

FRABO

SERIE 5000 / 4000

Raccords à souder en cuivre et bronze



DESCRIPTION

FRABO SERIE 5000/4000 est constituée de raccords à souder en cuivre **Cu-DHP** (matériel CW024A selon EN 1412) et bronze conformes à la norme EN 1254-1 en terme de matériaux et tolérances.

APPLICATIONS

FRABO SERIE 5000/4000 peut être utilisé dans un grand nombre d'applications: eau sanitaire, eau potable, chauffage, refroidissement, réfrigération, gaz (domestique et LPG), air comprimé, huiles combustibles, installations solaires.

Les limites de pression et température sont définis par la norme EN 1254-1 et indiqués dans le tableau A.

TABEAU A

Soudure / Brasage	Exemples Alliages	Temp. Max [°C]	Pressions maxi pour diamètres nominaux		
			6mm-34mm	>34mm-54mm	>54mm-108mm
Soudure	Pb/Sn 50/50% ou 60/40%	30	16	16	10
		65	10	10	6
		110	6	6	4
	Sn/Ag 95/5%	30	25	25	16
	Sn/Cu (Cu 3% max) (0,4% min Sn)	65	25	16	16
		110	16	10	10
Brasage	Ag/Cu (sans Cd) Ag da 55% a 40%	30	25	25	16
	Ag/Cu (avec Cd) Ag 30% o 40%	65	25	16	16
	Cu/P 94/6% Cu/P avec 2% de Ag 92/6/2%	110	16	10	10

Pour l'utilisation dans des applications non-mentionnées dans le tableau, veuillez contacter le service technique de FRABO.

Les valeurs intermédiaires de pression peuvent être calculés par interpolation.

ATTENTION: les alliages contenant du Pb et du Cd ne sont pas acceptées dans des installations pour eau potable ou destinée à la consommation humaine.

DIMENSIONS DISPONIBLES

La gamme est disponible dans les diamètres du 6 à 133 mm. Voir le catalogue pour la liste complète des figures.

RACCORDS FILETES

Les filets sont réalisés en bronze et sont conformes aux normes UNI EN 10226-1 et UNI EN ISO 228-1.

TUBES A UTILISER

Les raccords de la gamme **FRABO SERIE 5000/4000** doivent être utilisés avec des tubes en cuivre conformes à la norme EN 1057, dans les trois état de fourniture (recuit, mi-écroui, écroui).

Dans les installations d'eau potable, il faut utiliser exclusivement des tubes dont la surface intérieure a été adéquatement traitée et, dans tous les cas, exclusivement des tubes de qualité élevée certifiés pour le contact avec l'eau potable.

Dans les installations pour la distribution d'eau sanitaire, de gaz et de chauffage il faut respecter les normes et les dispositions en vigueur dans le marché de destination.

INSTALLATION

FRABO SERIE 5000/4000 doit être installé en utilisant le soudage tendre ou le brasage fort selon les normes applicables.

Le projecteur et/ou l'installateur sont responsables de la sélection et de la mise en œuvre de la protection contre la corrosion. Ils doivent évaluer les méthodes de protection les plus efficaces par rapport à où ils doivent installer les tubes.