



膜盒密封
应用于 食品/制药/生化

型号系列
DL 1.., DL 2..
DL 6.., DL 7..



DL2400 with coupling nut

设计特点

- 用于卫生连接的膜盒密封
- 基体材料为不锈钢
- 用不锈钢 1.4404 或特殊材料作隔离膜片
- 激光焊接薄膜
- 容积最优化的膜盒基体
- 无死区设计
- 可提供集成温度隔离器
- 可提供带毛细管接头
- 螺纹方式可根据 DIN 11851, IDF 和 SMS
- 具有超级表面质量的卫生设计

应用

适用于安装在机械式压力表和电子压力变送器上。用于洁净过程连接的膜盒密封广泛应用于食品、制药和生化工业中，进行无死区测量

技术数据

过程连接

卫生连接设计，带有配对活动螺母或配对螺纹

- DIN 11851
- IDF
- SMS

膜盒密封材料

基体：不锈钢材料号：1.4404
配对螺母：不锈钢 No. 1.4301

标称压力

见表格

隔离膜片

材料：不锈钢，符合 AISI 标准 316 L

标准材料号：1.4404 或者 1.4435
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（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

浸润部件的表面构成见数据单 D1-030

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

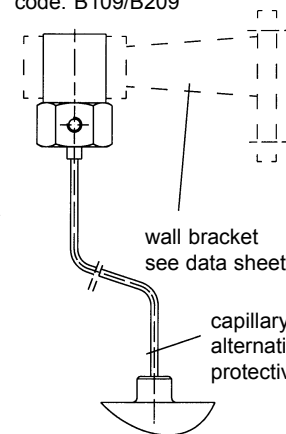
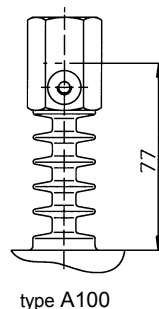
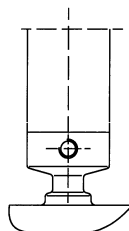
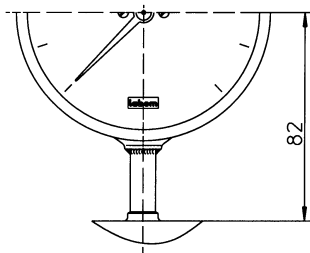
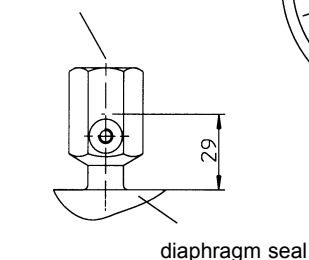
directly screwed
code: A300

directly welded
code: A400

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

with capillary screwed
code: B109/B209

connection G 1/2
per DIN EN 837-1



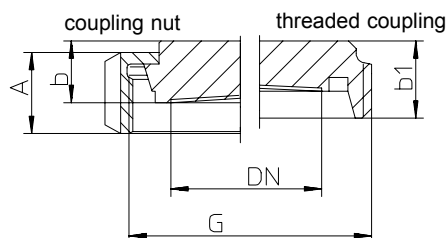
wall bracket
see data sheet no. D6-032

capillary
alternatively with
protective tube

type A100

Dimensions

**sanitary connection
per DIN 11851**

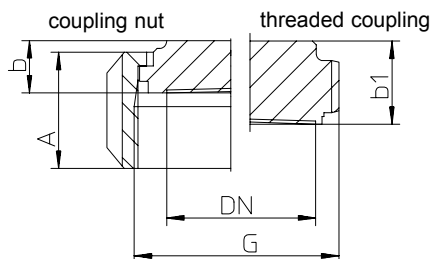


sanitary connection per DIN 11851
for pipes per DIN 11850

DN	PN	G	A	b	b1	weight approx. (kg)
25	40	Rd. 52x1/6"	21	16	*	0.3
32	40	Rd. 58x1/6"	21	16	20	0.4
40	40	Rd. 65x1/6"	21	16	20	0.5
50	25	Rd. 78x1/6"	22	17	20	0.6
65	25	Rd. 95x1/6"	25	18	22	0.9
80	25	Rd. 110x1/4"	29	18	26	1.2
100	25	Rd. 130x1/4"	31	21	26	1.6

* threaded coupling DN 25 not possible

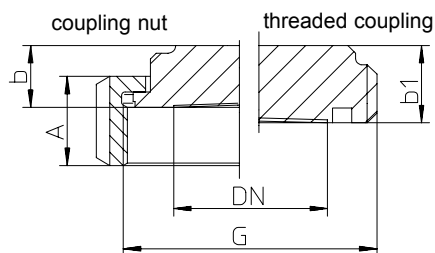
**sanitary connection
per IDF, ISO 2853**



sanitary connection IDF, ISO 2853
for pipes per O.D.-Tubing BS 4825 Part 1

mm	inch	PN	G (IDF- thread)	A	b	b1	weight approx. (kg)
25	1"	40	1"	30	21	20	0.3
38	1 1/2"	40	1 1/2"	30	13,5	20	0.3
51	2"	25	2"	30	15	20	0.4
63.5	2 1/2"	25	2 1/2"	30	20	20	0.6
76.1	3"	25	3"	30	22	20	0.6

**sanitary connection
per SMS**



sanitary connection per SMS
for pipes per O.D.-Tubing BS 4825 Part 1

DN	PN	G	A	b	b1	weight approx. (kg)
1"	40	Rd. 40x1/6"	19	16	16	0.3
1 1/2"	40	Rd. 60x1/6"	23	16	20	0.4
2"	25	Rd. 70x1/6"	24	16	20	0.5
2 1/2"	25	Rd. 85x1/6"	28	16	24	0.6
3"	25	Rd. 98x1/6"	30	20	24	0.9

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									
设计 ₁	DIN 11851	带有配对活动螺母	标称宽度	DN25	DL2100				
				DN32	DL2200				
				DN40	DL2300				
				DN50	DL2400				
				DN65	DL2500				
				DN80	DL2600				
				DN100	DL2700				
		带有配对螺纹	标称宽度	DN25	DL1100				
				DN32	DL1200				
				DN40	DL1300				
				DN50	DL1400				
				DN65	DL1500				
				DN80	DL1600				
				DN100	DL1700				
	IDF	带有配对活动螺母	标称宽度	. 1"	DL7100				
				. 1 1/2"	DL7200				
				. 2"	DL7300				
				. 2 1/2"	DL7400				
				. 3"	DL7500				
		带有配对螺纹	标称宽度	. 1"	DL6100				
				. 1 1/2"	DL6200				
				. 2"	DL6300				
				. 2 1/2"	DL6400				
				. 3"	DL6500				
	SMS	带有配对活动螺母	标称宽度	. 1"	DL7110				
				. 1 1/2"	DL7210				
				. 2"	DL7310				
				. 2 1/2"	DL7410				
				. 3"	DL7510				
		带有配对螺纹	标称宽度	. 1"	DL6110				
				. 1 1/2"	DL6210				
				. 2"	DL6310				
				. 2 1/2"	DL6410				
				. 3"	DL6510				
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 _{FD1} (标准)		-10...+140				L22		
	食物油 _{FD1} , 请指明最高过程温度		-10...+200				L23		
	蔬菜油 _{FP} (标准)		-10...+140				L19		
	食物油 _{FP} , 请指明最高过程温度		-10...+200				L17		
	甘油/水 _{FGW}		-20...+120				L15		
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)									
					DL2300		A3001	L22	

1. 其他设计可按用户要求
2. 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。
3. 绝对压力>1bar 时的最大填充液体温度绝对压力>1bar 时的最大填充液体温度