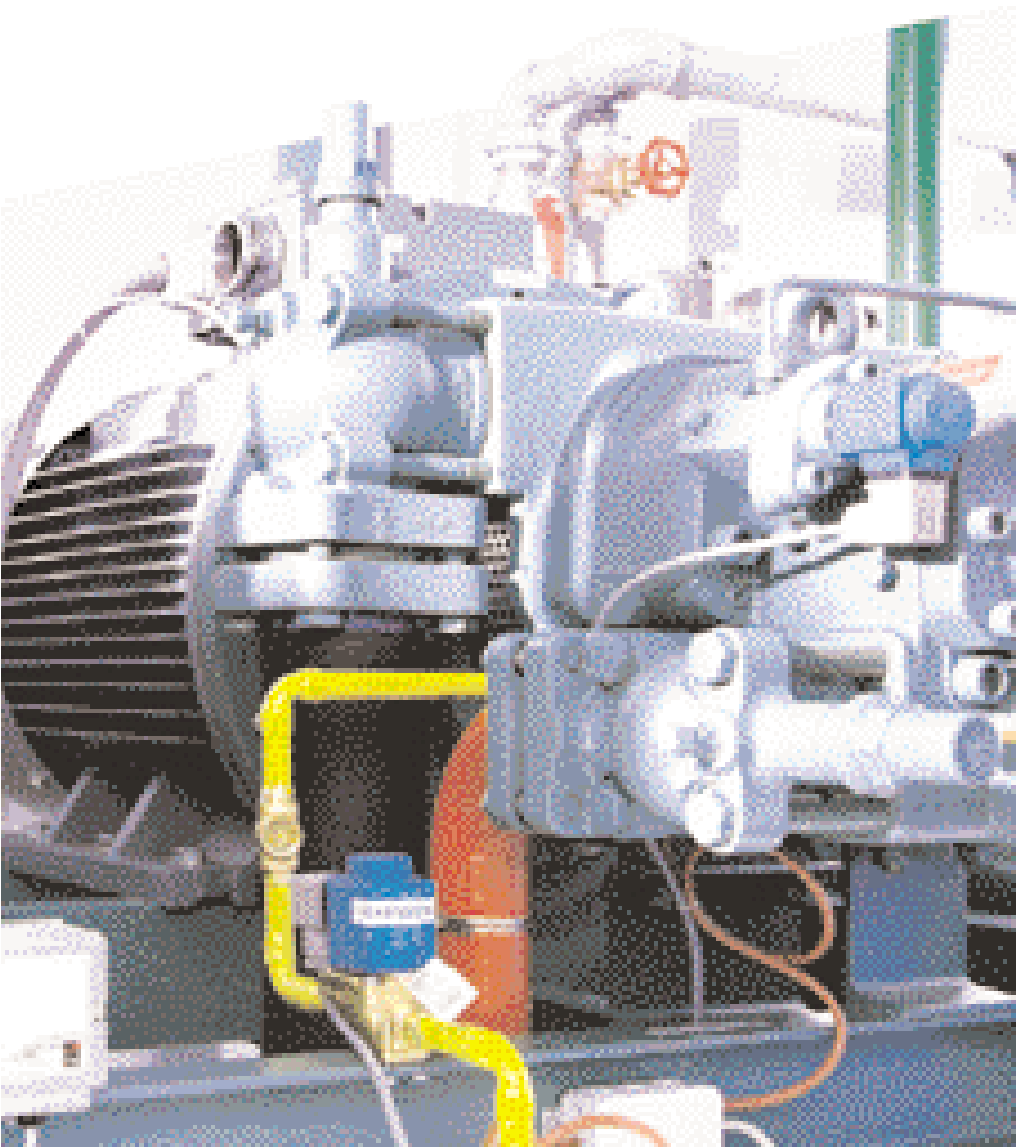


Fallstudie Nr. 2a:

Zuverlässigkeit zählt – AFM® 34 Ventilplattendichtungen für halbhermetische Kältekompressoren



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 VON VICTOR REINZ

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) 731-70 46-777**



VICTOR REINZ®

Technische Daten ¹⁾ (Nennstärke 2,00 mm)		AFM® 34
Zugfestigkeit quer	ASTM F 152	> 18 N/mm ²
Druckstandfestigkeit	DIN 52913	
16 h, 300 °C		~ 25 N/mm ²
16 h, 175 °C		~ 36 N/mm ²
Zusammenpressung und Rückfederung	ASTM F 36 J	
Zusammenpressung		5-8 %
Rückfederung		> 55 %
Dichtwirkung		
DIN 3535-6 FA		~ 0,2 cm ³ /min
nach TA-Luft (VDI 2440/2200)		
Q=30 MPa, T=200 °C (2000 h!), $\Delta p_{He}=1$ bar		$8,6 \cdot 10^{-8}$ mbar·l/(s·m)
Quellung	ASTM F146	
- in Öl IRM 903 ; 5 h, 150 °C		
Dickenzunahme		< 7 %
Gewichtszunahme		< 7 %
- in ASTM Fuel B ; 5 h, RT		
Dickenzunahme		< 10 %
Gewichtszunahme		< 10 %
- in Wasser/Frostschutzmittel (50:50) ; 5 h, 100 °C		
Dickenzunahme		< 10 %
Gewichtszunahme		< 10 %
Dauertemperatur maximal²⁾		250 °C
Betriebsdruck maximal²⁾		150 bar

Lieferform	AFM® 34
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
KTW, WRc/WRAS
VP401 (HTB), Fire Safe, BAM
TA-Luft

Hinweis: Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Datenblatt Nr. 334 oder im Internet unter www.reinz.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.

REINZ-Dichtungs-GmbH
Reinzstraße 3-7
89233 Neu-Ulm
Deutschland
Phone +49 (0) 731-70 46-777
Fax +49 (0) 731-70 46-399
www.reinz.com



People Finding A Better Way®