

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)

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

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

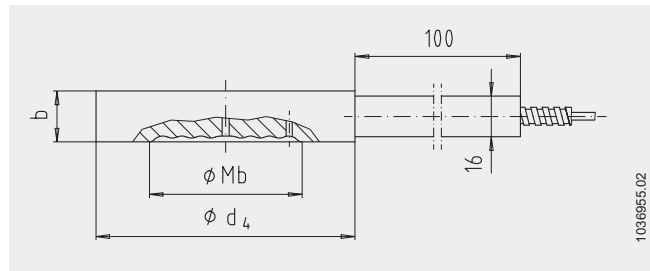
毛细管

- 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 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