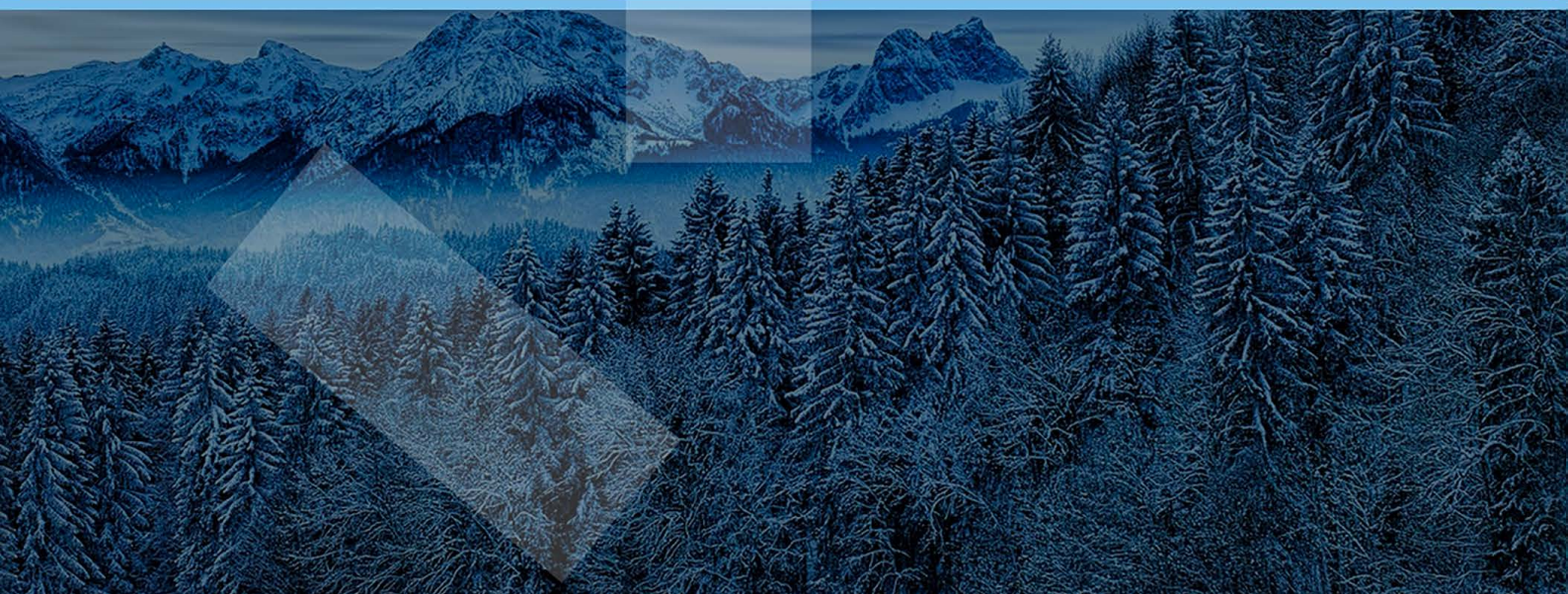




NUEVA GAMA DE REFRIGERACIÓN 2022/2023



ACCESORIO FRIGORÍFICO ALTA PRESIÓN 130 BAR

Withstand the highest pressure.

SANHA | RefHP
a perfect fit | solder fittings

adkrio^o
TU PARTNER EN FRIO



Fittings de alta presión para la refrigeración industrial SANHA RefHP sistemas de alta calidad

Más gama: SANHA ofrece la gama más amplia tanto en diámetros como en figuras. ¡Llegamos hasta 2 5/8"!

Máxima flexibilidad: Los accesorios RefHP están compatibles con los cuatro tipos de tuberías de CuFe disponibles en el mercado; KME-CL12, HALCOR-TALOS XS, Wieland-K65 y Mueller-XHP.

¡Mayor flexibilidad = más facilidades!

Limpieza óptima: Gracias a la limpieza óptima, la soldadura se hace con facilidad y rapidez evitando además la posible corrosión por picadura.

