

CS55 白银系列压力变送器

- 采用强力膜片技术
- 经过主动式温度补偿调校
- 可选 4-20mA HART® 输出
- 3 按键配合数显屏，便于就地调节
- 符合 3-A 和 EHEDG 规范
- 量程比 4:1



制药工程



食品饮料



精细化工

CS55 白银系列压力变送器

性能参数	
参考温度：	21 °C ± 2 °C
精度：	± 0.2 % 调整后量程，可选 0.1 %
稳定性：	≤ ±0.08 % 量程 / 年
可调量程范围：	40 mbar 到 80 bar，见“标准量程表”
压力类型：	表压和绝压，可供真空和联程
环境参数	
温度误差：	0.15 % / 10 K，[(Tamb-Tref)/10] * 0.15%，0.3 % / 10 K 对于 Tamb < 0 °C
温度范围：	见“温度范围表”
湿度：	0-100 % R.H. (非凝结)
功能特性	
驱动和软件：	Microsoft Windows® 7 或更高版本
软件接口：	PACTware™
输出响应时间：	700 ms
现场调节：	见“现场调整表”
机械特性	
压力：	最大过压：见“标准量程表” 耐压：75 %最大过压值
过程连接：	见“过程连接表”
环境防护：	IP66 (可选 IP68)
冲击和振动：	4.0 - 13.2 Hz 恒定位移振幅 1.0 mm / 13.2 - 100.0 Hz 恒定加速度 - 0.7 g / 扫频速度 1 oct/min
电气特性	
输出：	4-20mA 或 4-20mA HART®
电气连接：	PG9，其他详见“选型代码表”
供电：	标准：12-36 Vdc HART®：17-36 Vdc, 最小 250Ω
接液部件	
膜片：	316L，可选 316L 镀金，可选 Hastelloy® C-276
法兰：	316L
非接液部件	
外壳：	304，可选 316L

CS55 白银系列压力变送器

- 现场调整
- + 零位调整 (4 mA)

+ 满量程调整 (20 mA)

+ 消除位置安装影响

+ 切换压力单位

+ 输出电流显示
 - 4-20 mA
 - 20-4 mA (反向)

+ 阻尼调整 (0 到 25 sec)

+ 操作设置 (保护, 显示, HART®版本)

+ 显示内容:
 - 电流 (4 - 20 mA)
 - 压力单位 (换算表)
 - 百分比
 - 温度

+ Burst mode 设置 (2线和HART®)

+ 数据和信息概述

温度范围表

环境/储存:	-20 °C 至 70 °C
过程:	-20 °C 至 80 °C -可选最高至 100 °C
主动式 温度补偿范围:	标准: 0 °C 至 100 °C 低温可选: -20 °C 至 70 °C 高温可选: 100 °C 至 200 °C 超高温可选: 150 °C 至 280 °C

标准量程表

量程	代码	可调范围	最大过压	备注
0 ... 0.1 bar	0P1BR	0 ... 40 mbar 至 0 ... 100 mbar	3 bar	
0 ... 0.4 bar	0P4BR	0 ... 0.1 bar 至 0 ... 0.4 bar	6.4 bar	
0 ... 1.6 bar	1P6BR	0 ... 0.4 bar 至 0 ... 1.6 bar	10.5 bar	
0 ... 4 bar	4BR	0 ... 1 bar 至 0 ... 4 bar	16 bar	
0 ... 10 bar	10BR	0 ... 2 bar 至 0 ... 10 bar	30 bar	
0 ... 24 bar	24BR	0 ... 6 bar 至 0 ... 24 bar	100 bar	
0 ... 80 bar	80BR	0 ... 20 bar 至 0 ... 80 bar	200 bar	

CS55 白银系列压力变送器

订货代码	举例:	CS55	010	20	150	RF	FN	42	KV1	G	10BR	S	XC3
型号													
CS55	白银系列压力变送器 — 卫生型	CS55											
精度													
010	0.1%，对于调整后量程		010										
020	0.2%，对于调整后量程												
过程连接													
螺纹式													
85	G 1-1/2" 平膜												
71	G 2" 平膜												
67	1-1/2" NPT 平膜												
IC20	2" IDF 连接螺帽												
SU85	SMS 由壬接头 1-1/2"												
SU71	SMS 由壬接头 2"												
乳制品过程连接													
MD25	DN25 (DIN 11851) (适用于 4,10,24,80bar 量程)												
MD40	DN40 (DIN 11851)												
MD50	DN50 (DIN 11851)												
Tri-Clamp													
S15	1-1/2" Tri-Clamp (DIN 32676) (适用量程> 0.1 bar) ； 可供 3-A 认证												
S20	2" Tri-Clamp (DIN 32676) 其他尺寸请咨询工厂												
焊接短节													
W62	Ø 62 mm 卫生型焊接短节												
W85	Ø 85 mm 卫生型焊接短节， 可供 3-A 认证												
法兰， ASME B16.5 或 EN 1092-1													
10	1" ASME B16.5												
15	1-1/2" ASME B16.5												
20	2" ASME B16.5			20									
30	3" ASME B16.5												
DN25	DN25 EN 1092-1												
DN40	DN40 EN 1092-1												
DN50	DN50 EN 1092-1												
DN80	DN80 EN 1092-1												
其他过程连接													
X1	E+H 通用平膜片过程连接												
X4	Varivent (底板根据 GEA, Tuchenhausen DN50 至 DN125) ； 可供 3-A 和 EHEDG 认证												
X6	APV 底板												
X7	DRD 法兰； 可供 3-A 认证												
X13	VEGA "LA" DN40												
X25	Anderson 卫生型连接， 短型												
法兰压力等级													
150	150 LBS (ASME)				150								
PN16	PN 16 (EN)												
	其他法兰压力等级请请咨询工厂												
法兰面													
RF	突面 (ASME)					RF							
B1	Form B 突面 (EN)												
膜片尺寸													
FN	标准膜片 Ø 35 mm					FN							
信号输出													
42	4-20 mA							42					
HA	4-20 mA 带 HART® 协议												

