

# Istruzioni di installazione, uso e manutenzione del giunto tipo GB

## SAFETY INSTRUCTIONS

Prima di operare sui giunti rotanti Johnson-Fluiten accertarsi che vengano rispettate le procedure di sicurezza imposte dalle normative vigenti.

Leggere attentamente le istruzioni prima di procedere con l'installazione e la manutenzione. Per l'identificazione delle singole parti consultare i disegni di assieme e in caso di dubbi contattare Johnson-Fluiten o uno dei suoi rappresentanti.

## LUBRIFICAZIONE

### NOTICE

Johnson-Fluiten raccomanda di utilizzare il grasso SIL133 o equivalente per tutti i tipi di guarnizione.

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### Controlli preliminari

Prima di procedere con l'installazione verificare:

- il diametro e la profondità della filettatura dell'alloggiamento del giunto sulla macchina
- I raccordi del tubo flessibile sono adatti per il collegamento del giunto alla macchina

### - Premontaggio e montaggio sulla macchina

- Mettere il corpo del giunto in una morsa provvista di morsetti teneri e serrare leggermente per evitare deformazioni del corpo del giunto (vedi tab.1)
- Avvitare il raccordo del tubo flessibile nell'attacco di alimentazione applicando una coppia di serraggio di 50N\*m
- Verificare l'assenza di trafilamenti attraverso il raccordo del tubo flessibile e il foro di drenaggio (vedi tab.1)
- Lubrificare la guarnizione e avvitare il rotore del giunto nel suo alloggiamento applicando una coppia di serraggio di 40N\*m
- Collegare il tubo di drenaggio al foro previsto sul supporto del giunto.

### WARNING

Il tubo di drenaggio deve essere rivolto verso il basso. Non è necessario avere sifoni o sistemi di aspirazione per garantire un drenaggio efficiente.

### NOTICE

Si suggerisce l'applicazione di un tubo di drenaggio in plastica trasparente per avere un buon monitoraggio degli eventuali trafilamenti del giunto.

- Collegare il tubo di connessione al circuito del liquido refrigerante

### WARNING

Evitare il bloccaggio del raccordo del tubo flessibile con il giunto rotante installato sull'albero della macchina: la forza di bloccaggio potrebbe produrre deformazioni del rotore o danni



ai cuscinetti a sfere.

### WARNING

Evitare curve strette del tubo flessibile che possano sovraccaricare i cuscinetti del giunto (vedi tab. 1)

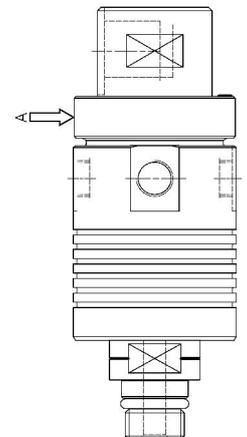
## COLLAUDO PRELIMINARE

### Verifica allineamento

Dopo aver montato il giunto sull'asse della macchina, posizionare un comparatore come da immagine e verificare, ruotando manualmente, che il run-out nel punto specificato non sia superiore a 0,04mm

### Verifica rotazione

Alimentare il giunto e avviare la macchina verificando, alla massima velocità di rotazione prevista, l'assenza di vibrazioni anomale che potrebbero danneggiare il giunto e/o le sue parti interne.



## COLLAUDO CON LIQUIDO REFRIGERANTE

- Alimentare il giunto con il fluido di utilizzo previsto secondo le tabelle presenti a catalogo o sul disegno del giunto
- Mantenere il giunto in pressione e rotazione per almeno 1 ora per eseguire un buon rodaggio dei cuscinetti. Verificare che la temperatura misurata sul supporto dei cuscinetti non ecceda i 70°C durante le fasi iniziali del rodaggio e si stabilizzi ad un valore non superiore ai 50°C dopo un'ora di funzionamento.

