



Scheda tecnica **SERIE 5G00**

Raccordi a pressare multiprofilo per tubo multistrato ACQUA e GAS

Sommario

PRESENTAZIONE	3
VANTAGGI	4
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI	5
COMPONENTI E MATERIALI	6
DIMENSIONI DISPONIBILI	6
PROFILI DI PINZATURA	7
NORMATIVE	8
CERTIFICAZIONI	8
TUBI COMPATIBILI	9
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	10

5G00 TRIDENT

Raccordi a pressione multiprofilo per tubo multistrato ACQUA e GAS



TRIDENT

PRESENTAZIONE

TRIDENT è l'esclusiva serie di raccordi a pressione per tubo multistrato con triplice utilizzo: ACQUA, GAS e RISCALDAMENTO. I raccordi sono utilizzabili in impianti di adduzione di acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, in impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, bombola o serbatoi fissi di GPL e in ogni tipo di installazione idraulica (commerciale, domestica, industriale e agricola) e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

I raccordi della serie 5G00 sono stati studiati e testati per essere utilizzati indifferentemente con i profili di pinzatura TH, H, U. La serie 5G00 è composta da raccordi a pressione per tubo multistrato con corpo in ottone e bussola in acciaio.

La geometria del raccordo consente un ottimo accoppiamento tra tubo e raccordo in seguito alla pressatura e le finestre sul portabussola permettono di verificare la corretta inserzione del tubo. Due O-Ring garantiscono la tenuta e l'affidabilità del prodotto nel tempo.







Essendo la tipologia di giunzione irreversibile [non smontabile]:

- per utilizzo acqua è possibile posizionare il raccordo sottotraccia, avendo cura di proteggerlo con materiali idonei (vedere attestato di conformità nr 0128/15)
- per utilizzo gas è possibile posizionare il raccordo sottotraccia, avendo cura di collocarlo in pozzetti ispezionabili.

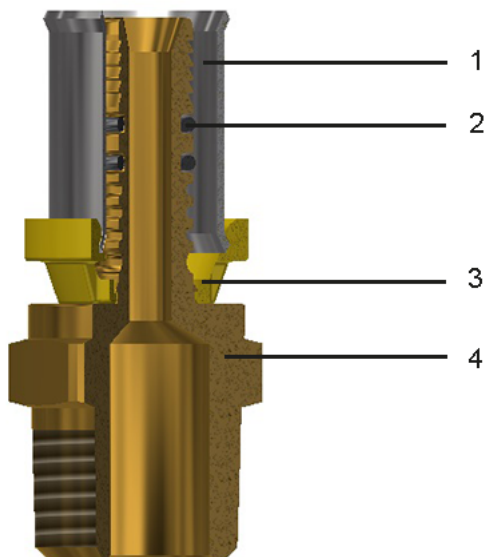
VANTAGGI





- Triplice utilizzo: ACQUA, GAS, RISCALDAMENTO
- Multiprofilo
- Doppio O-Ring certificato acqua e gas
- Semplificazione nella gestione dei codici e riduzione del magazzino
- Maggiore sicurezza in cantiere (1 solo prodotto per acqua e gas)
- Bussola con stick colorato per individuazione immediata applicazioni e dimensioni
- Anello dielettrico con finestra di controllo della corretta posizione del tubo
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]
- Conforme alla normativa UNI 11344
- Rintracciabilità del prodotto garantita dal datario impresso sul corpo del raccordo
- Filetto conico ISO 7/1
- Ampia gamma [dal Ø 16 al Ø 32]

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI

APPLICAZIONI	T. min.	T. max	T.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
 aria compressa	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 irrigazione	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 gas	-20°C	+70°C	-20°C/+70°C	0.5 MOP
 -20°C: solo con liquido antigelo glicole in % max del 30%				

COMPONENTI E MATERIALI






LEGENDA	COMPONENTI	MATERIALI
 1	Bussola	Acciaio Inox - AISI 304
 2	O-Ring	Elastomero per acqua potabile e gas
 3	Ghiera	Nylon
 4	Corpo	Ottone CW617N - UNI EN 12165

DIMENSIONI DISPONIBILI

I raccordi della serie 5G00 Trident sono disponibili dal diametro 16 al diametro 32. Per la lista completa delle figure, la tipologia di tubi compatibili e disponibili come sistema e per l'attrezzatura a corredo si prega di fare riferimento al catalogo ufficiale di General Fittings Spa o visitare il sito www.generalfittings.it

PROFILI DI PINZATURA

Ø		TH		H		U
ACQUA						
16x2.0		TH		H		U
20x2.0		TH		H		U
26x3.0		TH		H		-
32x3.0		TH		H		U
GAS						
16x2.0		TH		H		U
20x2.0		TH		H		U
26x3.0		TH		H		-
32x3.0		TH		H		U

NORMATIVE

- ISO 21003-3

I raccordi sono conformi alla norma ISO 21003-3: "Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici."

- UNI EN 1254-7-8

I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-7-8: "Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Parte 8: Raccordi a pressione per utilizzo con tubi di plastica e multistrato".

- UNI EN 10226-1

Tutte le filettature sono conformi alla norma UNI EN 10226-1: " Filettatura di tubazioni per accoppiamento a tenuta sul filetto".

- D.M. 174 (06/04/2004)

Materiali conformi al D.M. 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].

- UNI 7129













I raccordi sono conformi alla norma UNI 7129: "Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio".

- UNI 11344










I raccordi sono conformi alla norma UNI 11344: "Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni".

- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

CERTIFICAZIONI

STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE
					
					

TUBI COMPATIBILI

ACQUA		GAS	
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in barre		TB00.20.Y BARS METALGAS, tubo PE-Xc/Al/PE-Xb in barre
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli		TB00.20.Y METALGAS2, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito grigio		TB00.21.Y METALGAS, tubo PE-Xc/Al/PE-Xb in rotoli con guaina corrugata gialla
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito rosso		
	TB00.20, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito blu		
	TB00.20 WHITE FRIO, tubo PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli, rivestito bianco		

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.

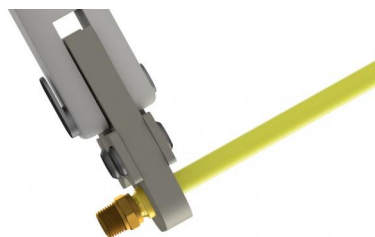


Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta con l'anello plastico. Il tubo è inserito correttamente quando è visibile attraverso tutte le finestre di ispezione della ghiera di plastica



Posizionare la pinza di pressatura e azionare il pulsante elettrico della macchina pressatrice.
Attenzione: lo scorretto posizionamento della pinza potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema.

N.B. Raccordi con terminali filettati: posizionare sul raccordo uno strato di materiale isolante (uso canapa sconsigliato) per consentire una miglior tenuta sull'attacco. Verificare che non vi sia eccedenza di materiale aggiunto per prevenire possibili rotture per l'eccessivo serraggio.



Per ulteriori informazioni sull'installazione negli impianti a gas, dimensionamento e collaudo dell'impianto vedere il Manuale Tecnico della serie Trident, che è consultabile e scaricabile sul sito www.generalfittings.it



General Fittings Spa
Via Golgi, 73/75
25064 Gussago (BS) ITALY
Tel. +39 030 3739017
P.IVA 03448140172 - C.F. 01613110178
www.generalfittings.it