

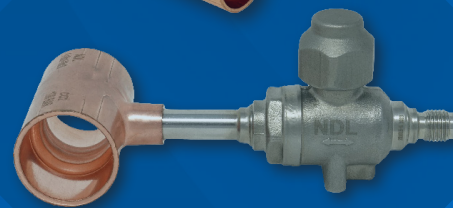


NDL Industries

Refrigeración con CO₂

Guía de Productos

Componentes de alta calidad para aplicaciones comerciales, industriales y residenciales





NDL Industries

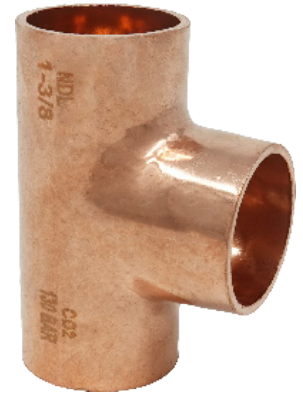
Soluciones innovadoras

NDL fabrica válvulas de bola y válvulas de retención de CO₂ transcríticas con un alto margen de seguridad. También ofrecemos accesorios de cobre para CO₂ de alta presión para sistemas transcríticos, proporcionando una solución completa diseñada para un rendimiento a largo plazo.

Refrigeración CO₂

Accesorios de cobre para CO₂

Los accesorios de cobre para CO₂ de NDL (cobre de alta presión C19400) están diseñados específicamente para uso en sistemas de refrigeración de CO₂. Los accesorios de NDL se prueban para determinar la presión real de rotura con resultados que superan 3 veces la presión de diseño. Estos accesorios están fabricados con una aleación de cobre de alta calidad que proporciona resistencia y durabilidad adicionales. El diseño único de estos accesorios permite una conexión segura y duradera, lo que los hace ideales para aplicaciones de alta presión. Cada accesorio está marcado con "CO₂ 130 BAR" y tamaño OD para una fácil identificación en campo. Los accesorios de tamaño hasta e incluyendo 2-1/8" han recibido certificación UL. Se ofrecen con garantía de un año.



Certificado UL

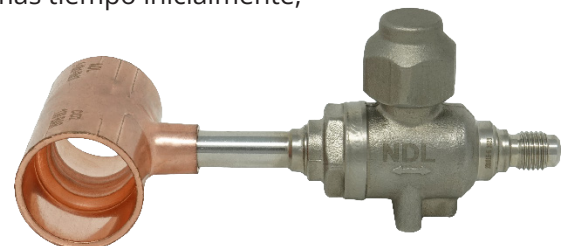


RANGO DE TAMAÑO	De 3/8" hasta 2 1/8"
MATERIAL	Aleación de cobre CuFe2P C19400
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-196° C a 150° C / -320° F a 302° F
PRESIÓN DE ROTURA	>390 bar / >39 MPa / >5656 psi
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	130 bar / 13 MPa / 1885 psi at 150° C
APLICACIÓN	Aire acondicionado y refrigeración. Diseñado para aplicaciones de alta presión, especialmente para sistemas de CO ₂ (R744).
COMPATIBILIDAD DE TUBERÍA	Compatible con los principales tipos de tubería fabricados con aleaciones de cobre y hierro disponibles en el mercado.

Tes de servicio de cobre para CO₂

Al trabajar con sistemas de refrigeración de CO₂, es importante considerar los altos niveles de presión involucrados. Los puertos de acceso comúnmente utilizados en sistemas de refrigeración regulares pueden no ser adecuados para uso con sistemas de CO₂, ya que el sello de la válvula Schrader puede romperse bajo presión, requiriendo el venteo de toda la línea. Para evitar este problema, se recomienda usar una válvula de servicio que pueda cerrarse, permitiendo a los trabajadores conectar y desconectar fácilmente el equipo según sea necesario. Aunque instalar una válvula de servicio puede requerir más tiempo inicialmente, generalmente es preferida por trabajadores que dan servicio regularmente al equipo. Los accesorios tes de NDL están diseñados específicamente para la instalación de válvulas de servicio, agilizando el proceso y asegurando un sello seguro y libre de fugas. Al usar una válvula de servicio y el accesorio especializado de NDL, puede prevenir problemas de alta presión y hacer su trabajo más eficiente.

Certificado UL





Vea una lista completa de nuestros productos de refrigeración CO₂ en ndlindustries.com.

Válvulas de bola de CO₂

Las válvulas de bola de CO₂ de NDL pueden soportar presiones de hasta 140 bar y están probadas a cinco veces su presión máxima de trabajo, proporcionando un margen de seguridad tremendo para cualquier válvula de bola utilizada en sistemas de CO₂. La línea de válvulas de bola de CO₂ incluye válvulas de bola de acero inoxidable, válvulas de bola de servicio de acero inoxidable y válvulas de bola de cobre C194. Su diseño robusto cumple y supera los estándares de la industria para mantener la presión máxima de trabajo, obteniendo confiabilidad para aplicaciones de refrigeración transcritical de CO₂. Las válvulas de bola de acero inoxidable de NDL están disponibles desde 6mm hasta 42mm y de 1/4" hasta 2-1/2", nuestras válvulas de bola de cobre C194 están disponibles desde 1/4" hasta 2-1/8", y nuestras válvulas de bola de servicio de acero inoxidable están disponibles en 1/4".

