

 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 平衡流量计 Balanced FLOWMETER		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	12
				图号 DWG. NO. 202201-14-12K03-31/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FE/FT-1218					
用途 SERVICE		进V1204除盐水流量					
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-12P03-01/0					
管道编号 LINE NO.		DW-001-2"-AKL1					
管道材质 LINE MATERIAL		304L					
管道内径 PIPE INTER.DIAM.(mm)		2"					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		除盐水					
操作压力 OPER.PRES.MPa(G)		0.8					
操作温度 OPER.TEMPER. °C		40					
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	5m³/h				
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	3m³/h				
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	1m³/h				
基准密度 REFER.DENSITY Kg/Nm³							
操作密度 OPER.DENSITY Kg/m³		997					
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		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		平衡式流量计					
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		10m³/h					
计算最大差压 CALC.DIFF.PRESS.		25KPa					
节流孔直径 BOR.DIAM.(mm)							
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		316L					
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		2" RF					
法兰材质 FLANGE MATERIAL		304L					
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		带取压短管及五阀组					
备注 REMARKS		1、带配套304SS高颈焊接法兰；2、配差压变送器一体化出厂；3、节流装置精度为±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