



Berstscheiben aus Metall

Typ DCD



Beschreibung

Die Metall-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **DCD (Domed Composite Disk)** ist eine aus mehreren Teilen zusammengesetzte, gewölbte Metall Berstscheibe für mittlere (ab 0,5 bar ü) und hohe (bis 1.000 bar ü) Ansprechdrücke.

Diese Berstscheibe wird in eine **Halterung vom Typ HIA** eingebaut. Bei Bedarf auch als Typ DCDV mit Vakuumstütze erhältlich.

Die Berstscheibe besteht aus einer vorgeschrittenen Metallfolie mit den Sollbruchstellen, über die der Ansprechdruck eingestellt wird und einer Dichtmembran, die üblicherweise aus PTFE besteht. Diese Berstscheibe löst **splitterfrei** aus.



Spezifikation

Modell	DCD / DCDV
Werkstoffe Berstfolie	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Werkstoffe Dichtfolie	PTFE, FEP, Edelstahl, Aluminium
Nennweiten	DN 15 bis DN 1.000
Berstdrücke	0,01 - 110 bar ü (je nach Werkstoff u. Nennweite)
Arbeitsverhältnis	80 %
Temperaturbereiche	- 196 °C bis + 480 °C (je nach Membran) - 196 °C bis + 265 °C (PTFE-Dichtfolie)
Berstscheibenhalter	Ja, Typ HIA / 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