

Drehdurchführungen

Einsatzbedingungen

Anwendung

Drehdurchführungen dienen als Verbindung zwischen feststehenden und rotierenden Maschinen-Elementen.

Die mehrfach-Baureihen bieten die entsprechende Anzahl Kanäle für Ihre Mediumsdurchführung, wobei auch unterschiedliche Medien durch das Bauteil geleitet werden können (erfordert Absprache mit der PNEUTRONIK GmbH).

Montage / Einsatz

Die Drehdurchführung darf mit den Befestigungsbohrungen nur gegen Verdrehen gesichert, aber nicht verspannt, werden.

Schnelle Oszillierbewegungen (Richtungsänderungen <2 sec.) reduzieren die Lebensdauer um ca. 50%.

Es ist auf ausreichend Mediumsdurchfluss zu achten, um ein Überhitzen der Drehdurchführung (>80°C / >100°C – je nach Ausführung) zu vermeiden.

Bei Durchleitung unterschiedlicher bzw. mehrerer Medien durch die DDF wird zur Sicherheit eine Leckage-Leitung empfohlen.

Bitte wenden Sie sich an unsere Technische Abteilung.

Sonderausführungen sind grundsätzlich möglich.

Service

Alle Drehdurchführungen werden vor dem Versand unter Druck geprüft.

Diese Prüfung sichert die einwandfreie Beschaffenheit der Drehdurchführung beim Empfang, so dass diese sofort eingebaut werden kann.

Gewährleistung

Die PNEUTRONIK GmbH garantiert die einwandfreie Beschaffenheit in Bezug auf Material und Bearbeitung der gelieferten Erzeugnisse. Die Gewährleistungsfrist und Haftung erfolgt nach den gesetzlichen Vorgaben.

Auf Dichtelemente und Verschleißteile geben wir eine 6-monatige Gewährleistung (ab Auslieferung), vorausgesetzt, die DDF wird gemäß den beschriebenen Einsatzbedingungen eingesetzt.

Für zurückgesandte Drehdurchführungen ist unsere Haftung ausdrücklich auf den Ersatz und die Reparatur der Drehdurchführung oder ihrer Teile, die nachweislich defekt sind, beschränkt.

Die PNEUTRONIK GmbH ist nicht haftbar für jegliche Folgeschäden, die durch die Verwendung solcher nachweislich defekten Teile eintreten könnten.

Die Gewährleistung erlischt, wenn die Drehdurchführung zerlegt, verändert oder durch unsachgemäße Behandlung beschädigt wurde.

Die Lebenserwartung von High-Speed Schleifringkörpern liegt bei ca. 100 – 200 Mio. Umläufen.

Da die Lebenserwartung immer von den einzelnen tatsächlichen Gegebenheiten abhängt, wird für High-Speed Ausführungen keine Gewährleistung übernommen.

Allgemeine Daten

Temperaturbereich:	0°C / + 80°C erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
Medium:	Druckluft, Vakuum auf Anfrage: Hydrauliköl, Wasser, andere / unterschiedliche Medien
Elektr. Kontaktmaterial:	Hartgold / Gold
Dichtungswerkstoff:	NBR Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage (z.B. FKM)
Filterung:	flüssige Medien: 5 µm gasförmige Medien: 30 µm