



Berstscheiben aus Metall

Typ Y 90



Beschreibung

Die Metall-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **Y 90** ist eine Vollmetall Umkehrberstscheibe für mittlere (ab 0,2 - 70 bar ü) Ansprechdrücke.

Diese Berstscheibe **wird in eine Halterung** vom Typ HRA eingebaut. Umkehrberstscheiben sind konstruktionsbedingt **ohne Vakuurstütze voll vakuumfest**.

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	Y 90
Werkstoffe Berstfolie	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Werkstoffe Dichtfolie	-
Nennweiten	DN 15 - DN 400
Berstdrücke	ab 0,2 - 70,0 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis	90%
Temperaturbereiche	-196 °C bis +600 °C
Berstscheibenhalter	Ja, Typ HRA
Vakuurstütze möglich?	nicht erforderlich
Signalmelder möglich?	Ja
PTFE Beschichtung möglich?	Ja
ATEX (als Option lieferbar)?	Ja
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten
Einbau von Sicherheitsventil	Ja