



Typen: 620, 700, 714, 730,
742, 743, 810/810B



Packungen

www.depac.at



DEPAC Packungen

Inhaltsverzeichnis

Type 620, Type 700	S. 5
Type 714, Type 720	S. 6
Type 723, Type 724	S. 7
Type 730, Type 742	S. 8
Type 743, Type 810/810B	S. 9
Packungswerkzeuge	S. 11

Tradition und Innovation

Packungen sind in ihren Grundformen seit den Anfängen des Industriezeitalters bekannt. Mit der industriellen Entwicklung der Dampfmaschine vor rund 250 Jahren wurden auch erstmals Packungen verwendet. Damals stopfte man zur Abdichtung ein weiches Material in eine Buchse, die sogenannte Stopfbuchse. Daher auch der Name Stopfbuchsenpackungen. Seither wurde die Technik permanent weiter entwickelt, Packungen finden jedoch bis heute Verwendung und sind gerade im stationären Anwendungsbereich unersetzlich. Im dynamischen Bereich haben mittlerweile die mechanischen Gleitringdichtungen diese Aufgabe übernommen, da sie wesentlich wirtschaftlicher und leckagefrei arbeiten.

Höchste Qualität senkt Kosten

Wer am Preis von Packungen spart, spart am falschen Ort. Packungen minderer Qualität können im dynamischen Einsatz erhebliche Riefenbildung an den Wellen erzeugen. Dies zieht teure Wartungsarbeiten, Reparaturen und Produktionsstillstände nach sich. Entstehen zusätzlich höhere Leckagen durch minderwertige oder zu alte Packungen, entsteht nicht nur ein höherer Wartungsaufwand durch häufiges Nachziehen, sondern auch damit verbundener höherer Abrieb der Schutzhülsen, was für einen modernen Betrieb einfach zu teuer ist. Die so entstehenden hohen Betriebskosten stehen in keinem Verhältnis zu den geringen Kosten von 5 bis 6 Packungsringshöchster Qualität in einer Stopfbuchse. Daher empfiehlt sich, nur Packungen bestmöglicher Qualität zu verwenden. Diese hängt vom Grundmaterial, dem Schmierstoff, der Flechtart und der Festigkeit ab.

Spezialisierter Einsatz

Eine bestimmte Packungsart als „die Beste“ zu bezeichnen, ist nahezu unmöglich. Zu unterschiedlich sind die Einsatzbedingungen. Unsere technischen Berater helfen Ihnen, nach den oben genannten Qualitätskriterien speziell für den erforderlichen Einsatzbereich die richtige Packungsart auszuwählen. Hierfür werden alle Faktoren, Möglichkeiten der Standardisierung und vor allem die Wirtschaftlichkeit in Bezug zueinander gesetzt, verglichen und analysiert.

Packungen



Qualität und Kosteneffizienz

Packungen sind immer noch sehr häufig im Einsatz, da sie in Bezug auf die Anfangsinvestition sehr kostengünstig sind. Daher sollte hier nur mit der besten Qualität gearbeitet werden. Diese hängt maßgeblich vom verwendeten Grundmaterial, den Schmierstoffen, der Flechtart und der Festigkeit ab.



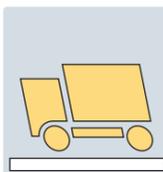
Auswahl und Verwendungszweck

Aufgrund der extrem unterschiedlichen Einsatzbedingungen von Packungen ist es nicht möglich, eine bestimmte Packungsart als „die Beste“ zu bezeichnen und dementsprechend auszuwählen. Unsere technischen Berater finden für Sie die beste und wirtschaftlichste Lösung, abhängig von den Einsatzbereichen und Standardisierungsmöglichkeiten.



Maßgeschneiderte Lösungen

DEPAC erarbeitet für Sie auf Basis aller erforderlichen Qualitätsansprüche moderne Packungslösungen und analysiert laufend die sich verändernden Gegebenheiten, damit Sie von unseren Erfahrungen zu Ihrem langfristigen Vorteil profitieren können!



