



法兰式膜盒
符合 DIN 及 ANSI 标准

型号系列
DA 8100



设计特点

- 标称宽度：- DIN：DN80...125
- ANSI：DN 3"..."4"
- 接触介质部分为不锈钢或特殊材料（自补偿，带有特殊材料钽和 Hastelloy C276）
- 隔离膜片激光焊接
- 更小的扭矩误差
- 膜片基体容积最优化
- 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
 - .可提供带毛细管接头

应用

适用于安装在电子压力变送器上，尤其适用低压应用。由于很松的卡式法兰连接，所以没有安装扭矩误差。法兰式膜盒密封适用于侵蚀型、高粘度介质和高过程温度应用。典型应用在：

- 化学
- 制药
- 食品工业

技术数据

过程连接

法兰连接符合 DIN 和 ANSI 标准
见订货号

膜盒密封材料

卡式法兰和基体：不锈钢材料
1.4571

凸面 符合

- DIN 2526 C/D，E 形式
 - DIN 2512 N，F 形式
 - ANSI B 16.5，RF500 RMS，RJF
- 带有特殊材料的凸面根据用户要求

标称压力

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.1111 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 G1/2 见表

测量仪表连接和尺寸

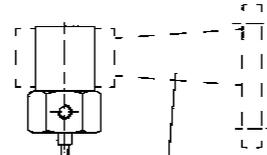
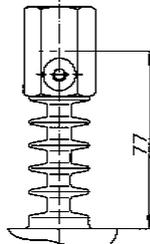
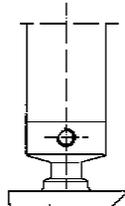
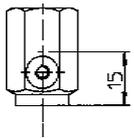
directly screwed
code: A300

directly welded
e.g. pressure transmitter
COMPACT
type series CC6000

with temperature decoupler A100 screwed
code: A100

with capillary screwed
code: B109/B209

connection G 1/2
per DIN EN 837-1



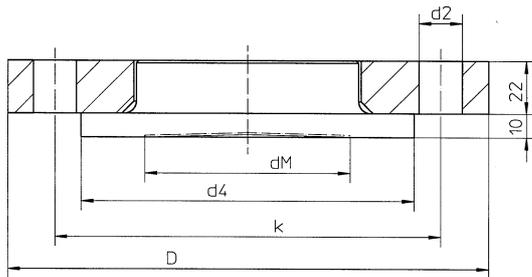
wall bracket
see data sheet no. D6-032

capillary
alternatively with
protective tube

diaphragm seal

type A100

Dimensions



dimensions (mm) DIN

DN	PN (bar)	D	k	d2	dM	d4	no. of borings	weight approx. kg
80	10/40	200	160	18	85	138	8	5
100	10/16	220	180	18	85	158	8	6
100	25/40	235	190	22	85	158	8	10
125	10/16	250	210	18	111	188	8	11
125	25/40	270	220	26	95	188	8	12

dimensions (mm) ANSI

DN	PN (psi)	D	k	d2	dM	d4	no. of borings	weight approx. kg
3"	150	190	152.5	20	85	127	4	5.2
3"	300	209	127	22	85	127	8	6
4"	150	230	190.5	20	85	158	8	10
4"	300	254	200	22	85	158	8	11

订货须知

-请给出未列型号的其他特性-

符合 DIN 和 ANSI 的法兰式膜盒 – 低压应用

型号	. 松弛卡式法兰的法兰式膜盒密封		DA810.			
设计	. 标准		0			
	. 0 区		2			
符合 DIN 标准 过程连接	凸面	. DIN 2526 model C/D	D11..			
		. DIN 2526 model E ¹	D12..			
		. DIN 2512 model N	D13..			
		. DIN 2512 model F	D14..			
	标称宽度	. DN 80, PN 10-40	62			
		. DN 100, PN 10-16	71			
		. DN 100, PN 25-40	72			
		. DN 125, PN 10-16	81			
. DN 125, PN 25-40		82				
符合 ANSI 标准 过程连接	凸面	. ANSI B16.5 RFSF ¹	DA50..			
		. ANSI B16.5 RF500 RMS	DA51..			
		. ANSI B16.5 RJF	DA52..			
	标称宽度	. DN 3", PN 150 PSI	51			
		. DN 3", PN 300 PSI	52			
		. DN 4", PN 150 PSI	61			
		. DN 4", PN 300 PSI	62			
测量仪表的连接方式	. 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 ⁴		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				
膜片材料	. 不锈钢材料: 1.4404		1			
	. 不锈钢材料: 1.4435		7			
	. 钽		2			
	. 镍锰合金 C 276		3			
	. 镍锰合金 C 4		8			
	. 镍		4			
	. 蒙乃尔铜-镍合金 400		5			
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)						
材料证明书根据 EN 10204-3.1B, 浸润部件			W1020			
订货代码(例子)		DA8100	D1162	A3001	L20	

1. 需应用特殊材质
2. 其他信息请参见数据单 D5-003。
请说明温度范围, 以保证系统的精确计算。
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