



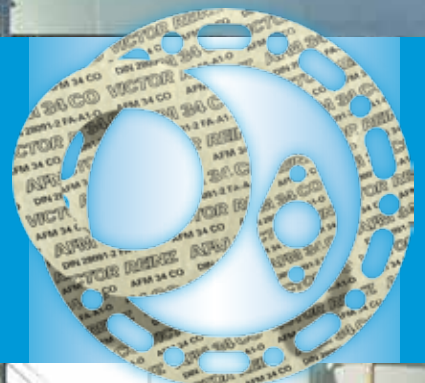
VICTOR REINZ®

Sealing Products



AFM 34 CO

Die neue emissionsichere Flanschdichtung für die Industrie.



AFM 34 CO. Einfacher dicht. Selbstverständlicher sicher.

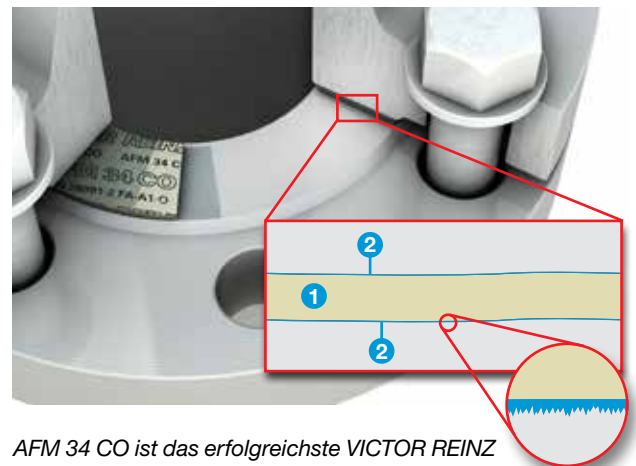


Industrielle Anwendungsfälle für AFM 34 CO aus den Branchen Chemie-, Petrochemie-, Erdöl- und Gasindustrie sowie aus dem Schiffbau – vorzugsweise Flanschverbindungen.

In der chemischen und petrochemischen sowie der Erdöl- und Gasindustrie sind dichte Verbindungen ein absolutes Muss. Schon minimale Emissionen können unvorhergesehene Folgen für Mensch und Umwelt auslösen. Aus diesem Grund stellt der Gesetzgeber höchste Anforderungen an das Zusammenspiel aus Flansch, Dichtung, Schraube und Montage. Das neue VICTOR REINZ Dichtungsmaterial AFM 34 CO mit zusätzlicher Oberflächenbeschichtung erfüllt diese Anforderungen einfacher und selbstverständlicher als herkömmliche Produkte in dieser Sparte.

