



Berstscheiben aus Graphit

Typ SG 2 / SGN 2



Beschreibung

Die Graphit-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **SG 2** (Schwing Graphit Berstscheibe) ist eine einteilige, flache Graphit Berstscheibe für niedrige (ab 0,3 bar ü) und mittlere (bis 28,0 bar ü) Ansprechdrücke. Für den Ansprechdruckbereich unterhalb 0,3 bar ü wird die Graphit Sicherheitsberstscheibe vom Typ SGN 2 verwendet. Diese Berstscheiben **werden in eine Halterung** vom Typ SGH 2 eingebaut. Bei Bedarf ist die Halterung auch mit Vakuumstütze erhältlich.

Diese Berstscheibe besteht aus einer flachen Graphitscheibe ohne jegliche Sollbruchstellen. Der Ansprechdruck wird nur über die Stärke der Graphitscheibe eingestellt. Diese Berstscheibe **fragmentiert** beim Auslösen.



Spezifikation

Modell	SG 2 / SGN 2
Werkstoffe Berstfolie	Graphit, Phenolharz imprägniert
Nennweiten	DN 25 - DN 600
Berstdrücke	ab 0,07 bis 28,0 bar ü (je nach Nennweite)
Arbeitsverhältnis	80%
Temperaturbereiche	-50 °C bis +180 °C
Berstscheibenhalter	Ja, Typ SGH 2
Vakuumstütze möglich?	Ja
Signalmelder möglich?	Ja
PTFE Beschichtung möglich?	Ja
ATEX (als Option lieferbar)?	Nein
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten
Einbau von Sicherheitsventil	Nein