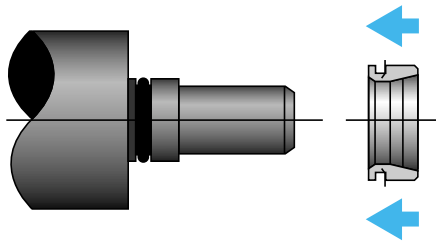




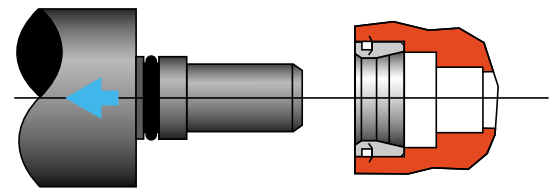
Cartucce

Un metodo semplice
ed economico per integrare
un raccordo
nel Vostro componente

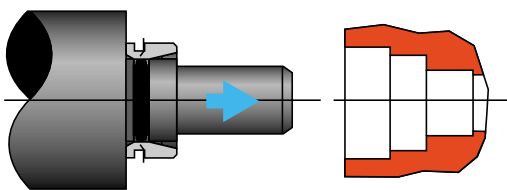
Cartucce corte in plastica: come eseguire il **montaggio**



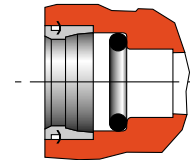
1 Spingere il corpo della cartuccia sull'attrezzo di montaggio assicurandosi che la cartuccia sia orientata correttamente. La cartuccia viene trattenuta sullo spinotto a molla da un anello in gomma. Se la cartuccia non è orientata correttamente cade prima di essere montata.



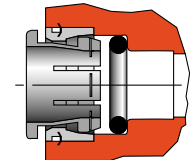
4 Rimuovere l'attrezzo di montaggio



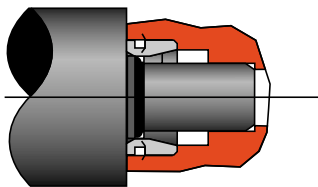
2 Assicurarsi che la cavità sia pulita e libera da sbavature, rigature e scorie. Allineare la sede in direzione dello spinotto.



5 Montare l'O'-Ring

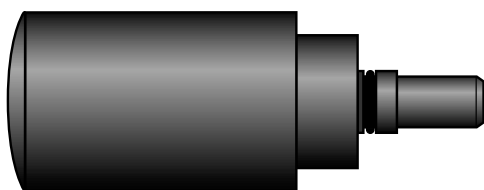


6 Montare la pinzetta per completare il montaggio



3 Fare pressione sull'attrezzo di montaggio spingendo la cartuccia nella sua sede. Assicurarsi che il bordo superiore della cartuccia sia a filo con la sede.

Cartucce corte in plastica: **attrezzo** di montaggio

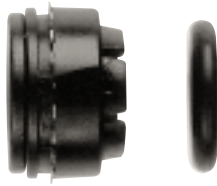


È disponibile uno speciale attrezzo di montaggio manuale per ogni dimensione di cartuccia per facilitarne il processo di montaggio. Questo attrezzo può anche essere utilizzato per realizzare una semplice pressetta.

Attrezzo di montaggio

| Codice | per cartucce diam. |
|----------|--------------------|
| AST-1/4 | 1/4" e 6 mm |
| AST-5/16 | 5/16" e 8 mm |
| AST-3/8 | 3/8" e 10 mm |

