



PSH-R062-N

Raccordo ad innesto rapido



1. PREMESSA

Prima di utilizzare il prodotto leggere il presente manuale, affinché l'installazione avvenga in condizioni di sicurezza.

2. DIMENSIONI TUBI

ATTENZIONE:

Dimensioni del tubo prescritte per una corretta installazione:

- Tubi ϕ_{ext} 8 $\pm 0,1$ mm - spessore 1 $\pm 0,05$ mm
- Tubi multistrato ϕ_{ext} 20 $+0,3$ mm - ϕ_{int} 16 $(-0,2 \div 0)$ mm (ϕ_{int} da ottenere con calibratore)

ATTENZIONE:

Prima dell'installazione verificare a campione le dimensioni e la rugosità del tubo.

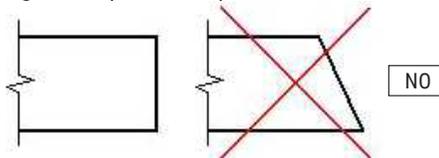
3. INSTALLAZIONE

Il prodotto deve essere installato unicamente da personale esperto ed in conformità alle seguenti istruzioni.

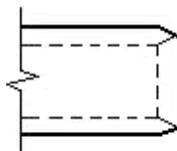
3.1 COLLEGAMENTO ALLA DORSALE: TUBO ϕ_{ext} 20 MULTISTRATO

Eseguire in successione le seguenti operazioni:

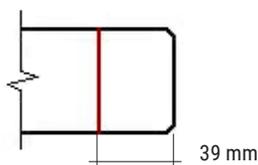
- tagliare il tubo perpendicolarmente all'asse mediante apposita taglierina (v. foto n°1):



- preparare l'estremità del tubo, creando con uno svasatore (v. foto n° 4) un doppio smusso (interno ed esterno) ed un diametro interno non ovalizzato ed in tolleranza:



- segnare sul tubo la profondità di inserimento richiesta mediante apposita dima (v. foto n° 5):
 ϕ_{ext} 20 - fondo corsa = 39 mm.



- inserire il tubo nel raccordo fino a fondo corsa, verificando che il segno indicato nella precedente fase sia a filo della testa del raccordo:
forza di inserimento 6 ÷ 16 kg
(in funzione delle dimensioni del tubo).

ATTENZIONE:

Una volta completata l'installazione, si consiglia di collaudare l'impianto con aria compressa a minimo 6 bar per 24 ore e poi con acqua a 6 bar per 3 giorni.

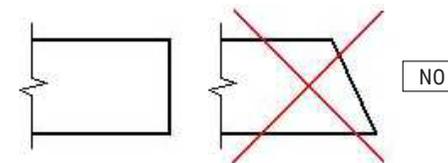
ATTENZIONE:

Smontare i raccordi per ispezione solo in presenza di personale autorizzato.

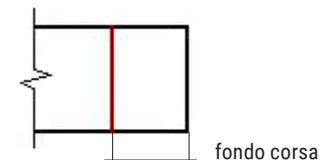
3.2 COLLEGAMENTO ALLE USCITE LATERALI: TUBO ϕ_{ext} 8

Eseguire in successione le seguenti operazioni:

- tagliare il tubo perpendicolarmente all'asse mediante apposita taglierina (v. foto n°2):



- segnare sul tubo la profondità di inserimento richiesta mediante apposita dima (v. foto n° 5):
 ϕ_{ext} 8 - fondo corsa = 22 mm



- inserire il tubo nel raccordo fino a fondo corsa, verificando che il segno indicato nella precedente fase sia a filo della testa del raccordo:
forza di inserimento 6 ÷ 16 kg
(in funzione delle dimensioni del tubo).

ATTENZIONE:

Una volta completata l'installazione, si consiglia di collaudare l'impianto con aria compressa a minimo 6 bar per 24 ore e poi con acqua a 6 bar per 3 giorni.

ATTENZIONE:

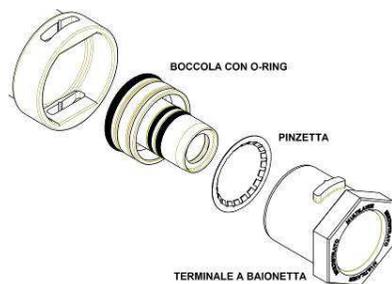
Smontare i raccordi per ispezione solo in presenza di personale autorizzato.



3.3 SCOLLEGAMENTO DEL TUBO

Eeguire in successione le seguenti operazioni:

- ruotare in senso antiorario il terminale a baionetta mediante chiave;
- scollegare il terminale a baionetta;
- togliere la pinzetta dal tubo mediante tronchesi (v. foto n°6);
- inserire all'interno del corpo il kit di ricambio **per tubo multistrato** con il seguente ordine:
 1. boccola con O-ring ingrassato con grasso silconico
 2. pinzetta in acciaio inossidabile, con la piegatura dei dentini rivolta verso il corpo



- ricollegare il terminale a baionetta, ruotando in senso orario mediante chiave.

3.4 ACCESSORI CONSIGLIATI

Tagliatubi

Foto n°1: per ϕ_{ext} 20



Foto n°2: per ϕ_{ext} 8



Calibratori/Svasatori

Foto n°3: per tubo PEX



Foto n°4: per multistrato



Dima

Foto n°5: per tubo PEX e per multistrato 20



Tronchesi

Foto n°6: per rimozione pinzetta



3.5 AVVERTENZE GENERALI

Sospendere immediatamente l'installazione se:

- l'inserimento del tubo non è agevole;
- le forze di inserimento non rientrano nei campi indicati;
- il tubo non si inserisce per la lunghezza richiesta.

4. MANUTENZIONE

Il prodotto, una volta installato, non richiede manutenzione, a meno che il tubo debba essere scollegato.

