



NEUMO BIOCONTROL 食品应用膜盒

型号系列
DL 8110



设计特点

- NEUMO BIOCONTROL 食品应用膜盒
- 不锈钢材料作平装的膜盒密封
· 其他特殊材料根据用户需求
- 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。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

NEUMO BIOCONTROL 法兰连接

- Gr. 25
- Gr. 50.
- Gr. 65.
- Gr. 80

膜盒密封材料

基体：

不锈钢材料号：1.4404

测量仪表连接：

不锈钢材料号：1.4301

垫圈：EPDM, 70° 垫

温度范围 - 45...150°C

与 FDA 一致

标称压力

PN 16 bar

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（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

浸润部件的表面信息请参见数据单 D1-030

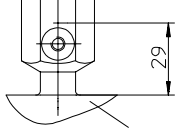
重量

带与测量仪表连接的接头 G1/2, 见表格

测量仪表连接和尺寸

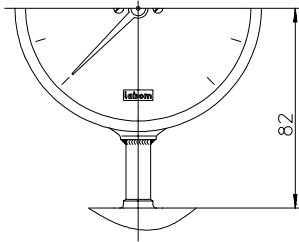
directly screwed
code: A300

connection G 1/2
per DIN EN 837-1

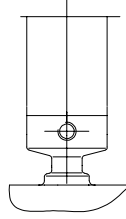


diaphragm seal

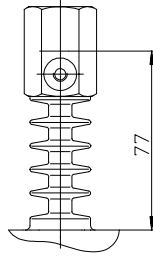
directly welded
code: A400
e.g. pressure gauge
with flush mounted
diaphragm
type series BH4200



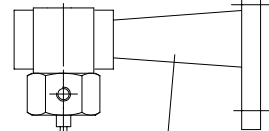
e.g. pressure
transmitter
COMPACT
type series CC6000



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



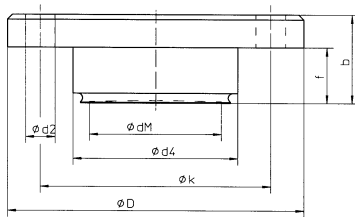
with capillary screwed
code: B109/B209



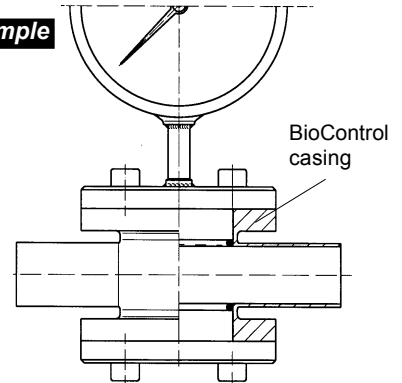
wall bracket
see data sheet no. D6-032

capillary
alternatively with
protective tube

Dimensions



Mounting example



process connection	dM	d2	no. of borings	d4	D	f	b	k	weight appr.
Gr. 25	24	7	4	30.5	64	11	20	50	0.3 kg
Gr. 50	40	9	4	50	90	17	27	70	0.7 kg
Gr. 65	54	11	4	68	120	17	27	95	1.4 kg
Gr. 80	80	11	4	87.5	140	25	37	115	2.6 kg

dimensions (mm)

订货须知 -请给出未列型号的其他特性

NEUMO BIOCONTROL食品应用膜盒									
设计	NEUMO BIOCONTROL连接法兰				DL8110				
表面粗糙度	标准								
	卫生设计(见数据单D1-030)					HY			
过程连接 ₁	. Gr. 25							D10.	
	. Gr. 50							D11.	
	. Gr. 65							D12.	
	. Gr. 80							D13.	
垫圈	. EPDM, 70°垫, 温度范围 -45...150°C, 与FDA一致							2	
	. 其他材料							9	
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							B209.	
	. 带有毛细管和保护套管, G1/3"螺纹连接							B109.	
膜片材料	. 毛细管的长度文字描述								
	. 不锈钢材料: 1.4435							7	
	. 其他材料							9	
系统填充 ₂	填充液体			温度范围 ₃					
	食物油 _{FD1} (标准)			-10...+140°C				L22	
	食物油 _{FD1} , 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	
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					DL 8110	HY	D122	A3007	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