Kurze Lieferzeiten

Die teilweise erheblichen Lieferzeiten verschiedener Packungshersteller erhöhen für den Kunden das Lager bzw. Lagerkapital. DEPAC hingegen ist in der Lage, die verschiedensten Packungstypen innert weniger Tage zuverlässig zu liefern.

Packungen

Ramie-PTFE Packung Type 620

Diese Packung ist aus der sehr festen und langen Naturfaser der asiatischen Pflanze Ramie (*Boehmeria nivea*) hergestellt. Der ungewöhnlich hohe Anteil an PTFE-Schmierung gibt dieser starken und festen Faser eine hohe Gleitfähigkeit. Riefenbildung an Welle oder Hülse wird auf ein Minimum gesenkt. Das Einsatzgebiet dieser hochwertigen und doch preiswerten Packung ist praktisch universell, besonders auch als Alternative zu Asbestprodukten.

Eigenschaften

Temperatur: -30 °C bis +140 °C
 pH-Bereich: 5 – 11 pH
 Druck: 30 bar dyn. | 100 bar stat.
 Geschwindigkeit: 12 m/sec



mm	Maße		Erhältlich ab	
	Zoll	m/kg	kg	
4	5/32	42	1	
5	3/16	27	1	
6	1/4	19	1	
8	5/16	10	1	
10	3/8	6,7	1	
12	1/2	4,6	1	
14	9/16	3,4	1	
16	5/8	2,6	1	
18	11/16	2,1	1	
19	3/4	1,9	1	
20	13/16	1,7	1	
25	1	1,1	1	

Andere Dimensionen auf Anfrage

Graphitband oder vorgepresste Ringe Type 700

Diese Type wird von DEPAC aus 99,9 % reinem Graphitmaterial angeboten. Aus dem handlichen Bandmaterial kann jede Art der Dichtung sofort vor Ort hergestellt werden. Ideal für Notfälle und auch für Kleinstverbraucher, die damit keine großen Mengen an Packungen für verschiedenste Querschnitte kaufen und auf Lager halten müssen. DEPAC bietet aus diesem Material auch vorgepresste Ringe an, die geschlossen oder geteilt zu den kundenspezifischen Maßen geliefert werden können.

Eigenschaften

Temperatur: -240 °C bis +550 °C (+2500 °C Inertgas)
 pH-Bereich: 0 – 14 pH
 Druck: 30 bar dyn. | 300 bar stat.
 Geschwindigkeit: 20 m/sec



Maße
10 mm x 0,38 mm x 10 m
15 mm x 0,38 mm x 10 m
20 mm x 0,38 mm x 15 m
25 mm x 0,38 mm x 15 m

Andere Dimensionen auf Anfrage

Packungen

Armaturenpackung | statisch Type 714

Die Packung besteht aus reinen PTFE-Seidengarnen, die zusätzlich mit reiner PTFE-Dispersion imprägniert sind. Durch ihre hohe Festigkeit, chemische Beständigkeit und Temperaturbeständigkeit eignet sich diese Packung besonders für die Verpackung von Armaturen und Ventilen. Auf Grund ihrer Grundbestandteile und festen Flechtart bietet diese Packung, in stationären Einsatzgebieten, die Möglichkeit einer einmaligen Verpackung auf Lebenszeit des Aggregates.

Eigenschaften

Temperatur: -240 °C bis +280 °C
 pH-Bereich: 0 – 14 pH
 Druck: 25 bar dyn. | 260 bar stat.
 Geschwindigkeit: 12 m/sec
 FDA-konform: Ja



mm	Maße		Erhältlich ab	
	Zoll	m/kg	kg	
4	5/32	37	1	
5	3/16	24	1	
6	1/4	16	1	
8	5/16	9,2	1	
10	3/8	5,9	1	
12	1/2	4,1	1	
14	9/16	3,0	1	
16	5/8	2,3	1	
18	11/16	1,8	1	
19	3/4	1,6	1	
20	13/16	1,5	1	
25	1	0,9	1	

Andere Dimensionen auf Anfrage

Allzweckpackung | Type 720

Diese Packung ist eine erstklassige Alternative für Asbestpackungen. Die Faser besteht aus hochwertigem Aramid und wird mit einem zusätzlichen Einlaufmittel versehen, um Reibwirkungen weitestgehend zu reduzieren. Besondere Einsatzfolge hat diese Packung im Feststoffbereich der Papier-, Stahl-, Klärwerks- und Zuckerindustrie. DEPACs spezielle 4-Strang-Diagonalflechtung mit hoher Flechtdichte verbindet in dieser Packung chemische Beständigkeit mit hoher Festigkeit, so dass mit geringstem Anpressdruck beste Abdichtung gewährleistet wird.

Eigenschaften

Temperatur: -100 °C bis +280 °C
 pH-Bereich: 1 – 13 pH
 Druck: 40 bar dyn. | 250 bar stat.
 Geschwindigkeit: 22 m/sec



mm	Maße		Erhältlich ab	
	Zoll	m/kg	kg	
4	5/32	42	1	
5	3/16	27	1	
6	1/4	19	1	
8	5/16	10	1	
10	3/8	6,7	1	
12	1/2	4,6	1	
14	9/16	3,4	1	
16	5/8	2,6	1	
18	11/16	2,1	1	
19	3/4	1,9	1	
20	13/16	1,7	1	
25	1	1,1	1	

Andere Dimensionen auf Anfrage

Kombipackung Type 723

Diese Type besteht aus Aramidfasern in Kombination mit speziellen Graphit-PTFE-Fasern. Sie ist eine wirtschaftlichere Alternative als Ersatz für Asbestpackungen und findet Anwendung überall dort, wo nicht nur chemische Beständigkeit sondern auch Festigkeit und Schmierfähigkeit erwünscht sind.

Eigenschaften

Temperatur: -100 °C bis +280 °C
 pH-Bereich: 2 – 13 pH
 Druck: 35 bar dyn. | 250 bar stat.
 Geschwindigkeit: 22 m/sec



mm	Maße		Erhältlich ab	
	Zoll	m/kg	kg	
4	5/32	42	1	
5	3/16	27	1	
6	1/4	19	1	
8	5/16	10	1	
10	3/8	6,7	1	
12	1/2	4,6	1	
14	9/16	3,4	1	
16	5/8	2,6	1	
18	11/16	2,1	1	
19	3/4	1,9	1	
20	13/16	1,7	1	
25	1	1,1	1	

Andere Dimensionen auf Anfrage

Aramid-PTFE Packung Type 724

Diese Packung ist eine Weiterentwicklung der Type 720. Sie ist aus extrem langfaserigen Aramidfasern hergestellt und mit einem sehr hohen Anteil an PTFE-Suspensionen versehen. Diese hervorragende Schmierung wird beim Flechtvorgang von innen in die Packung eingebracht und anschließend außen als zusätzliche Einlaufschmierung verwendet. Das Resultat ist eine hervorragende aber preiswerte Packung, die sowohl eine Alternative zu Asbestprodukten als auch zu ungeschmierten Aramidpackungen bietet.

