

GLEITRINGDICHTUNG G2104

Beschreibung:

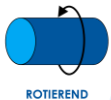
Die **G2104** ist eine nicht entlastete Elastomerbalgdichtung mit einer eingefassten Zylinderfeder.

Diese drehrichtungsunabhängige Dichtung findet ihre Anwendung in Anlagen, bei denen eine OEM- oder Standardlösung im Niederdruckbereich gefordert ist. Die Dichtung ist einfach in der Montage, ist hervorragend für den Niederdruckbereich geeignet und zeichnet sich besonders durch die kurze Einbaulänge aus.



Die G2104 kann auch als Doppeldichtung, in der Anordnung Back-to-Back oder Tandem eingesetzt werden.

EINSATZBEREICH



Die Balgdichtung findet ihren Einsatz in allen Arten von Pumpen, wie z.B. Kreisel-, Kühlwasser- und Umwälzpumpen sowie auch in Haushaltsgeräten, in den unterschiedlichsten Bereichen wie Swimming- und Whirlpooltechnik, Lebensmittel, Wasser, Abwasser, u.v.a.

Diese Gleitringdichtung kann für spezielle Anforderungen auch gerne nach Sondermaß hergestellt werden.

Zu beachten ist, dass der Einsatzbereich von der Werkstoffkombination abhängt.

BETRIEBSPARAMETER

Zur Anpassung des Einsatzbereiches können Gleitring- und Elastomermaterialien der Tabelle „Allgemeine Werkstoffdaten“ entnommen werden. Gerne beraten wir bei der Auswahl des richtigen Werkstoffes.

| Einsatzgrenzen | | | |
|-----------------|------------|----------------------|--------------------|
| DIN 24960 | nein | Wellendurchmesser | 8 – 70 mm |
| EN 12756 | nein | Gleitgeschwindigkeit | max. 10 m/s |
| Drehrichtung | unabhängig | Temperatur C° | Elastomer abhängig |
| Druckentlastung | nein | Vakuum / Druck | 0,5 / 7 bar |
| Zulassungen | möglich | Axialbewegung | ± 1 mm |

Die angegebenen Betriebsparameter sind allgemeine Hinweise. Es wird empfohlen, nicht alle Maximalwerte gleichzeitig zu verwenden.

ZULASSUNGEN

Abhängig von der Werkstoffkombination sind Zulassungen wie z.B. FDA und WRAS möglich.

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.

STANDARD – ABMESSUNGEN G2104-G0051-A

(mm)

| Ø DW | Ø D3 | Ø D6 | Ø D7 | L1 | L2 | L3 |
|------|------|------|------|------|----|------|
| 8 | 20 | 11 | 22 | 11 | 4 | 15 |
| 10 | 24 | 11 | 26 | 11 | 8 | 19 |
| 11 | 24 | 13 | 26 | 11 | 8 | 19 |
| 12 | 24 | 14 | 26 | 11 | 8 | 19 |
| 13 | 24 | 14 | 26 | 12,8 | 8 | 20,8 |
| 14 | 32 | 16 | 29,5 | 12,8 | 8 | 20,8 |
| 15 | 32 | 18 | 29,5 | 12,8 | 8 | 20,8 |
| 16 | 32 | 18 | 29,5 | 12,8 | 8 | 20,8 |
| 17 | 39 | 21 | 42 | 12,8 | 8 | 20,8 |
| 18 | 39 | 21 | 42 | 12,8 | 8 | 20,8 |
| 19 | 39 | 21 | 42 | 12,8 | 8 | 20,8 |
| 20 | 39 | 21 | 42 | 12,8 | 8 | 20,8 |
| 22 | 42 | 23 | 45 | 12,8 | 10 | 22,8 |
| 23 | 47 | 27 | 50 | 13,5 | 10 | 23,5 |
| 24 | 47 | 27 | 50 | 13,5 | 10 | 23,5 |
| 25 | 47 | 27 | 50 | 13,5 | 10 | 23,5 |
| 28 | 54 | 34 | 57 | 15 | 10 | 25 |
| 30 | 54 | 34 | 57 | 15 | 10 | 25 |
| 32 | 54 | 34 | 57 | 15 | 10 | 25 |
| 35 | 60 | 37 | 63 | 16 | 10 | 26 |
| 38 | 65 | 42 | 68 | 18 | 12 | 30 |
| 40 | 65 | 42 | 68 | 18 | 12 | 30 |
| 45 | 70 | 47 | 73 | 20 | 12 | 32 |
| 50 | 85 | 52 | 88 | 23 | 15 | 38 |
| 55 | 85 | - | 88 | 23 | 15 | 38 |
| 60 | 105 | 67 | 110 | 30 | 15 | 45 |
| 65 | 105 | 67 | 110 | 30 | 15 | 45 |
| 70 | 105 | 72 | 110 | 32 | 15 | 47 |

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

STÜCKLISTE UND SCHNITTZEICHUNG

| TYPE | G2104 |
|----------|----------------|
| Pos. Nr. | Beschreibung |
| 1.1 | Federteller |
| 1.2 | Federteller |
| 1.3 | Gehäuse |
| 2.1 | Profildichtung |
| 4.1 | Gleitring |
| 4.2 | Gegenring |
| 5.1 | Feder |
| 6.1 | Elastomerbalg |

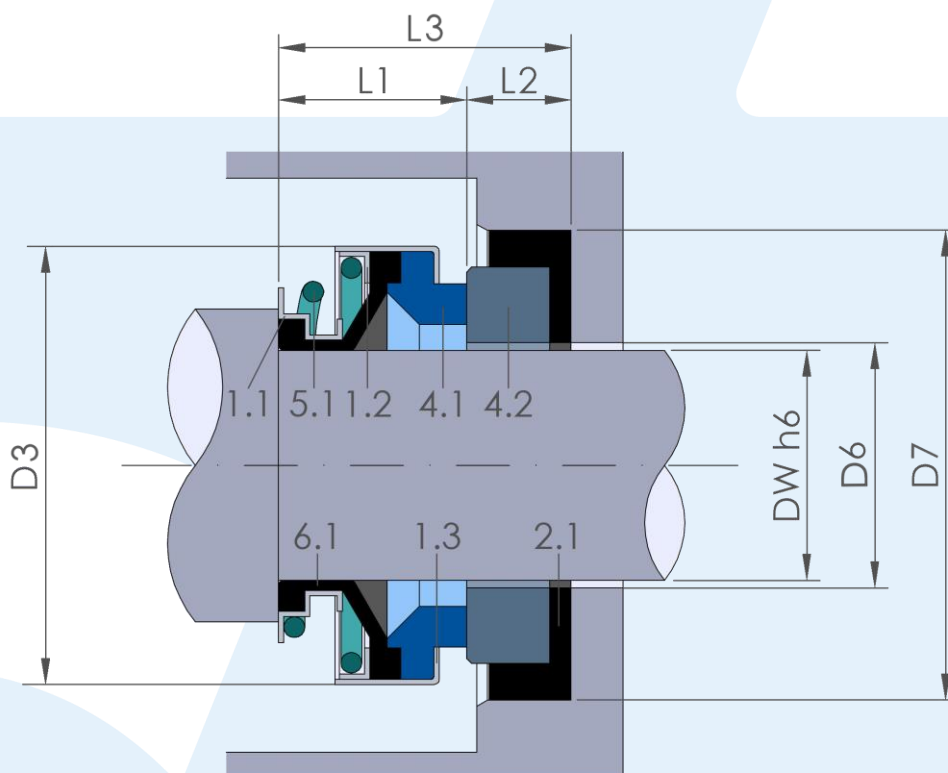


ABBILDUNG POS. 4.2 G0051

INSTALLATIONSTIPP

Die richtige Installation von Gleitringdichtungen hat maßgeblichen Einfluss auf die Funktion und Lebensdauer der Gleitringdichtungen und natürlich auch auf die Anlagen, in denen sie verbaut sind.

- Bei der Demontage alter Gleitringdichtungen, kurz GLRD, sollte darauf geachtet werden, dass die Wellenoberfläche nicht beschädigt wird.
- Den Einbauraum, auch Stopfbuchse genannt, und die Welle sauber reinigen.
- Die Welle oder Wellenschutzhülse und Gehäusedichtflächen auf Beschädigungen prüfen.
- Die Wellenauslenkung darf nicht mehr als 0,01 mm per 10 mm Wellendurchmesser betragen. Die Oberfläche muss sauber, im Bereich der Dichtflächen kratzfrei und nach Maßtoleranz h6 gefertigt sein. Bei einer Überschreitung dieser Toleranzen wird empfohlen, die Wellenlagerung und den Rundlauf der Welle zu prüfen.
- Das axiale Wellenspiel darf den Toleranzbereich der GLRD nicht überschreiten.
- Die Montagefasen sollten entgratet und poliert sein, um Beschädigungen an den Dichtelementen zu vermeiden.
- Bei der Montage der Dichtelemente auf Sauberkeit achten.
- Beim Einsetzen des dynamischen Dichtungsteils kann die Oberfläche der Welle mit Flüssigkeit benetzt werden, um die Montage zu erleichtern. Verwendet werden kann Alkohol, Wasser oder Seifenwasser.
- Pumpe nach dem Komplettieren auf Leichtgängigkeit und Geräusche prüfen.

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