



FICHA TÉCNICA

FRABO SERIE 5000 / 4000

ACCESORIOS DE COBRE Y BRONCE PARA SOLDAR

FRABO SERIE 5000 / 4000

Accesorios de cobre y bronce para soldar



DESCRIPCIÓN

FRABO SERIE 5000/4000 es una serie de accesorios para soldar de bronce y cobre **Cu-DHP** (material CW024A según la norma EN 1412) para aplicaciones a contacto con agua potable fabricados de acuerdo con los más altos estándares de calidad en conformidad con los requisitos de la norma europea EN 1254-1 en términos de materiales y tolerancias.

La serie **SERIE FRABO 5000/4000** es apta para la distribución de agua potable y gas.

APLICACIONES

La serie **SERIE FRABO 5000/4000** puede ser utilizada para las siguientes aplicaciones: agua sanitaria, calefacción, refrigeración, Gas (natural o propano), aire comprimido, aceites combustibles y sistemas solares.

Los límites de presión y temperatura para las aplicaciones indicadas anteriormente son definidos por la norma **EN 1254-1**, tal como indicado en la Tabla A.

TABLA A

Soldadura blanda / Soldadura fuerte	Ejemplos aleaciones	Temp. Máx [°C]	Presiones máximas para diámetros nominales		
			6mm-34mm	>34mm-54mm	>54mm-108mm
Soldadura blanda	Pb/Sn 50/50% o bien 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 el resto)	65	25	16	16
110		16	10	10	
Soldadura fuerte	Ag/Cu (sin adición de Cd) Ag da 55% a 40%	30	25	25	16
	Ag/Cu (con adición de Cd) Ag 30% o 40%	65	25	16	16
	Cu/P 94/6% Cu/P con 2% de Ag 92/6/2%	110	16	10	10

Es posible pedir a nuestro servicio técnico cualquier información sobre el uso fuera de los límites de la tabla. Los valores de presión intermedios pueden ser derivados por interpolación.

NOTA: aleaciones de soldadura blanda o fuerte que contienen Pb y Cd no son generalmente aceptadas en instalaciones para el agua destinada al consumo humano.

Para obtener más información acerca de las aplicaciones póngase en contacto con el Servicio Técnico FRABO S.p.A.

DIMENSIONES DISPONIBLES

La serie está disponible en diámetros **desde 6 hasta 133 mm**. Para obtener un listado de las figuras disponibles consulte el catálogos o las tarifas de precio.

RACORES ROSCADOS

Los racores de conexión a otros sistemas están realizados con partes de bronce roscadas con extremidad para soldar. Las roscas cumplen con las normas **UNI EN 10226-1** y **UNI EN ISO 228-1**.

TUBERÍA COMPATIBLE

Los accesorios de la **SERIE FRABO 5000/4000** son adecuados para la instalación con tubo de cobre conforme con la norma EN 1057, en sus tres estados de suministro en ella indicados (recocido, duro y semiduro)

Para las instalaciones de agua potable es necesario prestar especial atención a la elección del tubo y a la calidad de su superficie interna.

En cuanto a la instalación de sistemas de distribución de gas, agua sanitaria y calefacción, ellos deberán cumplir con los requisitos expresados por las pertinentes normas y disposiciones técnicas nacionales.

INSTALACIÓN

El sistema de la **SERIE FRABO 5000/4000** tiene que ser instalado por medio de soldadura blanda o fuerte de acuerdo con las normas aplicables de buena ingeniería.

La responsabilidad de la elección correcta de las soluciones de protección contra la corrosión pertenece al diseñador o al instalador y debe ser evaluada correctamente de acuerdo con los requisitos y características de la instalación.

El diseñador y / o instalador es responsable de elegir y aplicar la protección resistente a la corrosión y de evaluar los métodos de protección más eficaces en relación con el entorno en el que se ubicará la tubería.



FRA.BO s.p.A.

SEDE Via Cadorna, 30 - 25027 Quinzano d'Oglio (BS) - Italy
PLANTA DE PRODUCCIÓN 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