



VARIVENT 在线接触单元 食品应用膜盒

型号系列
DL 8080



设计特点

- VARIVENT 在线接触单元食品应用膜盒
- 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

VARIVENT 在线接触单元

· D = 50 应用于 Varivent
DN 25 和 1"

· D = 68 应用于 Varivent
DN 40...125 和 1 1/2" ...6"

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

不包含垫圈！

标称压力

根据线接触单元

DN 25/1" PN 25 bar

DN 40-80 PN 25 bar

DN 1 1/2" -3" PN 25 bar

DN 100/4" PN 20 bar

DN 125/6" PN 10 bar

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）

连接螺母不锈钢材料号 1.4301

其他如无菌连接（Suedmo）可按要求

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。

重量

带与测量仪表连接的接头 G1/2

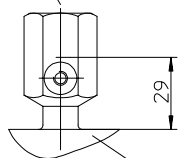
D 50：约 0.6 kg

D 68：约 0.8 kg

测量仪表连接和尺寸

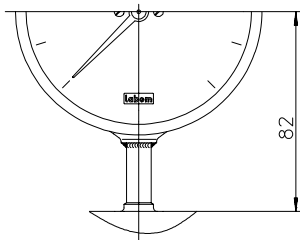
directly screwed
code: A300

connection G 1/2
per DIN EN 837-1

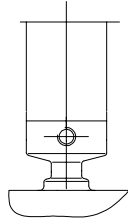


diaphragm seal

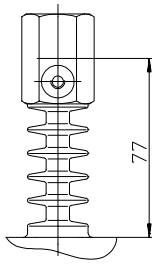
directly welded
code: A400
e.g. pressure gauge
with flush mounted
diaphragm
type series BH4200



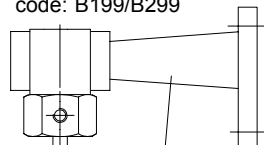
e.g. pressure
transmitter
COMPACT
type series CC6000



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



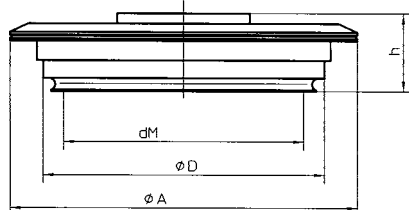
with capillary screwed
code: B199/B299



wall bracket
see data sheet no. D6-032

capillary
alternatively with
protective tube

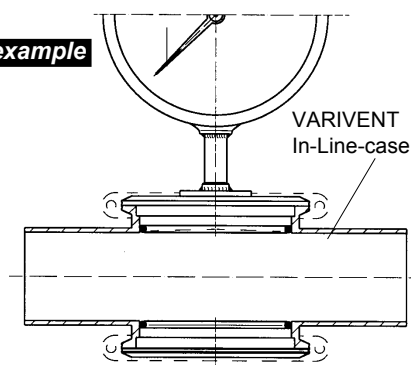
Dimensions



DN	dM	A	D	h
DN 25 1"	40	66	50	19
DN 40 - 125 1 1/2" - 6"	58	84	68	19

dimensions (mm)

Mounting example



订货须知

-请给出未列型号的其他特性

VARIVENT 在线接触单元食品应用膜盒					
设计	VARIVENT 在线接触单元		DL8080		
表面粗糙度	标准				
	卫生设计(见数据单 D1-030)		HY		
过程连接 ¹	D = 50 用于管道尺寸 DN 25 和 1"			D40	
	D = 68 用于管道尺寸 DN 40...125 和 1 1/2" ...6"			D58	
膜片材料	不锈钢材料: 1.4404			G1	
	不锈钢材料: 1.4435			G7	
	其他材料			G9	
测量仪表的连接方式	直接螺纹连接 G1/2"				A30
	直接焊接				A40
	带有温度隔离器 A100, G1/2" 螺纹连接				A10
	带有毛细管 G1/2" 螺纹连接				B29
	带有毛细管和保护套管, G1/3" 螺纹连接				B19
	毛细管的长度文字描述				
系统填充 ²	填充液体	温度范围 ³			
	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
膜片电抛光					W4035
订货代码(例子)					
	DL8080		D58	G1	A30 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