

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------|----------------------------------|------------|-------------------------|------------|
|  江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd. | | 仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 节流装置 THROTTLE DEVICE | | 江苏索普化工股份有限公司 | | | |
| | | | | 动力厂新增计量流量计设计 | | | |
| | | 工程号 ENG NO 202201-85 | | 主项号 PROJ NO | | | |
| | | 图号 202201-85-K03-12/0 | | DWG. NO. 设计阶段 STAGE 施工图 | | 第 1 张 共 1 张 SHEET OF | |
| 合同号 CONT. NO. | | | | | | | |
| 位号 TAG NO. | | FE/FT-31001 | | FE/FT-31011 | | | |
| 用途 SERVICE | | 去供热站低压闪蒸汽流量 | | P31418A/B出口冷凝水流量 | | | |
| P&ID号 P&ID NO. | | | | | | | |
| 管道编号 LINE NO. | | LS-31405-12"-AAI-H | | LC-31406-12"AAI-H | | | |
| 管道材质 LINE MATERIAL | | 20# | | 20# | | | |
| 管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm) | | 12" | | 12" | | | |
| 操作条件 OPERATING CONDITIONS | | | | | | | |
| 工艺介质 PROCESS FLUID | | 蒸汽 | | 蒸汽 | | | |
| 操作压力 OPER. PRES. MPa(G) | | 0.7 | | 0.6 | | | |
| 操作温度 OPER. TEMPER. °C | | 170 | | 120 | | | |
| 流量 FLOW | 气体 GAS Nm ³ /h | 最大 MAX. | 50t/h | 600m ³ /h | | | |
| | 蒸汽 VAPOR Kg/h | 正常 NOR. | 40t/h | 400m ³ /h | | | |
| | 液体 LIQUID m ³ /h | 最小 MIN. | | | | | |
| 基准密度 REFER. DENSITY Kg/Nm ³ | | | | | | | |
| 操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³ | | 4.16 | | 943 | | | |
| 分子量 MOLECULAR WEIGH | | | | | | | |
| 动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s | | | | | | | |
| 相对湿度 RELATIVE HUMIDITY | | | | | | | |
| 压缩系数 COMPRESS FACTOR | | | | | | | |
| 等熵指数 ISENTROPIC-EXPONENT | | | | | | | |
| 允许压力损失 ALLOW. PRESS. LOSS | | 50KPa | | 14KPa | | | |
| 地区平均大气压 LOCAL AVER. ATM. PRESS. | | 101400 Pa | | 101400 Pa | | | |
| 节流装置规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION | | | | | | | |
| 节流元件形式 ELEMENT TYPE | | 平衡流量计 | | 平衡流量计 | | | |
| 取压方式 TAPING TYPE | | 行径取压 | | 行径取压 | | | |
| 型号 MODEL | | | | | | | |
| 计算标准 CALCULATION STANDARD | | ISO5167 | | ISO5167 | | | |
| 刻度流量 SCALE FLOW | | 60t/h | | 700m ³ /h | | | |
| 计算最大差压 CALC. DIFF. PRESS. | | | | | | | |
| 节流元件材料 ELEMENT MATERIAL | | 316L | | 316L | | | |
| 法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE | | ANSI B16.5 150LB | | ANSI B16.5 150LB | | | |
| 法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING | | 12"SO RF | | 12"SO RF | | | |
| 法兰材质 FLANGE MATERIAL | | 316L | | 316L | | | |
| 取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE | | 带取压短管及五阀组 | | 带取压短管及五阀组 | | | |
| 制造商 Manufacturer | | 罗斯蒙特、A+K、西尼尔 | | 罗斯蒙特、A+K、西尼尔 | | | |
| 备注 REMARKS | | 1、带配套304SS高颈焊接法兰及螺栓螺母垫片；2、配罗斯蒙特或西门子差压变送器一体化出厂；3、流量计整体精度不低于±1.0%，差压变送器精度为±0.075%； | | | | | |
| 修改 REV. | 说明 DESCRIPTION | 设计 DESD | 日期 DATE | 校核 CHED | 日期 DATE | 审核 APPD | 日期 DATE |