

系列 AF2

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。只有按规定安装了插头，才达到了保护等级。更多信息请参阅使用说明书。如分离不够充分，则可能出现漂移现象。精度：标准测量范围：测量值的±4%，最终值的±0.5%。扩展范围：读数的±8%，最终数值的+ 1%。



技术数据

行业
注

工业

输出信号：1路模拟输出4 mA ... 20 mA + 1 数字/模拟输出端 (PNP、NPN、推挽、4 mA ... 20 mA / 可切换) +1 数字输出 (PNP、NPN、推挽、可切换) ，IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 波特)
无固定

尺寸
换向原理
记录

652
流量测量原理：量热法
IO-Link
模拟量

额定流量
额定流量Qn 最小，标准
额定流量 Qn, 最大标准
额定流量 Qn, 最小，扩展
额定流量 Qn, 最大扩展
压缩空气连接
合格证书

1630 l/min
8 l/min
1630 l/min
1630 l/min
2445 l/min
G 1/2
CE认证
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)

最小运行压力
最大运行压力
最低环境温度
最高环境温度
介质温度最小值

0 bar
16 bar
-20 °C
50 °C
-20 °C

介质温度最大值	50 °C
介质	压缩空气 氩气 氮气 二氧化碳
过滤器气孔直径	5 µm
显示	OLED
显示	l/sec l/min m³/min m³/h ft³/s m³/min
显示	bar psi
温度显示单元	°C °F
电气连接 2, 类型	多芯插头
电气连接 2, 螺纹尺寸	M12x1
电气连接 2, 极数	5-针
电气连接 2, 编码	A-编码
输出信号	PNP, NPN, 推-拉 , 1 x IO-Link
输出信号 数字化	PNP/NPN/Push-Pull , 可切换
输出信号 相似的	4 ... 20 mA
功率 消耗 最大	12 W
额定电压	17-30 V DC
最小工作电压 DC	17 V DC
最大工作电压 DC	30 V DC
响应时间	< 0.3 s
防短路能力	短路保护
冲击阻力 max.	30 g, 11 ms
振动阻力	1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6
可重复性	测量值的 ± 1.5 %
防护等级	IP65 IP67 符合 IEC 60529
重量	0.73 kg
材料	
材料 : 外壳	聚酰胺 聚碳酸酯 铝材
密封件材料 过滤器	腈 - 丁二烯 - 橡胶
密封件材料 传感器	氟 (石炭) 橡胶 (FKM)
物料号	G652AVBP4JA000N

