

Berstscheiben aus Metall

Typ DIF



Beschreibung

Die Metall-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **DIF (Direct Inbetween Flanges)** ist eine aus mehreren Teilen zusammengesetzte, flache Metall Berstscheibe für niedrige (ab 20 mbar ü) Ansprechdrücke.

Diese Berstscheibe **benötigt keine Halterung** und kann deshalb direkt zwischen Flansche eingebaut werden. Bei Bedarf auch als Typ **DIFV** mit Vakuumstütze erhältlich.

Die Berstscheibe besteht aus zwei vorge-schnittenen Metallfolien mit den Sollbruchstellen über die der Ansprechdruck eingestellt wird, einer Dichtmembran die üblicherweise aus PTFE besteht und einem Stabilisierungsring. Diese Berstscheibe löst **splitterfrei** aus.

Dieser Berstscheibentyp kann auch als sogenannte **Zweiwege Berstscheibe, Typ ZDIF** mit identischen oder unterschiedlichen Ansprechdrücken in Über- und Unterdruckrichtung ausgeführt werden.

DIF Berstscheiben sind eine einfache, zuverlässige und kostengünstige Lösung für alle Anlagen und Behälter die einen Schutz vor niedrigen Über- und Unterdrücken benötigen.



Spezifikation

Modell

Werkstoffe Berstfolie:	Edelstahl, Nickel, Monel, Inconel, Hastelloy, Titan, Tantal
Werkstoffe Dichtfolie:	PTFE, Aluminium
Nennweiten:	DN 40 – DN 900
Berstdrücke:	ab 20 mbar ü – 3,0 bar ü (je nach Werkstoff und Nennweite)
Arbeitsverhältnis:	50 – 70 %
Temperaturbereiche:	- 196 - + 260 °C
Berstscheibenhalter:	nicht erforderlich
Vakuumstütze möglich ?	Ja
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

DIF / DIFV / ZDIF



SCHWING Verfahrenstechnik GmbH

Oderstr. 7
47506 Neukirchen-Vluyn
www.schwing-pmt.de

Telefon: (02845) 930-0
Telefax: (02845) 930-100
mail@schwing-pmt.de

Durch eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte können sich alle technischen Daten dieser Broschüre ohne weitere Vorankündigung ändern