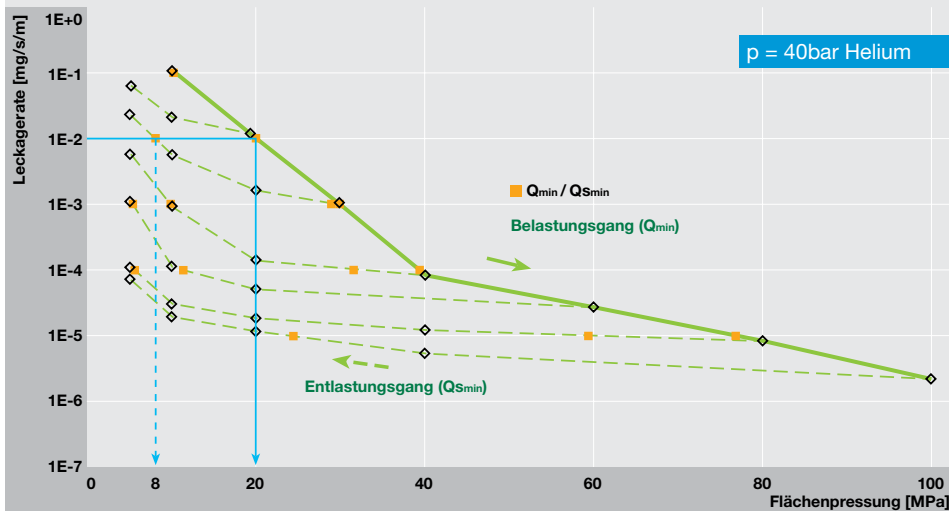
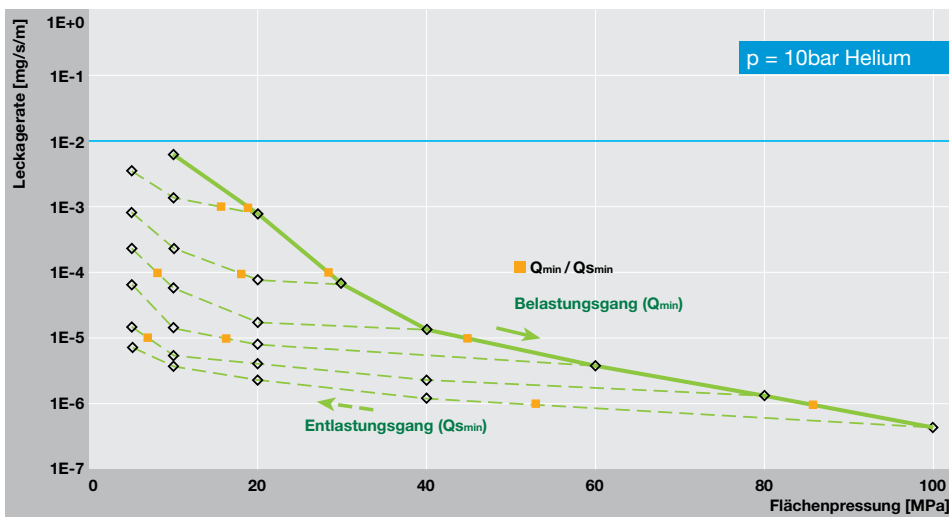
Einfacher, weil AFM 34 CO aufgrund einer Beschichtung mit verbesserter Mikroanpassung auch bei Flanschen mit niedrigen Flächenpressungen optimale Leckageraten erzielt. Selbstverständlicher, weil AFM 34 CO im Unterschied zu Dichtungen ohne Coating eine wesentlich bessere Gasdichtheit bei gleicher Flächenpressung erzielt. Dicht und sicher, weil mit AFM 34 CO im Dichtungsverbund auch die Dichtheitsklasse nach VDI-Richtlinie 2290 auf Grundlage der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft) leicht erfüllt wird.

AFM 34 CO ist speziell auf die Dichtungsherausforderungen der Chemie-, Petrochemie-, Erdöl- und Gasindustrie ausgerichtet. Mit der Freigabe „Germanischer Lloyd“ ist der innovative Werkstoff auch erste Wahl für den Schiffbau.



AFM 34 CO ist das erfolgreichste VICTOR REINZ Dichtungsmaterial AFM 34 mit innovativer Oberflächenbeschichtung (Coating = CO).

- ① AFM 34 auf Basis von Aramidfaser
- ② Sehr anpassungsfähige dünne Oberflächenbeschichtung CO



AFM 34 CO: Leckagerate nach EN 13555 für Innendruck 10 und 40 bar

AFM 34 CO garantiert auch bei geringer Flächenpressung die Einhaltung der Leckagerate $L_{0,01}$:

$Q_{min 0,01}$:

Bei 10 bar Innendruck werden weniger als 10 MPa benötigt.
Bei 40 bar Innendruck reichen bereits 20 MPa aus. (—)

$Q_{Smin 0,01}$ (Einbaufächenpressung 30 MPa):

Bei 10 bar: < 5 MPa
Bei 40 bar: 8 MPa (- - -)

AFM 34 CO. Das neue und effiziente VICTOR REINZ Dichtungsmaterial für die Chemie-, Petrochemie-, Erdöl- und Gasindustrie sowie für den Schiffbau.

