

Wir liefern Rohrdrehgelenke für viele Anwendungsfälle. Mögliche Medien sind Wasser, Schmutzwasser, Hydrauliköl, öle, Chemikalien, Gase und Lebensmittel wie Milch, Fleisch oder Schokolade.

We supply swivel joints for many cases of application. Some mediums are Water, dirt water, hydraulic oil, oils, chemicals, gas and food like milk, meet or chocolate.

Nous proposons articulations tournantes pour de nombreuses utilisations. Les supports possibles sont: l'eau usée, l'huile hydraulique, les huiles, les produits chimiques, les gaz et les produits alimentaires comme le lait, la viande ou le chocolat. Par des combinaisons de coudes et équerres toutes les jonctions oscillantes sont réalisables comme par 'mécano'.

Durch Kombination mit Rohrbögen oder Winkelstücken sind alle Formen von Gelenkscheren im Baukastenprinzip ausführbar.

On combination with tube bends or elbows all types of joint - shears are feasible in mechanical assembly technique.

Rohrdrehgelenkscheren liefern wir komplett einbaufertig. Dichtungswerkstoffe je nach Einsatzzweck und Temperatur. Auf Wunsch können auch Rohrdrehgelenke mit doppeltem Dichtungssystem und Leckanzeige geliefert werden.

Rotary pipe joints are delivered complete assembled. Sealing materials according to field of application and temperature. Upon request, the rotary pipe joints are available also with double sealing system and leak detector.

Nous livrons les ciseaux à articulation à charnière pour tubes complet - prêt à installer. Garnitures d'étanchéité selon l'utilisation et la température. Sur demande peuvent être livrés des articulations avec double système d'étanchéité et indication de fuites.

AVIT Rohrdrehgelenke lassen sich mit Verschraubungen oder Flanschen aller Typen beliebig kombinieren. Daher empfehlen wir AVIT Rohrdrehgelenke komplett mit Anschlussstücken zu bestellen.

AVIT pipe swivel joints can be combined with all types of couplings or flanges. We recommend to order AVIT pipe swivel joints completed with connecting parts.

Les articulations AVIT peuvent être montées avec tous les types de raccords ou brides. Nous recommandons, lors d'une commande à commander les articulations AVIT avec les pièces de jonction.

Rohrdrehgelenke mit Flanschen

Alle Rohrdrehgelenke sind in diesen Bauformen lieferbar.

