 (苏州) 有限公司
威卡国际贸易 (上海) 有限公司
电话: (+86) 512 68788000
传真: (+86) 512 68780300
邮箱: info@wika.cn
www.wika.com.cn