



DESCRIZIONE

Raccordi in materiale plastico ad innesto rapido per tubo multistrato di diametro 20x2 mm e per tubo polietilene di diametro 8x1. I raccordi sono stati appositamente studiati e realizzati per il collegamento dei soffitti radianti alle linee di distribuzione. Non sono necessarie bussole di rinforzo poiché sono già comprese all'interno del raccordo. L'aggrappaggio del tubo avviene mediante una graffa in acciaio. La tenuta è a doppio O-Ring per una maggiore sicurezza. I raccordi sono dotati di un meccanismo per lo scorrimento del tubo per ovviare ad eventuali differenze di lunghezza delle tubazioni.

GAMMA

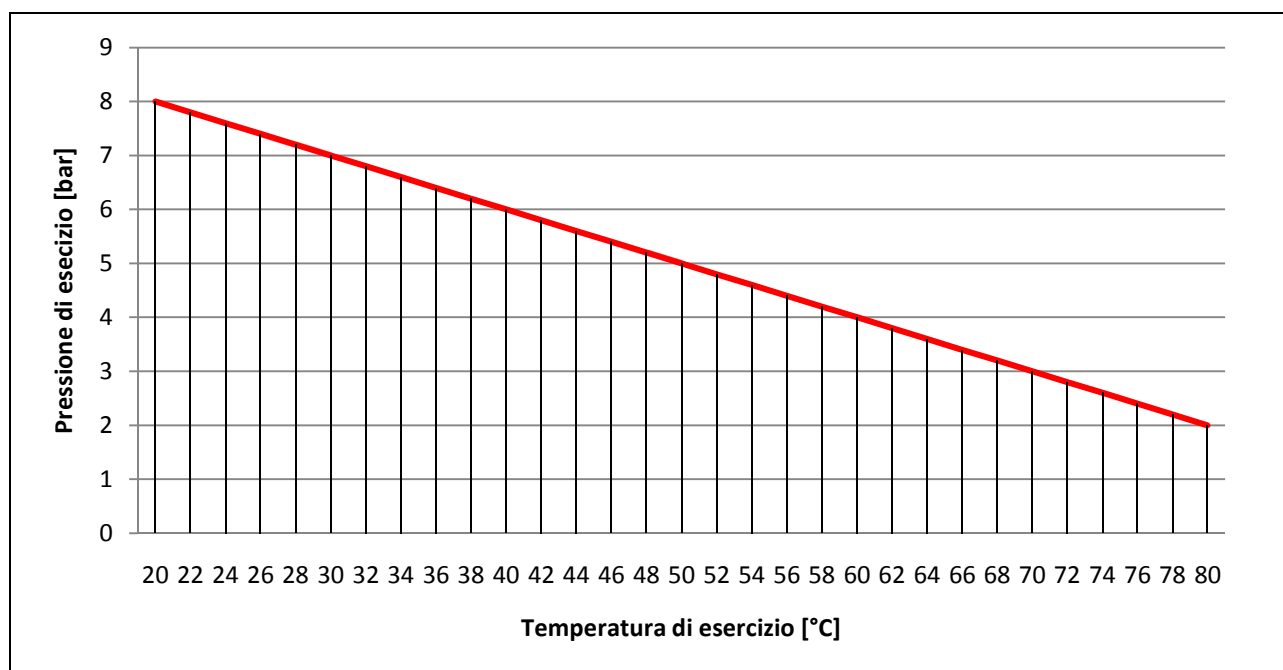
	<p>Raccordo distribuzione 02000118</p>	<p>Raccordo in materiale plastico ad innesto rapido per tubo multistrato di diametro 20x2 mm e per tubo polietilene di diametro 8x1. Il raccordo è stato appositamente studiato e realizzato per il collegamento dei soffitti radianti alle linee di distribuzione. Non sono necessarie bussole di rinforzo poiché sono già comprese all'interno del raccordo sia per quanto riguarda il diametro Ø20x2 mm sia il diametro Ø8x1mm. E' possibile separare la parte collegata sul ritorno dell'impianto dalla parte collegata sulla mandata dell'impianto per agevolare le operazioni di installazione. Anche l'eventuale smontaggio risulta agevole e rapido. La tenuta è a doppio O-Ring per una maggiore sicurezza.</p>
	<p>Raccordo dritto 20-20 02000120</p>	<p>Raccordo in materiale plastico ad innesto rapido per tubo multistrato di diametro 20x2 mm. Il raccordo è stato appositamente studiato e realizzato per il collegamento di due pezzi di tubo. Non sono necessarie bussole di rinforzo poiché sono già comprese all'interno del raccordo per quanto riguarda il diametro Ø20x2 mm. La tenuta è a doppio O-Ring per una maggiore sicurezza.</p>
	<p>Raccordo a gomito 02000122</p>	<p>Raccordo in materiale plastico ad innesto rapido per tubo multistrato di diametro 20x2 mm. Il raccordo è stato appositamente studiato per realizzare curve a gomito quando il raggio di curvatura del tubo non lo permetterebbe. Non sono necessarie bussole di rinforzo poiché sono già comprese all'interno del raccordo per quanto riguarda il diametro Ø20x2 mm. La tenuta è a doppio O-Ring per una maggiore sicurezza.</p>

