

KOHLE UND GRAFIT-PACKUNG P2264

Beschreibung:

Die **P2264** ist eine Ventil-Packung aus reinem expandiertem Grafit verstärkt mit einem Draht aus der Hochtemperaturlegierung Inconel®. Zum Schutz vor galvanischer Korrosion wurde sie mit einem Opferanodensystem ausgestattet.

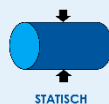
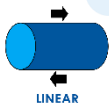


Eigenschaften und Vorteile

Die verstärkte Struktur verhindert eine Relaxation und Leckage des Dichtungsmaterials aus der Stopfbuchse. Im Falle häufigem Anfahren der Anlage minimiert das Schutzsystem das Risiko der galvanischen Korrosion, insbesondere bei Stahl (Stahlserien SS 300 und 400 sind für dieses Phänomen besonders anfällig). Bei Anwendungen über 300 °C kann ein leichter Gewichtsverlust auftreten, hier ist ein Nachziehen der Verschraubung bzw. das Nachziehen der Stopfbuchse nach der ersten Inbetriebnahme erforderlich.

Wir empfehlen bei der Verwendung von Packungen generell Wellen oder Wellenschutzhülsen mit einer Oberflächenhärte von 50-60 HRC zu verwenden.

EINSATZBEREICH



Die Ventil-Packung ist für die Reparatur und Wartung von Armaturen in der Industrie und in Kraftwerken geeignet. Die Packung kann für nicht oxidierende Medien bis zu 600 °C und für Dampf bis zu 550 °C eingesetzt werden, auch wenn die höchsten API-Standards erforderlich sind.

Temperatur °C			Druck (bar)			pH	ρ	Geschwindigkeit (m/s)	
- / +	Dampf	Inertgas	Rotierend	Linear	Statisch	↔	g/cm³	Linear	Rotierend
100/600	+550	-	-	40	320	1-14	1,1	2	-

Die angegebenen Betriebsparameter sind allgemeine Hinweise. Es wird empfohlen, nicht alle Maximalwerte gleichzeitig zu verwenden. Gerne beraten wir bei der Auswahl des richtigen Werkstoffes.

Noch eine offene technische Frage? Dann kontaktieren Sie einfach unsere technische Abteilung unter support@pumpwerk51.com für weitere Informationen oder spezielle Anforderungen, wie z.B.: Temperatur, Gleitgeschwindigkeit oder nicht dem Standard entsprechende Gehäuse.

VERWENDUNGSZWECK

Medium					
1	Brauchwasser, Wasser, Seewasser	k.A	11	Wasserstoff	k.A
2	Dampf	k.A	12	Sauerstoff	k.A
3	Neutrale Lösungen	k.A	13	Flüchtige organische Verb. (VOC)	k.A
4	Stark verdünnte Säuren	k.A	14	Lösungsmittel	k.A
5	Mittelmäßig konzentrierte Säuren	k.A	15	Organische Verbindungen	k.A
6	Konzentrierte Säuren	k.A	16	Mineralöl und Fette	k.A
7	Verdünnte Alkalien	k.A	17	Synthetische Öle	k.A
8	Konzentrierte Alkalien	k.A	18	Klebrige und abrasive Medien	k.A
9	Inerte Gase	k.A	19	Bitumen	k.A
10	Saure Gase	k.A	20	Farbe und Lacke	k.A

☺ = gut geeignet

☹ = bedingt geeignet

☹☹ = nicht geeignet

QUERSCHNITT UND LIEFERFORM

Verfügbar	☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
Ø mm	<	4	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	>
g / m	-	23	50	83	125	172	227	263	294	370	435	526	690	-
Kg pro Einheit	1	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5/20

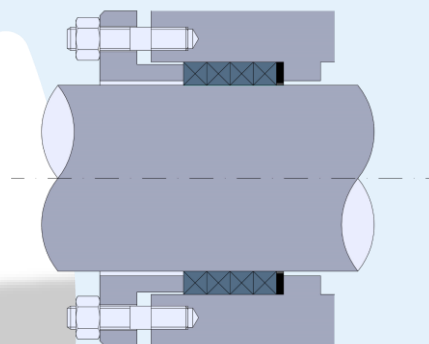
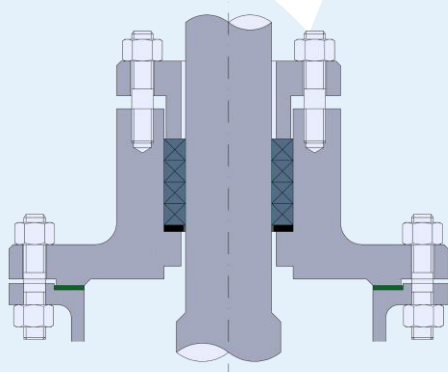
☺ = verfügbar

☹ = auf Anfrage

☹☹ = nicht erhältlich

Sie haben noch Fragen? Oder benötigen einer der Packungstypen in einem Zollmaß? Einfach eine Anfrage an unser Verkaufsteam unter hallo@pumpwerk51.com senden!

GEHÄUSE UND DICHTUNG



INSTALLATIONSTIPP

Die richtige Installation von Packungen hat maßgeblichen Einfluss auf die Funktion und Lebensdauer der Anlagen- bzw. Maschinenteile und natürlich der Packungseinheit selbst.

- Um die Welle nicht zu beschädigen, sollten zum Entfernen alter Packungsreste die eigens dafür entwickelten Packungszieher verwendet werden.
- Stopfbuchse und Welle sauber reinigen.
- Für das Schneiden der Packungen wird der Gebrauch eines Packungsschneider empfohlen, damit wird das Ausfransen der Schnittkanten vermieden, und ein sauberer Schnitt von 45°- oder 75° gewährleistet.
- Packungseinheiten immer mit der Schnittkante voran in die Stopfbuchse einsetzen.
- Es wird empfohlen, die Verpressung und die Dauer der Einlaufphase der Packung laut Herstellerangaben durchzuführen.

Eine vollständige Montageanleitung und nähere Informationen sind in den produktspezifischen Datenblättern der jeweiligen **Pumpwerk 51**-Packungstypen enthalten.

Die oben angeführten Hinweise sind allgemeine Informationen und spiegeln unsere Erfahrungswerte und die unserer Partner wider. Bitte beachten Sie bei der Montage stets die Herstellerangaben.