Cartuccia corta in plastica - Tubi metrici



Corpo nero in plastica
 'O'-Ring in gomma nitrilica
 Pinzetta nera

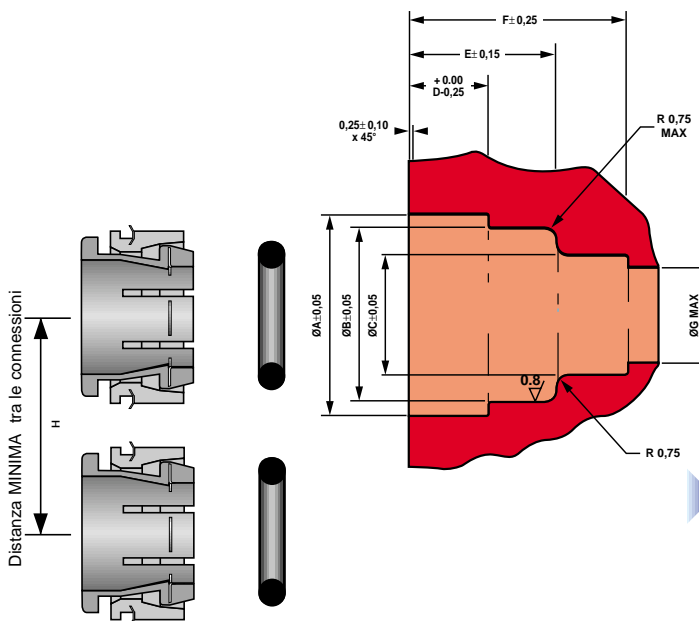
Un 'O'-Ring

| Codice | Ø esterno tubo |
|---------|----------------|
| PM2806E | 6 mm |
| PM2808E | 8 mm |
| PM2810E | 10 mm |

Due 'O'-Ring

| Codice | Ø esterno tubo |
|----------|----------------|
| PM2806E2 | 6 mm |
| PM2808E2 | 8 mm |
| PM2810E2 | 10 mm |

Dimensioni - Tubi metrici



Un 'O'-Ring

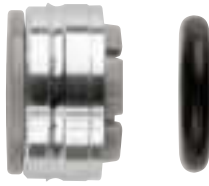
| Ø Est. Tubo | Ø A | Ø B | Ø C | D | E | F | Ø G | H |
|-------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|
| 6 mm | 13.41 | 10.00 | 6.12 | 4.60 | 9.80 | 14.00 | 5.30 | 16.5 |
| 8 mm | 13.82 | 11.94 | 8.13 | 5.46 | 10.15 | 15.00 | 7.35 | 17.0 |
| 10 mm | 16.05 | 14.00 | 10.15 | 6.86 | 11.81 | 18.17 | 9.20 | 19.0 |

Due 'O'-Ring

| Ø Est. Tubo | Ø A | Ø B | Ø C | D | E | F | Ø G | H |
|-------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|
| 6 mm | 13.41 | 10.00 | 6.12 | 4.60 | 12.20 | 16.50 | 5.30 | 16.5 |
| 8 mm | 13.82 | 11.94 | 8.13 | 5.46 | 12.70 | 17.50 | 7.35 | 17.0 |
| 10 mm | 16.05 | 14.00 | 10.15 | 6.86 | 14.35 | 20.71 | 9.20 | 19.0 |

Tutte le dimensioni si intendono in mm.

Le cartucce corte in plastica sono destinate agli OEM sono fornite solo in confezioni indivisibili.



Corpo acciaio inox
 'O'-Ring in gomma nitrilica
 Pinzetta grigia

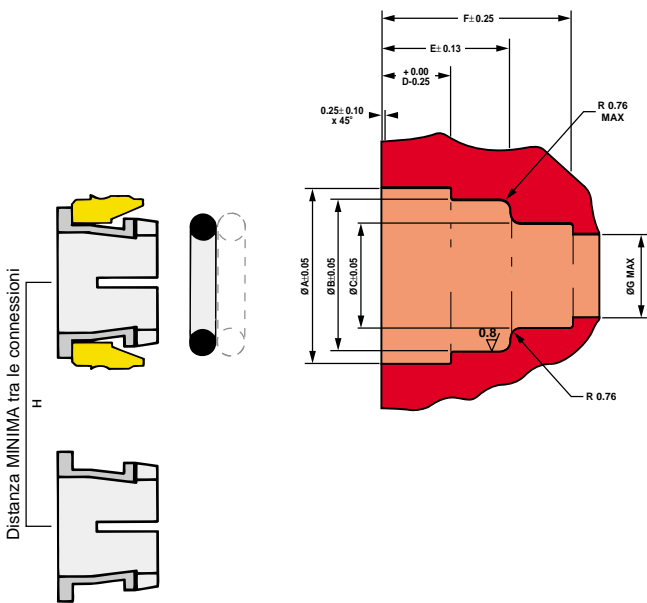
Un 'O'-Ring

| Codice | Ø esterno tubo |
|-----------------|----------------|
| MI2806ST | 3/16" |
| MI2808ST | 1/4" |
| MM2808ST | 5/16" |
| MI2812ST | 3/8" |

Due 'O'-Ring

| Codice | Ø esterno tubo |
|------------------|----------------|
| MI2806ST2 | 3/16" |
| MM2808ST2 | 5/16" |
| MI2812ST2 | 3/8" |

