


<div></div> <div>浙江工程设计有限公司</div> <div>Zhejiang Engineering Design Co., Ltd</div>		安全阀数据表 ORDERING DATA SHEET FOR SAFETY VALVES (SV)			版次 REV.	1	
					第 1 页 SHEET	共 1 页 SHEET TOT.	
					年份 YEAR	2025	
项目代号及名称 PROJECT & JOB NO.		252402H 浙江衢化氟化学有限公司五车间2025年度技改项目			图号 DWG NO.	252402H.04-1-40-7.1	
子项名称及代号 PART & NO.		04 709装置精馏 (035)	阶段 PHASE	施工图设计	专业 SPECIALITY	工艺	
1	序号 Number		1				
2	编号 Code		3SV-431				
3	数量 Quantity		1				
4	安装位置 LOCATION	公称尺寸 (DN) /设备规格 Nominal Dimension/Equipment Dimension		Φ2800X2500 (TL)			
5		管段号或设备位号 Pipeline No. or Equipment Code		3V-431			
6		管道等级 Piping Spec.		Q345R			
7		PID图号 P&ID DWG. No.		3.2-1			
8		管道布置图图号 Piping layout DWG. No.					
9	使用条件 OPERATING DATA	介质名称 Medium		R32			
10		介质状态 Phase		气			
11		分子量 Molecular Weight		52			
12		操作/设计压力 (Mpa) Operation/Design Pressure		操 Oper: 2.6 设 Design: 3.5			
13		起跳压力 (Mpa) Set Pressure		3.4			
14		初始背压 (MPa) Back Pressure		0.05			
15		操作/设计温度 (℃) Operation/Design Temperature		40/80			
16		泄放状态下密度 (kg/m³) Density at Discharge Condition		85.3			
17		排放量 (kg/h) Discharge Capacity		72000			
18	技术规格 SPECIFICATION	型号 Type		A42Y-63P (FM)			
19		类型 (1全启式; 2带调节圈微启; 3不带调节圈微启) Type (1.Full lift 2.Low lift with adjusting ring 3. Low lift without adjusting ring)		1			
20		公称尺寸 (DN) 入口/出口 Nominal Dimension Inlet/Outlet		100/150			
21		阀座喉部截面积 (mm²) Orifice Designation Area		4116			
22		流道代号 Designation		P			
23		材料 Material	阀体 Body		CF8		
24			阀芯 Core		硬质合金		
25		连接形式 Connection	入口 Inlet	压力等级 Press. PN	PN63		
26				法兰标准 STD .Code	HG/T20592 (WN)		
27				密封面 Facing	FM		
28	出口 Outlet		压力等级 Press. PN	PN16			
29			法兰标准 STD .Code	HG/T20592 (WN)			
30			密封面 Facing	RF			
31	重量 (kg) Weight						
32	备注 Remark						
签字栏 SIGN.							
0	供订货			付彤	成贤君	陈华	
版次 REV.	说明 DESCRIPTION			编制 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	审核 AUDITED BY	日期 DATE

<div></div> <div>浙江工程设计有限公司 Zhejiang Engineering Design Co., Ltd</div>			<div>爆破片数据表 ORDERING DATA SHEET FOR RUPTURE DISCS (RD)</div>			<div>版次 REV.</div> <div>第 1 页 SHEET</div> <div>年 份 YEAR</div>	<div>1</div> <div>共 1 页 SHEET TOT.</div> <div>2025</div>	
项目代号及名称 PROJECT & JOB NO.		252402H 浙江衢化氟化学有限公司五车间2025年度技改项目			图 号 DWG NO.	252402H.04-1-40-7.2		
子项名称及代号 PART & NO.		04 709装置精馏 (035)		阶 段 PHASE	施工图设计	专 业 SPECIALITY	工 艺	
1	序 号 No.		1					
2	编 号 Code		3RD-431					
3	数 量 Quantity		1					
4	安 装 位 置 L O C A T I O N	公称尺寸 (DN) /设备规格 Nominal Dimension/Equipment Dimension		100				
5		管段号/设备位号 Pipeline No./Equipment Code		PG01089-100-Q1B				
6		管道等级 Piping Spec.		Q1B				
7		PID图号 P&ID DWG. No.		3.2-1				
8		管道布置图图号 Piping Layout DWG. No.						
9	使 用 条 件 O P E R A T I O N	介 质 M E D I U M	名 称 Components		R32			
10			状 态 Phase		气			
11			分子量 Molecular Weight		52			
12			泄放状态下密度 (kg/m3) Density at Discharge Condition		85.3			
13			粘度 (mPa·s) Viscosity		0.018			
14			凝固点 (°C) Freezing Point					
15			腐 蚀 性 Corrosive		酸腐蚀			
16	D A T A	排放量 (kg/h) Discharging Capacity		72000				
17		爆破片正面受压压力 (MPa) Front Oper. Pressure		2.6				
18		爆破片背面受压压力 (MPa) Back Oper. Pressure		0				
19		爆破片正面操作温度 (°C) Front Oper. Temperature		40				
20		爆破片背面操作温度 (°C) Back Oper. Temperature		常温				
21	设计条件 DESIGN DATA	设计压力 (Mpa) Design Pressure		3.5				
22		设计温度 (°C) Design Temperature		80				
23		要求爆破压力 (Mpa) Required Rupture Pressure		3.35				
24		要求爆破温度 (°C) Required Rupture		55				
25	技 术 规 格 S P E C I F I C A T I O N	爆破片类型 Type		正拱型				
26		排放管公称直径 DN for Discharge Pipe		100				
27		型 号 Code						
28		材 料 Material	爆破片 Disc		S30408			
29			上夹持器 Up Holder		S30408			
30			下夹持器 Down Holder		S30408			
31		夹持器法兰标准 STD. Code for Holder		HG/T20592 (WN) FM				
32		夹持器法兰规格 Size for Holder		100				
33	夹持器压力等级 PN for Holder		PN63					
34	备 注 Remark							
签字栏 SIGN.								
0	供订货			付彤	成贤君	陈华		
版次 REV.	说 明 DESCRIPTION			编制 DESIGNED BY	校核 CHECKED BY	审核 AUDITED BY	日期 DATE	