CS55 白银系列压力变送器

订货代码		举例:														
		CS55	010	20	150	RF	FN	42	KV1	G	10BR	S	XC3			
电气连接																
KV1	PG9 格兰 (标配)								KV1							
KV2	PG11 格兰															
KV3	PG13.5 格兰															
EW	M12, 4针, 316不锈钢															
HM	赫斯曼接头															
JL	1/2 NPT 内螺纹															
JM	M20x1.5 内螺纹															
压力类型																
G	表压 (标准)									G						
A	绝压															
V	真空或联程															
压力量程 (详见“标准量程表”)																
10BR	0-10 bar										10BR					
接液材质																
S	膜片 316L (1.4404) (标配)														S	
H	膜片 Hastelloy® C-276 (2.4819)															
W	膜片 316L (1.4404) 镀金															
选项 (在第一个选项代码前增加"X")																
卫生选项																
3A	3-A 标准 74-07 (适用于卫生接口 S15, S20, W85, X4, X7 和接液材质S和H)															
EH	EHEDG卫生标准 (适用于卫生接口 X4 和接液材质S和H)															
温度选项																
HT	配备一体式散热片用于高温范围 100-200°C															
UT	配备一体式散热片用于超高温范围 150-280°C															
LT	低温应用, 温度范围 < 0°C															
外壳																
YW	外壳材质不锈钢 316L (1.4404)															
IP68	防护等级 IP68 (仅适用于标准电气连接 PG9; 须配备通气电缆)															
电缆																
	无电缆 (标配)															
EC	带电缆															
电缆长度																
0.5...100	可在此范围内自定义电缆长度, 以0.5m为长度间隔															
数显屏																
	盲盖 (标配; 与外壳材质同)															
DG	透明 PC 塑料盖 (仅适用于非防爆型或 EX1 防爆型)															
远传传感器																
RE	传感元件远传安装, 须配备电缆															
远传传感器电缆长度																
3...100	可在此范围内自定义电缆长度, 以0.5m为长度间隔															
安装																
FW	墙面安装支架, 材质 304不锈钢 (1.4301)															
FW1	墙面安装支架, 材质 316L不锈钢 (1.4404)															
TM	2" 管道安装支架, 材质 304不锈钢 (1.4301)															
TM1	2" 管道安装支架, 材质 316L不锈钢 (1.4404)															

CS55 白银系列压力变送器

订货代码		举例:		CS55	010	20	150	RF	FN	42	KV1	G	10BR	S	XC3
清洗															
6B	用于氧气或其他强氧化剂应用														
YF	无硅														
位号牌															
NH	不锈钢位号牌，线装														
测试/证明															
CD2	材质报告，根据 EN 10204/2.2														
C3	材质报告，根据 EN 10204/3.1														
C4	校验报告														
CD5	符合 NACE MR0175/MR0103														
CL	根据客户特殊要求进行校验														
MQ	PMI 验证														
HY	静压测试														

