

Berstscheiben aus Metall

Typ SCR



Beschreibung

Die Metall-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **SCR (Scored Reverse Disk)** ist eine aus nur einer Metallfolie hergestellte, gewölbte Umkehr 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. Umkehrberstscheiben sind Konstruktionsbedingt **ohne Vakuumbstütze voll Vakuum fest**.

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.

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



Spezifikation

Modell	SCR
Werkstoffe Berstfolie:	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Werkstoffe Dichtfolie:	-
Nennweiten:	DN 25 – DN 600
Berstdrücke:	ab 2,0 – 80,0 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis:	90 %
Temperaturbereiche:	- 196 - + 480 °C
Berstscheibenhalter:	Ja, Typ H I / AZ 60 / Tri-Clamp
Vakuumbstütze möglich ?	nicht erforderlich
Signalmelder möglich ?	Ja, Typ Signalmelder S 06
PTFE Beschichtung möglich ?	Ja, als Sprühauftrag oder Folie
ATEX (als Option lieferbar)?	Ja
Einsatzbereich:	Gase und Flüssigkeiten
Einbau vor Sicherheitsventil ?	Ja



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