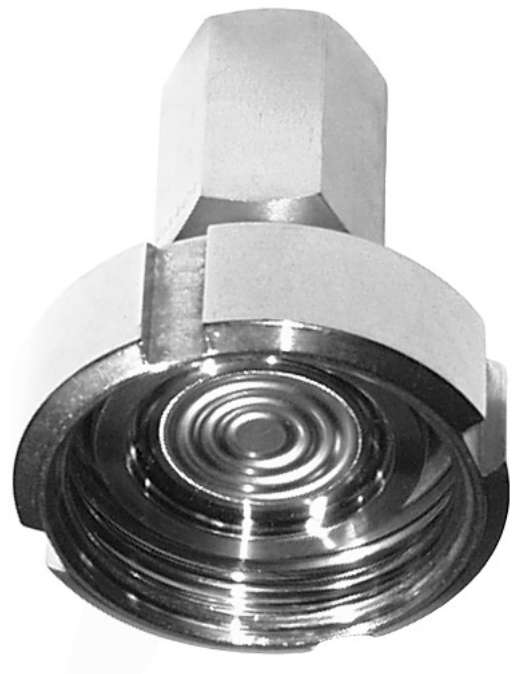




设计特点

- 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
- 防腐设计, 按照 DIN 11864, Südmo, Guth, Neumo
- EHEDG 验证的 DIN 11864-1, 无菌螺纹
- 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 应用于 DIN, ISO 或英寸的管道

卫生连接设计符合 DIN 11851

. DIN 11864

. Südmo

. Guth

. Neumo

其他连接设计按用户要求

膜盒密封材料

基体: 不锈钢材料 1.4404

配对螺母: 不锈钢 No. 1.4301

标称压力/宽度

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

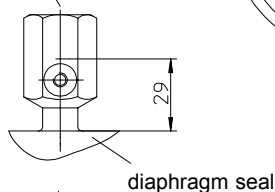
重量

带与测量仪表连接的接头 G1/2 见表

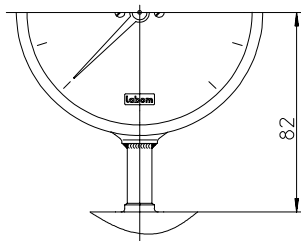
测量仪表连接和尺寸

directly screwed
code: A300

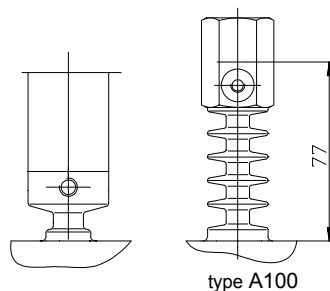
connection G 1/2
per DIN EN 837-1



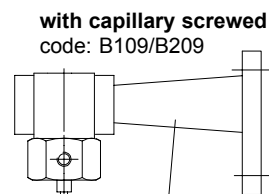
directly welded
code: A400
e.g. pressure gauge
with flush mounted
diaphragm
type series BH4200



e.g. pressure
transmitter
COMPACT
type series CC6000



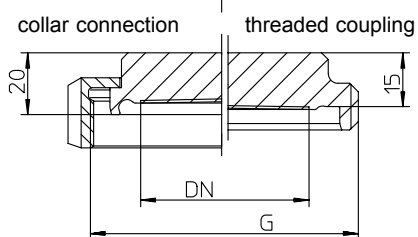
**with temperature
decoupler A100
screwed**
code: A100



wall bracket
see data sheet no. D6-032

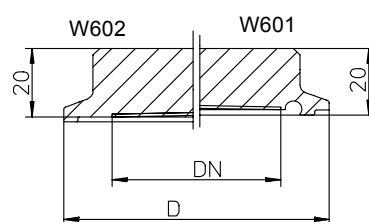
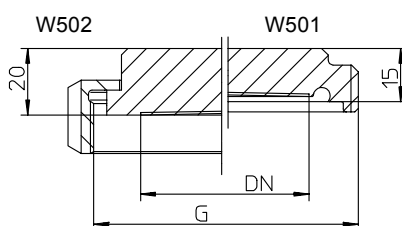
capillary
alternatively with
protective tube