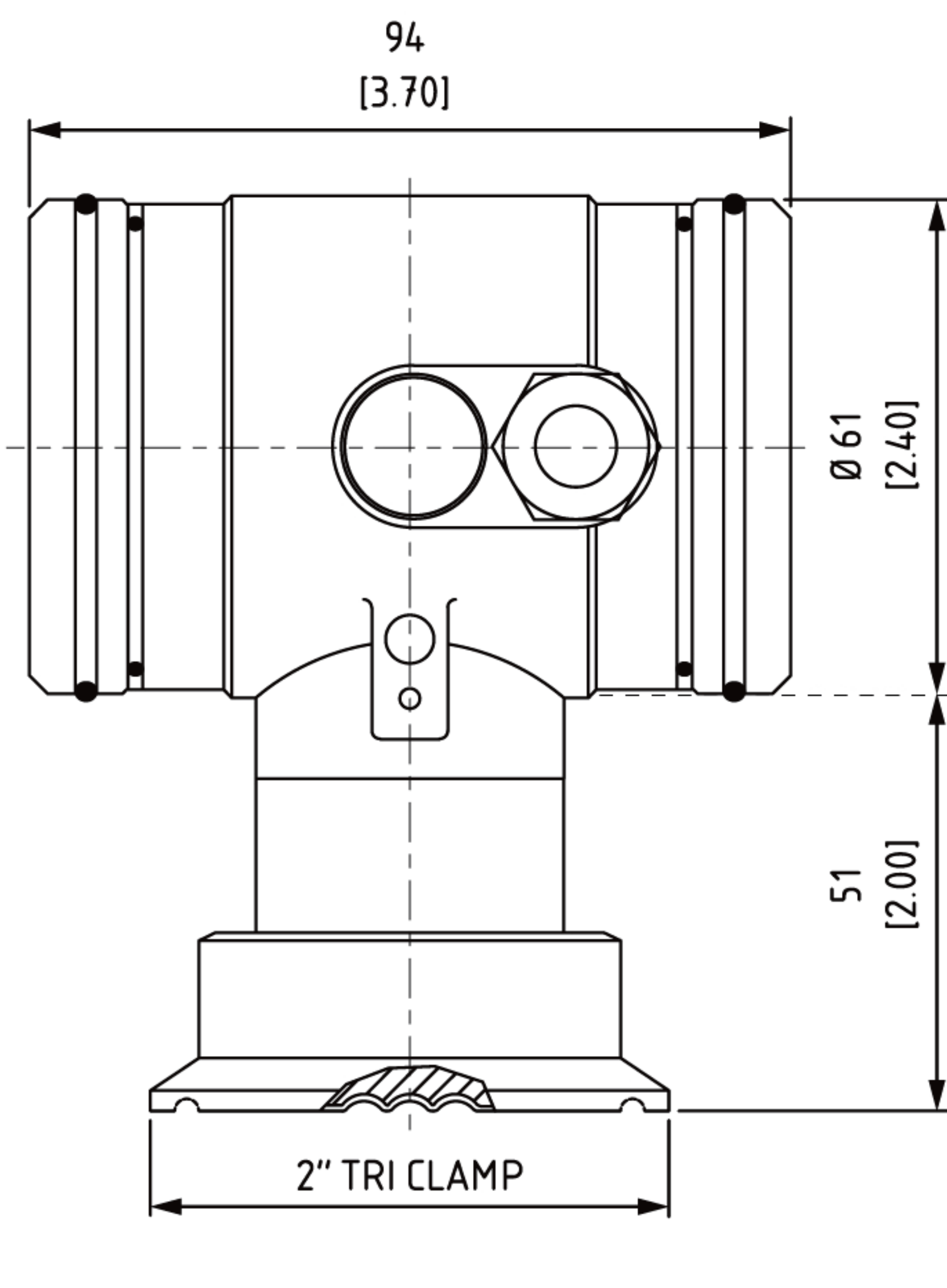
CS55 白银系列压力变送器

白银系列 — 卫生型
尺寸mm, []里为英寸

仅供参考, 具体尺寸请咨询 Ashcroft 工厂

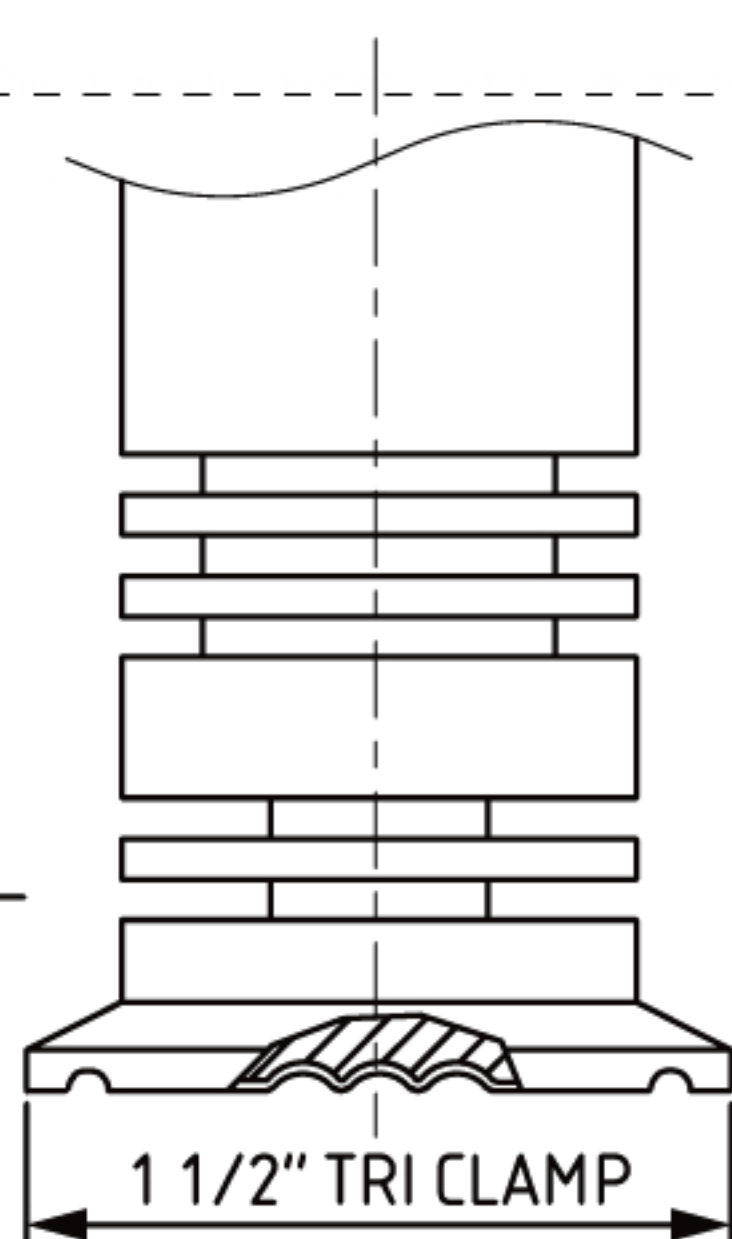
TRI-CLAMP

代码: S20
Tri-Clamp 2"



