

 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 PRIMARY ELEMENT		江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目					
				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	14		
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202201-14-14K03-20/0			设计阶段 STAGE	施工图
位号 TAG NO.		FE-1493							
用途 SERVICE		P1405A~C成品塔进料泵 出口最小回流量							
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-14P03-02/0							
管道编号 LINE NO.		PL1429-3"-AH1							
管道材质 LINE MATERIAL		Hast C276							
管道内径 PIPE INTER.DIAM.(mm)		3" (φ88.9×5.6)							
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸							
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.488							
操作温度 OPER.TEMPER. °C		160							
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.							
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	50 m3/h						
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	20m3/h						
基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm³									
操作密度 OPER.DENSITY Kg/m³		887							
分子量 MOLECULAR WEIGH									
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		0.21							
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		14KPa							
地区平均大气压 LOCAL AVER.ATM.PRESS.		101400 Pa							
节流装置规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION									
节流元件形式 ELEMENT.TYPE		平衡流量计							
取压方式 TAPING TYPE		行径取压							
型号 MODEL									
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167							
刻度流量 SCALE FLOW		60m³/h							
计算最大差压 CALC.DIFF.PRESS.		80KPa							
节流孔直径 BOR.DIAM.(mm)									
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		Zr702							
法兰标准及等级 FLANGE STD.& DEGREE		ANSI B16.5 150LB							
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		3" RF							
法兰材质 FLANGE MATERIAL		Zr702							
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		带Zr取压短管及五阀组							
备注 REMARKS		带配套差压变送器FT-1493							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		