



D 2.0 Allround

Allround Flachdichtung auf Aramid Faser Basis mit anorganischen Füllstoffen und NBR Binder.

Eigenschaften

- Standard Dichtung für den werksweiten Einsatz mit guten thermischen und mechanischen Eigenschaften sowie einer allgemein guten Chemikalienbeständigkeit
- Keine Trennmittel verwenden!

Einsatzbereich

p_{max} [bar]	100
$t^{\circ}C$	-50 ... +250

Temperatur: kurzfristig bis 300 °C

Haupteinsatzgebiet

- Rohrleitungen
- Behälter
- Boiler
- Zylinder
- Teilfugen
- Gehäuse
- Deckel

Eignung

- Alle Industrien

Zulassung

- DVGW
- KTW
- BAM
- TA Luft (VDI2440)
- WRAS

Lieferform

Platten 1500 x 1500 mm in der Dicke 0,3/ 0,5/ 0,8/ 1,0/ 1,5/ 2,0 / 3,0/ 4,0 mm oder Stanzteile nach Zeichnung oder DIN

Sonderabmessungen und weitere Plattenmaterialien handelsüblicher Hersteller auf Anfrage.

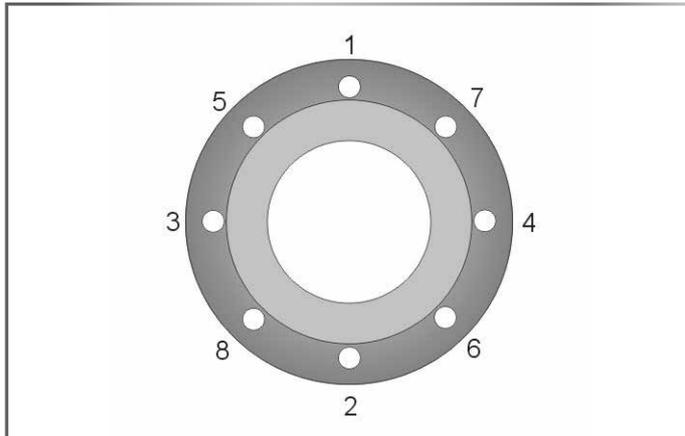


Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits.

Angaben und Werte dienen nur als Richtlinie und bedürfen der Überprüfung durch den Kunden.

Die angegebenen technischen Daten können nicht gleichzeitig in ihren maximalen Werten genutzt werden.





Montage

- Dichtflächen vollständig reinigen. Dabei alle Verunreinigungen, Rost, Fett oder Rückstände alter Dichtungen entfernen.
- Dichtung zentrisch auf der Dichtfläche positionieren.
Bei vertikalem Einbau auf gutes zentrieren achten. Erst handfest, dann in min. 4 Durchgängen, über Kreuz (siehe Schema links) mit ca. 25%, 50%, 75% und 100% der empfohlenen Flächenpressung anziehen.
Immer Drehmomentschlüssel verwenden!
- Vor der Inbetriebnahme der Anlage, empfehlen wir, die Flächenpressung nochmals zu kontrollieren.
- Bitte beachten Sie stets die Richtlinien für korrekte Dichtungsmontage nach dem aktuellen Stand der Technik.
- Hinweise des Flanschherstellers und empfohlene Anziehdrehmomente für das Dichtungssystem (Flansch, Bolzen, Dichtung) sind zu beachten.

Technische Daten Flachdichtungsplatten

	Kompressibilität ASTM F36 %	Rückverformung ASTM F36 %	PQR EN13555	Druck* max* bar	Temp (Werkstoff)* max* °C	Werkstoffe	Q _{min} EN13555 (MPa)	Q _{Smin} EN13555 (MPa)	Q _{Smax} EN13555 (MPa)
D 2.0 Allround	11	60	0,83 @ 100 °C; QA=50MPa	100	250 (200 in Dampf)	Aramidfaser, NBR, Füllstoffe	27	10	220

* Die Angaben Druck und Temperatur sind abhängig von den Einbaubedingungen.

Maximale Druck und Temperaturangaben gelten für optimale Einbaubedingungen bei ständiger Kontrolle der Flanschverbindung

Dichtungskennwerte nach EN 13555 (2 mm Dicke) Q_{min}@40bar He, 0,01 mg/(sm) und Q_{Smin}@QA 40 Mpa He, L=0,01

(1) Q_{Smin} @ QA 30MPa, 40bar He, L=0,01

(2) Q_{Smin} @ QA 60MPa, 40bar He, L=0,01

Q_{Smax} @ RT

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits.

Angaben und Werte dienen nur als Richtlinie und bedürfen der Überprüfung durch den Kunden.

Die angegebenen technischen Daten können nicht gleichzeitig in ihren maximalen Werten genutzt werden.