

Die technischen Daten auf einen Blick.

Grössenbereich	25 bis 600 mm
Berstdruckbereich	0.07 bis 83 bar Ü
Temperaturbereich	-80 bis 170°C
Arbeitsfaktor	85%
Fragmente	splittert beim Ansprechen
Vakuumanwendungen	über 1.7 bar Ü ohne Vakuumstütze
Medienkompatibilität	geeignet für Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe
Drehmomentempfindlichkeit	durchschnittlich
Schadensfaktor	<1 (Sicherheit bei Beschädigungen)
Berstdrucktoleranz	+/- 10%* (bei 0% Herstellungstoleranz)
Schutzfolien	erhältlich

* typischer Anwendungsfall.

Für Spezifikationen ausserhalb der benannten Bereiche wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechniker.



Die drei verschiedenen Graphit-Berstscheiben von Elfab in Standardausführung.

Austauschbare Graphit-Berstscheiben (LPG2, EHG2)

Berstelemente aus harzimpregniertem Graphit, präzisionsgeschnitten und gedreht, passend für spezielle Halterungen. LPG2-Scheiben verfügen über eine verstärkte Einspannzone. Die Halterungen sind serienmässig aus Edelstahl, Graphit oder glasfaserverstärktem PTFE hergestellt. Nachrüstung mit Vakuumstützen ist bei Bedarf möglich.

Monoblock-Graphit-Berstscheiben (G3A, G4A, G5A)

Aus einem Stück gedrehte Einheit, die ohne zusätzliche Halterung

direkt zwischen Flansche verspannt werden kann. Die ökonomische Lösung beim Einsatz mit seltenem Ansprechen der Berstscheibe.

Armourgraph (G3A, G4A, G5A)

Die einzigartige, patentierte Monoblock-Berstscheibe ohne Halterung. Ein Armierungsring aus Stahl umschliesst das Berstelement aus Graphit. Nur die zur Abdichtung nötigen Anpresskräfte werden zugelassen.

Der schädliche Einfluss von falsch ausgerichteten, schlecht abgestützten Rohrleitungen oder ungleich verspannten Flanschen wird eliminiert.

Der Zweiwege-Armourgraph

Diese spezielle Zweiwege-Berstscheibe ermöglicht zwei unterschiedliche Berstdrücke in entgegengesetzten Richtungen, wobei ein Ansprechverhältnis von bis zu 3:1 eingestellt werden kann. Der volle Querschnitt wird in beiden Richtungen freigegeben. Die Ansprechdruckbereiche entsprechen denen des Standard-Armourgraphs.

Graphit-Berstscheiben in Sonderausführungen

Falls Ihre spezifischen Anforderungen nicht unseren Standardbereichen entsprechen, können wir Ihnen auch Lösungen nach Mass anbieten. Dahinter steht eine jahrelange Erfahrung in der Konzeption und Herstellung von Graphit-Berstscheiben.

Graphit-Berstscheiben ab Lager

Um die Lieferzeiten zu verkürzen, führt die Paliwoda AG die gängigsten Grössen und Berstdrücke sowie Halterungen am Lager. Sämtliche Komponenten sind SVTI-geprüft.

Elfab-Graphit-Berstscheiben werden nach höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Prüfungen und Zertifizierungen erfolgen gemäss BS2915 und AD-Merkblatt-A1, den englischen, deutschen und schweizerischen Normen für Berstscheiben.

Bitte verlangen Sie die detaillierten Unterlagen mit den Abmessungen und möglichen Berstdrücken/ Toleranzen.

PALIWODA ■■■

Paliwoda AG
Im Chapf 2, 8703 Erlenbach
Telefon 044 910 50 05
Fax 044 910 44 05
www.paliwoda.ch