|  |  |
| --- | --- |
| **项目信息 Project** | |
| **用户名称** | {username} |
| **项目名称** | {project} |
| **流量计类型** | {flowtype} |
| **安装位号** | {number} |
| **联系人/电话** | {connect\_phone} |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **计算结果 Calculated results** | | | | |
|  | **最小** | **正常** | **最大** |  |
| **流量** | 27000 | 90000 | 108000 | kg/h |
| **压力损失** | 1.4858 | 16.509 | 23.774 | KPa |
| **测量精度** | - | 1.0 | 1.0 | % |
| **雷诺数** | 15734 | 52447 | 62936 |  |
| **流速** | 0.8298 | 2.7661 | 3.3194 | m/s |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **多口径比对 Compare sizes** | | | |
|  | **小一尺寸** | **当前尺寸** | **大一尺寸** |
| **仪表尺寸** | 65 | 80 | 100 |
| **最小可测量流量** | 42000 | 65080 | 100000 |
| **最大可测量流量** | 107880 | 233740 | 359600 |
| **最小可测量流量的流速** | 1.26 | 0.8298 | 0.53 |
| **最大可测量流量的流速** | 5.03 | 3.3194 | 2.13 |
| **最小设计流量的压损** | 3.409 | 1.4858 | 0.6086 |
| **最大设计流量的压损** | 54.551 | 23.774 | 9.7377 |
| **最小设计流量的精度** | 无 | 无 | 无 |
| **最大设计流量的精度** | 1 | 1 | 1 |
| **正常流量的雷诺数** | 59532 | 52447 | 38698 |

|  |  |
| --- | --- |
| **工艺参数 Proccess parameter** | |
| **介质名称** | 其他液体（液硫） |
| **管道材质** | 20# |
| **压缩系数** | 3.082 |
| **管道外/内径(mm)** | 154.08/168.3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **介质参数 Fluid properties** | | | | |
|  | **最小** | **正常** | **最大** |  |
| **流量** | 27000 | 90000 | 108000 | kg/h |
| **温度** |  | 138 | 210 | ℃ |
| **压力** |  | 0.37 | 0.8 | MPa |
| **密度** |  | 1798 |  | kg/m3 |
| **粘度** |  | 8.235 |  | CP |
| **量程范围** | 0 |  | 130 | t/h |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **流量计图表 Chart** | | |  | | |
|  | **最小** | **最大** | |  |
| **可测量流量范围** | {meflow\_min} | {meflow\_max} | | kg/h |
| **线性流量范围** | 65080 | 233740 | | kg/h |

{#imglist1}

{%imgUrl}

{/imglist1}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测量误差及压力损失 Measurement error & Pressure loss** | | | |
| **流量（%）** | **流量（kg/h）** | **测量误差（%）** | **压力损失(KPa)** |
| 0 | 27000 | - | 6.560964 |
| 10 | 35100 | 1 | 11.08807 |
| 20 | 43200 | 1 | 16.79616 |
| 30 | 51300 | 1 | 23.68522 |
| 40 | 59400 | 1 | 31.75527 |
| 50 | 67500 | 1 | 41.0063 |
| 60 | 75600 | 1 | 51.4383 |
| 70 | 83700 | 1 | 63.05129 |
| 80 | 91800 | 1 | 75.84525 |
| 90 | 99900 | 1 | 89.8202 |
| 100 | 108000 | 1 | 104.9761 |

|  |  |
| --- | --- |
| **流量计规格 Specifications** | |
| **流量计口径（mm）** | 80 |
| **最高使用温度（℃）** | 260 |
| **满刻度流量（4-20mA）** | 130t/h |
| **输出方式** | 4-20MA(两线) |
| **防爆方式** | 本安防爆型 |
| **本体材质** | 316L不锈钢 |
| **检测体材质** | 316L不锈钢 |
| **变送器壳体材质** | 铝合金 |
| **连接方式** | 法兰连接型 |
| **安装方式** | 一体 |
| **温压补偿方式** | 无 |
| **流量计防护等级** | IP65 |
| **准确度等级** | 1.0级 |
| **最高使用压力（Mpa）** | 2 |
| **最大压力损失（Kpa）** | 23.774 |
| **现场显示** | 现场显示，系统供电 |
| **防爆标志** | Ex ia Ⅱ C T4/T5/T6 Ga |
| **发生体（起旋器）材质** | 316L不锈钢 |
| **流量计法兰材质** | 316L不锈钢 |
| **电器接口形式** | 1/2NPT(F)\*2 |
| **流量计连接标准** | ASME B16.5 CL150 RF |
| **分体电缆长度** | 无 |
| **插入式连接形式** | 无 |
| **供电电源** | DV24V |

图片包含 游戏机, 站

描述已自动生成

|  |  |
| --- | --- |
| **流量计附件 Accessories** | |
| **流量配套法兰螺栓** | 无 |
| **流量配套密封垫片** | 无 |
| **分体支架** | 无 |
| **法兰螺栓材质** | 无 |
| **垫片材质** | 无 |
| **分体支架材质与规格** | 无 |



|  |  |
| --- | --- |
| **10VTEAD11B080B9B2H0A** | |
| **订货型号：10V** |  |
| **输出方式：TE** | 4-20MA（两线） |
| **仪表类型：A** | 压电标准型 |
| **功能类型：D** | 现场显示，系统供电 |
| **连接方式：1** | 法兰连接型 |
| **测量介质：1** | 液体 |
| **表体材质：B** | 316L |
| **公称口径：080** | DN80 |
| **公称压力：B** | PN20 Class150 |
| **探头材质：9** | 316L |
| **防 爆：B** | 本安防爆型 |
| **供电电源：2** | DV24V |
| **通讯功能：H** | HART协议 |
| **通讯接口：0** | 无通讯接口 |
| **仪表结构：A** | 一体型 |

|  |  |
| --- | --- |
| **结构尺寸图 Dimensional drawing** | |
| **安装位号** | 6780-FT-30201 |
| **流量计口径（mm）** | 80 |
| **仪表类型** | 压电标准型 |
| **仪表结构** | 一体型 |
| **连接方式** | 法兰连接型 |
| **压力等级** | PN20 Class150 |

图示, 工程绘图

描述已自动生成

|  |  |
| --- | --- |
| **流量计安装尺寸 Dimensions** | |
|  | 单位：mm |
| **公称口径** | 80 |
| **表体内径D** | 80 |
| **标准型长度L1** | 200 |
| **法兰外径D1** | 190 |
| **中心螺距K** | 152.5 |
| **法兰厚度C** | 22.3 |
| **螺栓孔径d** | 18 |
| **螺栓数量n** | 4 |
| **总高H** | 350 |

|  |  |
| --- | --- |
| **流量计材质 Material** | |
| **表体** | 316L |
| **法兰** | 316L |
| **发生体** | 316L |
| **检测体** | 316L |