



Berstscheibenhalter Typ BHS für Rohrverbindungen

Zur sicheren Installation und optimalen Funktion unserer Berstscheiben bieten wir Ihnen die passenden Berstscheibenhalter an.

Der Berstscheibenhalter Typ BHS eignet sich aufgrund seiner hervorragenden Materialeigenschaften vor allem für den Einsatz in der Pharma- und Lebensmittelindustrie.

Ihre Vorteile

- vielseitig kombinierbar mit verschiedenen Rohrverschraubungen und Berstscheibentypen
- sehr gute Korrosions- und Säurebeständigkeit sowie Mittenrauwerte
- zertifizierte Schweißungen nach Druckgeräte Richtlinie 2014/68/EU
- Kostenvorteil: BHS kann nach Ansprechen der Berstscheibe wiederverwendet werden
- einfache Montage
- mit Berstüberwachung lieferbar

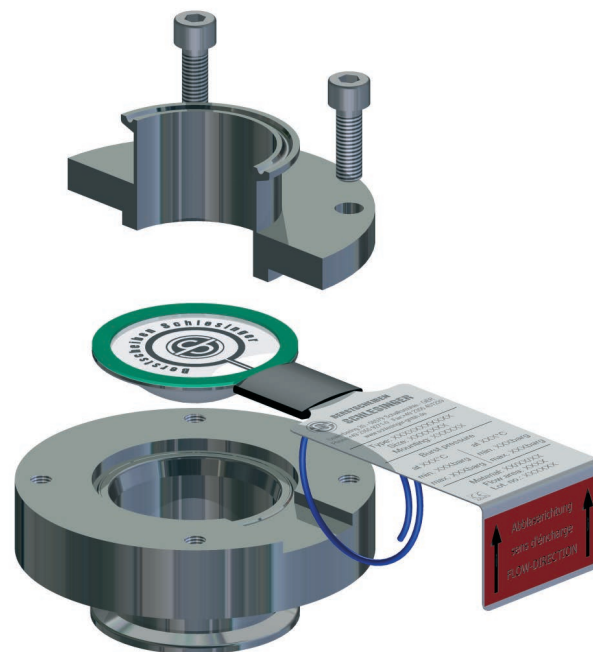
Beschreibung

Um Berstscheiben sicher in Rohrverschraubungen zu installieren, hat Berstscheiben Schlesinger den Berstscheibenhalter BHS aus Edelstahl entwickelt.

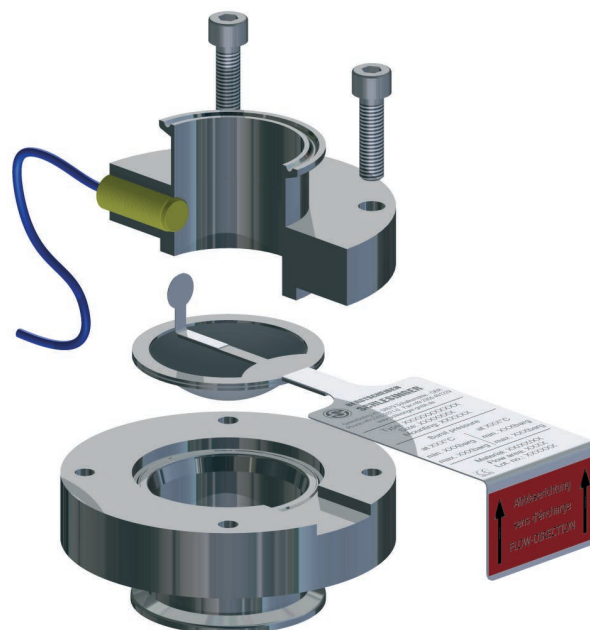
Der Vorteil: ob beispielsweise Clamp-, ISO-K-, ISO-KF- oder Milchrühr-Verschraubung – der BHS kann an die unterschiedlichsten Rohrtypen adaptiert werden.

Zusätzlich können im BHS verschiedene Berstscheibentypen eingesetzt werden: einfache und gewölbte Compositeberstscheiben ebenso wie Reiss- und Umkehrberstscheiben.

Der BHS bleibt beim Ansprechen der Berstscheibe unbeschädigt und kann anschließend wiederverwendet werden.



Schnitt
Umkehrberstscheibe mit
Membransignalgeber im
Berstscheibenhalter Typ BHS



Schnitt
Umkehrberstscheibe mit
induktivem Signalgeber im
Berstscheibenhalter Typ BHS



Einbau

Der Berstscheibenhalter Typ BHS wird an ein Rohr adaptiert. Dabei wird die Berstscheibe im Halter zentriert.

Über mehrere Schraubverbindungen ist ein definiertes Anzugsmoment möglich. Durch Verwendung einer Dichtlippe, können wir geringste Leckageraten realisieren.

Zusätzliche Ausstattung

Zusätzlich können wir den BHS mit einer Berstüberwachung ausstatten.

Dabei wird entweder ein Signalgeber mit induktivem Näherungsschalter direkt in den BHS eingebaut oder die einzubauende Berstscheibe mit einem Membransignalgeber ausgestattet. Beide Systeme geben beim Ansprechen der Berstscheibe unverzüglich ein Signal an das angeschlossene Prozess-Leitsystem aus.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Mit folgenden Berstscheibentypen kombinierbar	einfache und gewölbte Compositeberstscheiben Reisscheiben Umkehrberstscheiben
Medien	Gas, Dampf, Flüssigkeiten
Temperaturbereich	-40°C bis +550°C
Mit folgenden Verschraubungen* kombinierbar	Clamp (DIN 32676) Clamp (ISO 2852) Clamp (ASME BPE) ISO-K (DIN 25404) ISO-KF (DIN 28403) Milchrohr (DIN 11851)

*Kombinationen mit weiteren Verschraubungen auf Anfrage möglich

Mechanische Daten

Material	Edelstahl 1.4404
Mittenrauwert (Ra)	< 0,8 µm

Nennweiten

Standard	DN 25 bis DN 100
----------	------------------

Zertifizierungen

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