

## giunti girevoli serie SSSB swivel joints SSSB series



### applicazioni

I giunti girevoli della serie SSSB 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.

Sono costruiti interamente in acciaio inossidabile AISI 316 ad eccezione dei particolari interni costruiti con acciai speciali idonei a sostenere trattamenti termici di indurimento. Questa è una scelta tecnica obbligatoria per poter garantire a questi giunti le stesse prestazioni della serie standard SJ, essendo l'AISI 316 non temprabile e soggetto a grippaggio in caso di attrito. I particolari interni sono ben isolati dalle sostanze che transitano all'interno del giunto da un adeguato sistema di guarnizioni.

Sono utilizzati di norma nei settori chimico, alimentare e marino o in qualsiasi altro settore in presenza di applicazioni soggette a forte corrosione.

### applications:

*The swivel joints of the SSSB 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.*

*They are produced entirely in stainless steel AISI 316 except the internal parts made in hardened carbon steel. This technical choice is necessary to guarantee to the SSSB series the same performances of the standard SJ series, since the AISI 316 is not hardenable and also it may seize when there is friction between two surfaces in motion, especially under pressure. A suitable system of seals isolates the internal parts from substances that pass inside the joint.*

*The SSSB joints are mainly used in chemical, oil, naval and food plants or in all appliances susceptible to heavy corrosion.*

### caratteristiche tecniche

<b>Sistema di rotolamento:</b>	su una corona di sfere tra due reggispinta e su un cuscinetto a rulli
<b>Tipo di rotazione:</b>	a movimenti alternati, NO continua
<b>Filettature:</b>	BSP - NPT
<b>Dimensioni:</b>	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2"
<b>Materiali:</b>	Perno, corpo e ghiera in acciaio inossidabile AISI 316
	Reggispinta interni in acciaio temprato
	Sfere ad alta resistenza 100 C6, grado "A"
	Protezione superficiale: lucidatura elettrolitica
<b>Guarnizioni:</b>	sistema di tenuta con anelli O-Ring in NBR. Su richiesta VITON
<b>Antiestrusione:</b>	PTFE
<b>Temperatura d'esercizio:</b>	NBR - 20°C + 100°C; su richiesta -40°C +100°C VITON -15°C + 180°C

### features

<b>Rotating system:</b>	on one balls-race between two thrust blocks and on one straight roller bearing
<b>Rotation:</b>	not continuous, only alternate movements
<b>Threads:</b>	BSP - NPT
<b>Sizes:</b>	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2"
<b>Materials:</b>	Stem, body and nut in stainless steel AISI 316 Thrust blocks in hardened steel High resistance balls 100 C6, "A" precision's degree Surface treatment: electrolytic polishing
<b>Seals:</b>	standard O-Ring in NBR. On request VITON
<b>Antiextrusion rings:</b>	PTFE
<b>Working Temperatures:</b>	NBR - 20°C + 100°C ; on request -40°C +100°C VITON -15°C +180°C