

# Wellringdichtungen mit Graphitauflage

Gewellte Dichtungen werden bevorzugt bei weichen und unebenen Flanschverbindungen zur Abdichtung gegen heiße, gasförmige Medien eingesetzt. Die Dichtungen bestehen aus einem metallischen Träger mit einer Wellung und einer Weichstoff-Auflage aus Graphit. Die Dichtungen können in verschiedenen Formen, Abmessungen, Dicken und Werkstoffen hergestellt werden, je nach Anwendung und Temperaturbereich.



## Eigenschaften

- Temperatur max. -200°C
- Temperatur min. 450°C
- Druck max. 100 bar  
(Anhängig vom Einbau und der Flächenpressung)
- Metallträgerdicke ca. 1,5 mm
- Trägerwerkstoff Edelstahl oder Stahl
- Auflagedicke 0.5, 0.8, 1 mm
- Gesamtdicke 2.5, 3.5, 3.5 mm
- Formen rund, oval, rechteckig

## Flächenpressungsgrenzwerte

- min. MPa 20
- max. MPa 450

## Zulassungen und Kennwerte

- DIN EN13555
- TA-Luft
- BAM (nur für Graphit)
- Fire Safe (nur für Graphit)
- DVGW (nur für Graphit)

| Profil          | Querschnitt | Bezeichnung   |
|-----------------|-------------|---|
| SW 201          |             | Wellring  |
| SW 201 A        |             | gewellte Dichtung mit Auflage                               |
| SW 201 AZ       |             | gewellte Dichtung mit Auflage, aber unbelegter Zentrierring |
| SW 201 KW 402   |             | gewellte Dichtung mit PTFE-Hülle U-Form                     |
| SW 201 A WM 101 |             | gewellte Dichtung mit Auflage innen eingefäßt               |

Haftung: Alle in diesem Datenblatt angegebenen Daten sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Haftung für eventuelle Mängel übernehmen, die in dieser Dokumentation enthalten sein können. Die JAWA Industrie-Dichtungen GmbH haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Datenblatt, noch für die Produktbeschreibungen, technischen Angaben und Abbildungen. Technische Änderungen der Artikel, Zeichnungen, Kennwerte und sonstiger Daten bleiben vorbehalten. Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen