Raccordi per tubo multistrato



COMPREX

Scheda tecnica SERIE 5300

Raccordi a compressione con ogiva tagliata

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommario

PRESENTAZIONE 3
VANTAGGI 3
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI 4
COMPONENTI E MATERIALI 5
FILETTATURA E SERRAGGIO DADI 6
NORMATIVE 7
CERTIFICAZIONI 7
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO 8

SERIE 5300

Raccordi a compressione con ogiva tagliata

COMPREX



PRESENTAZIONE

La serie 5300 è composta da raccordi a compressione con ogiva per tubo multistrato. I raccordi sono utilizzabili in impianti di adduzione di acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, domestica, industriale e agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.
Il serraggio meccanico del raccordo e la compressione degli O-Ring del portatubo garantiscono la tenuta.

VANTAGGI

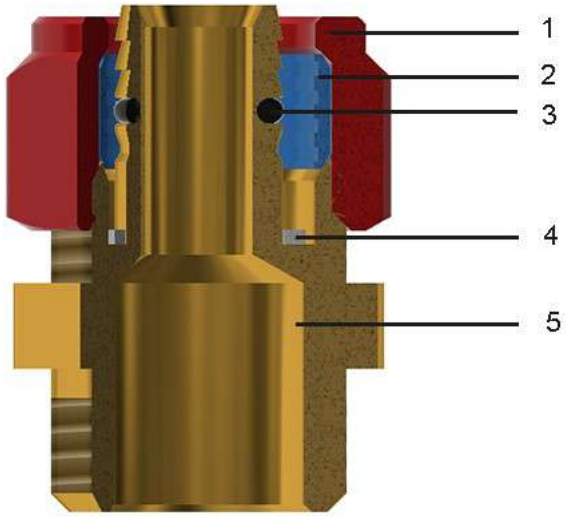
- Ampia gamma
- Per acqua potabile e riscaldamento
- Approvato DVGW
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Nichelatura non a contatto con l'acqua

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

COMPONENTI E MATERIALI



LEGENDA		COMPONENTI	MATERIALI
	1	Dado	Ottone CW617N - UNI EN 12165
	2	Ogiva tagliata	Ottone CW617N - UNI EN 12164
	3	O-Ring	Elastomero per acqua potabile
	4	Anello Isolante	TEFLON - FL8020
	5	Corpo	Ottone CW617N - UNI EN 12165

FILETTATURA E SERRAGGIO DADI

Ø	Attacco filetto	N° Giri (+1/4)	Coppia di chiusura
Ø 14	G 1/2"	1/2	20 N*m
Ø 16	G 1/2"	1/2	22 N*m
Ø 18	G 3/4"	3/4	33 N*m
Ø 20	G 3/4"	3/4	35 N*m
Ø 26	G 1"	1/2	65 N*m
Ø 32	M 39 x 1.5	1/2	70 N*m

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).

• Conforme a DVGW EN ISO 21003

• UNI EN 1254-3
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-3: "Raccorderia idraulica per tubazioni di plastica con terminali a compressione"

CERTIFICAZIONI

STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Utilizzando un apposito utensile taglia tubi [codice TT50.00] eseguire un taglio perpendicolare all'asse del tubo.



Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro [codice CS50.00; MA00.90], facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui. Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.



Inserire dado e ogiva sul tubo.



Inserire il tubo a battuta e avvitare il dado per quanto consentito. Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il n° di giri indicato in tabella (pag. precedente).



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