

CB55 青铜系列压力变送器

- 全不锈钢结构
- 采用强力膜片技术
- 经过主动式温度补偿调校
- 丰富的卫生型过程连接型式
- 可选数显模块，便于就地调节
- 量程比 4:1



 制药工程

 食品饮料

 精细化工

CB55 青铜系列压力变送器

性能参数	
参考温度:	21 °C ± 2 °C
精度:	± 0.2 % 调整后量程
稳定性:	≤ ±0.1 % 量程 / 年
可调量程范围:	0.1 bar 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	
输出响应时间:	25 ms
现场调节:	见“现场调整表” (对于带数显的产品)
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 (2线制)
电气连接:	PG9, 其他详见“选型代码表”
供电:	12-36 Vdc
接液部件	
膜片:	316L, 可选 Hastelloy® C-276, 钽, 316L 镀金
法兰:	316L, 可选 Hastelloy® C-276 (接液部分) 或钽材包覆 316L 不锈钢 (接液部分)
非接液部件	
外壳:	304, 可选 316L

CB55 青铜系列压力变送器
**现场调整
(对于带数显的产品)**

- + 零位调整 (4 mA)
- + 满量程调整 (20 mA)
- + 消除安装位置影响
- + 切换压力单位
- + 小数点位置调整
- + 阻尼调整 (0 到 99.9 sec)
- + 显示模式选择 (压力, 电流或百分比)

温度范围表

环境/存储:	-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 ... 0.4 bar	0P4BR	0 ... 0.1 bar 至 0 ... 0.4 bar	6.4 bar	-
0 ... 0.7 bar	0P7BR	0 ... 0.4 bar 至 0 ... 0.7 bar	6.4 bar	-
0 ... 1.5 bar	1P5BR	0 ... 0.7 bar 至 0 ... 1.5 bar	10.5 bar	-
0 ... 4 bar	4BR	0 ... 1 bar 至 0 ... 4 bar	16 bar	-
0 ... 10 bar	10BR	0 ... 2.5 bar 至 0 ... 10 bar	30 bar	-
0 ... 16 bar	16BR	0 ... 7.5 bar 至 0 ... 16 bar	60 bar	-
0 ... 50 bar	50BR	0 ... 16 bar 至 0 ... 50 bar	120 bar	-
0 ... 80 bar	80BR	0 ... 40 bar 至 0 ... 80 bar	200 bar	-

CB55 青铜系列压力变送器

订货代码	举例:	CB55	020	20	150	RF	FG	FN	42	KV1	G	10BR	S	XC3
型号														
CB55	青铜系列压力变送器 — 卫生型	CB55												
精度														
020	0.2%，对于调整后量程		020											
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 SMS													
SU85	由壬接头 1-1/2" SMS													
SU71	由壬接头 2"													
乳制品过程连接														
MD25	DN25 (DIN 11851) (适用于 4,10,16,50,80bar 量程)													
MD40	DN40 (DIN 11851)													
MD50	DN50 (DIN 11851)													
Tri-Clamp														
S15	1-1/2" Tri-Clamp (DIN 32676)													
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													
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)													
X6	APV 底板													
X7	DRD 法兰													
X13	VEGA "LA" DN40													
X25	Aderson 卫生型连接													
法兰压力等级														
150	150 LBS (ASME)				150									
PN16	PN 16 (EN)													
	其他法兰压力等级请咨询工厂													
法兰面														
RF	突面 (ASME)					RF								
B1	Form B 突面 (EN)													
仪表端连接														
FT	螺纹式													
FG	焊接式						FG							
膜片尺寸														
FN	标准膜片 Ø 35 mm							FN						
信号输出														
42	4-20 mA								42					
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													