Certificado UL; CE; RoHS; CRN Approved

Válvulas de bola de acero inoxidable DN65

La válvula de bola más grande de NDL para refrigeración industrial, diseñada para presiones de hasta 135 bar.

Válvulas de retención de CO₂

Las válvulas de retención de CO₂ de NDL pueden soportar presiones de hasta 140 bar y están probadas a cinco veces su presión máxima de trabajo, proporcionando un margen de seguridad tremendo para cualquier válvula de retención utilizada en sistemas de CO₂. La línea de válvulas de retención de CO₂ incluye válvulas de retención de acero inoxidable y válvulas de retención de cobre C194. Presentan un diseño compacto y aerodinámico que minimiza la resistencia al flujo, asegurando rendimiento óptimo, eficiencia energética e instalación fácil. Las válvulas de retención de acero inoxidable de NDL están disponibles desde 10mm hasta 42mm, y nuestras válvulas de retención de cobre C194 están disponibles desde 1/4" hasta 1-5/8".

Certificado UL; CE; RoHS; CRN Approved

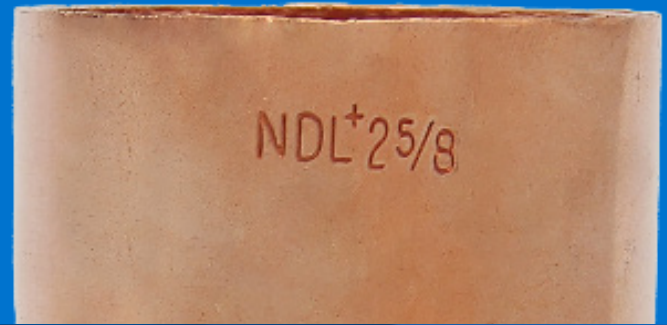


	Válvula de Bola de Acero Inoxidable	Válvula de Bola de Cobre C194	Válvula de Bola de Servicio de Acero Inoxidable	Válvula de Retención de Acero Inoxidable	Válvula de Retención de Cobre C194
OPERACIÓN CONTINUA TEMPERATURE	-40°C to 150°C (-40°F to 302°F)				
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	120-140 BAR (1740-2030 PSI)		140 BAR (2030 PSI)		
COMPATIBILIDAD	CO ₂ (R744), amoníaco (R717), refrigerantes HCFC, HFC, HFO, y aceites	CO ₂ (R744), refrigerantes HCFC, HFC, HFO, y aceites	CO ₂ (R744), amoníaco (R717), refrigerantes HCFC, HFC, HFO, y aceites	CO ₂ (R744), refrigerantes HCFC, HFC, HFO, y aceites	
MÍNIMO DE RESORTE ESTÁNDAR				0.3 BAR (4.35 PSI)	



SELLO DE CALIDAD

Solo después de que nuestros productos pasen pruebas de calidad estrictas y rigurosas se estampará el nombre de NDL en ellos. El Sello de Calidad NDL es nuestro sello de aprobación de que nuestros productos pueden ser confiables en el campo.



Nos enfocamos en la calidad y el servicio para que pueda instalar con confianza.

Desde 1998, nuestra misión ha sido mantenernos a la vanguardia como líder de la industria en los mercados de HVAC, refrigeración e hidrónica. Hemos logrado esto a lo largo de los años enfatizando fuertemente la calidad y la innovación, y manteniendo un equipo global de profesionales experimentados para brindar un servicio de primera clase. Continuamos manteniéndonos a los más altos estándares, nunca sacrificando nuestro compromiso con nuestros clientes o nuestro producto que nos ha hecho la empresa que somos hoy.

Lo que puede esperar de nosotros:

- Procesamiento rápido de pedidos
- Comunicaciones de pedidos en tiempo real
- Soporte técnico y de ventas con experiencia en campo
- Piezas empacadas en bolsas de tamaño amigable para contratistas
- Estándares de control de alta calidad para ajuste y acabado superiores



Equipo global, procesamiento rápido de pedidos

Con centros de distribución estratégicamente ubicados en todo el mundo, aseguramos el cumplimiento rápido de pedidos mientras mantenemos el servicio al cliente excepcional que nos ha ganado nuestra reputación de confianza.

Ubicaciones:

- Southaven, Mississippi (Estados Unidos)
- Vancouver, British Columbia (Canadá)
- Milton Keynes, Buckinghamshire (Reino Unido)



Explore nuestra línea completa de productos de alta calidad para climatización, refrigeración con CO₂ e hidrónica.

ndlindustries.com | 1-866-635-6888 | sales@ndlinc.com

@ndlindustries

