

**VICTOR REINZ®**

Sealing Products



DIE HERAUSFORDERUNG

Auf und zu. Millionenfache Zyklen. Schwerstarbeit für jede Ventilplattendichtung. Trotz hoher dynamischer Beanspruchung, hohen Drücken und schmalen Dichtflächenstegen muss die Dichtung vor allem eines sein: Nicht nur absolut dicht, sondern auch verschleißfest.

DIE LÖSUNG: VICTOR REINZ AFM 34

Der Klassiker – AFM 34. Die sehr gute chemische Beständigkeit gepaart mit der hohen mechanischen Festigkeit und Druckstandfestigkeit ermöglichen extrem lange Laufzeiten.

Erwünschter Nebeneffekt: Die Minimierung des Schadraums wird zum Kinderspiel.

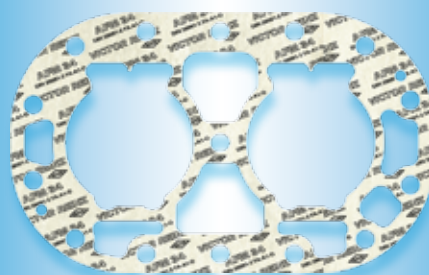
Und wie lautet Ihre Herausforderung?
Rufen Sie uns an!



+49 (0)731-7046-777

Fallstudie Nr. 2a:

Zuverlässigkeit zählt –
AFM 34 Ventilplattendichtungen
für halbhermetische Kältekompressoren



		AFM 34
Technische Daten¹⁾ (Nennstärke 2,00 mm)		
Zugfestigkeit quer	ASTM F 152	> 18 N/mm ²
Druckstandfestigkeit 16 h, 300 °C 16 h, 175 °C	DIN 52913	~ 25 N/mm ² ~ 36 N/mm ²
Zusammenpressung und Rückfederung Compressibility Recovery	ASTM F 36 J	5-8 % > 55 %
Dichtwirkung DIN 3535-6 FA nach TA-Luft (VDI 2440/2200) Q=30 MPa, T=200 °C (2000 h!), ΔpHE=1 bar		~ 0,02 mg/(s·m) 8,6·10 ⁻⁸ mbar-l/(s·m)
Quellung - in Öl IRM 903 , 5 h, 150 °C Dickenzunahme Gewichtszunahme - in ASTM Fuel B , 5 h, RT Dickenzunahme Gewichtszunahme - in Wasser/Frostschutzmittel (50:50) , 5 h, 100 °C Dickenzunahme Gewichtszunahme	ASTM F 146	< 7 % < 7 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 %
Dauertemperatur maximal²⁾		250 °C
Betriebsdruck maximal²⁾		150 bar

Lieferform		
Dichtungen nach Zeichnung, Maßangaben oder sonstigen Vereinbarungen		
Platten (Standardformat)		1500 x 1500 mm
Nennstärken		0,30 bis 5,00 mm
Toleranzen		nach DIN 28091-1

Freigaben	
DIN-DVGW, SVGW, ÖVGW	
FDA-compliant (21 CFR § 177.2600)	
KTW, WRAS	
VP401 (HTB), Firesafe, BAM	
Grade X	
TA-Luft	
Germanischer Lloyd	

Hinweis:

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Datenblatt Nr. 334 oder im Internet unter www.reinz-industrial.com/datenblatt.

¹⁾ Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung.

²⁾ Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten.

Power Technologies Group

REINZ-Dichtungs-GmbH

Reinzstraße 3-7

89233 Neu-Ulm

Deutschland

T. +49 (0)731 7046-777

F. +49 (0)731 7046-399

www.reinz-industrial.com



VICTOR REINZ®

Sealing Products