aseptic connection
per DIN 11864-1
type A

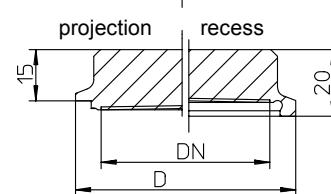
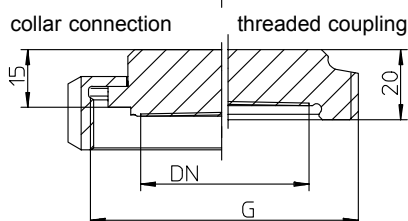


clamp connection

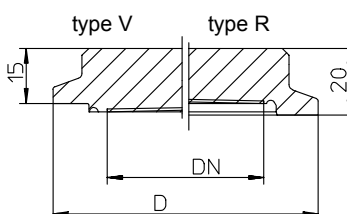
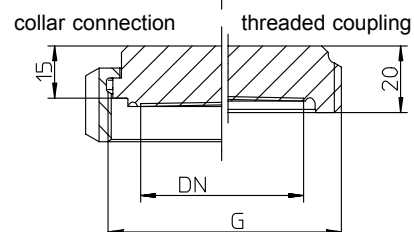
aseptic connections
per Südmo



aseptic connections
per Guth



aseptic connections
per Neumo



用于管道的膜盒密封 符合 DIN11850

Dimensions			aseptic connections							
			DIN connection		Südmö		Guth		Neumo	
nominal diameter	nominal pressure	pipe inside diameter	round thread connection per DIN 11864-1 type A	round thread connection per Südmö W500	clamp connection per Südmö W600	round thread connection per Guth	clamp connection per Guth	angular thread per Neumo	clamp connection per Neumo	weight approx.
DN	PN	di	thread	thread	D	thread	D	thread	D	
		[mm]	G [Rd]	G [Rd]	[mm]	G [Rd]	[mm]	G [M]	[mm]	[kg]
25	40	26	52x1/6"	52x1/6"	50.5	52x1/6"	50.5	42x2	50.4	0.3
32	40	32	58x1/6"	58x1/6"	50.5	58x1/6"	50.5	52x2	50.4	0.4
40	40	38	65x1/6"	65x1/6"	64.0	65x1/6"	50.5	56x2	64.0	0.5
50	40	50	78x1/6"	78x1/6"	77.5	78x1/6"	64.0	68x2	77.4	0.6
65	25	66	95x1/6"	95x1/6"	91.0	95x1/6"	91.0	90x3	90.9	0.9
80	25	81	110x1/4"	110x1/4"	106.0	110x1/4"	106.0	100x3	106.0	1.2
100	25	100	130x1/4"	130x1/4"	119.0	130x1/4"	119.0	130x4	119.0	1.6

用于 ISO 1127 管道的膜盒密封 符合 DIN2463

Dimensions		aseptic connection													
		DIN connection		Südmö				Guth			Neumo				
nominal diameter	pipe inside diameter	nominal pressure	round thread connection per DIN 11864-1 type A	nominal pressure	round thread connection per Südmö W500	nominal pressure	clamp connection per Südmö W600	nominal pressure	round thread connection per Guth	pipe inside diameter	nominal pressure	angular thread per Neumo	nominal pressure	clamp connection per Neumo	weight approx.
DN	di	PN	thread	PN	thread	PN	D	PN	thread	di	PN	thread	PN	D	
	[mm]		G [Rd]		G [Rd]		[mm]		G [Rd]	[mm]		G [M]		[mm]	[kg]
25	29.7	40	58x1/6"	16	52x1/6"	16	50.5	16	44x1/6"	29.7	16	42x2	16	50.4	0.4
32	38.4	40	65x1/6"	16	65x1/6"	16	64.0	16	58x1/6"	38.4	16	52x2	16	50.4	0.5
40	44.3	40	78x1/6"	16	65x1/6"	16	64.0	16	58x1/6"	44.3	16	56x2	16	64.0	0.6
50	56.3	25	95x1/6"	16	78x1/6"	16	77.5	16	78x1/6"	55.1	16	68x2	16	77.4	0.8

