



仪表数据表  
INSTRUMENT DATA SHEET

调节阀

CONTROL VALVE

合同号  
CONT. NO.

位号 TAG NO.		LV-31451		计算 Cv CALC. Cv			
用途 SERVICE		T31405液位调节		选择 Cv RATED Cv			
P&ID号 P&ID NO.		314p4-4		连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接	
管道编号 LINE NO.		DR31407-1-ALL1		法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		ANSI B16.5	
管道材质 PIPE MATERIAL		316L		法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEAL.		1" 150LB RF	
管道规格 PIPE SPECIFICATION		1"		法兰材质 FLANGE MATERIAL		HB2	
操作条件 OPERATING CONDITIONS				执行机构 ACTUATOR			
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		型号 MODEL			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		145		型式 TYPE		双作用铝合金气缸	
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.45		作用形式 ACTION			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa(A)		0.20		弹簧范围 SPRING RANGE			
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa				相对行程 TRAVEL			
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa				手轮 HAND WHEEL			
流量 FLOW	气体 GAS Nm <sup>3</sup> /h	最大 MAX.	0.05m <sup>3</sup> /h	供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.25MPa	
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	0.02m <sup>3</sup> /h	气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4"NPT	
	液体 LIQUID m <sup>3</sup> /h	最小 MIN.		电气定位器 I/P POSITIONER			
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m <sup>3</sup>		750		型号 MODEL		FISHER6200	
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY MPa.s		0.26		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				作用形式 ACTION		增加信号阀门开	
临界压力 CRITICAL PRESS Mpa Pk				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		ExdIICT4	
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY			
阀型式 VALVE TYPE		V型球阀		过滤器减压阀 REGULATOR		SMC	
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		---	
填料 GASKET		BALL		制造厂 MANUFACTURER			
阀口径 PORT SIZE				数量 QUANTIFY		1	
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC		等百分比		备注 REMARKS		IP65	
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION		---					
阀体材质 BODY MATERIAL		HB2		1、法兰间距：180mm(不包含RF密封面)。			
阀芯材质 PLUG MATERIAL		HB2					
阀座材质 SEAT MATERIAL		HB2					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE