



Reisssscheiben, Typ BK

Ihre Vorteile

- individuelle Produktspezifikationen in Material, Druck und Abmessung
- für mittlere und hohe Drücke geeignet
- hohe Korrosions- und Temperaturbeständigkeit sowie Druckwechsellastfestigkeit
- voll vakuumfest und gasdicht durch vollmetallischen Aufbau
- minimale Leckageraten

Hinweis

Reisssscheiben werden im Halter oder direkt zwischen Flanschen montiert.

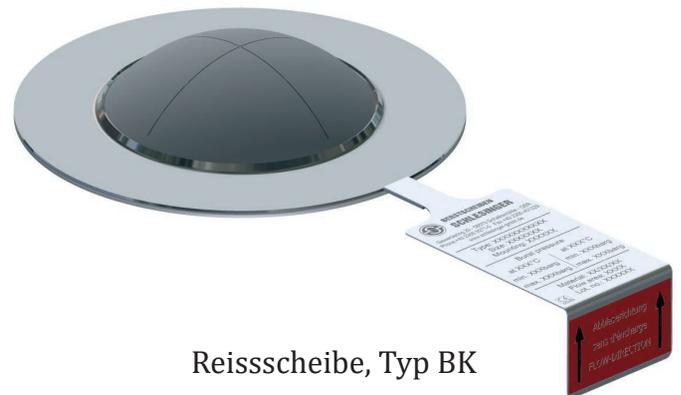
Beschreibung

Bei Reisssscheiben handelt es sich in der Standardausführung um kreuzgekerbte, einteilige Bauteile aus Nickel, Nickelbasiswerkstoffen (Inconel, Hastelloy)* oder Edelstahl. Sie werden vor allem bei Prozessen mit mittleren und hohen Drücken, hohen Betriebstemperaturen und großen Druckschwankungen eingesetzt.

Die Prägung befindet sich auf der druckabgewandten Seite, die prozesszugewandte Seite verfügt dagegen über eine glatte Oberfläche, so dass ein Anhaften des Mediums verhindert wird.

Unsere Reisssscheibe benötigt aufgrund ihrer Kreuzprägung beim Öffnen nur den halben Nenndurchmesser Platz und kann so auf engstem Raum eingebaut werden.

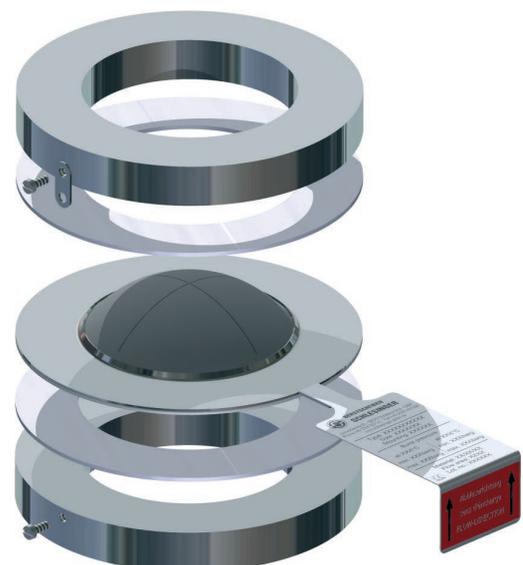
*Inconel und Hastelloy sind eingetragene Handelsnamen



Reisssscheibe, Typ BK



Detailaufnahme Reisssscheibe, Typ BK



Reisssscheibe mit
Dichtung im Halter



Einbau

Montiert werden unsere Reisscheiben **im Halter** oder direkt zwischen Standard-Flanschen gemäß EN1092 oder ASME B16.5. Des Weiteren können sie im Berstscheibenhalter Typ BHS der Berstscheiben Schlesinger GmbH eingesetzt werden.

Reisscheiben werden aufgrund ihrer hervorragenden Eigenschaften beispielsweise in Reaktoren, Druckbehältern und Gaszylindern als alleinige Druckabsicherung oder in Kombination mit einem Sicherheitsventil eingesetzt.

Funktion

Verlässt der Druck im Prozess den zulässigen Bereich, spricht die Reisscheibe Typ BK an. Der Druck kann unmittelbar entweichen.

Technische Daten

Allgemeines	
Ausführung	einteilig, lasergekerbt, zur Atmosphäre gewölbt
Medien	Gas, Dampf, Flüssigkeiten
Temperaturbereich	-196°C bis +550°C
Toleranz	±10% (±5% auf Anfrage)

Werkstoffe Berstscheibe	
Edelstahl	Standardanwendung
Nickel	für niedrige Drücke
Inconel	für hohe Temperaturen
Hastelloy	bes. korrosionsbeständig
Tantal	extrem korrosionsbeständig

*Sonderwerkstoffe auf Anfrage



Technische Daten

Werkstoffe Dichtung	
PTFE	Standarddichtung
Klingersil* C4400	für höhere Temperaturen
Graphit	für sehr hohe Temperaturen

*Klingersil ist ein eingetragener Handelsname.

Nennweiten	
DN	20 bis 400
Zoll	1/2" bis 16"

Zertifizierungen
CE-Kennzeichnung nach Richtlinie 2014/68/EU
QM-System nach ISO 9001:2015

Minimale Berstdrücke in barü bei 20°C		Freier Querschnitt [mm ²]
DN	Nickel Edelstahl/ Hastelloy/ Inconel	mindestens
20	20	215
25	15	385
32	15	650
40	10	900
50	10	1450
65	10	2400
80	5	3900
100	5	6350
125	5	
150	5	10.500
200	5	15.500
250	5	27.000
300	5	
350	5	
400	5	

*Nicht aufgeführte Materialien bitte anfragen