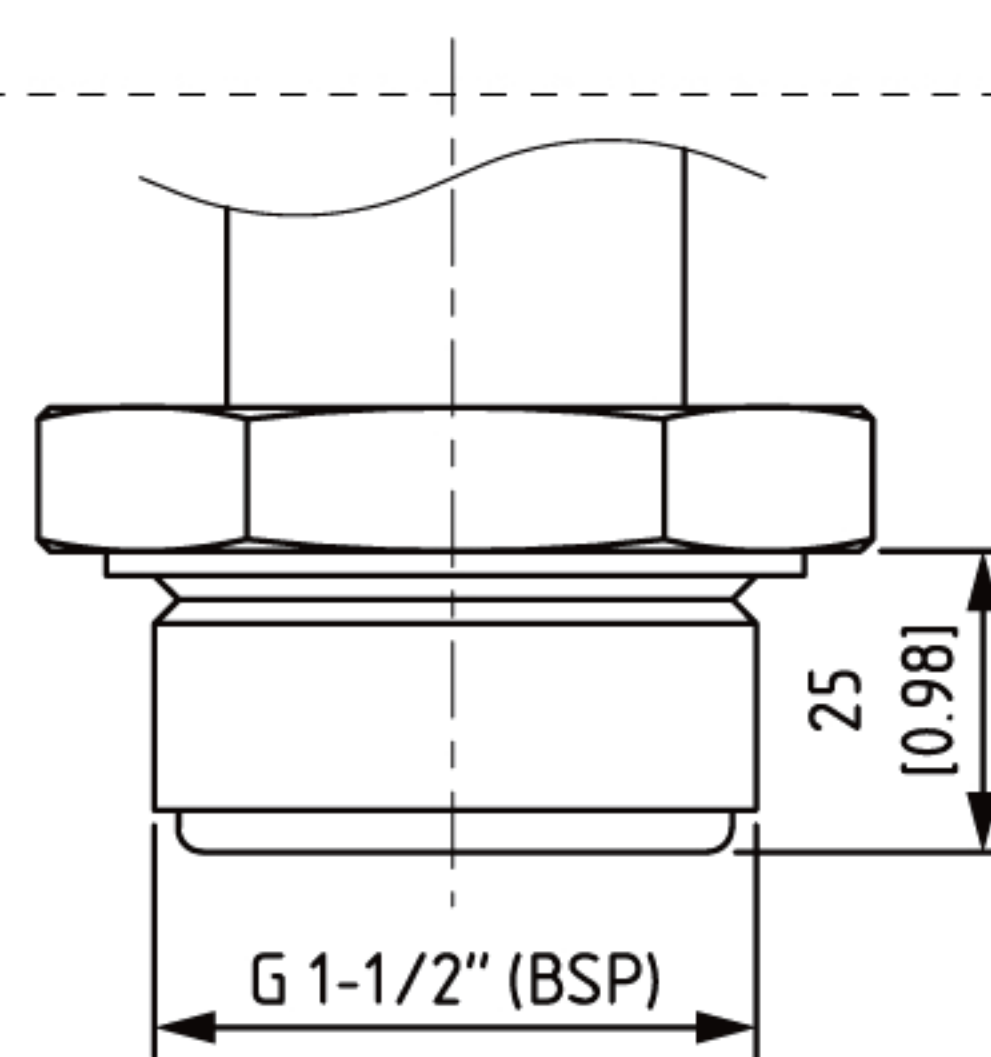
TRI-CLAMP

代码: S15
Tri-Clamp 1-1/2" 带
冷却塔



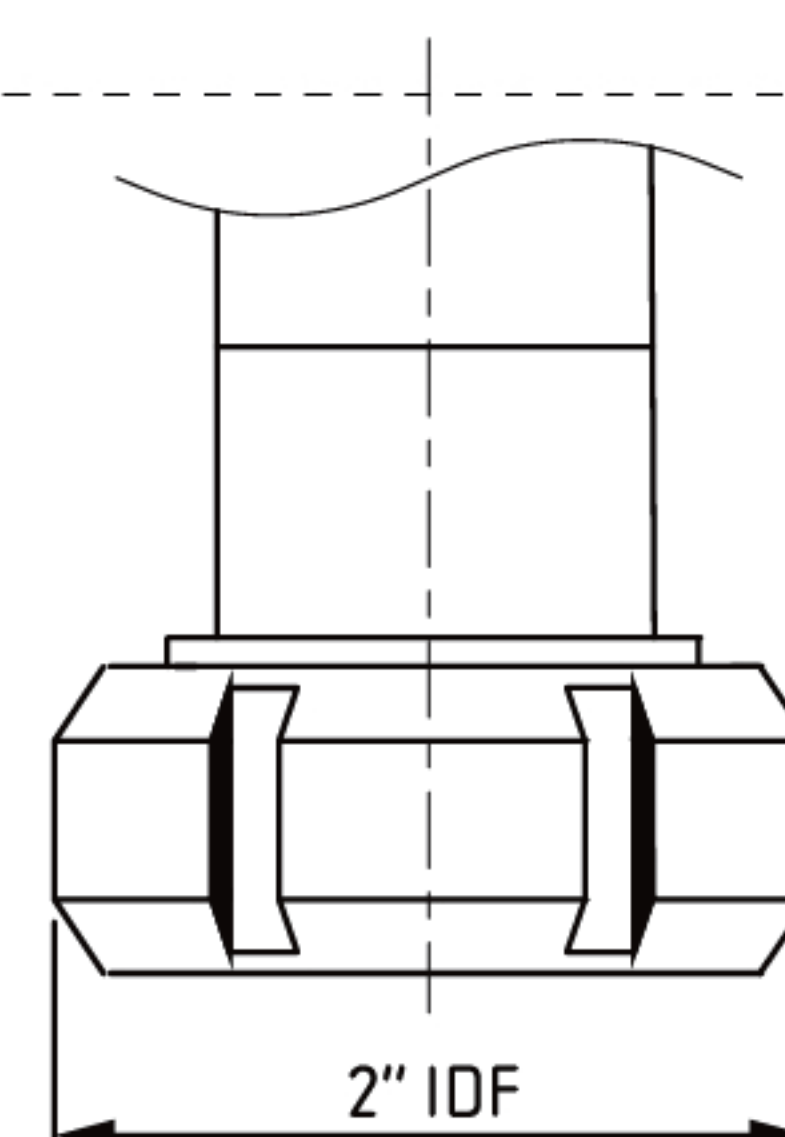
平膜

代码: 85
G 1-1/2" 平膜



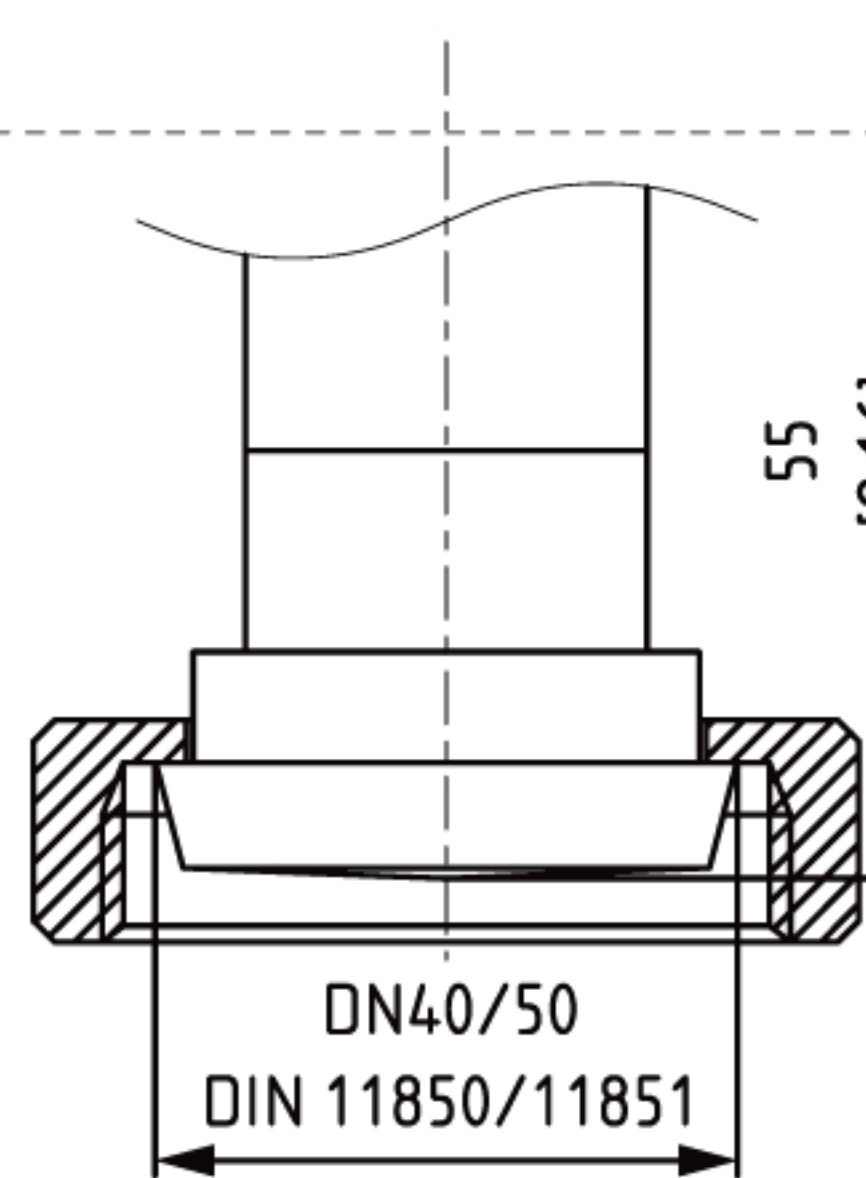
