华陆工程科技有限责任公司 HUALU ENGINEERING & TECHNOLOGY CO.,LTD. (化学工业部第六设计院)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET	版次 VER.	编制 PREP.	校核 CHK.	审核 APRO.	日期 DATE
工程名称 ITEM: 榆林煤液化示范项目催化剂制备	气动切断阀					
装置名称 PLANT: 催化剂制备(901)	PNEUMATIC SHUTOFF VALVE	图号 DWG.NO. 11049-901-P-3				
设计阶段 DES. STAGE: 详细设计	第 1 页 共 1 页 sheet of					

位号 TAG NO.	901-FSV0103A	901-FSV0103B	901-FSV0101C	
用途 SERVICE	浓硝酸切断阀	浓硝酸切断阀	浓硝酸切断阀	
管道编号 LINE NO.	901-DW0417-50-A1E-H	901-DW0417-50-A1E-H	901-DW0417-80-A1E-H	
管道材质 PIPE MATERIAL	C4钢	C4钢	C4钢	
管道规格 PIPE SPECIFICATION	DN50	DN50	DN80	
操作条件 OPERATING CONDITIONS				
工艺介质 PROCESS FLUID	浓硝酸	浓硝酸	浓硝酸	
温度 TEMPERATURE ℃	50	50	50	
压力 PRESSURE Mpa (G)	0.6	0.6	0.6	
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE Mpa	1	1	1	
最大流量 MAX. FLOW(G:Nm3/h Q:m3/h S:kg/h)	8.64m3/h	8.64m3/h	8.64m3/h	
阀规格 VALVE SPECIFICATION				
型式 TYPE	球阀	球阀	球阀	
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	DN50	DN50	DN50	
阀体材质 BODY MATERIAL	C4钢	C4钢	C4钢	
阀芯材质 PLUG MATERIAL	C4钢	C4钢	C4钢	
连接形式 CONNECTION TYPE	法兰	法兰	法兰	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5 CL150	ANSI B16.5 CL150	ANSI B16.5 CL150	
法兰尺寸及密封面FLANGE SIZE & FACING	2″ RF	2″ RF	3″ RF	
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	ANSI CL. VI	ANSI CL. VI	ANSI CL. VI	
供气压力 AIR SUPPLY PRESS.	0.45MPa	0.45MPa	0.45MPa	
气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE	1/4NPT-Φ8	1/4NPT-Φ8	1/4NPT-Φ8	
耗气量 AIR CONSUMPTION l/min				
附件 ACCESSORIES	气源三件套	气源三件套	气源三件套	
过滤器减压阀 REGULATOR	B38P-244-B1MA	B38P-244-B1MA	B38P-244-B1MA	
执行机构形式 ACTUATOR TYPE	单作用气缸式	单作用气缸式	单作用气缸式	
气源故障阀开/关 AIR FAIL OPEN/CLOSE	FC	FC	FC	
阀位开关 POSITION SWITCH	STONEL/TOPWORX	STONEL/TOPWORX	STONEL/TOPWORX	
型式TYPE	2 Proximity switches	2 Proximity switches	2 Proximity switches	
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2NPT(F)一体式接线盒	1/2NPT(F)一体式接线盒	1/2NPT(F)一体式接线盒	
电磁阀 SOLENOID	HERION/ASCO	HERION/ASCO	HERION/ASCO	
电源 POWER SUPPLY	24VDC	24VDC	24VDC	
防爆等级 Ex. CERTIFICATION				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2NPT(F)一体式接线盒	1/2NPT(F)一体式接线盒	1/2NPT(F)一体式接线盒	
备注:	附：接线盒(VALVE TOP)	附：接线盒(VALVE TOP)	附：接线盒(VALVE TOP)	

说明：1.每个阀成套配带2个限位开关，(阀开/阀关)，1个24VDC低功耗电磁阀。执行机构：美国爱诺；阀位开关：TOPWORX；减压阀、电磁阀NORGEN

修改标记 Rev.

注：本表为华陆工程科技责任有限公司专有.未经本公司许可,不得复制、不得将本表或其中内容以任何形式提供给第三方,也不得以任何形式，全部或部分地用于其它目的。