

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		
用途或安装位置		80-CW1607	取压方式		
			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	
	操作温度 °C		25	面积膨胀校正系数 Fa	
	操作压力(表) MPa		0.5	膨胀系数 ε	
	流 量	液体 kg/h	最 大	180000 流量系数 α	
		蒸汽 kg/h	正 常	122000 不精确度 %	
		气体(标)m³/h	最 小	永久压力损失 Pa	
	密 度	液体 kg/m³	1000	直径比 β t	
		蒸汽 kg/m³		节流件孔径 (圆缺高度) mm	
		气体 (标) kg/m³		1/4圆弧半径R或偏心度e mm	
部件	动力粘度 mPa.s		节流装置标准		
	运动粘度 mm²/s				
	相对湿度 (φ) %		规 格		
	压缩系数 (Z)		型号		
	等熵指数 (cp/cv)		FFO-50X150		
管道	允许压力损失 Pa		公称直径		
	50000		150		
			压力等级 MPa		
			5		
			法兰内径 mm		
			Φ157		
备注	公称直径 (DN)		结构长度 mm		
	管子表号		取压口尺寸 mm		
	内径 mm		Φ23		
	外径 mm		材 质	节流元件 0Cr18Ni10Ti	
	157			法兰 20号钢	
	168			螺栓 35CrMoA	
	20号钢			螺母 35号钢	
				垫片 金属垫片	
				取压方位 下 45°	