



SCHEDA TECNICA

SERIE 5000T

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

SERIE 5000T

Raccordi filettati in ottone



DESCRIZIONE

I raccordi filettati in ottone della **SERIE 5000T** sono stati progettati e realizzati per il convogliamento di fluidi in pressione in accoppiamento con tubi in acciaio non legato conformi alla norma EN10255.

MATERIALI

Tutti i raccordi vengono realizzati da lavorazioni con macchine transfer (raccordi forgiati a caldo) e macchine plurimandrino (raccordi da barra).

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone con caratteristiche elencate in Tabella A.

TABELLA A

TIPO	Designazione Lega	Composizione Chimica [%]
Stampato	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu[57-59] Pb[1.6-2.2] Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Barra	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu[57-59] Pb[2.3-3.5] Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.

FILETTATURE










I raccordi filettati della **SERIE 5000T** sono realizzate in conformità con la normativa EN10226-1/UNI EN ISO 7/1.

APPLICAZIONI

La raccorderia della **SERIE 5000T** è utilizzabile in un'ampia gamma di applicazioni sia nell'impiantistica civile che industriale.

La Tabella B elenca alcuni dei principali impieghi del prodotto:

TABELLA B

APPLICAZIONI		Pmax (bar)	Tmax °C
   	Acqua sanitaria	16 ($\varnothing \leq 2''$)	-20°/+110°C
	Acqua potabile		
	Riscaldamento	10 ($\varnothing > 2'' \leq 4''$)	-20°/+110°C
	Raffrescamento		
	Aria compressa	16 ($\varnothing \leq 2''$)	30°C
		10 ($\varnothing > 2'' \leq 4''$)	30°C
	Impianti Sprinkler	30	30°C
	Impianti antincendio	30	30°C
	Distribuzione di gas combustibili	5	70°C
	Solare	10	0/+160°C

Per ulteriori informazioni sulle applicazioni consultare il Servizio Tecnico FRABO S.p.A.

TUBAZIONI UTILIZZABILI

I raccordi della **SERIE 50000T** sono impiegabili con tubazioni in acciaio non legato filettabili secondo norma ISO7 conformi alla norme EN10255

Serie Leggera			
DN	\varnothing est [mm]	Spessore [mm]	Filettatura
10	17.2	2.0	3/8''
15	21.3	2.3	1/2''
20	26.9	2.3	3/4''
25	33.7	2.9	1''
32	42.4	2.9	1''1/4
40	48.3	2.9	1''1/2
50	60.3	3.2	2''
65	76.1	3.2	2''1/2
80	88.9	3.6	3''

Serie Media			
DN	\varnothing est [mm]	Spessore [mm]	Filettatura
10	17.2	2.3	3/8''
15	21.3	2.6	1/2''
20	26.9	2.6	3/4''
25	33.7	3.2	1''
32	42.4	3.2	1''1/4
40	48.3	3.2	1''1/2
50	60.3	3.6	2''
65	76.1	3.6	2''1/2
80	88.9	4.0	3''

Serie Pesante			
DN	\varnothing est [mm]	Spessore [mm]	Filettatura
10	17.2	2.9	3/8''
15	21.3	3.2	1/2''
20	26.9	3.2	3/4''
25	33.7	4.0	1''
32	42.4	4.0	1''1/4
40	48.3	4.0	1''1/2
50	60.3	4.5	2''
65	76.1	3.6	2''1/2
80	88.9	4.0	3''

FENOMENI DI CORROSIONE

I raccordi FRABO **SERIE 50000T** sono realizzati mediante ottone di elevata qualità tuttavia, in particolari condizioni ambientali, possono essere soggetti a fenomeni di corrosione che possono compromettere la durata dell'installazione.

Al fine di prevenire questi fenomeni si consiglia una particolare attenzione alle seguenti condizioni:

- Installazioni interrate e/o sottotraccia: proteggere il corpo del raccordo con bendature/nastrature in modo da evitare il contatto delle pareti metalliche con i percolamenti del terreno.
- Installazioni domestiche: evitare il contatto con agenti ammoniacali (anche quando in soluzione) o con altri agenti chimici corrosivi.
- Coibentazioni: evitare guaine di coibentazione contenenti o rilascianti ammoniaca o componenti ammoniacali.

La responsabilità della scelta e dell'esecuzione della protezione anticorrosiva spetta al progettista e/o all'installatore che dovrà valutare le metodologie di protezione più efficaci in relazione all'ambiente nel quale dovrà essere collocato il raccordo e la tubazione.



FRA.BO s.p.A.

SEDE LEGALE

Via Cadorna, 30 - 25027 Quinzano d'Oglio (BS) - Italy

SEDE PRODUTTIVA

Via Circonvallazione, 7- 26020 Bordolano (CR) - Italy

T +39 030 99 25 711 F +39 030 99 24 127 @ info@frabo.com W www.frabo.com