

 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 醋酸厂成品塔蒸汽核算及脱醛塔气相改造项目					
						工程号 ENG NO		202501-140		主项号 PROJ NO	
			调节阀 CONTROL VALVE			图号 DWG. NO.		202501-140-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-31416B		计算 Cv CALC.Cv		677.1				
用途 SERVICE			成品塔再沸器 蒸汽流量调节		选择 Cv RATED Cv		1327				
					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		ANSI B16.5-300LB				
管道编号 LINE NO.			LS-31404B-16"-BA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.		12" 凹凸面				
管道材质 PIPE MATERIAL			20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL		CF8				
管道规格 PIPE SPECIFICATION			16"(Φ406.4×12.7)		执行机构 ACTUATOR						
操作条件 OPERATING CONDITIONS					型号 MODEL						
工艺介质 PROCESS FLUID			低压蒸汽		型式 TYPE		铝合金气缸				
操作温度 OPER. TEMPER.℃			180		作用形式 ACTION		单作用				
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)			1.1		弹簧范围 SPRING RANGE		0.02~0.1MPa				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)			1.0		相对行程 TRAVEL						
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF.PRESSURE MPa			1.0		手轮 HAND WHEEL		侧装				
流量 FLOW	气体 GAS Nm³/h		最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa				
	蒸汽 VAPOR Kg/h		正常 NOR.		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			5.64		型号 MODEL		见备注				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s			2.93		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			关闭		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			V型球阀		过滤器减压阀 REGULATOR		要,316SS				
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE					阀位开关 POSITION SWITCH		定位器自带				
阀座数量 NO. OF SEATS			1		电磁阀 SOLENOID		WSNF8327B202				
阀芯型式 PLUG TYPE			BALL		制造厂 MANUFACTURER						
阀口径 PORT SIZE/阀座					数量 QUANTITY		1				
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC			线性		备注 REMARKS		泄漏等级 ANSI V				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION											
阀体材质 BODY MATERIAL			CF8		1. 阀门定位器品牌FISHER DVC6200、福斯 3200MD或萨姆森3731 2. 提供配套20#凹凸面焊接法兰和内环石墨金属缠绕垫片5片 3. 电磁阀ASCO 220VAC 4. 间距: 327mm						
阀芯材质 PLUG MATERIAL			316L+ST								
阀座材质 SEAT MATERIAL			316L+ST								
修改 REV.	说明 DESCRIPTION		设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE			