



Die asbestfreie Alternative Die Packung für universelle Einsatzgebiete

Anwendungsbereiche

Hohe Temperaturen, hohe Drehzahlen, starke Chemikalien, Petroleum-Öle, Wärmeübertragungsöle, Wasser, Speisewasser, Dampf, Gase, Ammoniak, Solen, organische und anorganische Stoffe.

Anlagen

Pumpen, Ventile, Mischer, Rührwerke, Kolbenpumpen, Dehnungsmuffen, Kompressoren, Statische Abdichtungen.

Industrien

Stahl, Papier, Kraftwerke, Kernkraftwerke, Chemie, Petrochemie, Schifffahrt.

DEPAC Type 700 ist erhältlich als Band oder als vorgepresste Ringe, geschlossen oder geteilt.

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

Universell einsetzbar durch Rein-Graphit

Die DEPAC Type 700 wird aus 99,9 % reinem Graphit hergestellt. Daraus ergibt sich eine Packung, die chemisch rein, selbstschmierend und mit einem niedrigen Reibungskoeffizienten versehen ist. Durch hervorragende Wärmeleitung und geringste Reibung kann diese Spezialdichtung auch bei höchsten Drehzahlen eingesetzt werden und wird Wellenoberflächen dennoch nicht riefeln. Standzeiten werden optimiert.

Besonders ist die Type 700 auch geeignet für Dampfventile, Armaturen sowie Heißölpumpen und -ventile.

Graphitband oder vorgepresste Ringe Type 700



Standardisierungsmöglichkeit

Aus den erwähnten Gründen eignet sich die DEPAC Type 700 besonders für eine Standardisierung in jedem Betrieb und zwar für Pumpen, Ventile, Flansche, Deckel zur Abdichtung aller Medien bis zu Temperaturen von +550 °C, im nicht-oxydierenden Bereich sogar bis +2500 °C.

Chemische Beständigkeit

Die DEPAC Type 700 zeigt eine hohe Beständigkeit gegen die meisten Medien, einschließlich anorganischer und organischer Säuren und Basen, Lösungsmittel, hochwarmer Wachse und Öle. Ausnahmen sind stark oxydierende Verbindungen, wie rauchende Salpetersäure, Oleum, geschmolzene Alkalimetalle und Königswasser.

Die allgemeine chemische Beständigkeit ist wie folgt:

Medium	Konzentration	Temperatur
Anorganische Säuren		
Chromsäure	0-10 %	jede
Salzsäure	jede	jede
Fluorwasserstoffsäure	jede	jede
Salpetersäure	0-10 %	85 °C
Salpetersäure	10-20 %	60 °C
Salpetersäure	über 20%	40 °C
Oleum	jede	NE**
Phosphorsäure	jede	jede
Schwefelsäure	0-70 %	jede
Schwefelsäure	70-85 %	jede
Schwefelsäure	85-90 %	jede
Schwefelsäure	über 95 %	NE**
Organische Säuren		
Essigsäure	jede	jede
Essigsäureanhydrid	jede	jede
Aminosäure	jede	jede
Chloressigsäure	jede	jede
Phenylsulfonsäure	60 %	jede

Dimensionen

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

Medium	Konzentration	Temperatur
Alkalien		
Ätznatron	jede	jede
Natriumhydroxid (fest)		jede
Lösungsmittel		
Alkohole	jede	jede
Benzole	jede	jede
Ester	jede	jede
Äther	jede	jede
Halogenierte KWstoffe	jede	jede
Ketone	jede	jede
Mineralöle	jede	jede
Andere		
Anodisierende Lösung	jede	jede
Chlor (trocken)	jede	jede
Galvanisierungslösung	jede	jede
Fluor	jede	jede

** Nicht empfohlen

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: