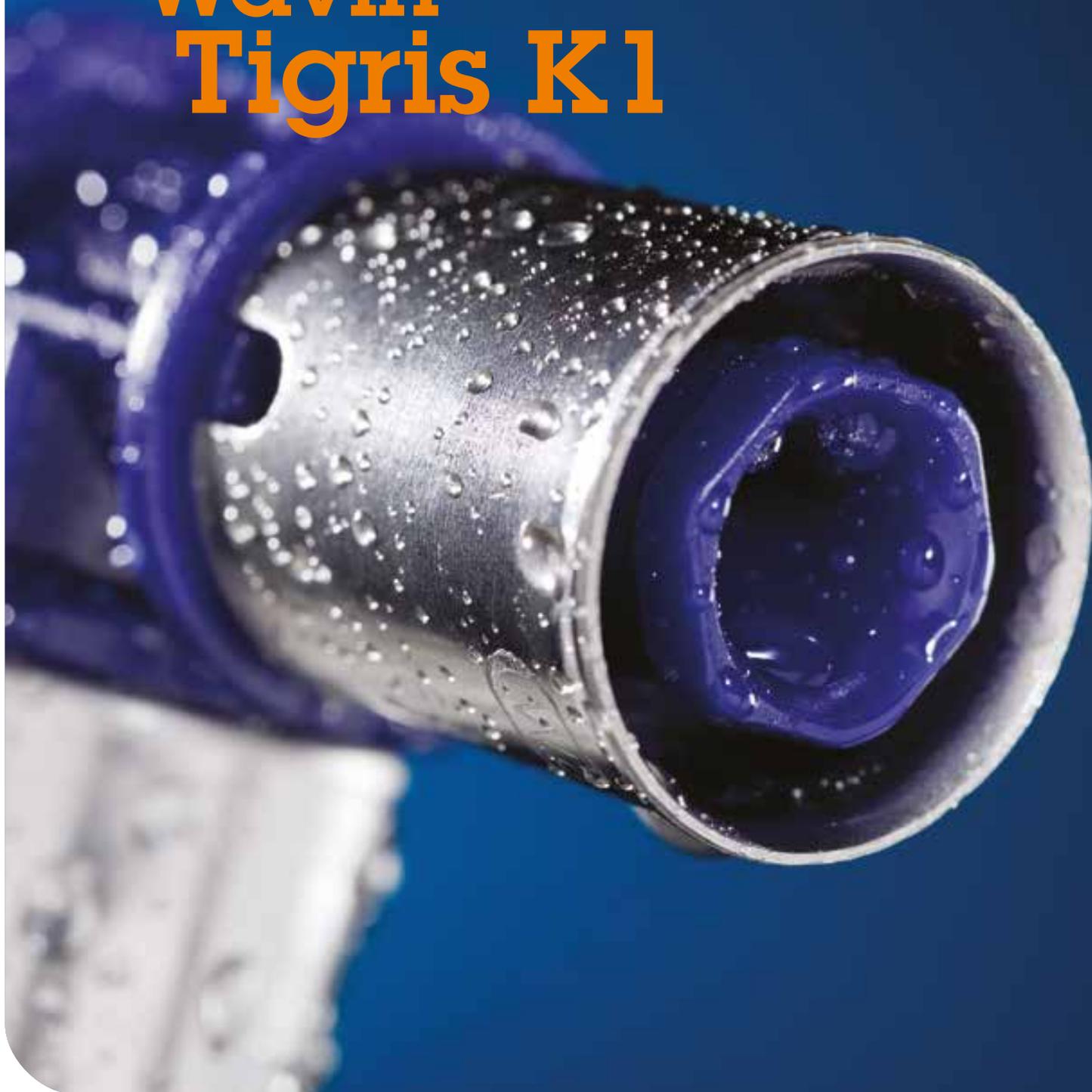


CONNECT TO BETTER

Wavin Tigris K1



Wavin Tigris K1 è la soluzione completa di raccordi Press-Fit in materiale sintetico per tubazioni multistrato.

Il sistema può essere impiegato per la realizzazione di impianti di distribuzione acqua sanitaria e riscaldamento ad alta e bassa temperatura. Tigris K1 è la raccorderia in tecnopolimero di colore blue con bussole preassemblate in acciaio.

Il corpo del raccordo è realizzato in PPSU (polifenil sulfone), un tecnopolimero di ultima generazione ad alte prestazioni, che garantisce ottima resistenza alle alte temperature (stabilità

dimensionale >200°C, temperatura di lavorazione 360°C), alla corrosione e alle incrostazioni. Un sistema interamente plastico. La funzione "LeakFree" assicura in fase di collaudo l'avvenuta pressatura di tutti i raccordi; una giunzione erroneamente non pressata, perderà vistosamente durante i test di prova impianto.



CONNECT TO BETTER

Gamma

Wavin Tigris K1 offre una gamma completa di raccordi con le seguenti dimensioni: 16,20,25,32,40,50,63 e 75mm. Un'ampia gamma di raccordi, accessori e attrezzature specifiche completano questo sistema.

Wavin Tigris K1 può naturalmente essere installato in combinazione con Tigris M1 e smartFIX.

Categoria	Prodotto	Dimensioni (mm)
Tubi	■ Rotoli (nudi e rivestiti)	16, 20, 25,32
	■ Barre	16 - 75
Gomiti	■ Gomiti 45°	25 - 75
	■ Gomiti 90°	16 - 75
	■ Gomiti 90° filettati	16, 20, 25,32
	■ Gomiti 90° per radiatori	16
	■ Tee	16 - 75
Tee	■ Tee	16 - 75
	■ Tee ridotti	
	■ Tee filettati	
Manicotti	■ Manicotti	16 - 75
	■ Manicotti ridotti	
	■ Manicotti filettati	
	■ Bocchettoni	
Collettori	■ Collettori lineari	2 vie, 3 vie
	■ Collettori doppi	4 vie
	■ Adattatori filettati	
	■ Accessori	
	■ Dime per terminali	
	■ Cassette per collettori	
	■ Pressatrici a batteria	
	■ Pressatrici manuali	
	■ Calibratori per elettro-utensili	

Specifiche tecniche

Materia prima Tubo

Tubo composito in 5 strati con barriera ossigeno.

Strato interno in polietilene reticolato (Pe-Xc); strato intermedio in alluminio e strato esterno in PE.

Materia prima raccordi

Corpo del raccordo in Polifenil sulfone (PPSU), bussola in acciaio inox AISI 304 preassemblata. Raccordi filettati femmina con inserto in ottone resistente alla dezincificazione (ADZ) in Ecobrass CW724R.

Spessore tubo

DN (mm)	Spessore tubo (mm)
16	2.0
20	2.25
25	2.5
32	3.0
40	4.0
50	4.5
63	6.0
75	7,5

Metodo di giunzione

Press fit

Profilo di pressatura

Tipo U

Temperatura massima

100°C temperatura transitoria

95°C temperatura a lungo termine (6 Bar)

Pressione massima di esercizio

10 Bar a 70° C

Coefficiente di espansione termica lineare (tubo)

0.025 - 0.030 mm/mK

Conducibilità termica (tubo)

0.4 W/mK

Rugosità tubi

0,007mm



Applicazioni

Wavin Tigris K1 è un sistema che soddisfa pienamente i requisiti per la distribuzione delle acque potabili, impianti di riscaldamento a radiatori, impianti di riscaldamento a pavimento, nonché impianti idronici di condizionamento. Wavin Tigris K1 è la soluzione ideale per la realizzazione di impianti sia in edifici civili che industriali.

Ampla gamma con chiare soluzioni per tutte le problematiche che permettono l'applicazione sia in edifici nuovi che in opere di ristrutturazione.

Certificazioni

Wavin Tigris K1 è un sistema sottoposto a continui controlli qualitativi interni.

Wavin Tigris K1 è conforme a tutti i requisiti richiesti dalla norma ISO 21003 (classe 2 e 5).

Il Sistema è stato testato ed approvato dal DVGW (DVGW DW-8501AU2286) e dal RINA.

Il sistema Tigris K1 è inoltre conforme al D.M.n.°174 del 06/04/2004 e dispone di certificazione di sistema nei principali paesi Europei.

Vantaggi del sistema

- **Funzione "LeakFree"**
Durante la fase di collaudo il raccordo non pressato manifesterà immediatamente la perdita, anche con pressioni molto basse (0,3Bar).
- **Ridotta forza d'innesto:**
L'innovativo profilo del raccordo esagonale riduce significativamente la forza di innesto tubo/raccordo.
- **Resistente alla corrosione e privo di incrostazioni**
Le eccellenti caratteristiche del PPSU evidenziano un'altissima resistenza alla corrosione ed evitano il formarsi di incrostazioni dovute alla utilizzazione di acque particolarmente aggressive.
- **Controllo visivo**
Verifica del corretto inserimento mediante finestra di controllo presente sulla bussola.
Visibile deformazione della bussola per verificare se il raccordo è stato pressato.
- **Garanzia Wavin 10 anni.**
- **Concetto 3 in 1:** Un tubo multistrato 3 soluzioni(Tigris K1, Tigris M1 e smartFIX).



Connect to better at:
www.wavin.it

Gestione acque meteoriche | Riscaldamento & Raffrescamento | Distribuzione sanitaria
Sistemi di scarico e fognature | Condotte acqua e gas



CONNECT TO BETTER