



螺纹式膜盒

型号系列
DE 1000



设计特点

- DIN3852 标准螺纹
G 1/2A
G 3/4A
G 1A
G 2A
- 标称压力 PN400
- 平装不锈钢膜片
- 可按要求使用特殊材质
- 可实现无死区测量
- 带 0 区连接的结构型式认证
- 与测量仪表的连接：
直接螺纹连接
带温度隔离器
带毛细管

应用

适用于安装在机械式压力表和电子式压力变送器上。螺纹连接膜盒适用于测量腐蚀性，高粘度以及高过程温度的介质。

技术数据

过程连接

螺纹连接符合 DIN 3852, 形式 G 1/2 A、G 3/4 A、G 1 A、G 2A, 其它连接按要求

膜盒密封材质

不锈钢材质, 标准
不锈钢材质: 1.4404,
可用不锈钢材质 1.4435 或等同材料替换
特殊版本和材质根据用户要求, 例如哈氏合金

标称压力/标称尺寸

见表格

隔离膜片

不锈钢材质
标准不锈钢材质 no.1.4404
其它材质见订货细节或按要求

测量仪器连接

G1/2 连接符合 DIN EN837-1, 不锈钢材料。
也可以用温度隔离器将介质温度与测量仪器隔离, 或用毛细管 (见订货须知)
配套的焊接适配器见样本 T6-025

过程温度

根据测量系统、膜盒充液和安装。
请参见数据单 D5-003 以获得详细

信息。

膜盒充液

请参见样本 D5-003。
标准按照订货细节。

安装在 0 区

认证: PTB-No. III B/S 2232

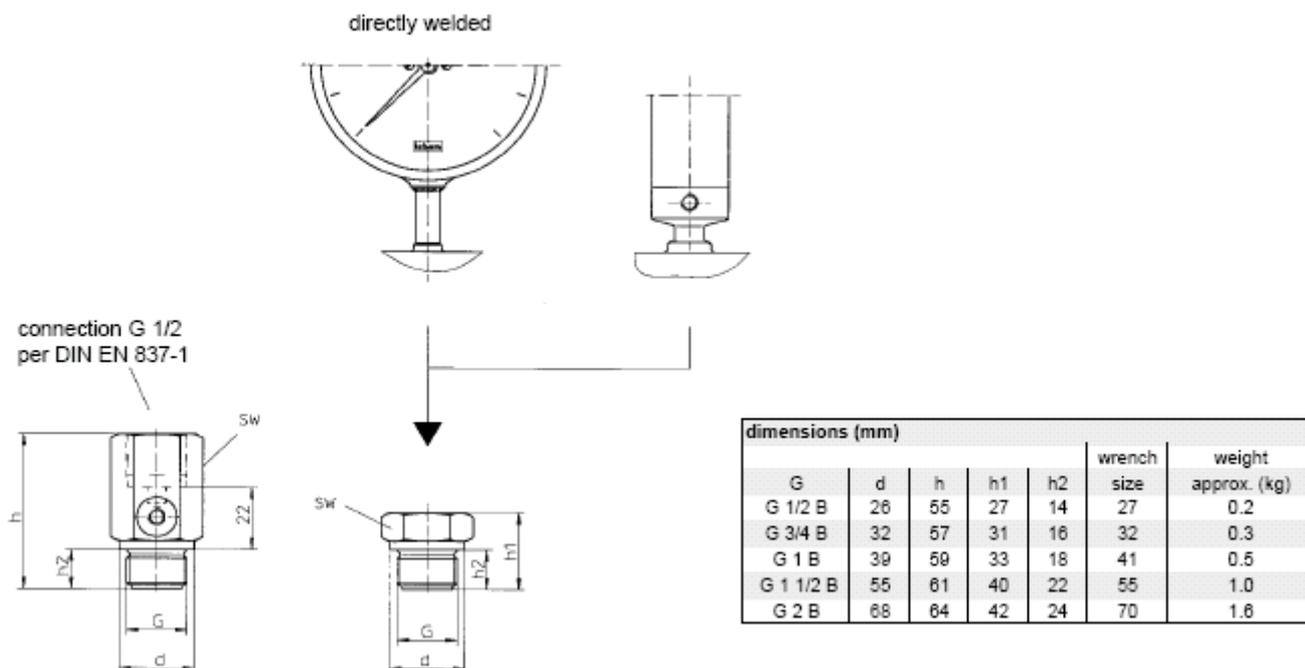
安装指南

见样本 D5-003

重量

带与测量仪表连接的接头 G1/2
见下页表格

测量仪表连接和尺寸



订货须知 - 请给出未列型号的其他特性

螺纹型膜盒

过程连接 ¹	. G 1/2 A, PN 400	DE118.	
	. G 1/2 A, PN < 6	DE111.	
	. G 3/4 A, PN 400	DE128.	
	. G 1 A, PN 400	DE138.	
	. G 1 1/2 A, PN 400	DE158.	
	. G 2 A, PN 400	DE168.	
设计	. 标准	0	
	. 0 区	2	
仪表连接	. 直接螺纹连接 G1/2"	A300.	
	. 直接焊接	A400.	
	. 带有温度隔离器 A100, G1/2" 螺纹连接	A100.	
	. 带有毛细管, G1/2" 螺纹连接	B209.	
	. 带有毛细管和保护套管, G1/2" 螺纹连接	B109.	
	指明毛细管的长度	
膜片材质	. 不锈钢材料: 1.4404	1	
	. 不锈钢材料: 1.4435	7	
	. 钽	2	
	. 哈氏合金 C 276	3	
系统充液 ²	<u>填充液体</u>	<u>温度范围³</u>	
	. 硅油 FS 20, 标准	-10...+140°C	L20
	. 硅油 FS 20, 高温	-40...+200°C	L11
	. 真空油 FV1	-40...+280°C	L18
	. 高温油	-10...+350°C	L31
其它特性(仅在需要时选择)			
材质认证依据 EN 10204-3.1B, 浸没部件		W1020	
订货代码(例子)		DE1380 A3001 L20	

1. 其他设计可按用户要求

2. 其他信息请参见样本 D5-003。

请指明温度范围, 以保证系统的精确程度。

3. 充液的最大温度为绝对压力 > 1bar 时

4. 0 区应用需要保护套管