Fabricación propia: Gracias a la fabricación propia, SANHA se ajusta rápidamente a las necesidades del mercado. ¡Fabricamos las piezas que ustedes necesitan!

Más experiencia: SANHA lleva fabricando accesorios de cobre desde hace más de 50 años. Además fabrica sus propias máquinas lo que asegura unas mínimas tolerancias y una rápida respuesta a las necesidades del mercado.

Más presión: Desde el lanzamiento de los accesorios RefHP han garantizado una presión máxima de servicio de 130bar.

Más certificados: Desde el lanzamiento de los accesorios RefHP han estado certificados por la UL hasta 130bar.

Accesorios de cobre-hierro de alta presión para instalaciones de refrigeración industrial de alta presión especialmente diseñados para CO₂.



YouTube

SANHA[®]
shop

SANHA RefHP
sistemas de alta calidad

SANHA
Para todo



**Fittings de alta presión para la
refrigeración industrial**

La calidad se paga por sí misma - con el sistema de tuberías premium SANHA RefHP

Múltiples aplicaciones modernas, desde la climatización hasta la refrigeración comercial e industrial, emplean cada vez más refrigerantes no fluorados como el R744. Sin embargo, el uso de estos nuevos refrigerantes con alta eficiencia y cuidadosos con el medio ambiente, necesitan presiones de servicio más altas de hasta 130 bar a 150 °C

SANHA RefHP 29000. Una solución económica y con la máxima facilidad de instalación según TÜV Material Data Hoja 567 y hoja informativa AD-2000 Merkblatt 6/2. El sistema RefHP proporciona la solución óptima para sus necesidades cuando se trata de aplicaciones de refrigeración.

Las altas presiones de funcionamiento requieren los más altos estándares de seguridad posibles tanto para los humanos como para el medio ambiente. Nuestros fittings de alta presión garantizan una calidad superior basada en más de 50 años de experiencia en el campo de los accesorios para soldar. Además, la producción en nuestras propias fábricas establecen estándares y garantizan una alta precisión a nivel de tolerancias.

Ventajas generales de nuestros accesorios

- Ideal para su uso en aplicaciones de alta presión como sistemas de refrigeración y aire acondicionado, especialmente para sistemas de CO₂
- Para presiones de hasta 130 bar
- Probado y certificado por UL hasta 130 bar
- Los accesorios RefHP son compatibles con los cuatro tipos de tuberías de CuFe disponibles en el mercado, ofreciendo un alto grado de flexibilidad:
KME - CL12 - HALCOR - TALOS
XS - Wieland - K65 - Mueller - XHP
- SANHA tiene más de 50 años de experiencia en la producción de accesorios para soldar y ofrece unas tolerancias de fabricación muy ajustadas.
- Precio competitivo en comparación con K65
- La más alta calidad europea a través de la producción en nuestra propia planta en Ternat, Bélgica.
- Amplia gama de accesorios hasta 2 5/8".
- La limpieza óptima de los accesorios da como resultado un valor de carbono de <0,5mg C/dm². Esto es decisivo para la calidad de la conexión soldada, ya que los residuos de carbono pueden provocar corrosión por picadura a temperaturas de soldadura más altas.

Información y datos

El sistema SANHA RefHP está hecho de CuFe2P. Este material de alta resistencia es más duro que el cobre tradicional y puede resistir una presión de funcionamiento más alta incluso después de una soldadura fuerte. Al mismo tiempo el material es insensible a la tensión de la corrosión y presenta un alto nivel de resistencia a la atmósfera natural.

A diferencia del acero inoxidable, los fittings SANHA RefHP y las tuberías están unidos por soldadura fuerte capilar. Esto hace que sean fáciles de instalar incluso sin la necesidad de contratar a soldadores especializados y así reducir el tiempo de montaje y los costes de instalación.

El sistema SANHA RefHP es, por lo tanto, particularmente muy adecuado para el uso en aire acondicionado, refrigeración comercial e industrial o cualquier otra instalación frigorífica con CO₂ / R744 o similares medios con presiones de servicio de hasta 130 bar. (para presiones más altas o más información, por favor póngase en contacto con nuestro soporte técnico en tecnico@sanha.com o +34 620 00 45 48).

