



VICTOR REINZ®

Sealing Products



DIE HERAUSFORDERUNG

Für jeden einzelnen Gaszähler gilt: Sicherheit hat Priorität. Auch bei schmalen Dichtflächenstegen müssen alle Flachdichtungen dauerhaft gasdicht sein und die geforderten Freigaben eingehalten werden:

- **DIN-DVGW** (DIN 3535-6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis synthetischer Fasern [...] für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen)
- **VP 401** (Höher thermisch belastbare Dichtungen für Verschraubungen und Flansche in Verbindung mit Gaszählern und Druckregelgeräten)

DIE LÖSUNG: VICTOR REINZ AFM 30

Sicherer Umgang mit Gas – AFM 30, die bewährte Qualität für Flachdichtungen mit sehr guter Druckstandfestigkeit und Anpassungsfähigkeit sowie hoher mechanisch/thermischer Festigkeit. Mit Freigaben **für alle Stufen der VP 401**. Die Sicherheitsreserve im Brandfall (650 °C, 30 min) gibt ein sicheres Gefühl.

Und wie lautet Ihre Herausforderung?
Rufen Sie uns an!



+49 (0)731-7046-777

Fallstudie Nr. 4:

Mit eingebauter Sicherheitsreserve –
AFM 30 Flachdichtungen für Gaszähler-
anschlüsse



		AFM 30
Technische Daten¹⁾ (Nennstärke 2,00 mm)		
Zugfestigkeit quer	ASTM F 152	> 12 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 Zusammenpressung Rückfederung	ASTM F 36 J	7-15 % > 50 %
Dichtwirkung	DIN 3535-6 FA	~ 0,05 mg/(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	 < 10 % < 10 % < 10 % < 10 % < 5 % < 10 %
Dauertemperatur maximal²⁾		250 °C
Betriebsdruck maximal²⁾		125 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	
VP401 (HTB), BAM	
Germanischer Lloyd	

Hinweis:

Detaillierte Informationen finden Sie in unserem Datenblatt Nr. 330 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 7046-7 77

F. +49 (0)731 7046-3 99

www.reinz-industrial.com



VICTOR REINZ®

Sealing Products