

## FAST FITTINGS FOR FOOD USING

**JG John Guest**

Le John Guest è riconosciuta da anni come uno dei principali produttori di raccordi rapidi per varie applicazioni diverse, grazie alla produzione di articoli di elevata qualità, all'assistenza ai clienti e al continuo impegno nella progettazione e nello sviluppo dei propri prodotti.

Poiché costruiamo internamente stampi ed attrezzature, ed utilizziamo tutti che avanzate di controllo di qualità, come il processo Statistica di Controllo, siamo in grado di gestire ogni stadio del processo produttivo in modo tale da garantire un elevatissimo livello qualitativo.



### vantaggi dei raccordi John Guest

- ✓ Prodotti di qualità particolarmente adatta per acqua, liquidi alimentari quali birra, sidro e bevande gassate.
- ✓ Ottimi per aria compressa e vuoto.
- ✓ Rapide installazioni e tenuta subito perfetta.
- ✓ Nessun attracco necessario.
- ✓ Prestazioni di impiego per una vasta gamma di materiali: plastica o acciaio.
- ✓ Semplice e veloce.
- ✓ Può essere utilizzato in tutte le scale.
- ✓ Certificazione ISO 9001 dal 1989.
- ✓ Passaggio ottimizzato, nessun attracco.
- ✓ Ampia gamma di misure e configurazioni.
- ✓ Controllate per evitare la rimozione accidentale del tubo e codificare attraverso i colori.
- ✓ Materiale approvato dalla Food and Drug Administration (FDA) e quindi adatto al contatto con alimenti.
- ✓ Prodotto conforme alle norme CEE per prodotti chimici (art. 77 del D.L. 30.03.82) e successive modifiche.

### Come realizzare una giunzione



Spingere il tubo perpendicolarmente contro il raccordo, in modo che il diametro esterno sia inserito da rigature e che l'orecchio si spinga sul lato rimesso prima di inserire il tubo nel raccordo.



Spingere il tubo fino a fine corsa. La piastrina e datare di dentini in acciaio forati che frangono fermamente il tubo, mentre l'O-Ring garantisce la tenuta permanente.



Tirare il tubo per una frazione. Tirare il tubo per verificare che sia trattenuto. Il tirare non è necessario per il impianto prima dell'uso.

### Scollamento del raccordo



Spingere la piastrina e tirare il tubo. Spingere la piastrina verso il raccordo, trattenendola in questa posizione il tubo può essere sfilato. Il raccordo può essere riutilizzato.

Non tirare mai il raccordo sul tubo, ma solo il tubo prima di sfilare il tubo.

### Come funziona



**ATTENZIONE** ad infilare le dita nel raccordo, perché i dentini in acciaio inox inseriti nella piastrina potrebbero ferire.

Per realizzare un collegamento è sufficiente spingere nel raccordo il tubo a mano. Il sistema di aggancio brevettato alla John Guest (patente) trattiene il tubo ferma mente in posizione senza deformazione e senza ridurre l'uso.

I dentini in acciaio inox della piastrina si agganciano su la superficie esterna del tubo, e la parte mobile della piastrina fa sì che, maggiore è la trazione del tubo, maggiore è la forza di aggancio.

L'O-ring realizza sempre la tenuta perfetta tra il diametro esterno del tubo e il corpo del raccordo. Ogni accostamento e distacco di fine corsa del tubo, per garantire un adeguato supporto al tubo nelle trasmissioni.

**KALKI**  
Import-Export s.r.l.



# FAST FITTINGS FOR FOOD INDUSTRY

**John Guest**

I raccordi John Guest sono consigliati per l'uso in ogni sistema per la distribuzione, la conservazione e per sistemi di riscaldamento.

## Fluidi e temperature

I raccordi John Guest sono adatti per i seguenti fluidi: acqua potabile, acqua fredda, acqua calda, acqua calda sanitaria, acqua calda per riscaldamento, acqua calda per aria condizionata, CO<sub>2</sub> ed altri miscelati di gas. Sono inoltre compatibili con numerosi composti per uso alimentare. Specifiche ulteriori e richieste di natura tecnica, si vedano.

## Pressione e temperature di utilizzo

Con le giuste precauzioni, i raccordi John Guest sono utilizzabili alle seguenti pressioni:

Temperatura	Pressione	
	da 50° a 50° C (da 48 a 121 mm)	da 50° a 121° C (da 120 a 250 mm)
0,2 MPa (2,9 bar)	10 bar	10 bar
0,3 MPa	10 bar	10 bar
0,4 MPa	10 bar	10 bar
0,5 MPa	10 bar	7 bar

In relazione al tipo di tubo ed all'utilizzo i raccordi possono sopportare pressioni superiori a quelle indicate nel presente catalogo.

