



Safety is for life.™

PRODUKTINFORMATION



# HPRD

die Hochdruck-Berstscheibe

## EINE MASSGESCHNEIDERTE KOMPAKT-BERSTSCHLEIBE

REMBE® ist nicht der einzige Hersteller von Hochdruck-Berstscheiben und doch liefern wir Ihnen über die Geometrie unserer Berstscheiben eine für Sie lohnenswerte Innovation: stabilere, langlebigere Berstscheiben.

Durch die Modifikation des bisher üblichen Berstscheibendesigns konnte eine entscheidende Verbesserung vorgenommen werden: Die Schweißnaht der Berstscheibe wird nicht wie bei anderen Hochdruck-Berstscheiben auf Scher und Biegung, sondern lediglich auf Druck beansprucht. Jede technisch versierte Person weiß, dass das einen großen Unterschied macht. Durch das geometrische Trennen von Spannungsspitze und Schweißnaht ist die Berstscheibe langlebiger und erlaubt niedrigste Bersttoleranzen von +/- 3% und besser, abhängig vom spezifizierten Berstdruck.

Die neue HPRD Berstscheibe schützt **dauerhaft** Prozesse mit Temperaturen von bis zu 400 °C sowie Drücke von bis zu 5000 bar und darüber hinaus.

Seine Eignung hat dieser Berstscheibentyp unter realen Prozessbedingungen bewiesen und sich anschließend in verschiedensten Kundenanwendungen bewährt. Darunter Reaktoren/Autoklaven und Kompressoren diverser Hochdruckprozesse wie LDPE-Produktion.



Made in Germany

### Ihre Vorteile

- **Extra lange Lebensdauer**, auch bei höchsten Temperaturen und Drücken.
- Bersttoleranz von +/- 3% verhindert zu frühes Ansprechen der Berstscheibe und damit Produktionsausfälle.
- **Design beliebig anpassbar.**

### Technische Daten

Berstdruck	bis 5000 bar
Temperatur	bis 400 °C
Toleranz*	+/- 3%
Betriebsdruckverhältnis	80% vom nominalen Berstdruck
Material der Berstscheibe	Inconel
Gehäusematerial	17-4 PH (1.4542/1.4548)
Nennweite	kundenspezifisch

\* Standardtoleranz (inklusive Herstelltoleranz).  
Andere Berstdrücke, Temperaturen, Toleranzen, Betriebsdruckverhältnisse und Materialien sind auf Anfrage erhältlich.

Consulting. Engineering. Products. Service.

REMBE® GmbH Safety+Control

Gallbergweg 21 | 59929 Brilon, Deutschland | T +49 2961 7405-0 | F +49 2961 50714  
info@rembe.de | www.rembe.de

DEPI-HPRD-16138/4 | © REMBE | Alle Rechte vorbehalten | Gültig ab 07.06.2018 | Technische Änderungen vorbehalten