Vorteile für die Industrie

- Optimale Voraussetzungen zur Einhaltung der Dichtheitsklasse nach VDI 2290 ($L_{0,01}$)
- AFM 34 CO erfüllt damit neueste Vorgaben des Gesetzgebers an strenge Leckageraten
- Erfüllung der Vorgaben des VCI-Leitfadens¹, Anhang C
- Dichtungsmaterial AFM 34 CO verfügt über alle wichtigen Freigaben
- Höchste Dichtheit auch bei Flanschabmessungen mit niedrigen Flächenpressungen
- Umfangreiche Medienbeständigkeit wie bei AFM 34
- Basiswerkstoff AFM 34 in unzähligen Dichtungskonzepten erfolgreich bewährt

Freigaben für geprüfte Sicherheit

- Freigabe TA-Luft, hochwertige Dichtung
- Freigabe DIN-DVGW², nach DIN 3535, Teil 6 FA
- Freigabe VP 401², höher thermisch belastbare Dichtungen
- Germanischer Lloyd, Freigabe für den Schiffbau

¹ Leitfaden zur Montage von Flanschverbindungen in verfahrenstechnischen Anlagen, Mai 2014

² siehe Dichtungswerkstoff AFM 34



SPICER®

Drivetrain Products

Achsen
Antriebswellen
«Off-Highway» Getriebe

VICTOR REINZ®

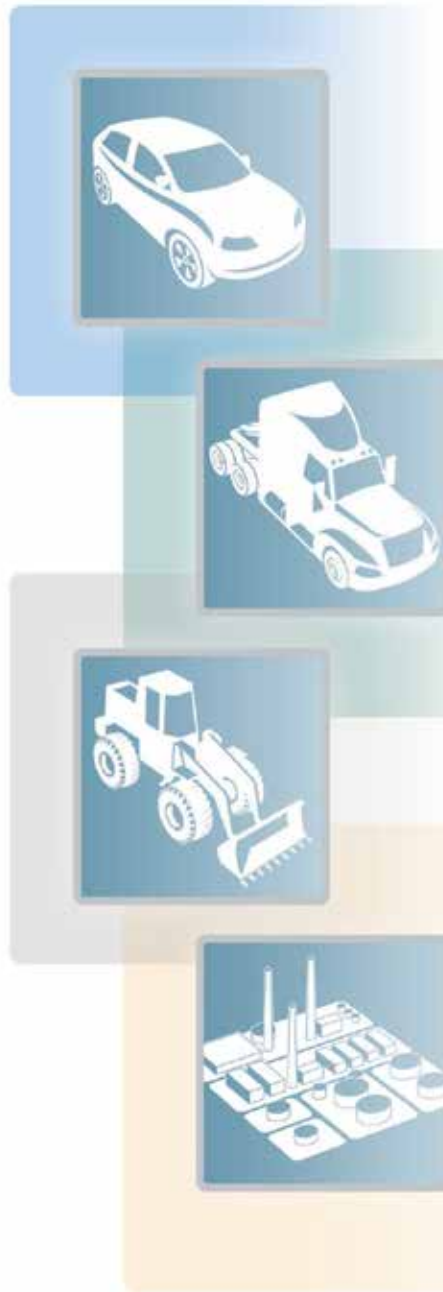
Sealing Products

Dichtungen
Ventilhaubenmodule
Thermisch/akustische Abschirmsysteme

LONG®

Thermal Products

Getriebeöl-Kühler
Motoröl-Kühler



Die Dana Holding Corporation

Dana gehört zu den weltweit führenden Zulieferern der Automobilindustrie mit Produkten für den Antriebsstrang, Dichtsystemen und Produkten für das Thermomanagement und ist globaler Partner aller großen Automobil-, Nutzfahrzeug- und «Off-Highway»-Hersteller. Das Unternehmen wurde 1904 gegründet und beschäftigt heute mehrere tausend Mitarbeiter auf fünf Kontinenten.

Was kann Dana für Sie tun?

Für Fahrzeughersteller bedeutet die Technologie aus einer Hand höchste Flexibilität weltweit – ob in wichtigen Automobilzentren oder in neuen Märkten – und gewährleistet, dass die Produkte dem neuesten Stand der Technik entsprechen und an die jeweiligen Märkte angepasst sind. Mit Technologie-Zentren in der ganzen Welt verfügen die Dana-Ingenieure über die besten Ressourcen zur Entwicklung, Konstruktion und Herstellung, um individuelle Kundenwünsche erfüllen zu können. Diese enge Zusammenarbeit ermöglicht es Dana, vom anspruchsvollen Einzelteil bis hin zu vollständig integrierten modularen Systemen alles herstellen zu können.

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