Datos técnicos

Los racores SANHA RefHP para soldadura fuerte capilar de CuFe2P para tuberías de materiales de cobre están especialmente desarrollados para sistemas de refrigeración eficientes desde el punto de vista energético y tienen dimensiones en pulgadas (diámetro) según ASTM B 280. Sus dimensiones y tolerancias cumplen con las normas de producto EN 1254-1 y EN 1254-5 y son apropiadas para "juntas de recubrimiento" según EN 14276-1, Anexo B en tuberías según EN 378-2 y EN 14276-2. Se sugiere hacer las uniones fittings-tubo con soldadura con un mínimo de 2 % de plata Ag. Para conexiones con materiales según prEN 1412 (excepto los números 000 y 400) se aconseja el fundente FH 10 (SANHA art.no. 84948) según EN 1045.

Condiciones de funcionamiento de los fittings SANHA RefHP de CuFe2P

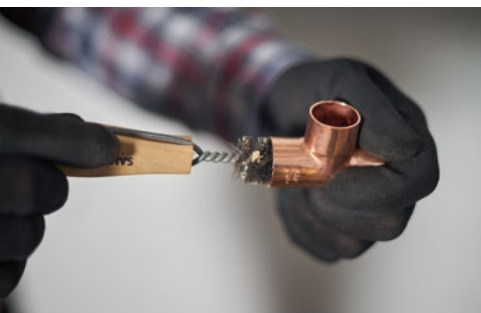
Diámetro exterior del tubo	$d \leq 2 \frac{5}{8}"$
Presión de servicio	130 bar
Temperatura de funcionamiento SANHA RefHP	-196 °C hasta +150 °C

s de soldadura de alta presión

- Fácil reconocimiento antes y después de la instalación: Las tuberías y los accesorios están claramente marcados para que todos los componentes puedan ser identificados de un vistazo. Además, el material es ligeramente magnético y puede distinguirse fácilmente del cobre utilizando un imán de neodimio - ¡una ventaja muy práctica!
- Material anticorrosivo
- La alta estabilidad de CuFe2P garantiza una instalación fácil y económica.
- Excelentes propiedades de mecanizado, sin elementos químicos tóxicos.
- Contribuye significativamente a un sistema de refrigeración energéticamente eficiente y respetuoso con el medio ambiente:
 - En comparación con los sistemas convencionales, en los sistemas de CO₂ transcíticos se puede ahorrar hasta un 25 % de energía.
 - Esto es particularmente importante para los supermercados, donde los sistemas de refrigeración funcionan 24 horas al día, 7 días a la semana.
- Adecuado para la instalación según la Directiva Europea de Equipos a Presión.
- Los accesorios de transición están disponibles en tamaños métricos.

Ventajas sobre la soldadura TIG de acero inoxidable

- El menor peso en comparación con el acero inoxidable reduce los costes de instalación, el uso de material y mejora la manipulación.
- Instalación rápida y sencilla gracias a la tecnología de soldadura probada y de fácil instalación en comparación con la soldadura TIG.



29001a Curva 90° M-H

N° del artículo	La dimensión
129001A38	3/8
129001A12	1/2
129001A58	5/8
129001A34	3/4
129001A78	7/8
129001A118	1 1/8
129001A138	1 3/8
129001A158	1 5/8
129001A218	2 1/8

29002a Curva 90° H-H

N° del artículo	La dimensión
129002A38	3/8
129002A12	1/2
129002A58	5/8
129002A34	3/4
129002A78	7/8
129002A118	1 1/8
129002A138	1 3/8
129002A158	1 5/8
129002A218	2 1/8
129002A258	2 5/8

29002AR Curva 90° reductora H-H

N° del artículo	La dimensión
129002AR7834	7/8 x 3/4
129002AR11878	1 1/8 x 7/8
129002AR138118	1 3/8 x 1 1/8
129002AR158138	1 5/8 x 1 3/8

