



Typ LW_N



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 LW_N

Sonder-Drehgelenk mit Schlauchtülle

Ausführungen:

Nennweite	Nach Kundenspezifikation
Maximaler Betriebsdruck P_{max}	Nach Kundenspezifikation
Betriebstemp. $T_{min/max}$	Nach Kundenspezifikation
Werkstoffe	Nach Kundenspezifikation
Dichtungswerkstoffe	Nach Kundenspezifikation
Kugelwerkstoff	Edelstahl
Anschlüsse	Flansch (ANSI/DIN/Sonderflansch), Schweißanschluss, Gewinde (innen/außen, NPT, BSP, etc.), Schneidringverschraubung, Sonderanschluss
Bauformen	10
Einsatzbereiche	Universell

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

Technische Merkmale:

Bauweise	Sonder
Anzahl Kugelführungsbahnen	1 (2)
Medien	Nach Kundenspezifikation
Art der Abdichtung	Radial
Staubdichtung außen	Ja
Sekundärdichtung	Nein
Gehäuse	Zweiteilig
Leckagekontrollbohrung	Ja
Ohne Schmiernippel	Auf Anfrage (z.B. bei schwimmenden Absaugungen)
Maximale Drehzahl	Abhängig vom Dichtungswerkstoff

Weitere Vorteile:

	Guter Rundlauf, einfache Handhabung
--	-------------------------------------

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.