Dimensioni - Tubi in pollici



Un 'O'-Ring

| Ø Est. Tubo | Ø A | Ø B | Ø C | D | E | F | Ø G | H |
|--------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 5/32" | 12.50 | 8.31 | 4.14 | 4.60 | 8.89 | 12.80 | 3.30 | 14.99 |
| 3/16" | 11.99 | 8.84 | 4.90 | 4.57 | 8.64 | 12.45 | 4.06 | 14.99 |
| 1/4" | 13.41 | 10.77 | 6.48 | 4.60 | 9.80 | 14.10 | 5.84 | 17.02 |
| 5/16" | 13.82 | 11.94 | 8.13 | 5.46 | 10.16 | 14.99 | 7.37 | 17.02 |
| 3/8" | 16.05 | 13.89 | 9.65 | 6.86 | 11.81 | 18.29 | 8.89 | 20.07 |
| 1/2" | 19.74 | 17.04 | 12.85 | 7.72 | 14.25 | 20.24 | 12.19 | 23.62 |

Due 'O'-Ring

| Ø Est. Tubo | Ø A | Ø B | Ø C | D | E | F | Ø G | H |
|--------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 5/32" | 12.50 | 8.31 | 4.14 | 4.60 | 8.89 | 11.30 | 3.30 | 14.99 |
| 3/16" | 11.99 | 8.84 | 4.90 | 4.57 | 8.64 | 11.18 | 4.06 | 14.99 |
| 1/4" | 13.41 | 10.77 | 6.48 | 4.60 | 9.80 | 12.19 | 5.84 | 17.02 |
| 5/16" | 13.82 | 11.94 | 8.13 | 5.46 | 10.16 | 12.70 | 7.37 | 17.02 |
| 3/8" | 16.05 | 13.89 | 9.65 | 6.86 | 11.81 | 14.35 | 8.89 | 20.07 |
| 1/2" | 19.74 | 17.04 | 12.85 | 7.72 | 14.25 | 16.74 | 12.19 | 23.62 |

Tutte le misure si intendono in mm

Cartuccia

Le cartucce John Guest sono studiate per realizzare in modo semplice ed economico un innesto rapido su componenti realizzati in metalli diversi. La cartuccia viene fornita con un 'O'-Ring assemblato e la pinzetta separata. Sono ideali per applicazioni pneumatiche.

Nota: per alcune applicazioni è necessario l'ulteriore adesivo quale "Loctite 601" o similare. Quando si devono realizzare delle connessioni su corpi in plastica si consigliano le nostre Cartucce Corte in Plastica descritte da pagina 1 a pagina 4 di questa brochure.

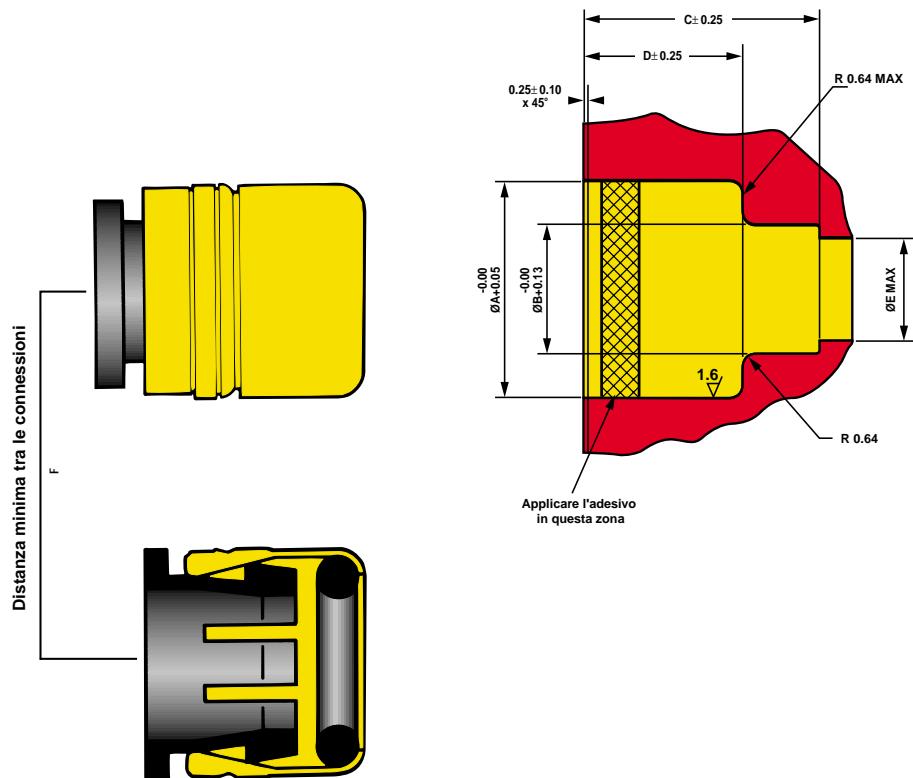
Poiché le cartucce corte in plastica sono destinate agli OEM sono fornite solo a scatole indivisibili.



