

Drosselbuchsen 14K

Robuste Drosselbuchse für rotierende Anlagen

14K Drosselbuchsen von Chesterton® dienen zum Einsatz in rotierenden Anwendungen zur Bildung einer Barriere zwischen der Dichtung im Dichtraum oder dem Pumpenlaufradgehäuse und der Flüssigkeit im Mischtank. Die erzeugte Drosselung verringert die erforderliche Spülflüssigkeitsmenge und verhindert, dass schleifend wirkende Teilchen in den Dichtraum gelangen.

14K Drosselbuchsen werden in unserem einzigartigen Bearbeitungsverfahren hergestellt, das Rüstkosten für neue Größen eliminiert. Jede Buchse wird einzeln hergestellt und bietet ausgezeichnete Leistung beim Einsatz in Pumpen, Rühr- und Mischwerken, Refinern und anderen Anlagen.

Die konische Lippe der 14K passt sich an Anlagenexzentrizitäten an und minimiert den ringförmigen Spalt um drehende Wellen, wodurch der kleinstmögliche freie Strömungsquerschnitt zur Kontrolle der Spülflüssigkeitsmenge erzeugt wird. Ein zweiter vorteilhafter Effekt des höheren Druckabfalls in der 14K ist die einheitliche Spülung der Welle, was entscheidend dazu beiträgt, dass keine Teilchen in die Dichtraum-Umgebung gelangen können.

SPEZIFIKATIONEN

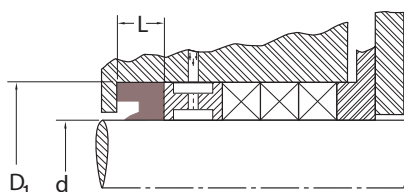
Werkstoff (Bezeichnung)	Größenbereich mm (Zoll)	Temperatur °C (°F)	pH-Wertebereich
AWC520 (PTFE)	25 bis 355 (1 bis 14)	bis zu 200 (400)	0-14
AWC800 (EU)	25 bis 355 (1 bis 14)	bis zu 85 (185)	4-10



Strömungsmengen — ungefähre Werte für Wasser, berechnet mit den folgenden Formeln

Strömungsmenge, l/min = $([0,115 \times \Delta \text{ Druck, bar}] + [0,064]) \times \text{Wellendurchmesser, mm}$

Strömungsmenge, gal/min = $([0,053 \times \Delta \text{ Druck, psi}] + [0,43]) \times \text{Wellendurchmesser, Zoll}$



PRODUKTPROFILE:



R14K



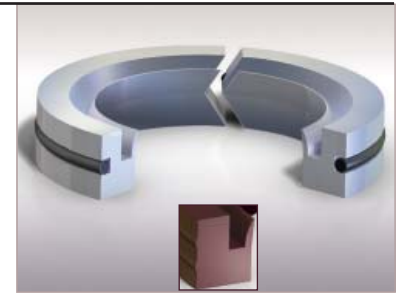
R14KRB2P



R14KRBS



R14KPF



- *Geteilte Bauweise vereinfacht die Montage*
- *Verhindert, dass Teilchen in den Dichtraum gelangen können, verlängert die Standzeit der Packungsringe und Dichtungen*
- *Konische Lippe, regelt den Flüssigkeitsstrom und erhöht den Pumpenwirkungsgrad*
- *Zwei verfügbare Werkstoffe, werksweiter Einsatz*
- *Für Pumpen aller Arten, Rühr- und Mischwerke und Refiner*

Abwickeln einer Bestellung:

Produktprofil: _____

Werkstoff: _____

Wellendurchmesser (d): _____

Bohrungsdurchmesser (D₁): _____

Nutentiefe (L): _____



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



Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter 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 VERANSCHAULICHUNG; 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

© 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. DE22242

14K RESTRICTION BUSHINGS – GERMAN

PRINTED IN USA 9/11