



Berstscheiben aus Metall

Für Pharma- und Lebensmittelanwendung | Typen TC-SCR / TC-KRD / TC-Y90 / TC-SCD | (mit 3-A Zertifizierung nach US Norm)



Beschreibung

Metall Sicherheitsberstscheiben zum Einsatz insbesondere in der Pharma- und Lebensmittelproduktion unterliegen ganz besonderen Anforderungen. Aus diesem Grund verfügen unsere dafür geeigneten Berstscheiben auch über eine zusätzliche 3-A-Zertifizierung nach US Norm.

Die Berstscheiben sind zum Einbau in Tri-Clamp Flansche, z.B. gem. DIN 32 676, aber auch anderen Normen geeignet und verfügen alle über eine entsprechende Dichtung aus PTFE mit FDA Bescheinigung.

Durch ein spezielles Dichtungsdesign halten die Dichtungen an der Berstscheibe ohne unerwünschten Klebstoff.

Die dafür verwendeten Berstscheiben-Typen entstammen unserem Standard-Sortiment und werden für den Einbau in einen

Tri-Clamp Flansch entsprechend angepasst. Der spezifische Berstscheiben-Typ wird je nach Anwendungsfall ausgewählt.

Diese Berstscheiben-Typen zeichnen sich alle dadurch aus, dass sie jeweils nur aus einer einzigen Metallfolie bestehen und selbstverständliche fragmentfrei auslösen. Die Berstscheiben werden auf der Abblaseseite zum Einstellen des Ansprechdruckes vorgekerbt.

Somit bleibt die Prozessseite vollkommen glatt.

Aufgrund dieser auf der Prozessseite besonders glatten

Oberfläche sind

die Berstscheiben

bestens CIP und SIP

geeignet.



Spezifikation

Modell

TC-SCR / TC-KRD / TY-Y90 / TC-SCD

Werkstoffe Berstfolie	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Werkstoffe Dichtfolie	PTFE mit FDA Bescheinigung
Nennweiten	ab DN 25
Berstdrücke	ab 0,2 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis	85% - 90%
Temperaturbereiche	-196 °C bis +480 °C
Berstscheibenhalter	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