	Raccordo TEE 02000123	Raccordo in materiale plastico ad innesto rapido per tubo multistrato di diametro 20x2 mm. Il raccordo è stato appositamente studiato per realizzare derivazioni sulle linee di adduzione dei pannelli radianti. Non sono necessarie bussole di rinforzo poiché sono già comprese all'interno del raccordo per quanto riguarda il diametro Ø20x2 mm. La tenuta è a doppio O-Ring per una maggiore sicurezza.
	Adattatore per multistrato 05000143	Raccordo in materiale plastico ad innesto rapido per tubo multistrato di diametro 20x2 mm. Il raccordo è stato appositamente studiato per consentire il collegamento delle linee di adduzione dei pannelli radianti al collettore di distribuzione. Con il collettore il collegamento è ad innesto rapido con metodo a ghigliottina; L'aggancio e lo sgancio avviene mediante la pressione di un pulsante a molla. Con il tubo multistrato l'aggancio avviene per innesto rapido; il tubo viene bloccato da una graffa metallica. Il raccordo prevede tenute a doppio O-Ring per una maggiore sicurezza in entrambi i lati. Non sono necessarie bussole di rinforzo poiché sono già comprese all'interno del raccordo.
	Tappo di fine linea 02000124	Raccordo in materiale plastico per la chiusura della via da 20x2 mm del raccordo di distribuzione.
	Isolante per raccordo distribuzione	Isolante in polietilene espanso elasticizzato compatto a cellule chiuse denominato B-Flex N.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	Max 80°C in continuo; Max 120°C per picchi;
Pressione di esercizio a 20°C Pressione di esercizio a 40°C	Max 8 bar Max 4 bar
Pressione di scoppio	>40bar
Materiali utilizzati	Nylon 6,6 caricato con fibra di vetro al 30% resistente all'idrolisi; Acciaio inossidabile; Tenute interne in elastomero etilene propilene (EPDM) con perox;

PRESSIONI DI ESERCIZIO



MODALITA' D'INSTALLAZIONE

Attenzione

Dimensioni del tubo prescritte per una corretta installazione:

Tubo Pex

\varnothing_{est} 8 (+/- 0,1)mm – spessore 1 (+/- 0,005) mm

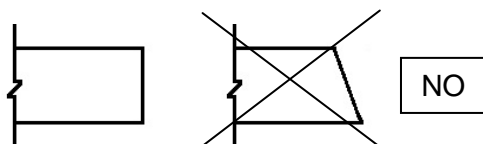
Tubo multistrato

\varnothing_{est} 20 (+ 0,3)mm – \varnothing_{int} 16 (- 0,1 ÷ +0,2) mm

(\varnothing_{int} da ottenere con calibratore)

