

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET  调节阀 CONTROL VALVE			江苏索普化工股份有限公司 二期供热站蒸汽放空阀变更设计			
					工程号 ENG NO	202401-112	主项号 PROJ NO	
		合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO.	202401-112-K03-18/0			设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		PV-901		计算 Cv CALC. Cv			456.4	
用途 SERVICE		1.0MPa蒸汽管网 压力放空调节		选择 Cv RATED Cv			1060	
				连接形式 CONNECTION TYPE			对夹式	
P&ID号 P&ID NO.				法兰标准及等级 FLANGE STD. &DEGREE			HG/T20615 150LB	
管道编号 LINE NO.		LS-101-10"-AA1		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&SEAL.			10" RF	
管道材质 PIPE MATERIAL		20#		法兰材质 FLANGE MATERIAL				
管道规格 PIPE SPECIFICATION		Φ273×7.0		执行机构 ACTUATOR				
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL				
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽		型式 TYPE			弹簧薄膜	
操作温度 OPER. TEMPER. °C		170		作用形式 ACTION			正作用	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.95		弹簧范围 SPRING RANGE			0.08~0.24MPa	
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.3		相对行程 TRAVEL				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa		0.65		手轮 HAND WHEEL			带	
流量 FLOW	气体 GAS Nm <sup>3</sup> /h	最大 MAX.	40t/h	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.			0.4MPa	
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	30t/h	气源接头 AIR CONN. SIZE			1/4"NPT	
	液体 LIQUID m <sup>3</sup> /h	最小 MIN.	0	电气定位器 I/P POSITIONER				
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m <sup>3</sup>		5.15		型号 MODEL			见备注	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s				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			增加信号阀门关	
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		F0		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			---	
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY				
阀型式 VALVE TYPE		滑板阀		过滤器减压阀 REGULATOR			要, SS	
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE		流开		阀位开关 POSITION SWITH			定位器自带	
阀座数量 NO. OF SEATS				电磁阀 SOLENOID			ASCO WSNF8327B20	
阀芯型式 PLUG TYPE		滑板		制造厂 MANUFACTURER				
阀口径 PORT SIZE/阀座		10"		数量 QUANTITY			1	
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		线性		备注 REMARKS			IP65, ANSI ClassV	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---						
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		1. 提供两片配套焊接法兰(与阀体材质相同)及螺栓螺母垫片等安装材料; 2.; 阀门定位器品牌FISHERDVC6200、福斯3200MD或萨姆森3731; 3. 阀间距96mm; 4. 电磁阀电压220VAC				
阀芯材质 PLUG MATERIAL		304+STL						
阀座材质 SEAT MATERIAL		304+STL						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	