技术信息

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15°C ，并且允许的最高温度为 3°C 。

只有按规定安装了插头，才达到了保护等级。详细信息请参阅操作说明书。

本设备规定用于在系列 AS 的保养单元中进行安装或借助阻断装置 W05 做为单一设备进行装配。

液态油或水必须通过初滤进行分离。如分离不够充分，则可能出现漂移现象。

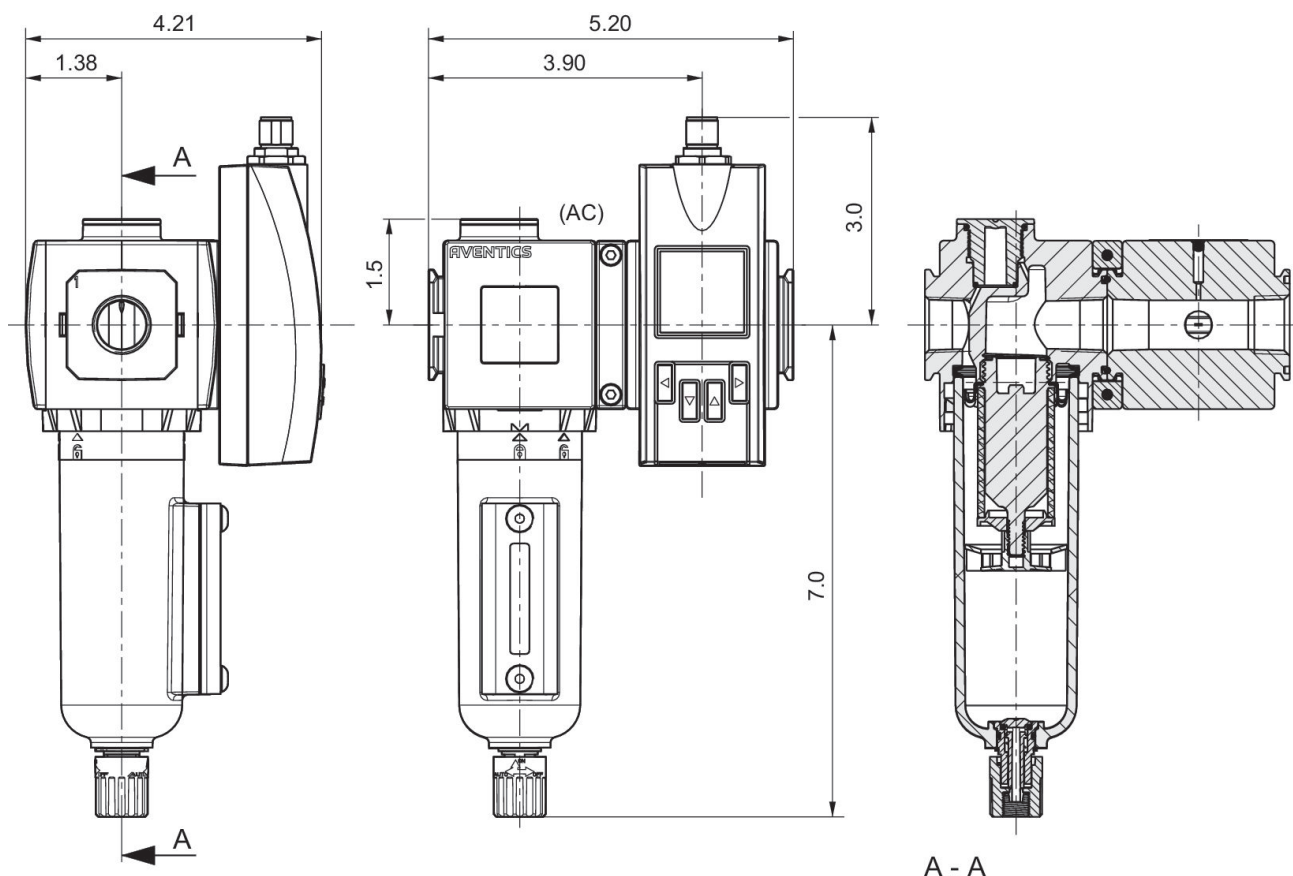
5微米-测量值的 $\pm 4\%$ +标准满量程值的 0.5% \pm 测量值的 8% +扩展满量程值的 1%

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15°C ，并且允许的最高温度为 3°C 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息” (<https://www.emerson.com/en-us/support> 中获取)。

尺寸按英寸



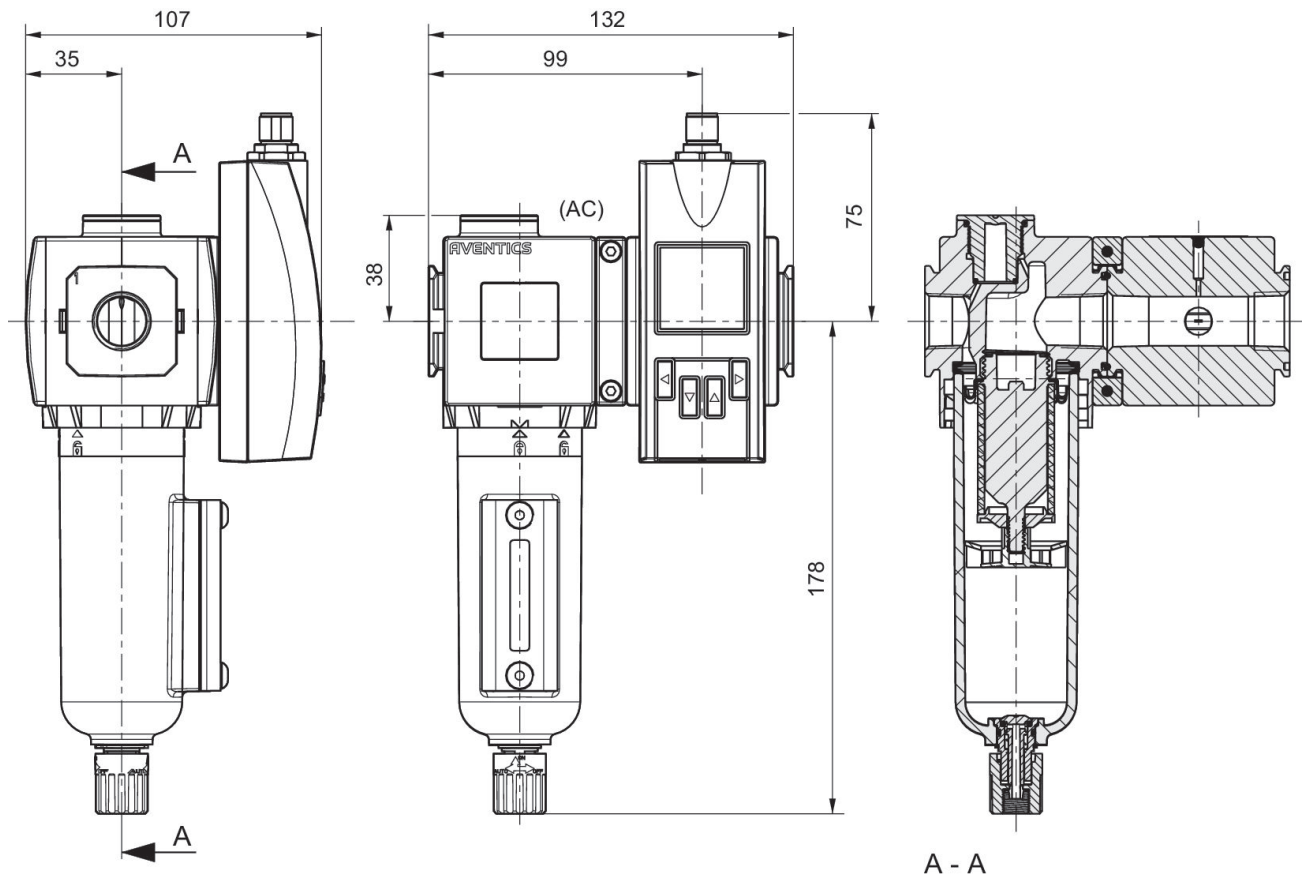
AF2 系列流量传感器，IO-Link

G652AVBP4JA000N

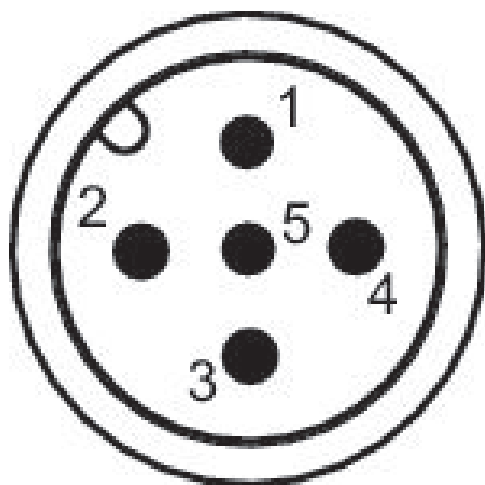
652

2024-03-04

尺寸按mm



线脚设置



线脚设置

插脚	配置	颜色
1	L+ 电压	棕色
2	QA (模拟式输出端 4 ... 20 mA)	白色
3	m = 质量	蓝色
4	C/Q1 (IO-Link/开关输出端)	黑色
5	模拟式输出端 4 ... 20 mA	黄色