Collegamento

1. **Tagliare il tubo** in corrispondenza dei contrassegni stampati sul tubo; il taglio deve essere perpendicolare all'asse del tubo ed eseguito con apposita taglierina;



2. **Preparare l'estremità del tubo** eliminando eventuali sbavature e creando preferibilmente uno smusso sul diametro esterno, in modo tale da facilitare l'inserimento del tubo e prevenire possibili danneggiamenti degli O-ring durante l'inserimento stesso;

Verificare che il tubo non presenti rigature o danni particolari all'esterno

Per la sbavatura dei tubi da \varnothing 8mm e \varnothing 20mm si consiglia di utilizzare i nostri sbavatori appositamente studiati e realizzati;

verificare che il diametro interno non sia ovalizzato ed in tolleranza



3. **Inserire il tubo** nel raccordo, fino a fondo corsa verificando che il segno stampigliato sul tubo sia a filo della testa del raccordo

Profondità di inserimento del tubo:

\varnothing_{est} 8: \geq 22 mm.

\varnothing_{est} 20: \geq 39 mm.

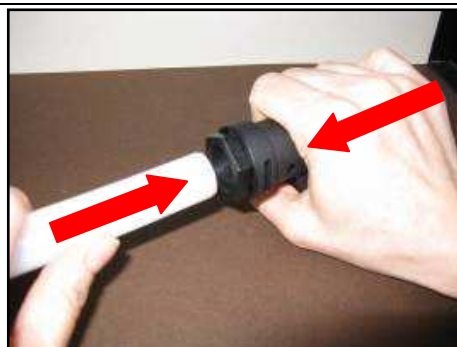


4. **Spingere** il raccordo sull'estremità della tubazione fino a che non si arresti.

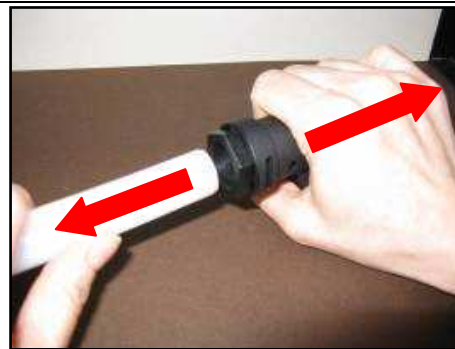
Il contrassegno eseguito sul tubo, deve corrispondere con il bordo del raccordo, dimostrando così la corretta profondità dell'installazione

Forza di inserimento 6÷16 kg

(in funzione della dimensione del tubo)



5. L'applicazione di una **energica tensione** può essere sufficiente ad indicare se il raccordo abbia afferrato correttamente o meno il tubo.



6. Dopo aver installato tutti i raccordi, procedere con la **prova in pressione del sistema** ed alla verifica d'eventuali perdite su tutte le connessioni prima con aria compressa a 6 bar e poi con acqua in pressione sempre a **6 bar**.

Scollegamento

1. **Ruotare** in senso antiorario il terminale a baionetta mediante chiave.



2. **Scollegare** il terminale a baionetta.



3. **Togliere la pinzetta dal tubo** mediante tronchesi.



4. Inserire all'interno del corpo il kit di ricambio, con il seguente ordine:
- Pinzetta in acciaio** inossidabile con i dentini rivolti verso il corpo;
 - Distanziale** (solo per diametri maggiori o uguali a 14 mm);
 - 2 O-Ring**.



5. **Ricollegare** il terminale a baionetta, ruotando in senso orario mediante chiave.

Isolamento Raccordo

Togliere la parte iniziale di pellicola	
Posizionare la pellicola sul raccordo	
Togliere l'altra parte di pellicola e far aderire totalmente l'isolante al raccordo	
Bloccare l'isolante inserendo la graffa a corredo	