-  
-

## Garanzia Johnson-Fluiten

I prodotti Johnson-Fluiten vengono realizzati nel rispetto di elevate standard qualitative e sono coperti da una garanzia di 12 mesi dalla data di spedizione. Se entro tale periodo si riscontrasse un inconveniente per ragioni derivanti da difetti nei materiali o nella lavorazione, il prodotto o la parte difettosa verranno sostituiti. Resta inteso che la responsabilità di Johnson-Fluiten è limitata a tale sostituzione e non copre i danni diretti o indiretti derivanti dall'inconveniente stesso.

- Verificare la presenza di eventuali perdite che dovranno essere non superiori a 0,1ml/min (corrispondenti a 10 gocce circa)

Il giunto Johnson-Fluiten è ora pronto per essere messo in servizio.

**NOTICE**

Il filtraggio richiesto per il liquido è di 25micron

**WARNING**

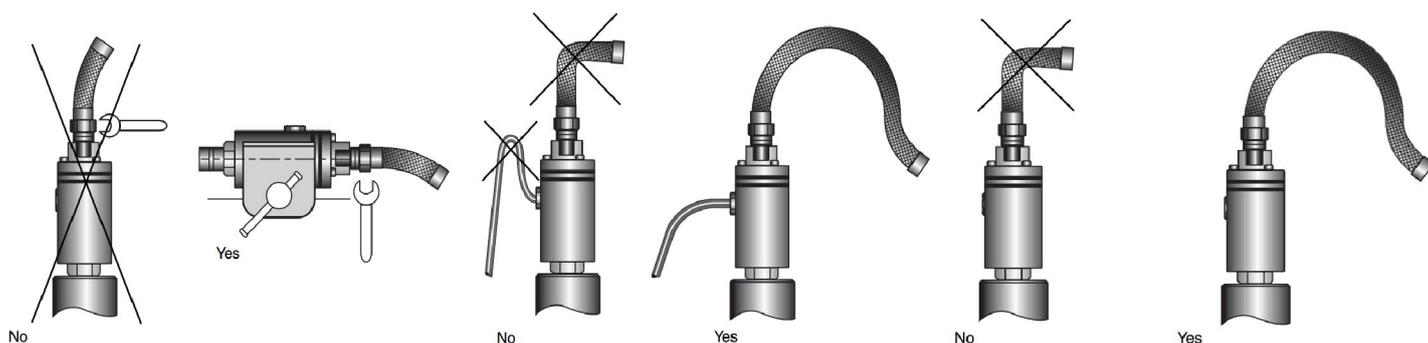
Il giunto non è predisposto per il funzionamento in assenza di liquido: il funzionamento a secco ad alta pressione/velocità danneggia il giunto e le parti interne di tenuta in pochi secondi.

**ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE**

Questo giunto non è predisposto per il servizio di manutenzione/riparazione. In caso di realizzazione speciali, verificare con Johnson-Fluiten la possibilità di recuperare i particolari prodotti a disegno

Per qualsiasi informazione o chiarimento sull'installazione di questo o altri tipi di giunti Vi preghiamo rivolgerVi direttamente a Johnson-Fluiten o uno dei suoi rappresentanti.

Tab.1

**RISOLUZIONE DEI PROBLEMI**

Problema	Probabile causa	Azione
Elevate vibrazioni / rumorosità	Allentamento del giunto	Verificare lo stato del rotore e serrare il giunto sull'albero
	Danneggiamento dei cuscinetti	Sostituire il giunto
Perdite evidenziate al drenaggio durante il funzionamento	Usura o danneggiamento delle face di tenuta	Sostituire il giunto
Surriscaldamento	Mancanza del liquido refrigerante	Verificare l'alimentazione del giunto
	Danneggiamento dei cuscinetti	Sostituire il giunto

**Garanzia Johnson-Fluiten**

I prodotti Johnson-Fluiten vengono realizzati nel rispetto di elevate standard qualitative e sono coperti da una garanzia di 12 mesi dalla data di spedizione. Se entro tale periodo si riscontrasse un inconveniente per ragioni derivanti da difetti nei materiali o nella lavorazione, il prodotto o la parte difettosa verranno sostituiti. Resta inteso che la responsabilità di Johnson-Fluiten è limitata a tale sostituzione e non copre i danni diretti o indiretti derivanti dall'inconveniente stesso.