Umkehrberstscheiben

Artikel vom **5. Juli 2024**
Allgemeine Umwelt-, Brand- und Arbeitsschutzausrüstungen



Beispiel für eine neue Umkehrberstscheibe für pulsierende Hochdruckanwendungen (Bild: Rembe).

Die Umkehrberstscheibe »HPRRD« von Rembe ist als langlebige und nachhaltige Lösung für Hochdruckanwendungen mit pulsierenden Prozessbedingungen konzipiert. Das spezielle Design verzichtet auf Sollbruchkerben oder andere Mechanismen, welche die Dauerfestigkeit beeinträchtigen. Der kompakte Aufbau erfordert keine zusätzlichen Halterkonstruktionen und garantiert den direkten Einbau im bauseitigen Installationssystem. Eine unabhängige und flexible Bearbeitung der Außenkontur gibt Freiheit bei Anschlüssen und Dichtflächen.

Hochdruck-Umkehrberstscheibe »ST-HPR«

Berstdrücke von 400 bis 4000?bar?g bei einer Toleranz von bis zu ±2 % vom nominellen Berstdruck sind laut Hersteller durch gleichbleibend präzise Fertigung umsetzbar und garantieren von -5 bis 350 °C eine verlässliche Sicherheitsfunktion. Im Auslösefall reißt die Berstmembran im Ganzen aus und gibt den gesamten Entlastungsquerschnitt frei. Dies ermöglicht eine sichere und schnelle Entlastung des

Prozessdrucks. Durch das ungekerbte Design der neuen Hochdruck-Umkehrberstscheibe »ST-HPR« sind hohe pulsierende Arbeitsdrucktoleranzen von 90 % möglich. Zur Öffnung ist keine mechanische Schwächung z. B. durch Klingen notwendig. Der kompakte Aufbau und die Bearbeitung aus Vollmaterial garantieren eine große Formfreiheit der Außenkontur, ob konisch oder flach dichtend. Berstdrücke von 400 bis 4000?bar?g bei einer Toleranz von bis zu ±2 % vom nominellen Berstdruck sind laut Hersteller durch gleichbleibend präzise Fertigung umsetzbar und garantieren von -5 bis 350 °C ein verlässliches Öffnungsverhalten. Auch hier reißt im Auslösefall die Berstmembran im Ganzen aus und gibt den gesamten Querschnitt frei, was für eine sichere und schnelle Entlastung des Prozessdrucks sorgt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag