

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 平衡流量计 THROTTLE DEVICE		江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期&二期成品塔1.0MPa蒸汽改造项目				
				工程号 ENG NO	202603-13	主项号 PROJ NO		
		合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202603-13-K03-08/0		设计阶段 STAGE
位号 TAG NO.		FE-1416B		FE-21416B				
用途 SERVICE		醋酸一期成品塔再沸器 蒸汽流量测量		醋酸二期成品塔再沸器 蒸汽流量测量				
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.		LS-1407-8"-BA3		LS-21404B-10"-BA3				
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#				
管道内径 PIPE INTER. DIAM. (mm)		Φ219.1×8.0		Φ273×8.8				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		蒸汽		蒸汽				
操作压力 OPER. PRES. MPa(G)		1.0		1.0				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		183		183				
流量 FLOW	气体 GAS Nm ³ /h	最大 MAX.	12500Kg/h	25000 Kg/h				
	蒸汽 VAPOR Kg/h	正常 NOR.	10000Kg/h	20000 Kg/h				
	液体 LIQUID m ³ /h	最小 MIN.	7500Kg/h	15000Kg/h				
基准密度 REFER. DENSITY Kg/Nm ³								
操作密度 OPER. DENSITY Kg/m ³		5.528		5.528				
分子量 MOLECULAR WEIGH								
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY mPa. s								
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		14 KPa		14 KPa				
地区平均大气压 LOCAL AVER. ATM. PRESS.		101400 Pa		101400 Pa				
节流装置规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION								
节流元件形式 ELEMENT. TYPE		平衡式流量计		平衡式流量计				
取压方式 TAPING TYPE		行径取压		行径取压				
型号 MODEL		管道法兰式		管道法兰式				
计算标准 CALCULATION STANDARD		ISO5167		ISO5167				
刻度流量 SCALE FLOW		0~18000Kg/h		0~30000Kg/h				
精度 ACCURACY		±1.0%		±1.0%				
节流孔直径 BOR. DIAM. (mm)		制造厂确定		制造厂确定				
节流元件材料 ELEMENT MATERIAL		316L		316L				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & DEGREE		ANSI B16.5 300LB		ANSI B16.5 300LB				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING		8" RF		10" RF				
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		316L				
取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE		成套316L取压短管、截止阀（1/2NPT螺纹连接）、冷凝罐、五阀组及变送器一体化出厂						
备注 REMARKS		带配套20#高径焊接法兰及垫片；配差压变送器（品牌见要求）						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	