






## ARF Ring

### Reingraphit-Ring

#### Eigenschaften

- Hohe Querschnittsdichte
- Durch Selbstschmierung des Materials hervorragende Gleiteigenschaften (auch Trockenlauf möglich) und geringer Verschleiß
- Wärmeausdehnungskoeffizient ähnlich Stahl
- Wartungsfreundlich und elastisch auch bei Druckschwankungen
- Hoher Qualitätsstandard erforderlich (Toleranzen, Oberflächen)
- Alterungsbeständig, hohe Medienbeständigkeit

#### Einsatzbereich

			
p [bar]	-	-	800
v [m/s]	-	-	
t °C	-200 ... +550		
pH	0 - 14		
g/cm <sup>3</sup>	0		

Temperaturwertangabe in Dampf  
Dichte 1,40 bis 1,80 g/cm<sup>3</sup>

#### Haupteinsatzgebiet

- Armaturen
- Pumpen (Hochtemperatur)
- Verschlußdeckel
- sonstige Aggregate

#### Eignung

• Armaturen aller Industrien  
Obwohl ARF Ringe in erster Linie zur Armaturenabdichtung konstruiert sind, können sie auch in Pumpen durch ihre hohe Wärmeleitfähigkeit bei höheren Wellengeschwindigkeiten eingesetzt werden. Nachdem ARF Ringe Präzisionsdichtelemente sind muß die Stopfbuchse optimal ausgerichtet und mit perfekten Oberflächenbedingungen versehen sein

#### Variante

- mit 98 % C-Gehalt
- mit 99,85 % C-Gehalt
- aus APX2 Folie mit integriertem Oxydationsschutz
- TA300 mit VDI 2440 Prüfung (Leckrate  $5,7 \cdot 10^{-3}$  mbar · l/(s·m) 300 °C)
- Ausführung mit integrierter metallischer Verstärkung oder/und metallischen Endkappen aus AISI 316



#### Zulassungen

- Sauerstoff BAM 200 °C/250 bar
- DVGW und KTW Zulassung

#### Lieferform

- Endlos-Ringe oder in 2 Halbschalen geteilt oder mit Schrägschnitt
- TA300 Variante
- Ringe mit und ohne metallischer Verstärkung
- Als Verschlussdeckeldichtungen in jeder Geometrie
- Band in 10, 15, 20, 25 mm Breite, gerändelt
- #0,38 mm Stärke mit Dichte 1.1
- #0,5 oder 1,0 mm Stärke mit Kleberücken und Dichte 1,0

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach besten 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.

