

			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET						
			调节阀		版次	编制	校核	审核	日期
					VER.	PREP.	CHK.	APRO.	DATE
					图号/版次				
CONTROL VALVE									
工程名称		第1页 共1页		DWG.NO./VER.					
ITEM									
装置名称		sheet of							
PLANT									
设计阶段									
DES. STAGE									
位号 TAG NO.			FV05A/B02		计算Cv CALC. Cv		厂家确认		
用途 SERVICE			缺氧池A0 (A/B) 混合液回流量自动调节		选择Cv SELECTED Cv		厂家确认		
管道编号 LINE NO.					连接形式 CONNECTION TYPE		法兰连接		
管道材质 PIPE MATERIAL			碳钢		允许最大差压 ALLOW ΔP				
管道规格 PIPE SIZE			DN200		正常开度 OPEN % AT NOR. FLOW		40%		
操作条件 OPERATING CONDITIONS					执行机构 ACTUATOR				
工艺介质 PROCESS FLUID			生化污泥和污水混合液 (固含量5-8g/L)		型号 MODEL				
pH			6.5-8						
操作温度 OPER. TEMPER. °C			50		型式 TYPE		气缸 (齿条式)		
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE Mpa			0.4		作用形式 ACTION STYLE				
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE Mpa			0.05		弹簧范围 SPRING RANGE				
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE Mpa			0.7		行程 TRAVEL		90 °		
流量 FLOW		最大 MAX	200		手轮 HAND WHEEL				
		正常 NOR	160		供气压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.5MPa		
	液体 LIQUID m³/h	最小 MIN.	0		气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE		1/4NPT		
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m³			1050		定位器 POSITIONER				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa.s			10		型号 MODEL		AVP102-H-3X-XX		
压缩系数 COMPRESS FACTOR					输入信号 INPUT SIGNAL		4~20mA		
气化压力 VAPOR PRESSURE Mpa					输出信号 OUTPUT SIGNAL				
临界压力 CRITICAL PRESS Mpa					作用形式 ACTION STYLE				
噪音 NOISE LEVEL					电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2NPT		
气源故障阀/关 AIR FAIL OPEN/CLOSE			开		气源压力 AIR SUPPLY PRESS.		0.4MPa		
阀体/阀芯规格 BODY/PLUG SPECIFICATION					气源接头 AIR CONN. SIZE		1/4NPT		
型号 MODEL					防护等级 PROTECTION CLASS		IP65		
阀形式 VALVE STYLE			双偏心蝶阀 (对夹式)		防爆等级 Ex. CERTIFICATION				
阀体材质 BODY MATERIAL			304		附件 ACCESSORIES				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING			HG20592-2009 PN16		过滤减压阀 REGULATOR		AW30-N02-B-X2212 (SMC)		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACE			DN80 RF		限位开关 LIMITED SWITCH				
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE					电磁阀 SOLENOID VALVE				
阀芯尺寸 VALVE SIZE					电源 POWER SUPPLY				
阀芯材质 PLUG MATERIAL			316L		防爆等级 Ex. CERTIFICATION				
阀座材质 SEAT MATERIAL			316L		电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE				
上阀盖形式/材质					正常工况下状态 NC/NO				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS			IV		保位阀 LOCKED VALVE				
流量特性 FLOW CHARACTERISTIC			%		备用钢瓶 SPARE CYLINDER				
散热片/延伸杆 FIN/EXTENTION									
备注: (1)、配带电缆密封接头 (SUS304葛兰头); (2)、因介质为固液混合物, 为防止卡涩, 要求气缸在原计算选型基础上扭力级别加大一档。									修改 标记 Rev.