

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.		限流孔板 RESTRICTION ORIFICE		江苏索普化工股份有限公司 气化厂沉降槽给料泵P1309ABCDEF改造项目					
				工程号 ENG. NO.	202401-18	主项号 PROJ. NO.			
合同号 CONT. NO.				图号 DWG. NO.	202401-18-P23-01/0		设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF
位号 TAG NO.		RO-1302							
用途 SERVICE		P1302EFGH出口管线限流							
P&ID号 P&ID NO.									
管道编号 LINE NO.									
管道材质 LINE MATERIAL		20#							
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)		168.3Φ9							
操作条件 OPERATING CONDITIONS									
工艺介质 PROCESS FLUID		渣水							
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		0.8							
操作温度 OPER. TEMPER. °C		70							
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	60m ³ /h						
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	40m ³ /h						
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.							
基准密度 REFER. DENSITY Kg/Nm ³									
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		972							
分子量 MOLECULAR WEIGH									
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s		0.3616							
相对湿度 RELATIVE HUMIDITY									
压缩系数 COMPRESS FACTOR									
等熵指数 ISENTROPIC-EXPONENT									
允许压力损失 ALLOW. PRESS. LOSS		0.2							
地区平均大气压 LOCAL AVER. ATM. PRESS.		101400 Pa							
节流装置规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION									
节流元件形式 ELEMENT. TYPE		单孔							
取压方式 TAPING TYPE									
型号 MODEL									
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167-2003							
刻度流量 SCALE FLOW									
计算最大差压 CALC. DIFF. PRESS.		制造厂确定							
节流孔直径 BOR. DIAM. (mm)		制造厂确定							
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		耐磨合金							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		HG/T 20615							
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		DN150 RF							
法兰材质 FLANGE MATERIAL		20#							
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE									
备注 REMARKS		带配对法兰螺栓紧固件 固含量约10%							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE		
		张文涛	2024. 5. 30	蔡成文		叶引军			