

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET  气动切断阀  PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂脱醛碘回收项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO		202501-160	主项号 PROJ NO	
			图号 DWG. NO.		202501-160-K03-17/0		
			设计阶段 STAGE	施工图		第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		XV-12901		XV-12902			
用途 SERVICE		脱醛塔再沸器蒸汽切断		回收塔再沸器蒸汽切断			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		LS-12901-BA1-3"		LS-12901-BA1-1.5"			
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#			
管道规格 LINE SPECIFICATION		3"		1.5"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽		蒸汽			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		210		210			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)		0.5		0.5			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.5		0.5			
正常流量 NOR. FLOW		416kg/h		154kg/h			
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL		铝合金气缸		铝合金气缸			
型式 TYPE		气动O型硬密封球阀		气动O型硬密封球阀			
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)		3"		1.5"			
阀体材质 BODY MATERIAL		CF3M		CF3M			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L+STL		316L+STL			
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF		ON-OFF			
气源压力 AIR PRESSURE		0.5MPa		0.5MPa			
执行机构形式 ACTUATOR TYPE		单作用气缸, 带手轮		单作用气缸, 带手轮			
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		FC			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		VI		VI			
全行程时间 TRAVEL TIME		3秒全关		1秒全关			
计算 Cv CALC. Cv							
选择 Cv RATED Cv							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 150LB		HG/T20615-2009 150LB			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		3" RF		1.5" RF			
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm		8mm			
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		ASCO WSNF8327B102		ASCO WSNF8327B102			
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC,二位三通		24VDC,二位三通			
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS		ExdIIBT4		ExdIIBT4			
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2 NPT(F)		1/2 NPT(F)			
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2, 机械式		1/2"NPTx2, 机械式			
制造厂 MANUFACTURER		1. 阀门附件为304SS随阀成套提供, 带不锈钢铭牌; 2. 气源过滤器减压阀为316SS; 3. 每台提供配套20#焊接法兰。					
备注 REMARKS							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE