



Berstscheiben aus Metall

Typ KR D



Beschreibung

Die Metall-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **KRD** ist eine Vollmetall Umkehrberstscheibe für mittlere (ab 0,4 bis 137,0 bar ü) Ansprechdrücke. Diese Berstscheibe **wird in eine Halterung** vom Typ HRA eingebaut. Umkehrberstscheiben sind konstruktionsbedingt **ohne Vakuumstütze voll Vakuum fest**.

Diese Berstscheibe besteht aus zwei Edelstahlringen mit einer eingefassten Metallfolie. Über diese eingefasste und vorgekerbte Metallfolie mit einer radial umlaufenden Kerblinie auf der Prozessseite wird der Ansprechdruck eingestellt. Sobald der Ansprechdruck erreicht ist, klappt die Berstscheibe um und öffnet entlang der umlaufenden Kerblinie und gibt somit den Abblasequerschnitt frei. Diese Berstscheibe öffnet in nur einem Segment.

Die Prozessseite dieser Berstscheibe ist ohne Schlitz, Kerben usw. und somit vollkommen glatt. Diese Berstscheibe löst **splitterfrei** aus.

Umkehrberstscheiben eignen sich hervorragend für den Einsatz unter zyklischer und pulsierender Belastung.



Spezifikation

Modell

KRD

Werkstoffe Berstfolie	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Werkstoffe Dichtfolie	-
Nennweiten	DN 25 bis DN 900
Berstdrücke	ab 0,4 bis 137,0 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis	90 % und mehr
Temperaturbereiche	- 196 °C bis + 480 °C
Berstscheibenhalter	Ja, Typ HRA
Vakuumstütze möglich?	nicht erforderlich
Signalmelder möglich?	Ja
PTFE Beschichtung möglich?	Ja
ATEX (als Option lieferbar)?	Ja
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten
Einbau von Sicherheitsventil	Ja
ASME Zertifikat	Ja
Ausflusskoeffizient	0,48

SCHWING Verfahrenstechnik GmbH • Oderstraße 7 • 47506 Neukirchen-Vluyn
Telefon: +49 (0) 2845 930-0 • **E-Mail:** mail@schwing-pmt.de • **Webseite:** www.schwing-pmt.de