Eigenschaften

Temperatur: -100 °C bis +280 °C
 pH-Bereich: 1 – 13 pH
 Druck: 20 bar dyn. | 180 bar stat.
 Geschwindigkeit: 25 m/sec



mm	Maße		Erhältlich ab	
	Zoll	m/kg	kg	
4	5/32	45	1	
5	3/16	29	1	
6	1/4	20	1	
8	5/16	11	1	
10	3/8	7,1	1	
12	1/2	5,0	1	
14	9/16	3,6	1	
16	5/8	2,8	1	
18	11/16	2,2	1	
19	3/4	2,0	1	
20	13/16	1,8	1	
25	1	1,1	1	

Andere Dimensionen auf Anfrage

Packungen

Graphit-PTFE Packung Type 730

Diese Packung besteht aus einem speziellen Graphit-PTFE-Garn, das weltweite Erfolge erzielte. Sie bietet hohe Gleitfähigkeit verbunden mit chemischer Beständigkeit und Festigkeit. Durch die DEPAC Vierfachflechtung, ermöglicht sie in fast allen Industriebereichen eine langlebige Dichtigkeit sowie bestmöglichen Abriebschutz der Wellenschutzhülsen.

Eigenschaften

Temperatur: -200 °C bis +280 °C
 pH-Bereich: 0 – 14 pH
 Druck: 38 bar dyn. | 200 bar stat.
 Geschwindigkeit: 28 m/sec



mm	Maße		Erhältlich ab	
	Zoll	m/kg	kg	
4	5/32	39	1	
5	3/16	25	1	
6	1/4	17	1	
8	5/16	9,8	1	
10	3/8	6,3	1	
12	1/2	4,3	1	
14	9/16	3,2	1	
16	5/8	2,4	1	
18	11/16	1,9	1	
19	3/4	1,7	1	
20	13/16	1,6	1	
25	1	1,0	1	

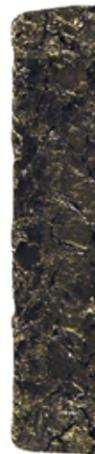
Andere Dimensionen auf Anfrage

Universal Hochtemperaturpackung | dynamisch Type 742

Die Type 742 ist aus expandiertem Reingraphit hergestellt. Der besondere Herstellungsprozess ergibt eine chemisch voll beständige Packung, anwendbar im gesamten pH-Bereich (Ausnahmen: Oleum, rauchende Salpetersäure). Hohe Zuverlässigkeit schafft auch der extrem breite Temperaturbeständigkeitsbereich von -200 °C bis +500 °C (+1000 °C Inertgas, +650 °C Dampf).

Eigenschaften

Temperatur: -200 °C bis +500 °C
 pH-Bereich: 0 – 14 pH
 Druck: 30 bar dyn. | 200 bar stat.
 Geschwindigkeit: 12 m/sec



mm	Maße		Größe Gebinde	
	Zoll	m/kg	kg	
4	5/32	46	1	
5	3/16	30	1	
6	1/4	21	1	2
8	5/16	12	1	2
10	3/8	7,4	1	2
12	1/2	5,1	1	2
14	9/16	3,8	1	2
16	5/8	2,9	1	2
18	11/16	2,3	1	2
19	3/4	2,1	1	2
20	13/16	1,9	1	2
25	1	1,2	1	2

Andere Dimensionen auf Anfrage

Universal Hochtemperaturpackung | statisch Type 743

Speziell in Anwendungsbereichen der Kraftwerksindustrie, die hohe Temperaturen und hohe Drücke im Armaturbereich haben, ist es notwendig, eine Packung einzusetzen, die eine optimale Kombination aus Festigkeit, Temperaturbeständigkeit und Schmierfähigkeit bietet. Die Lösung war DEPACs Spezialentwicklung dieser Type 743. Hohe Zuverlässigkeit schafft auch der extrem breite Temperaturbeständigkeitsbereich von -250 °C bis +650 °C (+1000 °C Inertgas).

