

Berstscheiben aus Metall

Typ TC-SCD



Beschreibung

Die Metall-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **TC-SCD** (Tri-Clamp **S**cored **D**isk) 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 mit einer speziellen PTFE Dichtung (mit FDA Bescheinigung) passend zum Einbau in **Tri-Clamp** Flansche geliefert.

Diese Berstscheibe besteht aus nur einer vorgekerbten Metallfolie mit 6 Kerblinien auf der Abblaseseite über die der Ansprechdruck eingestellt wird. Die Aufteilung in 6 Segment 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	TC-SCD
Werkstoffe Berstfolie:	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Werkstoffe Dichtfolie:	PTFE mit FDA Bescheinigung
Nennweiten:	DN 25 – DN 100
Berstdrücke:	ab 2,0 – 80,0 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis:	85 %
Temperaturbereiche:	- 196 - + 480 °C
Berstscheibenhalter:	Tri-Clamp
Vakuumstütze möglich ?	Ja
Signalmelder möglich ?	Ja, Typ TC 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

Postfach 10 12 52
47497 Neukirchen-Vluyn
Oderstr. 7
47506 Neukirchen-Vluyn

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