
 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 气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			江苏索普化工股份有限公司 硫酸装置智能化改造项目				
		工程号 ENG NO.		202501-182	主项号 PROJ NO.				
		图号 DWG. NO.		202501-182-K03-17/0					
		合同号 CONT. NO.			设计阶段 STAGE		施工图	第 8 张 共 12 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.						HV-360			
用途 SERVICE						汽包定期排污开关控制			
P&ID号 P&ID NO.									
管道编号 LINE NO.									
管道材质 LINE MATERIAL						20#			
管道规格 LINE SPECIFICATION						DN100			
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID						除氧水			
操作温度 OPER. TEMPER. °C						270			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa (G)						0.5			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE						0.5			
正常流量 NOR. FLOW									
阀规格 VALVE SPECIFICATION									
型号 MODEL						铝合金气缸			
型式 TYPE						气动O型硬密封球阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)						DN100			
阀体材质 BODY MATERIAL						CF8			
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL						304SS+STL/304SS+STL			
输入信号 INPUT SIGNAL						ON-OFF			
气源压力 AIR PRESSURE						0.5MPa			
执行机构形式 ACTUATOR TYPE						单作用气缸, 带手轮			
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION						FC			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS						V			
全行程时间 TRAVEL TIME						4秒全关			
计算 Cv CALC. Cv									
选择 Cv RATED Cv									
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						HG/T20592(B)-2009 PN16			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						DN100 RF			
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE						8mm			
电磁阀型号 SOLENOID MODEL						WSNF8327B102			
电磁阀形式 SOLENOID TYPE						24VDC,低功耗小于4W			
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS									
防护等级 ENCLOSURE PROOF						IP65			
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						1/2 NPT(F)			
阀位开关 POSITION SWITCH						1/2"NPTx2, 机械式			
制造厂 MANUFACTURER		1. 阀门附件随阀成套提供, 带不锈钢铭牌; 过滤器减压阀316SS 2. 带手轮; 提供同管道材质的配套焊接法兰							
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		

 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 硫酸装置智能化改造项目			
	气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE			工程号 ENG NO	202501-182	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				202501-182-K03-17/0			
			设计阶段 STAGE	施工图	第 12 张 共 12 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.			XV-101-11		XV-101-12		
用途 SERVICE			P-101B双氧水进口 开关控制		P-101A双氧水进口 开关控制		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.							
管道材质 LINE MATERIAL			304		304		
管道规格 LINE SPECIFICATION			DN20		DN20		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID			27.5%双氧水		27.5%双氧水		
操作温度 OPER. TEMPER. °C			常温		常温		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)			0.4		0.4		
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE			0.4		0.4		
正常流量 NOR. FLOW			0.9m ³ /h		0.9m ³ /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型软密封球阀		气动O型软密封球阀		
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)			DN20		DN20		
阀体材质 BODY MATERIAL			CF8		CF8		
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL			316SS/PTFE		316SS/PTFE		
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			FO		FO		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS			VI		VI		
全行程时间 TRAVEL TIME			1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/T20592(B)-2009 PN16		HG/T20592(B)-2009 PN16		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING			DN20 RF		DN20 RF		
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE			8mm		8mm		
电磁阀型号 SOLENOID MODEL			WSNF8327B102		WSNF8327B102		
电磁阀形式 SOLENOID TYPE			24VDC,低功耗小于4W		24VDC,低功耗小于4W		
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS							
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. 阀门附件随阀成套提供, 带不锈钢铭牌; 过滤器减压阀316SS 2. 带手轮; 提供同管道材质的配套焊接法兰					
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