



Berstscheiben aus Metall

Typ STD



Beschreibung

Die Metall-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **STD** (Standart **D**isk) ist eine Einteilige, gewölbte Metall Berstscheibe für hohe (ab 6,0 bar ü) und höchste (bis 4.000 bar ü) Ansprechdrücke.

Diese Berstscheibe **wird in eine Halterung** vom Typ H I eingebaut. Bei Bedarf auch als Typ STDV mit Vakuumstütze erhältlich.

Diese Berstscheibe besteht aus einer gewölbten Metallfolie ohne jegliche Sollbruchstellen. Der Ansprechdruck wird nur über die Stärke der Metallfolie eingestellt. Diese Berstscheibe **fragmentiert** beim Auslösen.



Spezifikation

Modell

STD / STDV

Werkstoffe Berstfolie	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Werkstoffe Dichtfolie	PTFE, Aluminium
Nennweiten	DN 15 - DN 900
Berstdrücke	ab 6,0 - 4.000 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis	70%
Temperaturbereiche	-196 °C bis +480 °C
Berstscheibenhalter	Ja, Typ HI / AZ 60 / Tri-Clamp
Vakuumstütze möglich?	Ja
Signalmelder möglich?	Ja, Typ Signalmelder S 06
PTFE Beschichtung möglich?	Ja, als Sprühauftrag oder Folie
ATEX (als Option lieferbar)?	Nein
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten
Einbau von Sicherheitsventil	Nein