| Un 'O'-Ring | | | | | | | |
|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Codice | Ø Est. Tubo | ØA | ØB | C | D | ØE | F |
| MM1404N | 4 mm | 10.0 | 4.1 | 13.5 | 10.3 | 3.3 | 12.0 |
| MM1405N | 5 mm | 10.0 | 5.1 | 13.5 | 10.3 | 4.3 | 12.0 |
| MM1406N | 6 mm | 11.0 | 6.1 | 14.5 | 10.8 | 5.3 | 13.0 |
| MM1408N | 8 mm | 13.0 | 8.1 | 16.1 | 11.3 | 7.3 | 16.0 |
| MM1410N | 10 mm | 15.0 | 10.1 | 17.6 | 12.2 | 9.3 | 19.0 |
| MM1412N | 12 mm | 17.5 | 12.1 | 21.4 | 14.1 | 11.3 | 22.0 |

Tutte le dimensioni si intendono in mm

La cartuccia Ø 4 mm è anche disponibile con la pinzetta verde (Cod. MM1404NG) e rossa (Cod. MM1404NR)



Caratteristiche tecniche

Pressione e temperatura di utilizzo

Oltre che per **vuoto**, i raccordi John Guest sono utilizzabili alle seguenti pressioni:

| Temperatura | Pressione | |
|--------------------|------------|-----------|
| | da Ø 4 - 8 | Ø 10 - 28 |
| -20° C (solo Aria) | 16BAR | 10 BAR |
| +1° C | 16BAR | 10 BAR |
| +23° C | 16BAR | 10 BAR |
| +65° C | 10BAR | 7 BAR |

La pressione e la temperatura massima di utilizzo dipende dal tipo di materiale, dallo spessore e tipo di tubo, dalle vibrazioni e pulsazioni, e dalle condizioni generali di utilizzo. Si consiglia di effettuare un test appropriato per verificare che la cartuccia sia idonea al tipo di applicazione.

Tubi utilizzabili

In plastica: Polietilene, nylon e poliuretano secondo le tolleranze sotto indicate. Per tubi morbidi o sottili si consiglia l'uso di supporti interni.

In metallo: (tenere) Ottone, rame o acciaio tenero secondo le tolleranze sotto indicate.

In metallo: (duro) L'uso delle cartucce John Guest è sconsigliato su tubi di durezza superficiale elevata.

Tolleranze sui diametri esterni del tubo

I tubi impiegati con i raccordi John Guest devono avere le seguenti tolleranze sul diametro esterno:

| Misure pollici | Tolleranze pollici | Misure mm | Tolleranze mm |
|----------------|--------------------|--------------|---------------|
| 5/32 - 3/16 | +0,001/-0,003 | 4 mm - 5 mm | +0,05/-0,07 |
| 1/4 - 1/2 | +0,001/-0,004 | 6 mm - 22 mm | +0,05/-0,10 |

È necessario che il tubo sia esente da rigature e che sia sbavato prima dell'inserimento nella cartuccia.

Installazione e controllo

Il prodotto deve essere conservato pulito ed integro prima dell'uso.

Si raccomanda vivamente di collaudare a pressione gli impianti per accertarne l'integrità prima delle consegne. Vedere "Come realizzare una giunzione".

Pulizia e sanificazione di raccordi in resina acetalica

Le cartucce John Guest hanno dei componenti in resina acetalica. Suggeriamo di utilizzare disinfettante e detergente con PH superiore a 4 ed a basso contenuto di cloro. Le parti in resina acetalica pulite o sanificate, debbono essere immediatamente risciacquate con acqua abbondante per rimuovere ogni traccia di detergente.

Garanzia

Mentre garantiamo i nostri prodotti contro ogni difetto di materiale o di produzione, è responsabilità dell'utilizzatore o dell'installatore accertare che i raccordi e i prodotti ad essi correlati siano idonei all'applicazione. L'installazione deve essere effettuata correttamente secondo le procedure normalmente utilizzate per prodotti analoghi, in accordo alle nostre specifiche, ed adeguatamente mantenuta.

Prego far riferimento alle nostre condizioni di vendita.