IDF

代码: IC20
2" IDF 连接螺帽



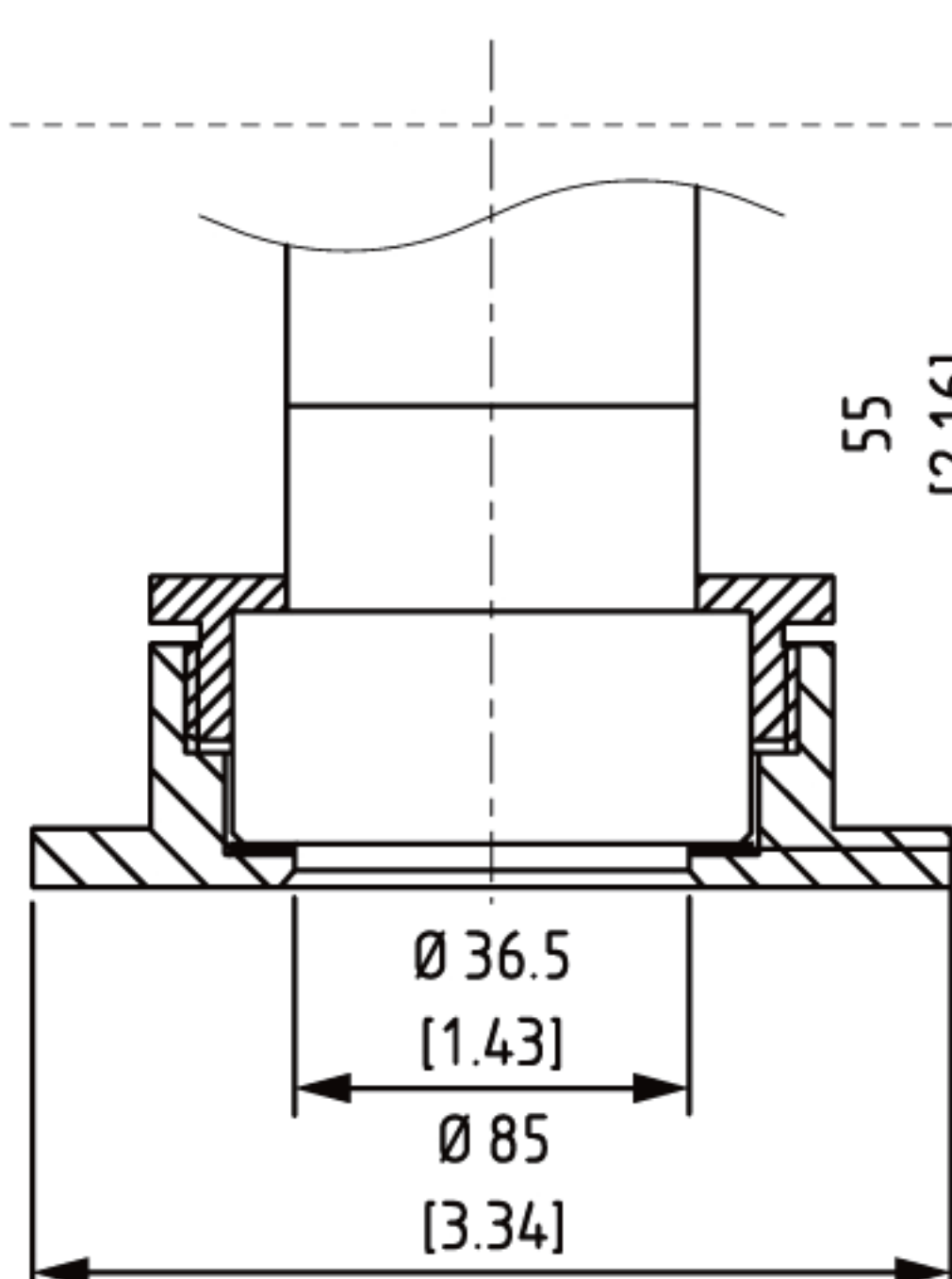
乳制品过程连接

代码: MD25, MD40
或 MD50



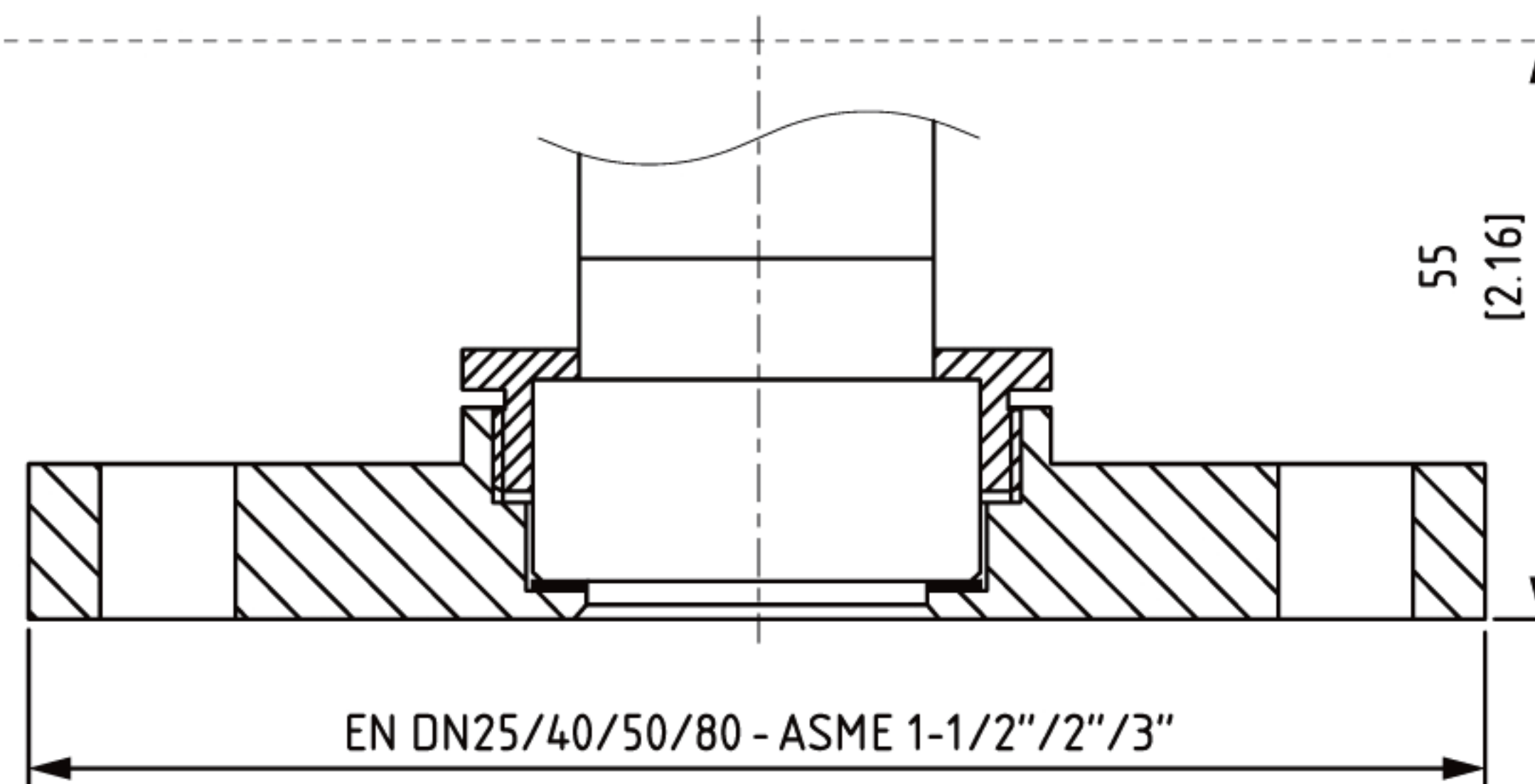
焊接短节

代码: W85