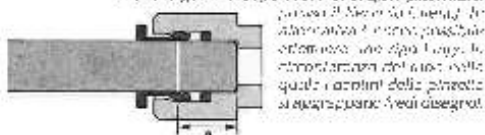
## Tip di tubo

**In plastica:** Polietilene, polipropilene e polibutadiene sono le migliori plastiche indicate. Per tutti i materiali si consiglia di consigliare l'uso di supporti interni (vedi pag. 5).

**Vetro:** I raccordi John Guest sono adatti per il vetro. Per informazioni e paragoni si consiglia di consultare la pag. 12 o di rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

**Alleggeriti:** Questo tipo di tubo è indicato secondo le tolleranze stabilite.

**In metallo:** I raccordi John Guest sono adatti per tutti i metalli. Per informazioni e paragoni si consiglia di consultare la pag. 12 o di rivolgersi al nostro ufficio tecnico. Specifiche ulteriori e richieste di natura tecnica, si vedano.



Ø tubo	25	32	40	50	63	75
A (mm)	7,4	7,5	8,0	9,1	11,1	12,4

Ø tubo	10 mm	16 mm	22 mm	28 mm	36 mm	45 mm	55 mm
A (mm)	7,5	8,3	8,8	11,3	12,0	16,0	19,0

Il diametro di riferimento per i raccordi John Guest è di 25 mm.

È necessario che il tubo sia sporcato da un lato e che sia libero prima dell'inserimento nel raccordo.

Interferenza sui diametri esterni del tubo:  
I raccordi John Guest sono adatti per i seguenti diametri esterni:

Ø est. del tubo	10,2	12,7	15,2	17,8	20,3	22,9	25,4	27,9	30,5	33,0	35,5	38,1	40,6	43,2	45,7	48,3
Misura in mm	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9
Tolleranza (mm)	+0,05/0,1															

Nota: la gamma di raccordi John Guest è completa per la gamma di materiali e per misure di raccordi 3/8" e 1/2" che sono equivalenti al diametro di 9,5 mm.

## Coppie di montaggio per i tubi in plastica

Tubo	10,2	12,7	15,2	17,8	20,3	22,9	25,4	27,9	30,5	33,0	35,5	38,1	40,6	43,2	45,7	48,3
Coppia cilindrica	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
Coppia massima	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm

Le coppie massime si riferiscono ai materiali John Guest e alle condizioni di montaggio indicate nel catalogo.

## Agenti chimici

Per il maggior numero di agenti chimici i raccordi John Guest sono adatti per l'uso in ogni sistema per la distribuzione, la conservazione e per sistemi di riscaldamento.

## Sanificazione e sterilizzazione dei raccordi in resina epoxica

I raccordi John Guest prodotti in resina epoxica sono adatti per l'uso in ogni sistema per la distribuzione, la conservazione e per sistemi di riscaldamento. I raccordi John Guest prodotti in resina epoxica sono adatti per l'uso in ogni sistema per la distribuzione, la conservazione e per sistemi di riscaldamento.

I raccordi John Guest prodotti in resina epoxica sono adatti per l'uso in ogni sistema per la distribuzione, la conservazione e per sistemi di riscaldamento.

## Garanzia

Garanzia John Guest: I raccordi John Guest sono adatti per l'uso in ogni sistema per la distribuzione, la conservazione e per sistemi di riscaldamento.

## Accessori

I raccordi John Guest sono adatti per l'uso in ogni sistema per la distribuzione, la conservazione e per sistemi di riscaldamento.

## Info: dove e come

Per informazioni e paragoni si consiglia di consultare la pag. 12 o di rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

## Prodotti

I raccordi John Guest sono adatti per l'uso in ogni sistema per la distribuzione, la conservazione e per sistemi di riscaldamento.

## Materiali

I raccordi John Guest sono adatti per l'uso in ogni sistema per la distribuzione, la conservazione e per sistemi di riscaldamento.

Tipo	Cilindrico		Anziché		Ø tubo
	Materiali	Colori	Materiali	Colori	
PI (Vetro e plastica)	Aluminio	Grigio	Aluminio	Grigio	3/8" e 1/2"
PM (Vetro e plastica)	Aluminio	Nero	Aluminio	Nero	3/8" e 1/2"
SI (Vetro e plastica)	Aluminio	Grigio	Aluminio	Grigio	3/8" e 1/2"
CI (Vetro e plastica)	Aluminio	Nero	Aluminio	Nero	3/8" e 1/2"
CM (Vetro e plastica)	Aluminio	Nero	Aluminio	Nero	3/8" e 1/2"
PP (Vetro e plastica)	Aluminio	Nero	Aluminio	Nero	3/8" e 1/2"

Nota: per tutti i materiali.



RACCORDI - TUBI