



法兰式膜盒
食品/制药/生化
无菌法兰连接 DIN 11864-2

型号系列
DH ...



设计特点

- 无菌法兰连接膜盒密封, 符合 DIN 11864-2
- 应用于符合 DIN 11850, DIN EN ISO 1127, ISO 2037, 和 BS4825 第一部分的管道
- 基体为不锈钢
- 不锈钢材料 no.1.4404 作膜盒的分隔膜片
- 隔离膜片为激光焊接
- 容积最优化的膜盒基体
- 具有超级表面质量的卫生设计
- 测量仪表的连接:
 - 直接螺纹连接
 - 带有角度的过程连接器
 - 带有温度隔离器
 - 带有毛细管

应用

适用于安装在机械式压力表和电子压力变送器上。这种膜盒密封应用于食品、制药和生化工业中, 进行无死区测量。

技术数据

过程连接

无菌法兰连接, 符合 DIN11864-2

· 带槽法兰

· 配对法兰

带垫圈

· 型式 A (O 型环)

· 型式 B (form gasket)

更多的连接设计根据用户要求

膜盒密封材料

基体: 不锈钢 no. 1.4404

配对螺母: 不锈钢 no. 1.4301

标称压力/标称宽度

见表

隔离膜片

材料: 不锈钢符合 AISI 标准 316 L

标准材料号: 1.4404

其他材料见订货须知或按要求

测量仪器连接

符合 DIN EN837-1 的 G1/2 接头, 直接螺纹连接。

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。有角度的转换接头作为可选项, 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 以获得详细信息。

标准按照订货代码。

卫生设计

参见数据单 D5-003

标准根据订货代码

安装说明

浸润部件的表面构成请参见数据单 D1-030

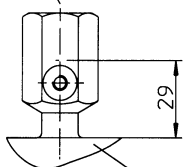
重量

带与测量仪表连接的接头 G1/2, 约 1.5 kg

测量仪表连接和尺寸

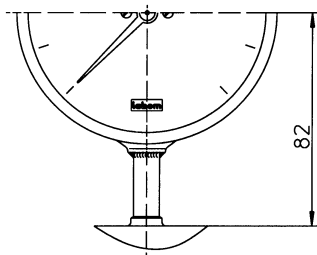
directly screwed
code: A300

connection G 1/2
per DIN EN 837-1

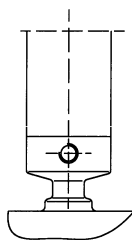


diaphragm seal

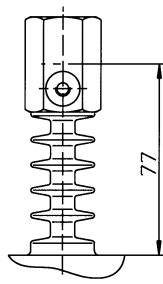
directly welded
code: A400
e.g. pressure gauge
with flush mounted
diaphragm
type series BH4200



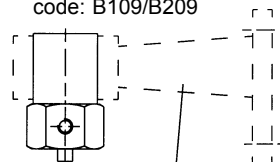
e.g. pressure
transmitter
COMPACT
type series CC6000



**with temperature
decoupler A100
screwed**
code: A100

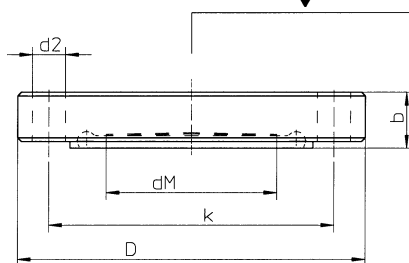


with capillary screwed
code: B109/B209

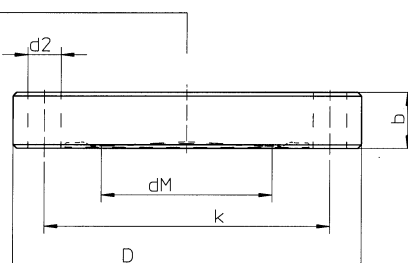


wall bracket
see data sheet no. D6-032

capillary
alternatively with
protective tube



aseptic flange with groove, model A



aseptic coupling flange, model A

flange connection per DIN 11864-2, model A

dimensions (mm) for pipes per DIN 11850

DN	PN bar	pipe inside Ø	D	dM	k	d2	no. of borings	b	weight approx. kg
25	25	26	70	24	53	9	4	17	0.5
32	25	32	76	27	59	9	4	17	0.7
40	25	38	82	34	65	9	4	15	0.9
50	16	50	94	46	77	9	4	15	1.0
65	16	66	113	62	95	9	8	20	1.7
80	16	81	133	80	112	11	8	20	2.8
100	16	100	159	85	137	11	8	20	3.5
125	10	125	183	111	161	11	8	20	4.8
150	10	150	213	111	188	14	8	20	5.8