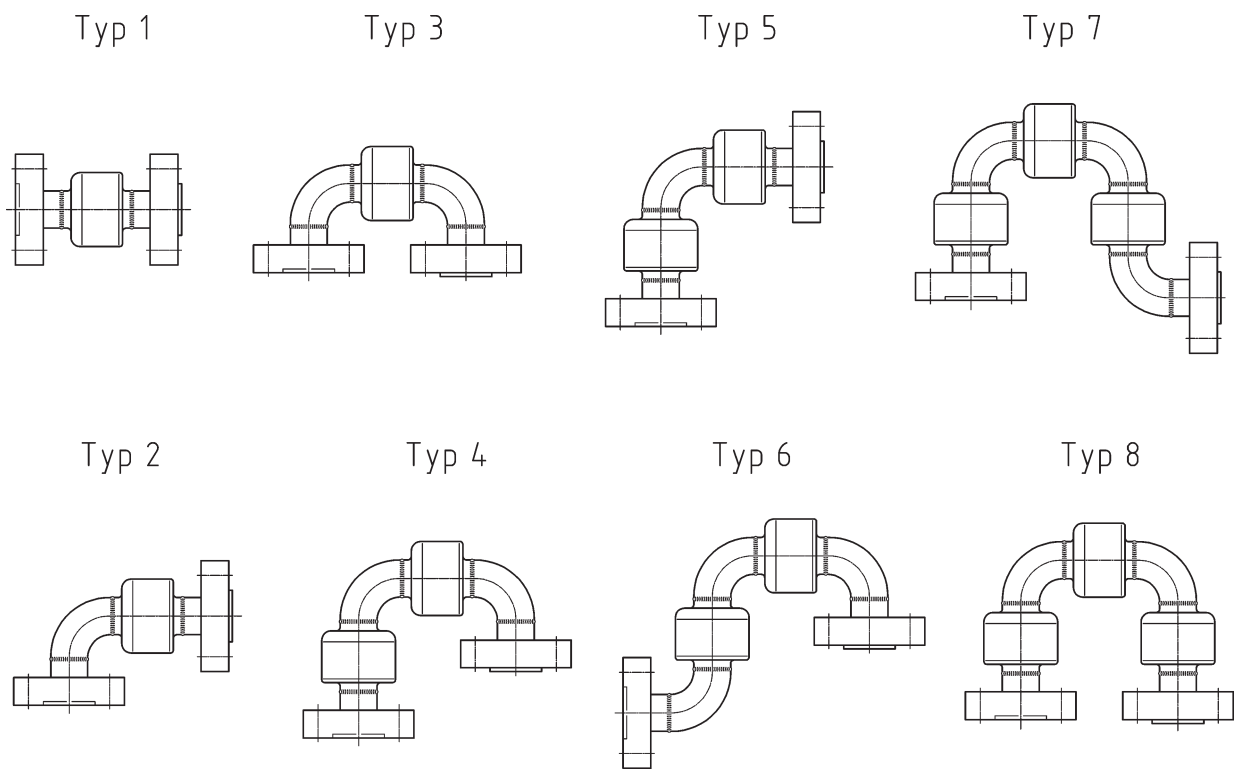
Swivel joints with flanges

All rotary pipe joints are available in this types

Articulation tournantes avec brides

Toutes les articulations à charnières pour tubes sont livrable dans les formes.

Ausführungsbeispiele – Examples – Forme de construction:



Werkstoff

AVIT Rohrdrehgelenke werden standardmäßig aus den Werkstoffen 1.7225 (42CrMo4) oder 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) hergestellt.

Betriebsdrücke

Der Standard Betriebsdruck beträgt 10 bis 315 bar.

Betriebstemperaturen

Standardmäßig halten unsere Rohrdrehgelenke Betriebstemperaturen von -40°C bis +200°C aus.

Drehzahlen

Die AVIT Rohrdrehgelenke sind für langsame Drehbewegungen konstruiert. Normalerweise betragen die Drehzahlen $n_{max} = 20-30 \text{ min}^{-1}$ um Dichtheit zu garantieren. Sonderfälle bis zu $n_{max} = 2.800 \text{ min}^{-1}$ sind möglich.

Für die richtige Auswahl und Auslegung der Dichtung und Lagerung ist es wichtig, einige Werte zu kennen.

Bitte geben Sie bereits bei Ihrer Anfrage folgende Daten an:

Material

AVIT rotary joints for pipes are manufactured as standard from the material 1.7225 / 42CrMo4 or 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2.

Operating pressure

The standard operating pressure is 10 to 315 bar.

Operating temperatures

As a standard our rotary joints for pipes withstand operating temperatures from -40°C to +200°C.

RPM

AVIT rotary joints for pipes are designed for lower rpm. In normal cases the rpm is $n_{max} = 20-30 \text{ rpm}$ to guarantee imperviousness to leaks. In special cases up to $n_{max} = 2.800 \text{ rpm}$ is possible.

For correct selection and construction of the sealing and bearing, it is important to know the following values.

Please, state the dates already with your inquiry as follows:

Matériau

Les articulations tournantes de tuyaux AVIT sont fabriquées de façon standard dans les matériaux 1.7225 / 42CrMo4 ou 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2.

Pressions de service

La pression standard de service est de 10 à 315 bar.

Températures de service

Nos articulations tournantes standard supportent des températures de service situées entre -40°C et +200°C.

Vitesses

Les articulations tournantes AVIT sont construites pour des mouvements de rotation lents. Les vitesses s'élèvent normalement à $n_{max} = 20-30 \text{ min}^{-1}$ pour garantir l'étanchéité. Elles peuvent atteindre $n_{max} = 2.800 \text{ min}^{-1}$ dans les cas exceptionnels.

Pour pouvoir proposer la meilleure solution d'étanchéité et fiabilité il nous certain nombre de données quant à l'utilisation et les contraintes prévues.

Nous vous prions des nous communiquer, lors de votre consultation les renseignements suivants:

Technischer Fragebogen – Analysis form – Questionnaire:

- 01.) Einsatzbereich - *Range of application - Utilisation*.....
- 02.) Medium, Viskositätsbereich - *Medium, range of viscosity - Fluide, viscosité*.....
- 03.) Werkstoff - *Material - Matériel*
- 04.) Betriebsdruck - *Operating pressure - Pression*[MPa] - Statisch / *Static*.....[MPa]Dynamisch / *Dynamic*
- 05.) Betriebstemperatur - *Operating temperature - Température de service* [°C]
- 06.) Umgebungstemperatur - *Ambient temperature - Température ambiante*..... [°C]
- 07.) Geschwindigkeit - *Speed - Vitesse*[U/min⁻¹ / rpm]
- 08.) Dreh- / Schwenkbewegung - *Rotary motion / Swivelling motion - Mouvements tournants et oscillants*.....
- 09.) Axial Kraft - *Axial load - Charge axiale*.....[kN]
- 10.) Radial Kraft - *Radial load - Charge radiale*.....[kN]
- 11.) Zugbelastung - *Tensile stress - Effort de traction* [kN]
- 12.) Rohranschlussmaß (Ø da x s) - *Dimension of pipe joint - Dimension tubes*.....
- 13.) Bauform - *Models - Forme de construction*.....
- 14.) Zusätzliche Abnahmen - *Additional inspections - Certifications éventuelles*
- 15.)