29040 Curva 45° M-H

N° del artículo	La dimensión
12904038	3/8
12904012	1/2
12904058	5/8
12904034	3/4
12904078	7/8
129040118	1 1/8
129040138	1 3/8
129040158	1 5/8
129040218	2 1/8

29041 Curva 45° H-H

N° del artículo	La dimensión
12904138	3/8
12904112	1/2
12904158	5/8
12904134	3/4
12904178	7/8
129041118	1 1/8
129041138	1 3/8
129041158	1 5/8
129041218	2 1/8



29130 Te H-H-H

N° del artículo	La dimensión	N° del artículo	La dimensión	N° del artículo	La dimensión
12913038	3/8	129130341434	3/4 x 1/4 x 3/4	12913013814138	1 3/8 x 1/4 x 1 3/8
12913012	1/2	129130341234	3/4 x 1/2 x 3/4	12913013834138	1 3/8 x 3/4 x 1 3/8
12913058	5/8	129130345834	3/4 x 5/8 x 3/4	12913013878138	1 3/8 x 7/8 x 1 3/8
12913034	3/4	129130343412	3/4 x 3/4 x 1/2	129130138118138	1 3/8 x 1 1/8 x 1 3/8
12913078	7/8	129130343458	3/4 x 3/4 x 5/8	12913013813834	1 3/8 x 1 3/8 x 3/4
129130118	1 1/8	129130781478	7/8 x 1/4 x 7/8	12913013813878	1 3/8 x 1 3/8 x 7/8
129130138	1 3/8	129130781278	7/8 x 1/2 x 7/8	129130138138118	1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8
129130158	1 5/8	129130785878	7/8 x 5/8 x 7/8	12913015814158	1 5/8 x 1/4 x 1 5/8
129130218	2 1/8	129130783478	7/8 x 3/4 x 7/8	12913015834158	1 5/8 x 3/4 x 1 5/8
129130258	2 5/8	129130787812	7/8 x 7/8 x 1/2	12913015878158	1 5/8 x 7/8 x 1 5/8
129130381238	3/8 x 1/2 x 3/8	129130787858	7/8 x 7/8 x 5/8	129130158118158	1 5/8 x 1 1/8 x 1 5/8
129130123838	1/2 x 3/8 x 3/8	129130787834	7/8 x 7/8 x 3/4	129130158138158	1 5/8 x 1 3/8 x 1 5/8
129130123812	1/2 x 3/8 x 1/2	12913011814118	1 1/8 x 1/4 x 1 1/8	12913015815878	1 5/8 x 1 5/8 x 7/8
129130121238	1/2 x 1/2 x 3/8	1291301181278	1 1/8 x 1/2 x 7/8	129130158158118	1 5/8 x 1 5/8 x 1 1/8
129130583858	5/8 x 3/8 x 5/8	12913011834118	1 1/8 x 3/4 x 1 1/8	129130158158138	1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8
129130581212	5/8 x 1/2 x 1/2	1291301187812	1 1/8 x 7/8 x 1/2	12913021814218	2 1/8 x 1/4 x 2 1/8
129130581258	5/8 x 1/2 x 5/8	12913011878118	1 1/8 x 7/8 x 1 1/8	129130218138218	2 1/8 x 1 3/8 x 2 1/8
129130585838	5/8 x 5/8 x 3/8	12913011811834	1 1/8 x 1 1/8 x 3/4	129130218158218	2 1/8 x 1 5/8 x 2 1/8
129130585812	5/8 x 5/8 x 1/2	12913011811878	1 1/8 x 1 1/8 x 7/8		

29240
Manguito reductor, H-H

N° del artículo	La dimensión
1292401238	1/2 x 3/8
1292405812	5/8 x 1/2
1292403458	3/4 x 5/8
1292407834	7/8 x 3/4
12924011812	1 1/8 x 1/2
12924011878	1 1/8 x 7/8
12924013812	1 3/8 x 1/2
12924013858	1 3/8 x 5/8
12924013834	1 3/8 x 3/4
12924013878	1 3/8 x 7/8
129240138118	1 3/8 x 1 1/8
12924015834	1 5/8 x 3/4
12924015878	1 5/8 x 7/8
129240158118	1 5/8 x 1 1/8
129240158138	1 5/8 x 1 3/8
129240218158	2 1/8 x 1 5/8

