Raccordi per tubo multistrato



WOFLEX

Scheda tecnica WOFLEX

Raccordi a compressione con inserto e ogiva tagliata

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommario

PRESENTAZIONE	3
VANTAGGI	3
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI	4
NORMATIVE	4
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	5
CERTIFICAZIONI	5

SERIE 5500

Raccordi a compressione con inserto e ogiva tagliata



WOFLEX

PRESENTAZIONE

I raccordi a compressione WOFLEX sono realizzati in lega di ottone UNI EN 12165 CW617N e sono caratterizzati da un sistema a doppia tenuta, data dagli O-Rings e dal serraggio meccanico.
L'impiego dei raccordi WOFLEX avviene prevalentemente nel settore idrotermico, negli impianti d'adduzione (calda e fredda) e/o nelle distribuzioni per riscaldamento e raffreddamento. Sono inoltre utilizzabili con fluidi dotati di liquido antigelo, a base di glicoli e negli impianti pneumatici, con aria compressa.
I raccordi WOFLEX sono di facile utilizzo in quanto non richiedono l'impiego di particolari utensili e possono essere installati anche con il tubo multistrato WELCOFLEX.

VANTAGGI

- Garanzia di tenuta data dal serraggio meccanico del raccordo e dagli O-Rings del portatubo
- Per acqua potabile e riscaldamento
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI

APPLICAZIONI		T. min.	T. max	T.di sistema	Press.max
	acqua potabile	-20°C°	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	acqua calda sanitaria	-20°C°	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	raffrescamento	-20°C°	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiatori	-20°C°	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento	-20°C°	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigazione	-20°C°	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%				

S

NORMATIVE

• UNI EN ISO 21003-3
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN ISO 21003-3: “Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all’interno degli edifici.”

• UN EN ISO 228-1
Tutte le filettature femmina sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1: “ Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto”.

• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]

• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII). La UBA list sarà progressivamente sostituita e integrata dal nuovo sistema europeo della Lista Positiva Europea (EU Positive List) gestita dall'ECHA, anche se i prodotti certificati UBA potranno continuare a essere utilizzati in conformità con le scadenze transitorie previste dalla Direttiva Europea sull'Acqua Potabile (DWD 2020/2184).

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo. Non impiegare tagliatubi a "ghigliottina" che solitamente si utilizzano solo per tubi in plastica.



CERTIFICAZIONI

STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE
			ICIM		

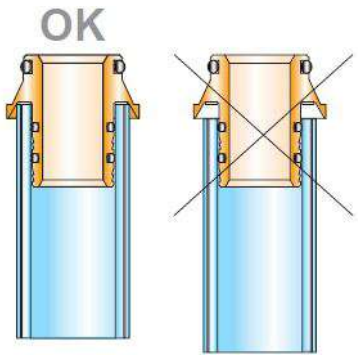
Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro, facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui. Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.



Installare nel tubo dado e anello; inserire quindi il portagomma sino in fondo, dopo aver controllato che siano presenti tutti gli O-Rings. In questa fase l'uso di un lubrificante spray facilita l'introduzione, ma soprattutto evita il danneggiamento degli O-Rings. L'inserimento del tubo nel portagomma è un'operazione da effettuarsi con grande attenzione in quanto l'involontaria fuoriuscita dell'O-Ring dal suo alloggiamento può essere la causa che impedisce la tenuta.



Fare attenzione che il portagomma sia inserito sino in fondo.



Avvitare manualmente il dado sin quanto è possibile e verificare che l'avvitamento avvenga senza forzare, poichè il tubo deve essere in asse con il raccordo. Procedere quindi al serraggio con chiavi fisse.



GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it