Ø 85 卫生型焊接短节



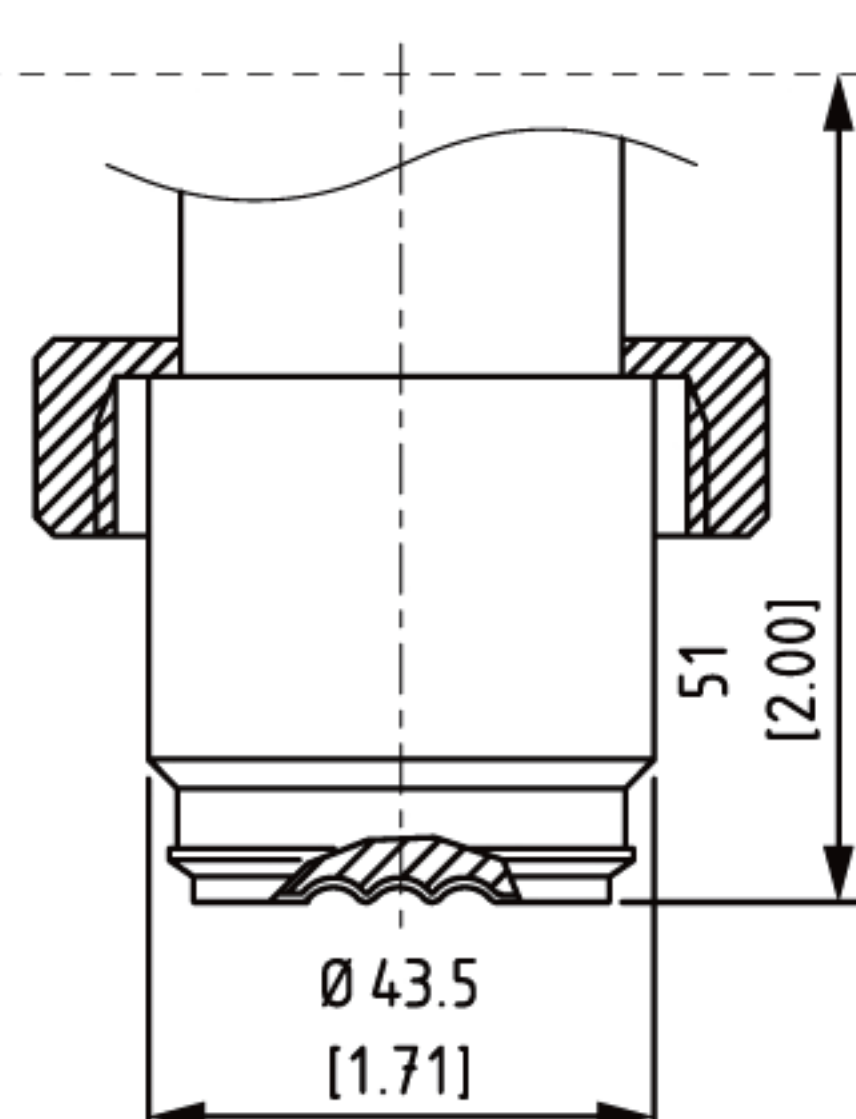
法兰

代码 EN 1092-1: DN25, DN40, DN50 或 DN80
代码 ASME B16.5: 15, 20 或 30
法兰连接符合标准

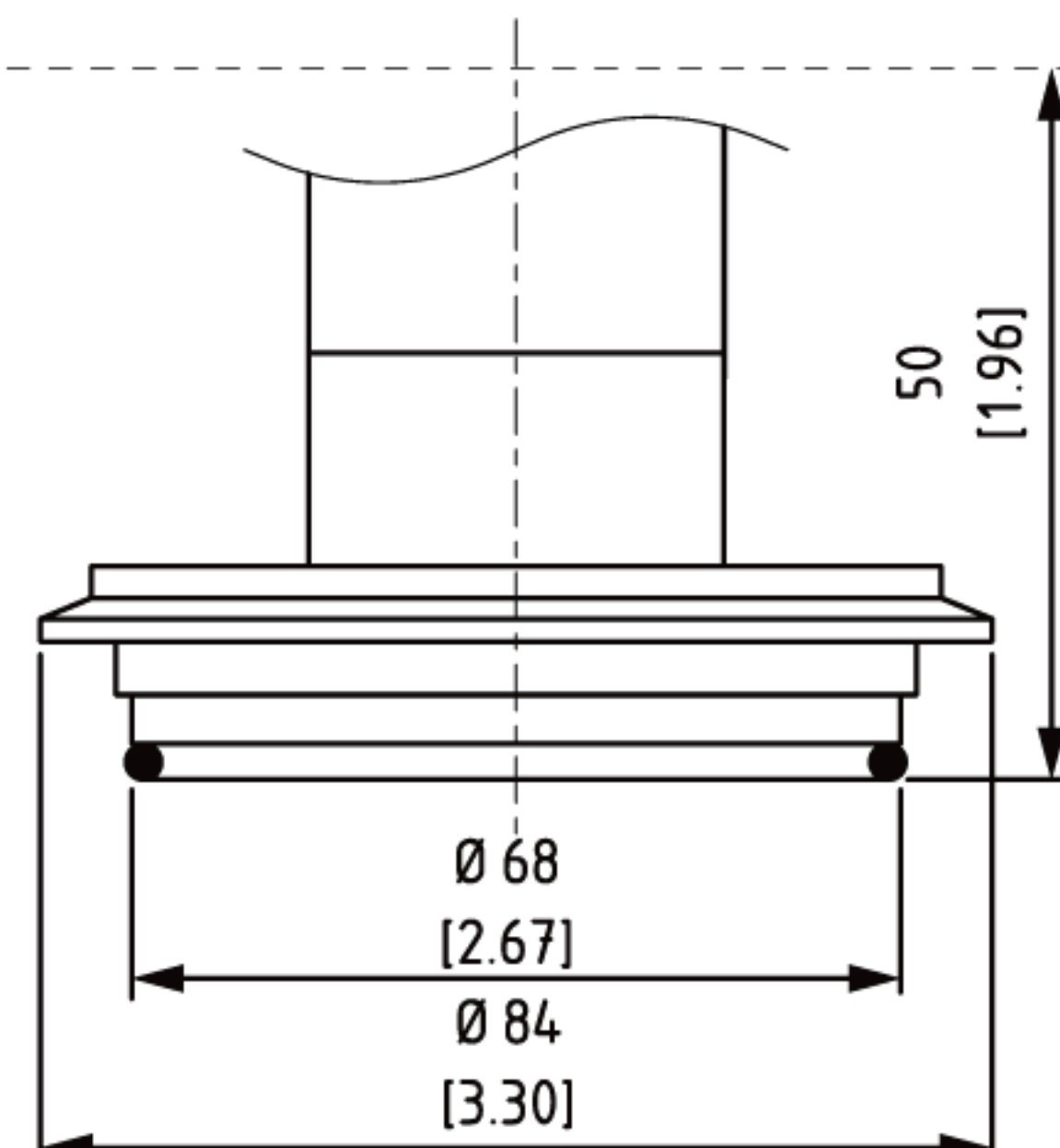


