



Berstscheiben aus Metall

Typ SCD



Beschreibung

Die Metall-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **SCD (Scored Disk)** ist eine aus nur einer Metallfolie hergestellte, gewölbte Metall Berstscheibe für mittlere (ab 0,5 bar ü) und höhere (bis 470,0 bar ü) Ansprechdrücke. Diese Berstscheibe **wird in eine Halterung** vom Typ H I eingebaut. Bei Bedarf auch als Typ **SCDV** mit Vakuumstütze erhältlich.

Diese Berstscheibe besteht aus nur einer vorgekerbten Metallfolie mit 6 Kerblinien auf der Abblaseseite über die der Ansprechdruck eingestellt wird. Die Aufteilung in 6 Segmenten ermöglicht bei gleicher Nennweite die Freigabe einer größeren Abblasefläche als die herkömmliche Ausführung mit nur 4 Segmenten. Die Prozessseite dieser Berstscheibe ist ohne Schlitz, Kerben usw. und somit vollkommen glatt. Diese Berstscheibe löst **splitterfrei** aus.



Spezifikation

Modell

SCD / SCDV

Werkstoffe Berstfolie	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Nennweiten	DN 25 bis DN 900
Berstdrücke	ab 2 – 413,0 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis	85 %
Temperaturbereiche	- 196 °C bis + 600 °C
Berstscheibenhalter	Ja, Typ H I A / A / Tri-Clamp
Vakuumstütze möglich?	ja
Signalmelder möglich?	Ja
PTFE Beschichtung möglich?	Ja
ATEX (als Option lieferbar)?	Ja
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten
Einbau von Sicherheitsventil	Ja - als Kombination Bauteil geprüft
ASME Zertifikat	Ja