dimensions (mm) for pipes per ISO 2037 and BS 4825 Part 1

DN	PN	pipe	D	dM	k	d2	no. of borings	b	weight approx. kg
Zoll	mm	bar	inside Ø						
1"	25.4	25	22.2	66	21	49	9	4	17
1 1/2"	38	25	34.8	79	34	62	9	4	17
2"	51	16	47.8	92	46	75	9	4	15
2 1/2"	63.5	16	60.3	107	51	89	9	8	20
3"	76.1	16	72.9	125	62	104	11	8	20
4"	101.6	16	97.6	157	85	135	11	8	20

dimensions (mm) for pipes per DIN EN ISO 1127

nominal width	PN	pipe	D	dM	k	d2	no. of borings	b	weight approx. kg
DN	pipe external Ø	bar	inside Ø						
25	33.7	25	29.7	74	27	57	9	4	17
32	42.4	16	38.4	82	36	65	9	4	15
40	48.3	16	44.3	88	40	71	9	4	15
50	60.3	16	56.3	103	51	85	9	4	15
65	76.1	16	71.5	125	62	104	11	8	20
80	88.9	16	84.3	137	80	116	11	8	20
100	114.3	10	109.1	168	85	146	11	8	20

订货须知 -请给出未列型号的其他特性

食品/制药/生化用膜盒密封, 无菌法兰连接

设计	. 无菌膜盒密封, 应用于符合 DIN 11850的管道上			
	. 过程连接见形式S			DH1...
	. 无菌膜盒密封, 应用于符合 DIN标准的ISO 1127管道上			
	. 过程连接见形式S			DH2...
	. 无菌法兰连接膜盒密封, 应用于符合 O.D. 的英制管道上 - 管道BS4825第			
	. 过程连接见形式S			DH3...
标称宽度	应用于符合DIN 11859的管道	应用于符合DIN 的ISO管道	应用于英制O.D.的管道, 管道BS4825第一部分	
	. DN 25	. DN 25	. 1"	100
	. DN 32	. DN 32	-	200
	. DN 40	. DN 40	. 1 1/2"	300
	. DN 50	. DN 50	. 2"	400
	. DN 60		. 2 1/2"	500
	. DN 80		. 3"	600
	. DN 100		. 4"	700
表面粗糙度	. 标准			
	. 卫生设计 (参见数据单D1-030)			HY
测量仪表的连接	. 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, G1/3"螺纹连接			B109.
	. 毛细管的长度文字描述			
膜片材料	. 不锈钢材料: 1.4404			1
	. 不锈钢材料: 1.4435			7
系统填充 ₁	填充液体	温度范围 ₂		
	. 食物油FD ₁ (标准)	-10...+140°C		L22
	. 食物油FD ₁ , 请指明最高过程温度	-10...+200°C		L23
	. 蔬菜油FP(标准)	-10...+140°C		L19
	. 食物油FP, 请指明最高过程温度	-10...+200°C		L17
	. 甘油/水 FGW	-20...+120°C		L15
无菌法兰连接	. 法兰连接根据DIN 11864-2 (-标注3)			S1...
	. 带槽的无菌法兰, 形式A(O型环)			..001
	. 带槽的无菌法兰, 形式B(form gasket)			..002
	. 带槽的无菌法兰, 形式A(O型环)			..003
	. 带槽的无菌法兰, 形式B(form gasket)			..004
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
膜片电抛光				W4035
订货代码(例子)				
			DH1100	HY
			A3001	L19
			S1001	

1. 其他信息见数据单 D5-003。请说明温度范围以便对系统进行精确计算。
2. 绝对压力>1bar 时的最大填充液体温度
3. 与卫生设计版本连接中: 与 EHEDG 一致