

 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			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂新建脱碘装置项目					
					工程号 ENG NO	202401-96	主项号 PROJ NO			
		调节阀 CONTROL VALVE			图号 DWG. NO.				202401-96-K03-18/0	
					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.		FV-25210b		计算 Cv CALC.Cv		33.8/40.59				
用途 SERVICE		进S35210A-D醋酸 流量调节		选择 Cv RATED Cv		113				
				连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接				
P&ID号 P&ID NO.				法兰标准及等级FLANGE STD.&DEGREE		HG/T20615-2009 150LB				
管道编号 LINE NO.		PL-202-4"-ALL1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		3" RF				
管道材质 PIPE MATERIAL		316L		法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L				
管道规格 PIPE SPECIFICATION		4"		执行机构 ACTUATOR						
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL						
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		型式 TYPE		弹簧薄膜				
操作温度 OPER. TEMPER.℃		38		作用形式 ACTION		反作用				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.7		弹簧范围 SPRING RANGE		0.08~0.24MPa				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.65		相对行程 TRAVEL						
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa		0.6		手轮 HAND WHEEL						
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h	最大 MAX.	24	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		280KPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	20	气源接头 AIR CONN.SIZE		1/4"NPT				
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER						
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m3		1050		型号 MODEL		智能型				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s		1.22		输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA带HART				
比重(空气=1)SPEC.GRAV.(AIR=1)				输出信号 OUTPUT SIGNAL		0.02~0.1MPa				
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				气源压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.14~0.5MPa				
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa Pv				作用形式 ACTION		增加信号阀门开				
临界压力 CRITICAL PRESSURE MPa Pc				电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT				
噪音声平 NOISE LEVEL				气信号接口尺寸 PNEU.CONN.SIZE		1/4"NPT				
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		气源接口尺寸 AIR SUPP.CONN.SIZE		1/4"NPT				
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4				
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY						
阀型式 VALVE TYPE		单座		过滤器减压阀 REGULATOR		要,304				
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITH		——				
阀座数量 NO. OF SEATS		1		电磁阀 SOLENOID		——				
阀芯型式 PLUG TYPE		柱塞		制造厂 MANUFACTURER						
阀口径 PORT SIZE/阀座				数量 QUANTITY		1				
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		等百分比		备注 REMARKS		泄露等级ANSI IV				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		——								
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M								
阀芯材质 PLUG MATERIAL		316L								
阀座材质 SEAT MATERIAL		316L								
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设 计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE			