



Typ SO-T / -CF



Sonder-Rohrdrehgelenke



Zwischenflansch-Rohrdrehgelenke

Hochtemperatur-Rohrdrehgelenke

Kundenspezifische Konstruktionen

Know How & Beratung direkt vom Hersteller mit jahrzehntelanger Erfahrung



- **Wir dichten radial**
daraus resultiert die maximale Anzahl an möglichen Dichtungswerkstoffen und höhere Standzeit gegenüber axialem Dichtprinzip
- **DUPLEX, SUPERDUPLEX, HASTELLOY, ALUMINIUM...**
wir verarbeiten alle kompatiblen Sonderwerkstoffe
- **ASME, NACE, NORSOK, DIN...**
wir fertigen nach allen gewünschten Richtlinien
- **Sonderanschlüsse nach Kundenspezifikation**
- **IGATEC-Rohrdrehgelenke**
aus niedrig legiertem Stahl (z.B. St52-3,...) werden gasnitriert. Das bedeutet maximale Oberflächenhärte bei gleichzeitig optimiertem Korrosionsschutz
- **Zulassungen**
TA-Luft
VdS
ISO 9001:2008

Stammhaus

**IGATEC GmbH &
IGATEC International GmbH**
Siemensstraße 18
D-67346 Speyer

Tel.: +49 (0)6232 91 904-0
Fax: +49 (0)6232 91 904-990
eMail: info@igatec.de

Niederlassung

IGATEC International GmbH
Profilstraße 6
D-58093 Hagen

Tel.: +49 (0)2331 36 788-0
Fax: +49 (0)2331 36 788-11
eMail: info@igatec-international.de

Rohrdrehgelenk Typ SO-T

Sonder-Drehgelenk mit Leckageanschluss

Ausführungen:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nennweite | DN15 / 1/2" [größer auf Anfrage] |
| Maximaler Betriebsdruck P_{max} | 10 bar / 145 psi * |
| Betriebstemp. $T_{min/max}$ | bis 250°C / 482°F * |
| Werkstoffe | 1.4571 [alle weiteren Werkstoffe auf Anfrage. Z.B. Aluminium, Hastelloy, etc.] |
| Dichtungswerkstoffe | Nach Kundenspezifikation |
| Kugelwerkstoff | Abhängig von Kugellagerhersteller |
| Anschlüsse | Gewinde (innen/außen, NPT, BSP, etc.), Schneidringverschraubung, Sonderanschluss |
| Bauformen | 11 |
| Einsatzbereiche | Universell |

* P_{max} und T_{max} dürfen nicht gleichzeitig auftreten

Technische Merkmale:

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Bauweise | Sonder |
| Anzahl Kugelführungsbahnen | 2 Kugellager |
| Medien | Druckluft,... |
| Art der Abdichtung | Radial |
| Staubdichtung außen | Ja |
| Sekundärdichtung | Ja |
| Gehäuse | Zweiteilig |
| Leckagekontrollbohrung | Ja |
| Ohne Schmiernippel | Ja |
| Maximale Drehzahl | Hoch, abhängig vom Dichtungswerkstoff |

Weitere Vorteile:

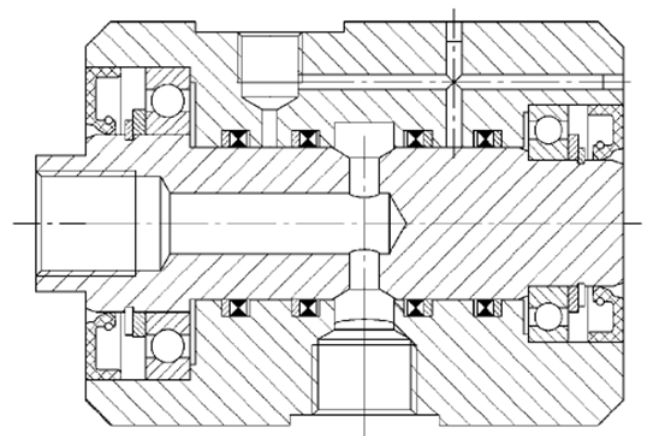
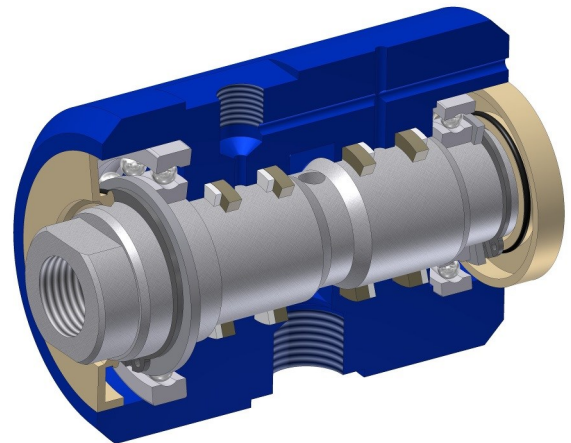
| | |
|--|---|
| | Rillenkugellager und Radialwellendichtringe für hohe Drehzahlen |
|--|---|

Sonderkonstruktionen

Neben dem Standardprogramm fertigt **IGATEC** auch speziell auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnittene Rohrdrehgelenke.

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden werden die technischen Lösungen konzipiert und realisiert.

Mit Hilfe des 3D-CAD-Systems Inventor ist **IGATEC** außerdem in der Lage, originalgetreue 3D-Prototypen von Bauteilen zu erstellen, Bewegungen zu simulieren und Kollisionsbetrachtungen im Vorfeld der Produktion zu verwirklichen.



Rohrdrehgelenk Typ SO-CF

Sonder-Drehgelenk mit Rillenkugellager für hohe Drehzahlen

Ausführungen:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nennweite | DN25 / 1" bis DN150 / 6" [größer auf Anfrage] |
| Maximaler Betriebsdruck P_{max} | 10 bar / 145 psi * |
| Betriebstemp. $T_{min/max}$ | bis 110°C / 230°F * |
| Werkstoffe | 1.4571 [alle weiteren Werkstoffe auf Anfrage. Z.B. Aluminium, Hastelloy, etc.] |
| Dichtungswerkstoffe | Nach Kundenspezifikation |
| Kugelwerkstoff | Abhängig von Kugellagerhersteller |
| Anschlüsse | Flansch (ANSI/DIN/Sonderflansch), Sonderanschluss |
| Bauformen | 10 |
| Einsatzbereiche | Universell |

* P_{max} und T_{max} dürfen nicht gleichzeitig auftreten

Technische Merkmale:

| | |
|----------------------------|--|
| Bauweise | Sonder |
| Anzahl Kugelführungsbahnen | 2 Kugellager |
| Medien | Nach Kundenspezifikation |
| Art der Abdichtung | Radial |
| Staubdichtung außen | Ja |
| Sekundärdichtung | Nein |
| Gehäuse | Dreiteilig |
| Leckagekontrollbohrung | Ja |
| Ohne Schmiernippel | Auf Anfrage (z.B. bei schwimmenden Absaugungen) |
| Maximale Drehzahl | Hoch, abhängig vom Dichtungswerkstoff |

Weitere Vorteile:

| | |
|--|--------------------------------------|
| | Rillenkugellager für hohe Drehzahlen |
|--|--------------------------------------|

Sonderkonstruktionen

Neben dem Standardprogramm fertigt **IGATEC** auch speziell auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnittene Rohrdrehgelenke.

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden werden die technischen Lösungen konzipiert und realisiert.

Mit Hilfe des 3D-CAD-Systems Inventor ist **IGATEC** außerdem in der Lage, originalgetreue 3D-Prototypen von Bauteilen zu erstellen, Bewegungen zu simulieren und Kollisionsbetrachtungen im Vorfeld der Produktion zu verwirklichen.

