



单元式膜盒密封

型号系列
DC1



设计特点

- 化学工业用膜盒密封
- 隔离膜片为不锈钢
.特殊材料根据用户要求
- 隔离膜片激光焊接
- 膜片基体容积最优化
- 带 0 区连接的结构型式认证
- 带毛细管与测量仪表的连接：

应用

适用于安装在机械压力表和电子压力变送器上。单元式膜盒密封适用于侵蚀型、高粘度介质和高过程温度应用。膜盒密封主要应用在化学工业中。

技术数据

过程连接

法兰连接符合 DIN 和 ANSI 标准，见订货须知

膜盒密封材料

基体和延伸柱：不锈钢材料 1.4571

标称压力/标称宽度

见表格

隔离膜片

不锈钢材料

标准材料：不锈钢 1.4404

其他材料见订货须知或按要求

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）

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

请参见数据单 D5-003。
标准按照订货代码。

安装在 0 区

证书：PTB-No. III B/S 2232

安装指南

见数据单 D5-003

重量

带与测量仪表连接的接头：

DN 50 约 1.3kg

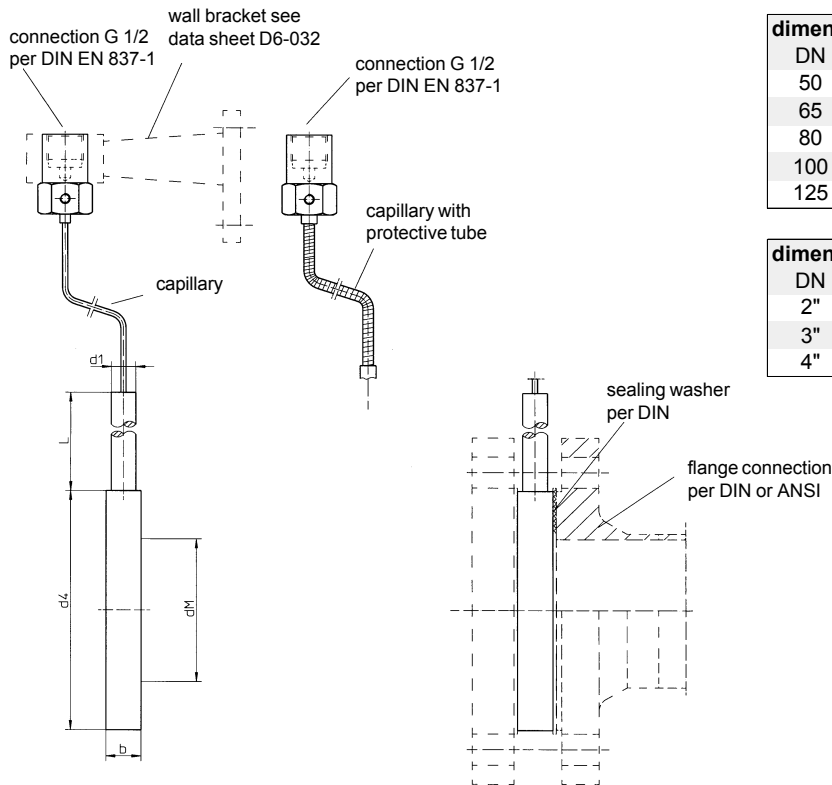
DN 80 约 2.2kg

DN 100 约 3.6kg

DN 125 约 4.8kg

其他重量根据用户需求

测量仪表连接和尺寸



dimensions DIN (mm)						
DN	PN	d4	dM	b	L	d1
50	400	102	51	20	73.5	14
65	400	122	65	20	73.5	14
80	400	138	85	20	73.5	14
100	400	158	85	20	73.5	14
125	400	188	111	22	73.5	14

dimensions ANSI (mm)						
DN	PN psi	d4	dM	b	L	d1
2"	2500	100	51	22	73.5	14
3"	2500	134	85	22	73.5	14
4"	2500	158	85	20	73.5	14

订货须知 -请给出未列型号的其他特性-

符合 DIN 和 ANSI 的带有延伸柱的法兰式膜盒

符合 DIN 标准设计	凸面	. DIN 2526 model C/D	DC4...
		. DIN 2526 model E ¹	DC1...
		. DIN 2512 model N	DC2...
		. DIN 2512 model F	DC5...
符合 ANSI 标准设计	凸面	. ANSI B16.5 RFSF	DC3...
		. ANSI B16.5 RF500 RMS	DC31..
		. ANSI B16.5 RJF	DC6...
		. DN 2"	31
设计	标准	. 0 区	0
			2
测量仪表的连接方式	. 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	
膜片材料 ¹	. 不锈钢材料: 1.4404		1
	. 不锈钢材料: 1.4435		7
	. 镍锰合金 C 276		3
	. 镍锰合金 C 4		8
	. 镍		4
系统填充 ²	填充液体	温度范围 ³	
	. 改进硅油 FS 20, 标准	-10...+140	L20
	. 改进硅油 FS 20, 高温, 最大范围	-40...+200	L11
	. 真空油 FV1	-40...+280	L18
	. 高温油	-10...+350	L31

其他特性(仅在需要时标明)

接触部分 PFA - 涂(黑)	W4043
材料证明书根据 EN 10204-3.1B, 浸润部件	W1020

订货代码(例子)

DA1420 A3001 L20

- 膜片材料为不锈钢 1.4404 的形式 E, 凸面粗糙度为 16 μ 。在使用特殊膜片时, 凸面处由膜片盖住。金属垫片是不允许使用的。最大允许压力因而取决于电片的材料。
- 请参见数据单 D5-003 以获得更详细的信息。请说明温度范围, 以保证系统的精确计算。
- 充液的最大温度为绝对压力 > 1bar 时