

# DualPac<sup>®</sup> 2211 Packung

## Robuste Feststoffpackung

### Längere Standzeit durch innovative Dichtungstechnologie

Bis jetzt war die Auswahl der richtigen Packung für Ihre Anwendung ein Kompromiss zwischen verschiedenen Werkstoffen. Aramide sind hochfest und elastisch, erzeugen jedoch starke Reibung und scheuern Wellen und Hülsen; PTFEs dagegen haben extrem geringe Reibung und schonen Wellen, können sich jedoch verfestigen und ausgepresst werden. Alle diese Probleme reduzieren den Anpressdruck, was zu Leckage führt und eine häufige Nachstellung der Packung erforderlich macht.

Die Chesterton<sup>®</sup> DualPac 2211 Packung ist so aufgebaut, dass diese Probleme durch Kombination von zwei komplementären Werkstoffen in einer Dichtung beseitigt werden. Durch die Nutzung unserer patentierten Flechttechnologie wird grafitverstärktes ePTFE an die Welle angelegt, wo es ausgezeichnete Dichtwirkung und geringe Reibung bietet; an der Dichtraumböhrung wird jedoch hochfestes und elastisches Aramid angelegt, um Verfestigung zu verhindern, ohne dass Wellenverschleiß auftritt. Tests im Labor und im Einsatz haben gezeigt, die DualPac Packung weniger Brillen-Nachstellungen benötigt, wodurch die Standzeit unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen wesentlich verlängert wird.

#### Technische Daten

<b>Druckgrenze</b>	20 bar g (300 psig)
<b>Wellendrehzahl</b>	10 m/s (2000 fpm)
<b>Temperaturgrenze</b>	260 °C (500 °F)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	pH 3 – 11

#### Anwendungen

Zur Verwendung mit Erzschlammern, Mineralien-Transportschlammern, in Entwässerung, Absetzbeckenpumpen und den aggressivsten feststoffbeladenen Anwendungen.



**DualPac<sup>®</sup>**  
 Technology

#### Erzielt anhand der patentierten DualPac<sup>®</sup> Packung-Flechttechnologie wesentlich längere Dichtungsstandzeit

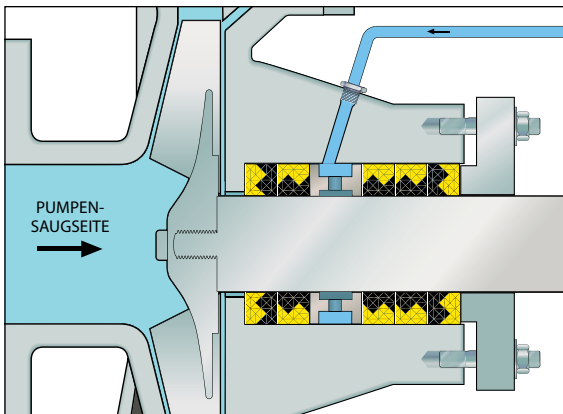
- Geringe Reibung und ausgezeichnete Dichtwirkung von PTFE ohne Verfestigung und Auspressen
- Festigkeit und Elastizität von Aramiden ohne den bekannten Wellenverschleiß
- Weniger Brillen-Nachstellungen bedeuten längere Standzeit

#### Mehrere Einbaumöglichkeiten beseitigen den Bedarf an Endringen

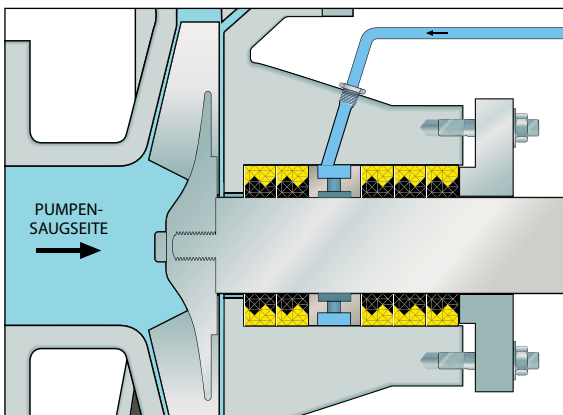
- Vereinfacht die Lagerhaltung, da für Endringe und Dichtringe die gleiche Dichtung verwendet wird
- Im Vergleich zu herkömmlichen Endringen 50 % weniger Aramid in Kontakt mit der Welle, dadurch kein bzw. minimaler Wellenverschleiß

#### Einzigartiges Design mit DualPac-Packungstechnologie

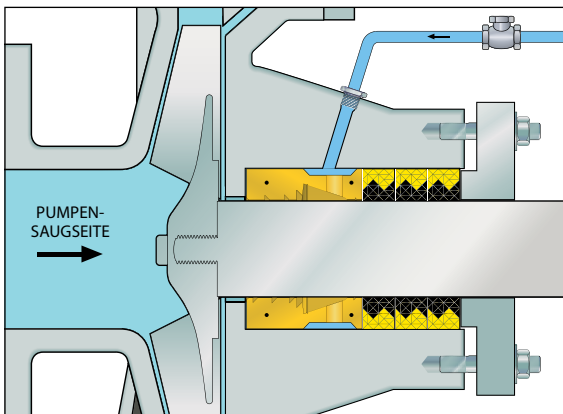
- Weniger Wartungsaufwand
- Leichte Expansion unter Brillen-Anpressdruck
- Schnelles Einfahren der Packung bzw. schnelle und einfache Inbetriebnahme



**Widerstand gegen Feststoffe und Extrusionsbeständigkeit**



**Alle Ringe zur Abdichtung ausgerichtet**



**DualPac 2211 Packung SuperSet™**

Größe		Verpackung		Artikelnummer
mm	Zoll	KG. ± 10%	LBS. ± 10%	
9,5	3/8	0,908	2	382074
		2,270	5	382075
		4,540	10	382076
10,0	-	0,908	2	382077
		2,270	5	382078
11,1	7/16	0,908	2	382079
		2,270	5	382080
12,0	-	0,908	2	382081
		2,270	5	382082
12,7	1/2	0,908	2	382083
		2,270	5	382084
		4,540	10	382085
14,0	-	4,540	10	382092
14,3	9/16	2,270	5	382086
		4,540	10	382087
15,9	5/8	4,540	10	382088
17,5	11/16	4,540	10	382089
19,1	3/4	4,540	10	382090
20,0	-	4,540	10	382091
20,6	13/16	4,540	10	382073
22,2	7/8	4,540	10	382093
23,8	15/16	4,540	10	382094
25,4	1	4,540	10	382095

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

Zu beziehen durch:

DualPac® ist ein gesetzlich geschütztes Warenzeichen der A. W. Chesterton Company. SuperSet™ ist eine Schutzmarke der A. W. Chesterton Company. Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. Chesterton Company gibt keine ausdrücklichen oder mittelbaren Garantien und trifft keine verbindlichen Aussagen bezüglich der Verfügbarkeit oder der Eignung ihrer Produkte für bestimmte Anwendungen. Jegliche Garantieansprüche beschränken sich auf den Ersatz des Produktes. 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 Sicherheitsdatenblatt, den Produktdatenblättern und/oder den Produktaufklebern zu entnehmen bzw. bei Ihrem örtlichen Chesterton-Vertriebsrepräsentanten zu erfragen.

© 2022 A.W. Chesterton Company.

® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen, sofern nicht anders angegeben.