用于管道的膜盒密封 符合 O.D. 管路 ”英寸” BS 4825 第一部分

Dimensions			aseptic connections											
			DIN connection			Südmo				Guth				
nominal diameter		pipe inside diameter	nominal pressure	round thread connection per DIN 11864-1 type A	pipe inside diameter	nominal pressure	round thread connection per Sudmo W500	clamp connection per Südmo W600	pipe inside diameter	nominal pressure	round thread connection per Guth	clamp connection per Guth	pipe inside diameter	weight approx.
DN		di	PN	thread	di	PN	thread	D	di	PN	thread	D	di	
[inch]	[mm]	[mm]		G [Rd]	[mm]		G [Rd]	[mm]	[mm]		G [Rd]	[mm]	[mm]	[kg]
1"	25.4	22.2	40	52x1/6"	22.2	16	45.72x1/8"	50.5	22.1	16	52x1/6"	50.5	22.1	0.3
1 1/2"	38.0	34.8	40	65x1/6"	34.8	16	58.42x1/8"	50.5	34.8	16	65x1/6"	50.5	34.8	0.5
2"	51.0	47.8	25	78x1/6"	47.8	20	72.72x1/6"	64.0	47.5	20	78x1/6"	64.0	47.5	0.6
2 1/2"	63.5	60.3	25	95x1/6"	60.3	20	-	77.5	60.2	20	95x1/6"	77.5	60.2	0.9
3"	76.1	72.9	25	110x1/4"	72.9	20	-	91.0	72.9	20	110x1/4"	91.0	72.9	1.2
4"	101.6	97.6	25	130x1/4"	97.6	20	-	119.0	97.6	20	130x1/4"	119.0	97.4	1.6

订货须知 -请给出未列型号的其他特性

膜盒密封应用于食品/制药/生化—防腐设计¹

设计	. 无菌在线膜盒密封 符合 DIN11850			
	. 过程连接见 S 型式			DL51..
	. 用于 ISO 1127 无菌在线膜盒密封 符合 DIN2463			
	. 过程连接见 S 型式			DL52..
	. 无菌在线膜盒密封 符合 O.D.管路”英寸”BS 4825 第一部分			
. 过程连接见 S 型式				DL53..
标称宽度	DIN11850 管道	DIN2463 ISO 管道	用于 O.D.管路”英寸” BS 4825 第一部分	
	. DN 25	. DN 25	. 1”	10
	. DN 32	. DN 32	-	20
	. DN 40	. DN 40	. 1 1/2”	30
	. DN 50	. DN 50	. 2”	40
	. DN 65		. 2 1/2”	50
	. DN 80		. 3”	60
	. DN 100		. 4”	70
表面粗糙度	. 标准			
	. 卫生设计(见数据单 D1-030)			HY
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, G1/2"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
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, 请注明最高过程温度		-10...+200°C	L23
	. 蔬菜油 FP(标准)		-10...+140°C	L19
	. 蔬菜油 FP, 请注明最高过程温度		-10...+200°C	L17
	. 甘油/水 FGW		-20...+120°C	L15
无菌连接	. 灭菌连接符合 DIN11864-1 形式 A ⁵			
	. 带有配对螺母的环连接			S1101
	. 无菌连接符合 Sudom			
	. 带有配对螺母的环连接 (W502) ⁴			S1201
	. 卡箍式连接 (W601)			S2202
	. 无菌连接符合 Guth			
	. 带有配对螺母的环连接 ⁴			S3101
	. 两端卡箍式连接 (凹进)			S3202
	. 无菌连接符合 Neumo			
	. 带有配对螺母的环连接 ⁴			S4101
	. 卡箍式连接 (型式 R)			S4202
其他无菌连接：根据用户要求订货				S....
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):				DL5140 HY A3001 L19 S1101

1. 其他设计根据用户要求。
2. 参见数据单 D5-003 一伙的详细信息。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
4. 供卫生设计根据用户要求。
5. 与卫生设计版本 (HY) 连接：依据 EHEDG 指导。