


Innovation is Our Solution



اولین و تنها تولیدکننده
راپچر دیسک در ایران

 www.irrup.com

 02166935437

 Iran Rupture Disc
www.irrup.com





Type	Drawing	Model	Burst Sensor	Size (in.)	Set Pressure (Barg)	Vacuum Support Required	Fragment	Max Operating Rate
Reverse Acting		APZ-RALP	On request	1/2-16	1-7	No	No	90
		APZ-RAMP	On request	1/2-12	7-40	No	No	90
		APZ-RAHP	On request	1/4-8	40-120	No	No	90
Forward Acting		APZ-FALP	On request	1-24	1-7	Yes	No	70
		APZ-FAMP	On request	1-16	7-40	No	No	70
		APZ-FAHP	On request	1/4-12	40-160	No	No	80
Flat Type		APZ-FTLP	On request	1-36	0.5-2	Yes	No	50
		APZ-FTMP	On request	1-24	2-20	No	Yes	50
		APZ-FTHP	On request	1-6	20-100	No	Yes	55

*Other type and burst pressure ranges are available on separated request.

Rupture Disc Materials

Materials	Properties/Condition	Max. Temperature (°C)	Corrosion Resistance
Stainless steel-AISI 316/304	Cold Worked, Stabilized, Fully Homogenized	450-482	<ul style="list-style-type: none"> • Excellent in weak Acid • Acceptable in Strong Acid • Excellent in Strong Alkalis
Superalloy- Inconel 600/718/625	Solution Treated, Age Hardened, Spring Condition, Pre-aged	490-593	<ul style="list-style-type: none"> • Excellent in Strong Acid • Excellent in Strong Alkalis
Superalloy- Hastalloy C-22/C-273		450-482	
Nickel- 200/201	Fully Homogenized, Soft/ Spring Temper	350-427	<ul style="list-style-type: none"> • Excellent in weak Acid • Acceptable in Strong Acid • Excellent in Strong Alkalis
Aluminum	H condition/T condition	100-127	<ul style="list-style-type: none"> • Excellent in Strong Acid • Acceptable in weak Alkalis • Unacceptable in Strong Alkalis

Holder Materials

Materials	Properties/Condition
Stainless steel-AISI 316/321/310	Cold Worked, Stabilized, Fully Homogenized
Superalloy- Inconel 600/718/625/X750	Age Hardened, Spring Condition, Full-Hard



- ساخت انواع راپچر دیسک
- متناسب با دما، فشار و مواد مختلف
- استفاده از مواد سوپر آلیاژی
- تجهیزات تست بومی و استاندارد
- ساخت انواع هولدر و تجهیزات جانبی
- تخصص و دانش ایرانی
- راهکارهای خلاقانه
- مطابق با استانداردهای بین المللی

شرکت دانش بنیان آتیه پردازان شریف، در سال ۱۳۸۸ توسط جمعی از دانش آموختگان متخصص و متعهد دانشگاه صنعتی شریف در مرکز فناوری‌های پیشرفته شریف تاسیس شد. این شرکت از شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات با تکنولوژی بالا و همچنین قطعات سوپرآلیاژی و آلیاژهای فولادی خاص می‌باشد. این شرکت به صورت تخصصی و با دانش کاملاً ایرانی خود، در زمینه طراحی و ساخت قطعات حوزه ایمنی فعالیت دارد. لذا با در اختیار داشتن نیروی

متخصص و تجهیزات کارگاهی و آزمایشگاهی پیشرفته، با هدف رشد و تعالی صنعت دانش بنیان ایران عزیز، هم در اجرای پروژه‌های ملی و هم در ارائه محصولات برپایه دانش در حوزه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی و همچنین صنایع نیروگاهی حضور گسترده و موثری دارد.

