

			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET																							
			工程名称		ITEM		装置名称		PLANT		设计阶段		DES. STAGE		调节阀		版次		编制		校核		审核		日期	
																	VER.		PREP.		CHK.		APRO.		DATE	
														图号/版次												
												CONTROL VALVE		DWG.NO./VER.												
												第1页 共1页														
												sheet of														
位号 TAG NO.			FV05A/B01			计算Cv CALC. Cv			厂家确认																	
用途 SERVICE			缺氧池A1 (A/B) 进水自动调节			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			DN250			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	300		手轮 HAND WHEEL																				
			正常 NOR	250		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																	
气源故障阀开/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			HG20592-009 PN16			过滤减压阀 REGULATOR			AW30-N02-B-X2212 (SMC)																	
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACE			DN100 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.														