Eigenschaften

Temperatur: -250 °C bis +650 °C
 pH-Bereich: 0 – 14 pH
 Druck: 250 bar stat.
 Geschwindigkeit: 0 m/sec



mm	Maße		Größe Gebinde	
	Zoll	m/kg	kg	
4	5/32	46	1	
5	3/16	30	1	
6	1/4	21	1	2
8	5/16	12	1	2
10	3/8	7,4	1	2
12	1/2	5,1	1	2
14	9/16	3,8	1	2
16	5/8	2,9	1	2
18	11/16	2,3	1	2
19	3/4	2,1	1	2
20	13/16	1,9	1	2
25	1	1,2	1	2

Andere Dimensionen auf Anfrage

PTFE Flansch- und Deckeldichtung Type 810 | 810B

Diese Type ist eine universelle PTFE-Flachdichtung, deren selbstklebende Oberfläche den Arbeitsaufwand für die Herstellung und Verwendung von herkömmlichen Flachdichtungen weitestgehend beschränkt. Wegen der chemischen Beständigkeit im gesamten pH-Bereich von 0–14 und der hohen Druck- und Temperaturbeständigkeit ist diese DEPAC Spezial-Flachdichtung einsetzbar in der gesamten Industrie und Schifffahrt und bietet einen kompletten Ersatz für alle Flachdichtungsmaterialien, speziell auch von asbesthaltigen Flachdichtungen.

Eigenschaften

Temperatur: -280 °C bis +260 °C
 pH-Bereich: 0 – 14 pH
 Druck: 200 bar stat.
 FDA-konform: Type 810 – Ja | Type 810B – Nein



Type 810 Maße mm	Type 810B Maße mm
3 mm x 1,5 mm x 25 m	3 mm x 1,5 mm x 40 m
5 mm x 2 mm x 25 m	5 mm x 2 mm x 25 m
7 mm x 2,5 mm x 25 m	7 mm x 2,5 mm x 15 m
---	9,5 mm x 4,5 mm x 15 m
10 mm x 3 mm x 10 m	10 mm x 3 mm x 5 m
12 mm x 4 mm x 10 m	12 mm x 4 mm x 5 m
14 mm x 5 mm x 10 m	14 mm x 5 mm x 5 m
17 mm x 6 mm x 8 m	17 mm x 6 mm x 5 m
20 mm x 7 mm x 5 m	20 mm x 7 mm x 5 m
25 mm x 5 mm x 5 m	25 mm x 8 mm x 5 m

Andere Dimensionen auf Anfrage



Packungswerkzeuge

Packungsschneider

Das Zuschneiden von Packungen für die unterschiedlichen Wellen-(Hülsen)-Durchmesser und verschiedenen Packungsfestigkeiten war und ist immer eine umständliche Arbeit mit hoher „Verschnitt“-Möglichkeit gewesen. Um dem Anwender dafür ein optimales, metallisches und trotzdem handliches Werkzeug an die Hand zu geben, hat DEPAC dieses spezielle Schneidegerät entwickelt. Die sehr stabile Ausführung des Gerätes garantiert eine saubere und unkomplizierte Handhabung.



Packungszieher

Alte Packungen müssen mit speziellen Werkzeugen aus der Stopfbuchse entfernt werden. Im Gegensatz zu vielen starren Werkzeugen bietet DEPAC hier handliche, universell nutzbare, flexible Packungszieher an.

Diese sind in drei verschiedenen Größen erhältlich.

Größe L, Größe M, Größe S



Packungsmesser

Für jeden Wartungsmann ist es wichtig das richtige und funktionelle Werkzeug für seine auszuführenden Arbeiten zu haben. Für das Zuschneiden von Packungen ist neben dem Schneidegerät vor allen Dingen ein scharfes Messer von größter Wichtigkeit.

DEPAC bietet dieses Packungsmesser aus rostfreiem Stahl mit einer glatten und einer gezahnten Schneide.

Das Messer wird – zur sicheren Handhabung – in einer Ledertasche geliefert.





Gleitringdichtungen
Packungen
Hydraulikdichtungen
Workshop
Comtec



DEPAC Anstalt
Wirtschaftspark 44, FL-9492 Eschen
T +423 373 9700, F +423 373 9719
office@depac-fl.com, www.depac.at

Ihr DEPAC Vertragshändler:

B200835