

giunti girevoli serie SJ swivel joints SJ series



applicazioni

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

Sono utilizzati in tutti i settori produttivi ove vi siano mezzi, attrezzature o impianti dotati di tubi flessibili in movimento.

Sono disponibili anche in acciaio inossidabile AISI 316 dalla caratteristica colorazione nera-opaca di un particolare trattamento termico a cui sono sottoposti. Questo trattamento è fondamentale e viene eseguito per evitare il pericolo di grippaggio, molto alto, tra perno e corpo durante la rotazione e anche per aumentare la durata del giunto stesso.

Si deve infine ricordare che i giunti in acciaio inossidabili hanno pressioni di utilizzo di molto inferiori a quelle dei giunti standard.

applications

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

They are used in every productive sector where there are means, equipments or plant with moving flexible hoses.

These swivel joints are also available in stainless steel AISI 316: they are black-dull owing to a special nitrocarburizing.

This basic treatment is done to avoid the danger of seizure, very high, between stem and body during rotation and also to increase the swivel joint's life.

At last we must remember that stainless steel joints have lower work pressures compared to the standard type.

caratteristiche tecniche

Sistema di rotolamento:	1/4", 3/8" e 1/2" su una corona di sfere, tutte le altre misure su due corone di sfere
Tipo di rotazione:	a movimenti alternati, NO continua
Filettature:	BSP - NPT
Dimensioni:	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2"
Materiali:	<p>Perno in acciaio ad alto tenore di carbonio, temprato ad induzione</p> <p>Corpo in acciaio al carbonio carbonitrurato</p> <p>Sfere ad alta resistenza 100 C6, grado "A"</p> <p>Protezione superficiale: zincatura Cr III</p>
Guarnizioni:	parapolvere in NBR, sistema di tenuta con O-Ring in NBR e pattino in PTFE caricato grafite. Su richiesta VITON
Antiestrusione:	non presente
Temperatura d'esercizio:	NBR -20°C +100°C VITON -15°C +180°C

features

Rotating system:	1/4", 3/8" and 1/2" on one balls-bearing, other sizes on two balls-bearings
Rotation:	not continuous, only alternate movements
Threads:	BSP - NPT
Sizes:	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2"
Materials:	<p>Stem in high grade carbon steel, induction hardened</p> <p>Body in carbonitred carbon steel</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, graphit filled Teflon wear ring with one O-Ring in NBR. On request VITON
Antiextrusion rings:	not present
Working Temperatures:	NBR - 20°C + 100°C VITON -15°C +180°C