



# Berstscheiben aus Graphit

## SG 3 Monoblock / SG 3 ER



### Beschreibung

Die Graphit-Sicherheitsberstscheibe vom Typ **SG 3 Monoblock** (Schwing Graphit Berstscheibe) ist eine einteilige Graphit Berstscheibe für niedrige (ab 0,3 bar ü) bis höhere (bis 50,0 bar ü) Ansprechdrücke. Diese Berstscheiben werden ohne Halterung direkt zwischen Flansche ein gebaut. Bei Bedarf ist dieser Berstscheibentyp auch mit Vakuumstütze erhältlich. Als Typ SG 3 ER wird die Berstscheibe mit einem zusätzlichen Edelstahlring ausgeliefert. Damit ist ein Drehmoment unempfindlicher Einbau möglich.

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



SG 3 Monoblock



SG 3 ER

### Spezifikation

#### Modell

#### SG 3 Monoblock / SG 3 ER

Werkstoffe Berstscheibe	Graphit, Phenolharz imprägniert / Graphit mit Edelstahlring (Typ SG 3 ER)
Nennweiten	DN 25 - DN 600
Berstdrücke	ab 0,07 bis 50,0 bar ü (je nach Nennweite)
Arbeitsverhältnis	80%
Temperaturbereiche	-50 °C bis +180 °C
Berstscheibenhalter	<b>Nein</b>
Vakuumstütze möglich?	Ja
Signalmelder möglich?	Ja, Typ Signalmelder S 06
PTFE Beschichtung möglich?	Ja, als Sprühauftrag oder Folie
ATEX (als Option lieferbar)?	<b>Nein</b>
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten
Einbau von Sicherheitsventil	<b>Nein</b>