

FICHA TÉCNICA

ACCESORIOS COBRE PARA INSTALACIONES DE FRIO

OBJETO

Este producto tiene como objeto principal el conexionado entre tuberías, a elementos o a equipos mediante soldadura o rosca.

APLICACIONES


Básicamente diseñados para instalaciones de frío. Puede tener puntualmente otras aplicaciones, tales como fontanería en general, calefacción, energía solar, instalaciones de gas natural y de GLP, instalaciones térmicas, redes de gasóleos y gasolinas en general. No obstante, consultar con nuestro dpto. técnico antes de darle una aplicación distinta para la que han estado diseñados.

NORMATIVA

Estos accesorios son conforme a la Norma ASME B16.22-2011.

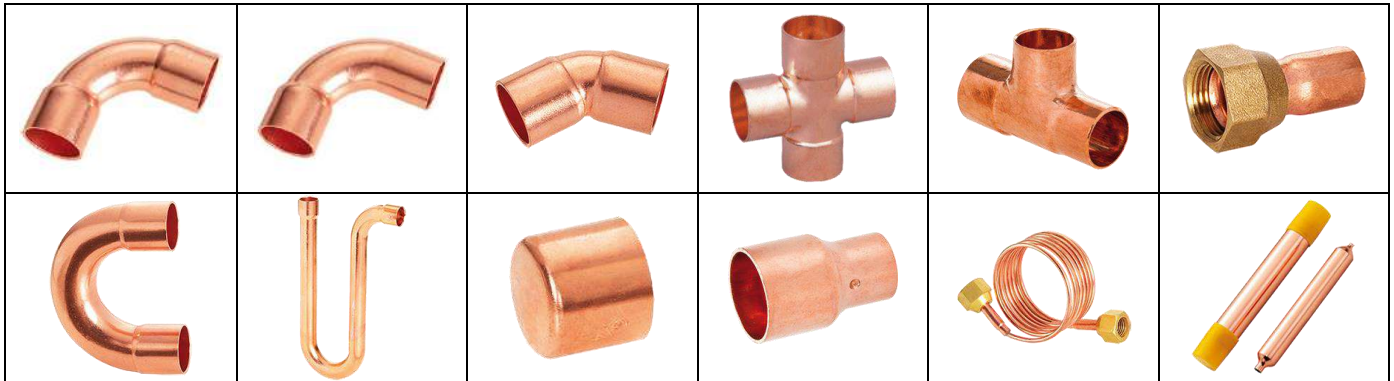
COEFICIENTE DE SEGURIDAD

El coeficiente de seguridad en relación a la presión máxima de trabajo en S=3 (presión máxima x 3). Ver en la siguiente tabla:

		PRESION DE TRABAJO MAXIMA PARA ACC. COBRE (ASME/ANSI B16.22)				
		Material soldadura	Temperatura trabajo °C	1/4" - 1-1/8" Kg/cm ²	1-3/8" - 2-1/8" Kg/cm ²	2-5/8" - 4-1/8" Kg/cm ²
No cumple la normativa ROHS por contener plomo	Aleación soldadura blanda. Temperatura de soldeo 260°C	Sn50 Alloy 50-50 Sn-Pb Solder	38	137,5	120,5	103
			66	103	86	68,5
			93	68,5	62	51,5
			121	58,5	51,5	34
	Aleación soldadura blanda. Temperatura de soldeo 250°C	Sb5 Alloy 95-5 Sn-Sb Solder	38	754	588	448
			66	431,5	338,5	279
			93	350	273	226,5
			121	188,5	147,5	122
Cumple con la normativa ROHS por no contener plomo	Aleación soldadura fuerte. Aleación en base plata (Ag.) (bajo contenido en plata 25-35%)	Alloy E	38	490,5	382,5	317,5
			66	327,5	255	211,5
			93	259,5	202,5	168
			121	223	173,5	144
	Aleación soldadura fuerte. Aleación en base plata (Ag.) (Alto contenido en plata 45-85%)	Alloy HB	38	713,5	558	481,5
			66	49	382,5	317,5
			93	304,5	237,5	197
			121	297	231,5	192

CONEXIONES

Consultar tipos y medidas en nuestro catálogo general www.hecapo.es



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Asegurarse de que no existe ningún tipo de fuga en ninguna de la partes de conexión de este accesorio con la tubería y el elemento o equipo conectado.

Verificar que todo el conexionado esté exento de tensiones, tanto a la tracción, torsión, flexión, compresión o cizallamiento. En caso de instalaciones que puedan sufrir vibraciones, asegurarse de incorporar elementos necesarios para que estas vibraciones no se transmitan ni a la tubería ni a estos accesorios. Si la instalación puede sufrir contracciones y dilataciones, incorporar a la misma los elementos necesarios para que éstas sean compensadas.

Escoger la medida óptima de cada accesorio, acorde al dimensionado de la tubería de la instalación y a su caudal.

Utilizar los tipos de materiales de soldadura indicados por las normas requeridas en cada aplicación.

Los sistemas de estanqueidad deben ser conformes al ámbito de aplicación y siguiendo las normas, directivas o reglamentos vigentes para cada territorio.

En el caso de cualquier duda o aplicación especial, rogamos se pongan en contacto con nuestro dpto. técnico.