

公司名称				规 格 书				项目号	
				节 流 装 置 计 算 及 规 格				文表号	
								第 1 页 共 1 页	
仪表编号				FE1601		计 算			
数量				1		节流元件型式		标准孔板（不带环室）	
用途或安装位置				80-CW1607		取压方式		法兰取压	
						选用仪表刻度 kg/h		180000	
数 据						选用仪表差压 kPa		60	
						最小流量限制 kg/h		9234. 1	
操作条件	介质名称			水		雷诺数（正常流量） Re		948508	
	操作温度 ℃			25		面积膨胀校正系数 Fa		1. 0002	
	操作压力(表) MPa			0. 5		膨胀系数 ε		1	
	流 量	液体 kg/h	最 大	180000		流量系数 α		0. 649622	
		蒸汽 kg/h	正 常	122000		不精确度 %		0. 6	
		气体(标)m³/h	最 小			永久压力损失 Pa		37107	
	密 度	液体 kg/m³	1000		直径比 β t		0. 602407		
		蒸汽 kg/m³			节流件孔径（圆缺高度） mm		94. 57533		
		气体（标） kg/m³			1/4圆弧半径R或偏心度e mm				
	动力粘度 mPa. s					节流装置标准			
	运动粘度 mm²/s			0. 29					
	相对湿度（φ） %					规 格			
	压缩系数（Z）					型号		FFO-50X150	
	等熵指数（cp/cv）			1. 32		公称直径		150	
	允许压力损失 Pa			50000		压力等级 MPa		5	
						法兰内径 mm		Φ 157	
管道	公称直径（DN）					结构长度 mm			
	管子表号					取压口尺寸 mm		Φ 23	
	内径 mm			157					
	外径 mm			168		材 质	节流元件		0Cr18Ni10Ti
	材质			20号钢			法兰		20号钢
				螺栓			35CrMoA		
				螺母			35号钢		
				垫片			金属垫片		
备 注									
						取压方位		下 45°	