Raccordi per tubo multistrato



TRIDENT

Scheda tecnica SERIE 5G00

Raccordi a pressare multiprofilo per acqua, gas e riscaldamento

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommario

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

SERIE 5G00

Raccordi a pressare multiprofilo per acqua, gas e riscaldamento

TRIDENT



PRESENTAZIONE

TRIDENT è l'esclusiva serie di raccordi a pressare 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 serbatori 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 pressare 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.

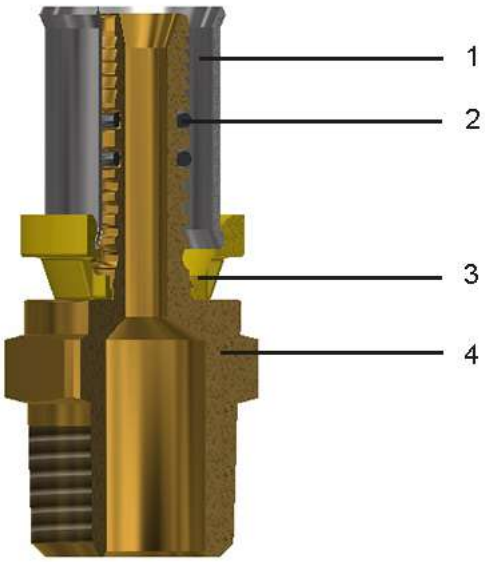
VANTAGGI

- 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 UNI EN 10226-1 (ex 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	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	acqua calda sanitaria	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	raffrescamento	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiatori	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riscaldamento a pavimento	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aria compressa	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigazione	-20°C	+100°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

PROFILI DI PINZATURA

∅	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

• 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.”

• UNI EN 1254-8
I raccordi sono conformi alla norma UNI EN 1254-8: “Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Parte 8: Raccordi a pressare 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 7129-1
I raccordi sono conformi alla norma UNI 7129-1: “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). 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).

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.



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.



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