



STAR

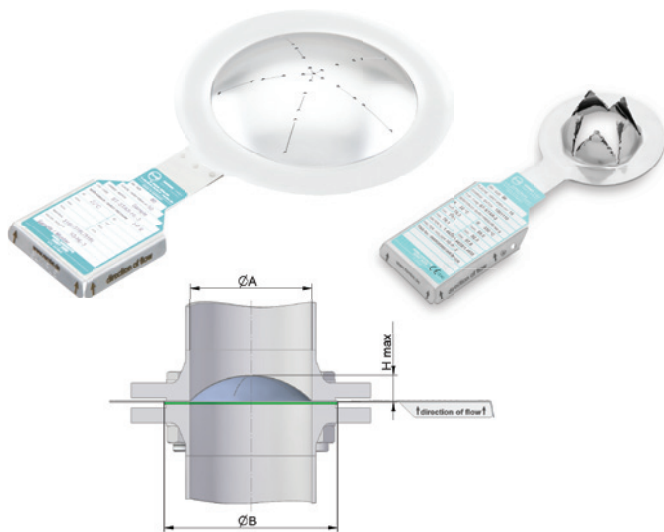
Zugbelastete Berstscheibe

FÜR NIEDRIGE BIS HOHE DRÜCKE

Die dreiteilige STAR kommt vor allem bei Anwendungen mit niedrigem bis hohem Berstdruck, insbesondere in der Öl- und Gasindustrie, Petrochemie und Chemie, bei Flüssiggasanwendungen und Prozessen mit Wechseldruck zum Einsatz. Der Arbeitsdruck beträgt bis zu 80%* des minimalen Berstdrucks. Engste Ansprechtoleranzen von +/- 5% sind möglich.

Bei Anwendung mit einem Berstdruck von unter 1 bar kann die STAR direkt zwischen Flansche installiert werden.

Das angewandte Fertigungsverfahren garantiert auch bei höchsten Drücken ein fragmentationsarmes Öffnungsverhalten. Die STAR öffnet sternförmig und damit flacher als andere Berstscheiben. Der mehrteilige Aufbau und die integrierte Vakuumbstütze sorgen für eine hohe Vakuumbeständigkeit.



Ihre Vorteile

- **Geringer Platzbedarf durch niedrige Bauhöhe und sternförmiges Öffnen.**
- **Kostengünstig** durch Verwendung verschiedener Materialien für die einzelnen Elemente der Berstscheibe.
- **Fragmentationsarmes Öffnen** auch bei hohen Drücken.
- **Auch zur Isolation von Sicherheitsventilen geeignet.**

* Abhängig von der jeweiligen Applikation

Technische Daten

NPS [in]	DN [mm]	Ø A [mm]	Ø B [mm]	H max [mm]
1"	25	29	56	12
1½"	40	43	78	15
2"	50	55	89	20
2½"	65	71	115	25
3"	80	83	130	35
4"	100	107	152	35
5"	125	132	180	40
6"	150	160	205	45
8"	200	208	260	50
10"	250	261	315	60
12"	300	310	370	70
14"	350	342	420	80
16"	400	393	470	80
18"	450	465	555	80
20"	500	494	575	90
22"	550	560	660	90
24"	600	596	675	100

Abmessungen nach DIN EN 1092-1, Typ 11 (DIN 2631 ff).
Andere Nennweiten, Druckstufen, Temperaturen, Werkstoffe und Anschlüsse auf Anfrage erhältlich.

Consulting. Engineering. Products. Service.