

## KOHLE UND GRAFIT-PACKUNG P2264

### Beschreibung:

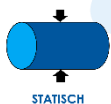
Die **P2264** ist eine diagonal geflochtene Packung aus Grafit-Garn, welcher zu einem Strang gefaltet, zusätzlich mit einem Drahtgeflecht aus Inconel verstärkt und mit Schmiermittel und Korrosionshemmer imprägniert ist.



Diese universelle Ventilpackung findet ihre Anwendung in Anlagen, bei denen ein breites Spektrum an thermischer und chemischer Beständigkeit gefordert ist. Durch die Inconel- Verstärkung des Garns ist eine sehr hohe Druckbeständigkeit und Stabilität in Verbindung mit hervorragenden Leckagewerten gewährleistet. Die Packung hat eine hohe Flexibilität, besitzt eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit, hat eine hohe Druck- und Extrusionsbeständigkeit und zeichnet sich besonders durch Ihre selbstschmierenden Eigenschaften aus. Unter idealen mechanischen Bedingungen sind Drücke bis 450 bar möglich.

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

## EINSATZBEREICH



Die mit Inconel verstärkte Packung findet ihren Einsatz bei Ventilen und als statische Dichtung, in Verbindung mit extremer thermischer und chemischer Belastung in den unterschiedlichsten Industriebereichen, wie Papier, Energie, Pharma, Chemie, Abwasser, Öl, Metall u.v.a.

Temperatur °C			Druck (bar)			pH	ρ	Geschwindigkeit (m/s)	
- / +	Dampf	Inertgas	Rotierend	Linear	Statisch	↔	g/cm³	Linear	Rotierend
240/450	+650	-	-	-	450	0 - 14	1,6	-	-

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

☺ = 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	-	26	58	102	160	230	314	360	410	518	640	774	1000	-
Kg pro Einheit	1	1	2	2	2	3	3	5	5	5	5	10	10	10

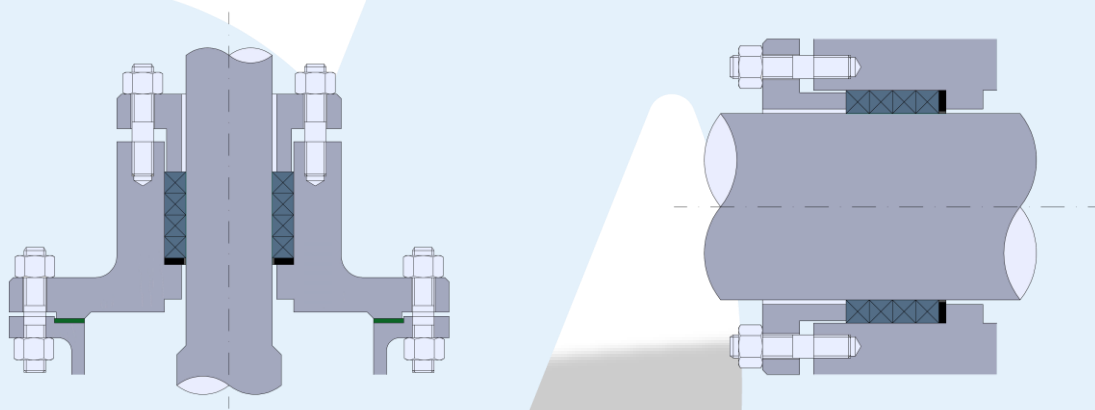
☺ = verfügbar

☹ = 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](mailto: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.