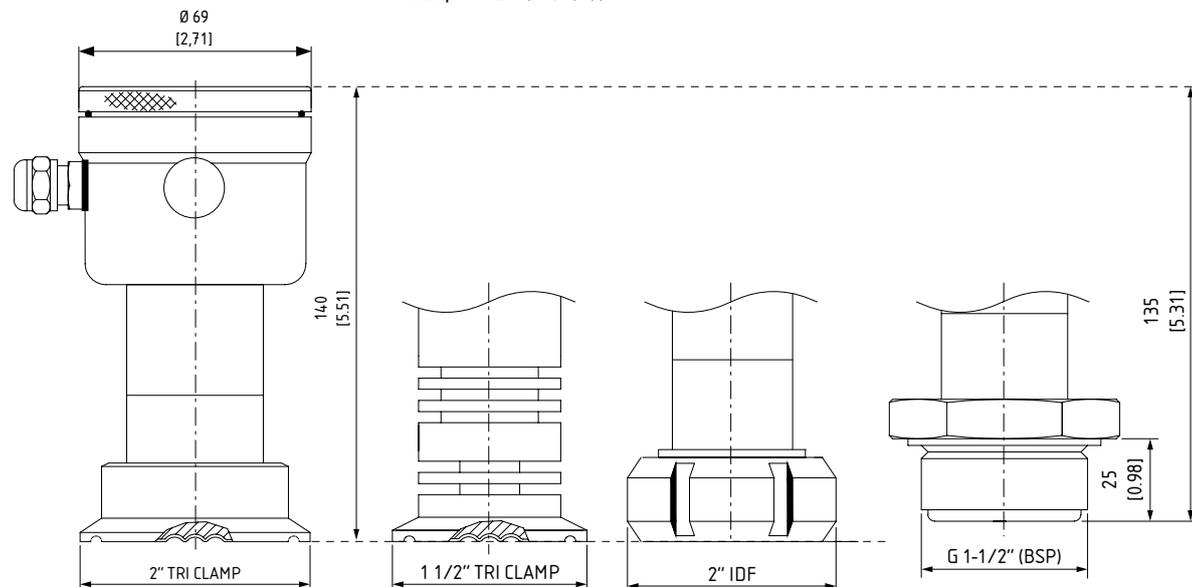
CB55 青铜系列压力变送器

订货代码	举例:	CB55	020	20	150	RF	FG	FN	42	KV1	G	10BR	S	XC3
电气连接														
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)													
H1	膜片和法兰接液部分为 Hastelloy® C-276 (2.4819), 只适合 FG 焊接型式的法兰连接													
U	膜片和法兰接液部分为钽, 只适合 FG 焊接型式的法兰连接													
W	膜片 316L (1.4404) 镀金													
选项 (在第一个选项代码前增加“X”)														
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°													
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														
	不带数显(标配)													
DG	带数显													
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...32	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)													
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													
CL	根据客户特殊要求进行校验													

CB55 青铜系列压力变送器
青铜系列 — 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	TRI-CLAMP	IDF	平膜
代码: S20 Tri-Clamp 2"	代码: S15 Tri-Clamp 1-1/2" 带冷却塔	代码: IC20 2" IDF 连接螺帽	代码: 85 G 1-1/2" 平膜

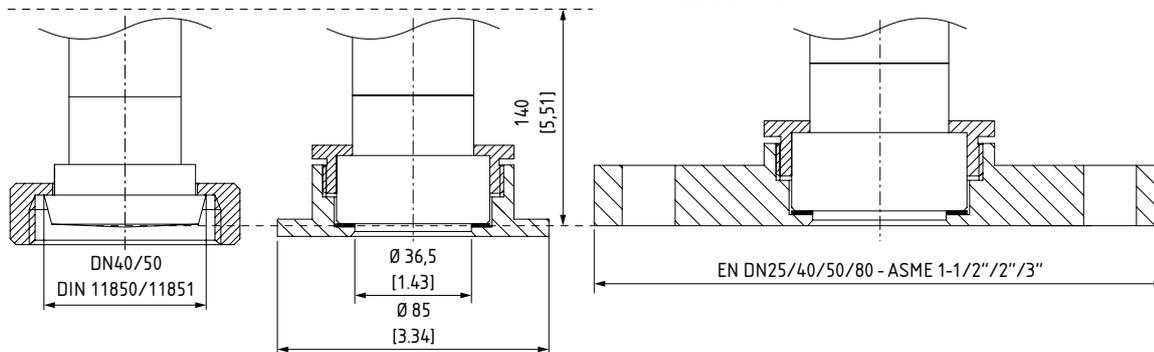

乳制品过程连接

 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
 Varivent® (底板根据 GEA,
 Tuchenhagen DN50 至 DN125)

 代码: X13
 VEGA "LA" DN40