其他过程连接

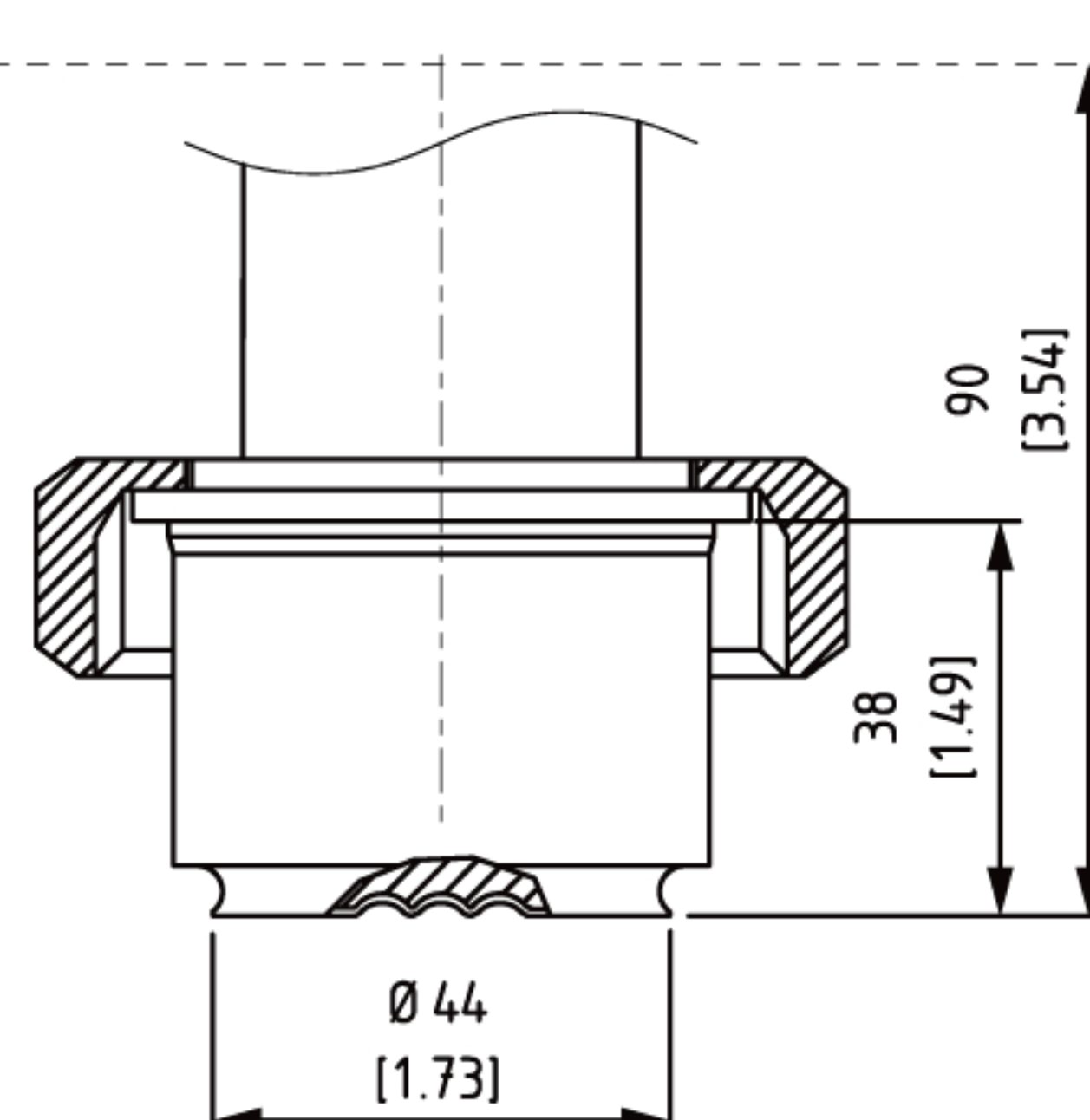
代码: X1
E+H 通用平膜片过程连接



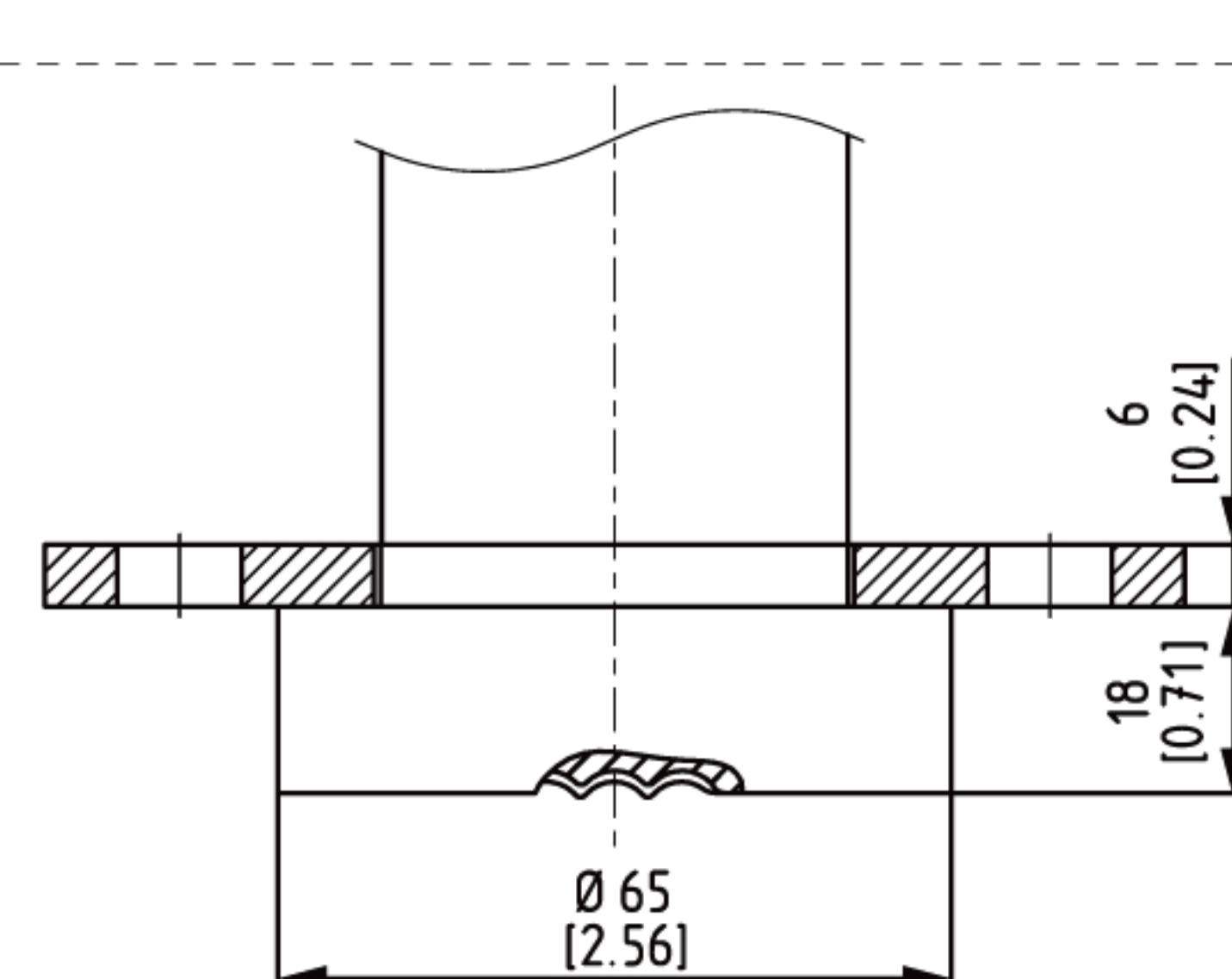
代码: X4
GEA Tuchenhausen Varivent®
DN50 (最高至 DN125)



代码: X13
VEGA "LA" DN40



代码: X7
DRD 法兰



选择 Ashcroft 压力变送器产品

如需了解更多信息, 欢迎垂询
雅斯科销售与技术支持人员
讨论您的具体应用需求。

愿以我们的专业能力,
为您的实际应用选择合适的产品。



400 187 6586

sales@ashcroft.com.cn

www.ashcroft.com.cn

