

giunti girevoli serie SJHD (serie pesante) swivel joints SJHD series (heavy duty)



applicazioni

I giunti girevoli della serie SJHD 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 normale presentano le seguenti differenze:

- una lunghezza superiore per distribuire meglio i carichi radiali sul perno girevole;
- la presenza di un cuscinetto a rulli sul perno per ridurre l'attrito durante la rotazione anche a pressioni elevate;
- due guarnizioni di tenuta anziché una per una maggiore affidabilità nel tempo.

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.

applications:

The swivel joints of the SJHD 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 standard SJ series they have the following differences:

- a greater length to share in a better way the radial loads on the rotating stem;
- a straight roller bearing assembled on the stem to reduce friction during the motion of rotation also with high working pressures;
- two seals instead of one for a higher reliability.

They are used in every productive sector where there are means, equipment or plant with moving flexible hoses working with high pressures inside.

caratteristiche tecniche

Sistema di rotolamento:	su due corone di sfere e su un cuscinetto a rulli
Tipo di rotazione:	a movimenti alternati, NO continua
Filettature:	BSP - JIC
Dimensioni:	1/2", 3/4", 1"
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>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 due 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 two balls-races and on one straight roller bearing
Rotation:	not continuous, only alternate movements
Threads:	BSP - JIC
Sizes:	1/2", 3/4", 1"
Materials:	<p>Stem in high grade carbon steel, induction hardened</p> <p>Body in high grade carbon steel, induction hardened</p> <p>High resistance balls 100 C6, "A" precision's degree</p> <p>Surface treatment: zinc plating Cr III</p>
Seals:	dust seal in NBR, two O-Rings 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