

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 2,0 bar ü) und höhere (bis 80 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

Werkstoffe Berstfolie:	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Tantal
Nennweiten:	DN 25 – DN 350
Berstdrücke:	ab 2,0 – 80,0 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis:	85 %
Temperaturbereiche:	- 196 bis + 480 °C
Berstscheibenhalter:	Ja, Typ H I A / Tri-Clamp
Vakuumstütze möglich ?	Ja
Signalmelder möglich ?	Ja, Typ Signalmelder S 06 / IRA
PTFE Beschichtung möglich ?	Ja, als Sprühauftrag oder Folie
ATEX (als Option lieferbar)?	Ja
Einsatzbereich:	Gase und Flüssigkeiten
Einbau vor Sicherheitsventil ?	Ja – als Kombination Bauteil geprüft

SCD / SCDV



SCHWING Verfahrenstechnik GmbH

Oderstr. 7
47506 Neukirchen-Vluyn

www.schwing-pmt.de

Telefon: (02845) 930-0
Telefax: (02845) 930-100
<http://www.schwing-pmt.de>
E-Mail: mail@schwing-pmt.de

Durch eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte können sich alle technischen Daten dieser Broschüre ohne weitere Vorankündigung ändern