

giunti girevoli serie SJIN swivel joints SJIN series



applicazioni

I giunti girevoli della serie SJIN vengono in genere montati tra un tubo flessibile mobile e una parte rigida di una macchina per compensare torsioni e rotazioni: il movimento del perno sul proprio asse impedisce il danneggiamento del tubo.

Rispetto alla serie SJ, questi giunti presentano le seguenti caratteristiche:

- una lunghezza superiore per distribuire meglio i carichi radiali sul perno;
- un cuscinetto a rulli sul perno per ridurre l'attrito durante la rotazione;
- un sistema di rotazione più performante a pressioni elevate;
- un più facile smontaggio/rimontaggio in caso di sostituzione guarnizioni.

Rispetto alla serie SJHD, il giunto della serie SJIN è da considerarsi migliore per:

- il diverso sistema di rotazione più performante a pressioni elevate;
- la facilità di smontaggio/rimontaggio in caso di sostituzione guarnizioni;
- l'impossibilità di fuoriuscita delle sfere durante lo smontaggio/rimontaggio.

Sono utilizzati in tutti i settori produttivi ove vi siano mezzi, attrezzature o impianti dotati di tubi flessibili in movimento a pressioni d'esercizio elevate e in condizioni ambientali sfavorevoli come, ad esempio, macchine forestali.

applications:

The swivel joints of the SJIN series are designed to be mounted between a movable flexible hose and a rigid component of a machine in order to allow and compensate rotations: the movement of the stem on his own axis prevents hose damages.

Compared with the standard SJ series, this kind of joints has the following peculiar features:

- a greater length to share in a better way the radial loads on the stem;
- a straight roller bearing on the stem to reduce friction during the rotation;
- a more complex rotating system;
- an easier disassembly/reassembly in case to replace of the seals.

Compared with the SJHD series, the SJIN series has these important advantages:

- the different and more complex rotating system increases performances;
- the easier disassembly/reassembly in case of replacement the seals;
- the balls can't come out from their housing during the operations of disassembly and reassembly.

The swivel joints of the SJIN series are used in every productive sector where there are means, equipment or plant with moving flexible hoses working with high pressures inside and in adverse environment conditions like, for example, forestry machineries.

caratteristiche tecniche

Sistema di rotolamento:	su una corona di sfere con reggispinta e su un cuscinetto a rulli
Tipo di rotazione:	a movimenti alternati, NO continua
Filettature:	BSP - JIC
Dimensioni:	1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
Materiali:	<p>Perno in acciaio ad alto tenore di carbonio, temprato ad induzione</p> <p>Corpo in acciaio ad alto tenore di carbonio, temprato ad induzione</p> <p>Ghiera reggispinta in acciaio temprato</p> <p>Sfere ad alta resistenza 100 C6, grado "A"</p> <p>Protezione superficiale: zincatura Cr III</p>
Guarnizioni:	O-ring parapolvere in NBR, sistema di tenuta con O-Ring in NBR. Su richiesta VITON
Antiestrusione:	PTFE
Temperatura d'esercizio:	NBR - 20°C + 100°C ; su richiesta -40°C +100°C VITON -15°C + 180°C

features

Rotating system:	on one balls-race with thrust block and on one straight roller bearing
Rotation:	not continuous, only alternate movements
Threads:	BSP - JIC
Sizes:	1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
Materials:	<p>Stem in high grade carbon steel, induction hardened</p> <p>Body in high grade carbon steel, induction hardened</p> <p>Ring nut in hardened steel</p> <p>High resistance balls 100 C6, "A" precision's degree</p> <p>Surface treatment: zinc plating Cr III</p>
Seals:	standard O-Ring in NBR. On request VITON
Antiextrusion rings:	PTFE
Working Temperatures:	NBR - 20°C + 100°C ; on request -40°C +100°C VITON -15°C +180°C