29270
Manguito con tope H-H

N° del artículo	La dimensión
12927038	3/8
12927012	1/2
12927058	5/8
12927034	3/4
12927078	7/8
129270118	1 1/8
129270138	1 3/8
129270158	1 5/8
129270218	2 1/8
129270258	2 5/8

29243
Manguito de reducción M-H

N° del artículo	La dimensión
1292431238	1/2a x 3/8
1292435838	5/8a x 3/8
1292435812	5/8a x 1/2
1292433438	3/4a x 3/8
1292433412	3/4a x 1/2
1292433458	3/4a x 5/8
1292437838	7/8a x 3/8
1292437812	7/8a x 1/2
1292437858	7/8a x 5/8
1292437834	7/8a x 3/4
12924311812	1 1/8a x 1/2
12924311858	1 1/8a x 5/8
12924311834	1 1/8a x 3/4
12924311878	1 1/8a x 7/8
129243138118	1 3/8a x 1 1/8
12924315878	1 5/8a x 7/8
129243158138	1 5/8a x 1 3/8
129243218118	2 1/8a x 1 1/8
129243218158	2 1/8a x 1 5/8
129243258218	2 5/8a x 2 1/8

29243IM
Manguito de transición
pulg/mm M-H

N° del artículo	La dimensión
129243IM3810	3/8a x 10
129243IM1212	1/2a x 12
129243IM5815	5/8a x 15
129243IM3418	3/4a x 18
129243IM7822	7/8a x 22
129243IM11828	1 1/8a x 28
129243IM13835	1 3/8a x 35
129243IM15842	1 5/8a x 42

29301
Tapón

N° del artículo	La dimensión
12930138	3/8
12930112	1/2
12930158	5/8
12930134	3/4
12930178	7/8
129301118	1 1/8
129301138	1 3/8
129301158	1 5/8
129301218	2 1/8

29245
Manguito con tope M-H

N° del artículo	La dimensión
12924534	3/4
12924578	7/8
129245118	1 1/8
129245138	1 3/8
129245158	1 5/8
129245218	2 1/8



Con la seguridad de su parte

SANHA ofrece las siguientes ventajas



Como empresa familiar, seguimos un principio sencillo desde hace más de 50 años: cada tubo y cada accesorio debe ofrecer al cliente seguridad y beneficios prácticos a precios justos. Este es nuestro lema y, al mismo tiempo, la mejor recomendación de nuestros clientes satisfechos.

Como especialistas en sistemas de tuberías, ofrecemos una variada y amplia gama para todos los sistemas de unión existentes así como de varias aplicaciones. Ofrecemos tanto sistemas clásicos como de nuevo desarrollo. Todo de un solo fabricante.

Y además: SANHA. Se adapta a todo

Las ventajas:

Para todo SANHA se centra en el instalador. Queremos que todo lo relacionado con la instalación se haga de manera más fácil, segura y sencilla posible.

Amplia gama. SANHA ofrece todos los materiales y técnicas de unión así como tamaños con la máxima calidad. Amplia gama, ayuda técnica y experiencia- todo de un solo suministrador. Somos especialistas en tubos y fittings.

Seguridad garantizada SANHA tiene todas las aprobaciones, certificados y acuerdos de garantía con ZVSHK, BHKS y VDFK. Para tener la máxima seguridad.

Cerca del usuario SANHA ofrece un servicio total, el que el usuario realmente necesita: resolución de dudas mediante una extensa red de técnicos y comerciales, formación in situ o cursos intensivos en fábrica, asesoramiento mediante el Hotline, realización de proyectos o préstamos gratuitos de herramientas de prensado.

Somos Frío.



www.adkrio.com

 Jarama,9 45007 Toledo

 925 679 549