

福建省 石油化学工业设计院		呼吸阀数据表			项 目 号	G181S	版次: 0
					文 件 号	G181S-20537-Y-07	
					设计阶段	施 工 图	
工 程 名 称		翔鹭石化（漳州）有限公司小型项目设计			专 业	工 艺	
装置/主项名称		PTA罐区内浮顶储罐增加氮封			页 码	第 1 页 共 1 页	
1	序 号	1	2	3	4		
2	位 号	PSV-8310	PSV-8311	PSV-8312	PSV-8313		
3	要求数量	1	1	1	1		
4	P&ID图号	G181S-20537-Y-02-01	G181S-20537-Y-02-02	G181S-20537-Y-02-03	G181S-20537-Y-02-04		
5	安装位置	V-8304 罐顶	V-8306 罐顶	V-8307 罐顶	V-8308 罐顶		
6	被保护设备位号	V-8304	V-8306	V-8307	V-8308		
7	被保护设备容积(m <sup>3</sup> )	2000	2000	1000	600		
8	介 质	介质名称	醋酸异丁酯	甲醇	甲醇	混合溶剂(醋酸甲酯)	
9		主要组分及组成	醋酸异丁酯	甲醇	甲醇	混合溶剂(醋酸甲酯)	
10		介质闪点(℃)	21.7	11	11	-10	
11		介质沸点(℃)	116.6	64.8	64.8	57.8	
12	操 作 条 件	容器操作压力[MPa(G)]	常压	常压	常压	常压	
13		容器设计压力[KPa(G)]	-0.49/2.0	-0.49/2.0	-0.49/2.0	-0.49/2.0	
14		容器操作温度(℃)	20~40	20~40	20~40	20~40	
15		容器设计温度(℃)	80	80	80	80	
16		排放背压[kPa(G)]	常压	常压	常压	常压	
17	结 构 形 式	(1) 呼吸阀	√	√	√	√	
18		(2) 呼出阀					
19		(3) 吸入阀					
20		(4) 紧急泄放阀					
21		呼吸阀选用依据	API 2000	API 2000	API 2000	API 2000	
22	呼 出	设定压力 [kPa(G)]	1.55	1.55	1.55	1.55	
23		呼出能力(m <sup>3</sup> /h)	459.2	459.2	290.2	283.2	
24		火灾紧急泄放量(m <sup>3</sup> /h)					
25	吸 入	设定压力 [kPa(G)]	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	
26		吸入能力(m <sup>3</sup> /h)	422.6	422.6	178.4	186	
27	连 接 端	主管尺寸	DN250	DN250	DN250	DN250	
28		主管压力等级	CL150	CL150	CL150	CL150	
29		主管法兰形式	WN/RF	WN/RF	WN/RF	WN/RF	
30		主管法兰标准	HG/T 20615-2009	HG/T 20615-2009	HG/T 20615-2009	HG/T 20615-2009	
31		接管位置					
32		接管尺寸					
33		接管压力等级					
34		接管法兰形式					
35		接管法兰标准					
36	材 质	阀 体 *2	S30408	S30408	S30408	S30408	
37		阀 盘 *2	S30408	S30408	S30408	S30408	
38		垫 片 *2	RPTFE	RPTFE	RPTFE	RPTFE	
39		法 兰 *2	S30408	S30408	S30408	S30408	
40	阻火装置		√	√	√	√	
41	防鸟罩		√	√	√	√	
42	备注		*1. 指按API规范设计	*1. 指按API规范设计	*1. 指按API规范设计	*1. 指按API规范设计	
43			制造的安全阀。	制造的安全阀。	制造的安全阀。	制造的安全阀。	
44			*2. 订货后,制造厂必	*2. 订货后,制造厂必	*2. 订货后,制造厂必	*2. 订货后,制造厂必	
45			须返还计算资料,以便	须返还计算资料,以便	须返还计算资料,以便	须返还计算资料,以便	
46			确认。	确认。	确认。	确认。	
0	2021.03		杨金雄	何理			
版次	日 期	说 明	编 制	校 核	审 核	审 定	