

# Viskose Flüssigkeiten und Pulver

## 30KC

### Cartridge-Design für Pulver und viskose Flüssigkeiten

Chesterton® Cartridge-Polymerdichtungen 30KC sind für dynamische rotierende Dichtungsanwendungen konzipiert. In diesem Cartridge-Design werden mit PTFE verstärkte Hochleistungswerkstoffe eingesetzt, die den hohen Scherkräften, der Reibungswärme und den Reibkräften standhalten, die beim Pumpen von hochviskosen Produkten und Pulvern auftreten.

Die PTFE-verstärkten Hochleistungswerkstoffe der 30KC und die einzigartige Dichtungs-konstruktion sorgen für ausgezeichnete Flüssigkeitsverträglichkeit und Betriebseigen-schaften. Alle technischen Cartridge-Dichtungen werden auf exakte Anlagenabmessungen produziert und eliminieren den Bedarf an Anlagenmodifizierungen.

Die 30KC ist mit einem Dichtungselement an der Innenseite, einem Dichtungselement an der Außenseite und eingebauten Spülanschlüssen versehen. Die innere Lippe dichtet die Prozessflüssigkeit ab, die äußere Lippe dichtet die Sperrflüssigkeit ab und die Spülanschlüsse ermöglichen die Spülung. Das vielseitige Cartridge-Design ist extrem beständig und vermeidet Adhäsion zwischen den Dichtungsflächen und der Welle auf Grund der Werkstoffwahl und den Gleiteigenschaften bei Trockenlauf.

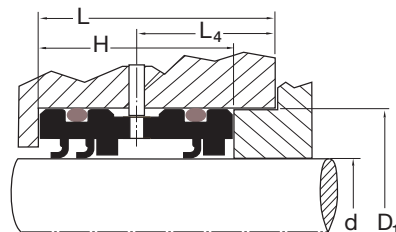


- *Bessere Leistung als herkömmliche Packungen und bessere Abdichtung von hochviskosen Flüssigkeiten und Trockenpulvern*
- *Weniger Stillstandszeit; einfach montierbares, vielseitiges Cartridge-Design*
- *Verbesserte Leistung von komprimierten Dichtungsringen, eigens entwickelte PTFE-Werkstoffe*
- *Kundenspezifisch konzipierte Cartridges, abgestimmt auf die Anlagenabmessungen*

#### SPEZIFIKATIONEN

*Werkstoff (Kombinatio) (Adapter/ Dichtungsringe)	Größenbereich mm (Zoll)	Temperatur °C (°F)	Geschwindigkeit m/s (ft/min)	Druck bar (psi)	Gleitfläche (Rockwell C)	Oberflächen-güte µm (µ Zoll)	** Empfohlener Einsatz
AWC100 (PTFE) Polyimid	25 bis 200 (1,000 bis 7,875)	-30 bis 150 (-20 bis 300)	bis zu 5 (984)	bis 10 (150)	45	Dynamisch 0,2 bis 0,4 (8 bis 16)	<b>Ausgezeichnet in trockenen Anwendungen</b> Ausgezeichnet für niedrige Viskosität (<2.000 cp) Pulver, Öl, Harze, Klebstoffe, Lacke Kein Wasser oder Dampf
AWC300 (PTFE) Molybdän und Glas					55		<b>Ausgezeichnet für hohe Viskosität</b> (>2.000 cp) Gut in trockenen Anwendungen, Wasser oder Dampf
AWC400 (PTFE) Kohle und Graphit					55		<b>Ausgezeichnet in Wasser oder Dampf</b> Gut in trockenen Anwendungen und bei niedriger Viskosität Pulver, Asphalt, Ton, Schlämme
AWC510 Mineral (FDA-gelistet)					45		<b>Ausgezeichnet in trockenen Anwendungen</b> Gut in Wasser oder Dampf Schokolade und Sirup Keine Flüssigkeiten auf Erdölbasis

\* mit Fluorelastomer-O-Ringen (FDA-gelistet mit AWC510) \*\* Max. Radialschlag 0,15 mm (0,005 Zoll)



#### PRODUKTPROFILE:



30KC

#### Abwickeln einer Bestellung:

Produktprofil: \_\_\_\_\_

Werkstoff: \_\_\_\_\_

Wellendurchmesser (d): \_\_\_\_\_

Durchmesser Dichtraum (D<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_

Nutentiefe (L): \_\_\_\_\_

Abstand zu Spülanschluss (L<sub>4</sub>): \_\_\_\_\_

Cartridge-Höhe (H): \_\_\_\_\_



## Globale Lösungen und lokaler Service

Seit 1884 hat sich die A.W. Chesterton Company weltweit einen Namen als Lieferant von qualitativ hochwertigen Lösungen für den Industriebedarf gemacht. Der Erfolg von Chesterton steht weltweit für erhöhte Anlagenzuverlässigkeit, optimierten Energieverbrauch und zuverlässigen technischen Kundendienst vor Ort.

Weltweit stellt Chesterton zur Verfügung:

- Betreuung von Anlagen in über 100 Ländern
- Fertigungs- und Service-Zentren auf der ganzen Welt
- Mehr als 500 Verkaufs- und Vertriebsstandorte weltweit
- Über 1200 top-ausgebildete Spezialisten und Service-Techniker für Sie vor Ort im Einsatz

Besuchen Sie unsere Website unter  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)



Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien.  
A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTES BESCHRÄNKT. ALLE HIER GEZEIGTEN ABBILDUNGEN DIENEN LEDIGLICH ZUR VERANSCHLICHUNG; SIE SIND NICHT DAZU GEEIGNET, INFORMATIONEN ÜBER GEBRAUCHSANLEITUNGEN, SICHERHEIT, HANDHABUNG ODER EINSATZ BZW. BERATUNG BZGL. PRODUKTEN ODER ANLAGEN ZU ÜBERMITTELN. INFORMATIONEN ÜBER DEN SICHEREN EINSATZ, DIE LAGERUNG, HANDHABUNG UND ENTSORGUNG VON PRODUKTEN SIND DEM RELEVANTEN MATERIALSICHERHEIT-DATENBLATT, DEN PRODUKTDATENBLÄTTERN UND/ODER DEN PRODUKTAUFKLEBERN ZU ENTNEHMEN BZW. BEI IHREM ÖRTLICHEN CHESTERTON-REPRÄSENTANTEN ZU ERFRAGEN.



ZU BEZIEHEN DURCH:

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
Telefon: 781-438-7000  
Fax: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2011. Alle Rechte vorbehalten.  
© Gesetzlich geschützte Schutzmarke der A.W. Chesterton Company in den USA  
und anderen Ländern eingetragen, unless otherwise noted.

FORM NO. DE22181

30KC VICIOUS FLUIDS AND POWDERS – GERMAN

PRINTED IN USA 9/11