

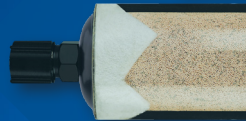
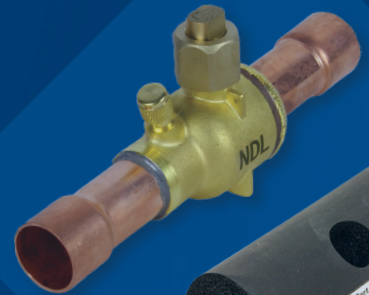
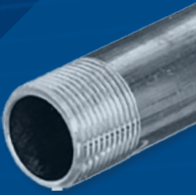


NDL Industries

HVAC-R

Guía de Productos

Componentes de alta calidad para aplicaciones comerciales, industriales y residenciales





NDL Industries

Instale con confianza

NDL comenzó con nuestra línea insignia de accesorios de cobre ACR, abordando una necesidad de accesorios de refrigeración de alta calidad. Ahora hemos expandido nuestra línea HVAC-R para incluir una variedad de componentes de alta calidad que se adapten a sus necesidades.

HVAC-R

Accesorios de cobre ACR

Los accesorios de cobre ACR de NDL no han tenido fallas reportadas desde 1999 y llevan una garantía sin igual de 10 años. Cada accesorio está estampado con el tamaño para fácil identificación y es más pesado y grueso que la mayoría en la industria. Nuestros accesorios de cobre ACR cumplen o superan los estándares ASME, están probados para presión real de rotura y están aprobados por TSSA con un margen de seguridad de 4.5 veces. Los accesorios en tamaños de hasta 2-5/8" también han recibido certificación UL. Los accesorios de tamaños 1/4" - 3/4" alcanzan 1000 PSI de presión de trabajo, 7/8" a 900 PSI / 62 BAR, y 1-1/8" - 2-5/8" a 700 PSI / 48.2 BAR.



Certificado por UL; ANSI/ASME B16.22; TSSA; RoHS; CRN

PAC Copper Fittings

Manteniéndose fiel a la calidad de marca NDL, los accesorios de cobre PAC son similares a nuestros accesorios de cobre ACR con ajuste y acabado sobresalientes. Estos accesorios de cobre para soldadura tienen tolerancias estrictas en el lado de la copa, permitiendo una unión más fuerte con el tubo y soldadura más fácil. Cada accesorio está estampado con el tamaño, doblemente lavado y embolsado en cantidades de tamaño amigable para contratistas.



ANSI/ASME B16.22, B16.29, B16.18, B16.15, B16.26, B16.24, B16.23; CRN

Tabla de presión de diseño

TAMAÑO (IN)	PSI (AT 250 °F)	BAR (121 °C)
1/4"	1000	68.9
3/8"	1000	68.9
1/2"	1000	68.9
5/8"	1000	68.9
3/4"	1000	68.9
7/8"	900	62
1-1/8"	870	60
1-3/8"	870	60
1-5/8"	773	53.3
2-1/8"	700	48.2
2-5/8"	700	48.2

Basado en la certificación UL (SDTW2.SA45869)

Visores de líquido

Los visores de líquido, con cuerpo de latón completo de NDL utilizan papel tornasol especial que regresa a su color original una vez que el sistema se seca, eliminando la necesidad de cambiar el visor. Los extremos del tubo están soldados al horno al cuerpo y un visor reemplazable está disponible mediante pedido especial. Hay un contraste de color positivo con amarillo significando húmedo y verde significando seco. Disponible en tamaños de soldadura (ODF) 1/4" - 7/8" y tamaños de abocardado (SAE) 1/4" - 3/4". La presión máxima de trabajo es 600 PSI / 42 BAR.

Certificado por UL; RoHS



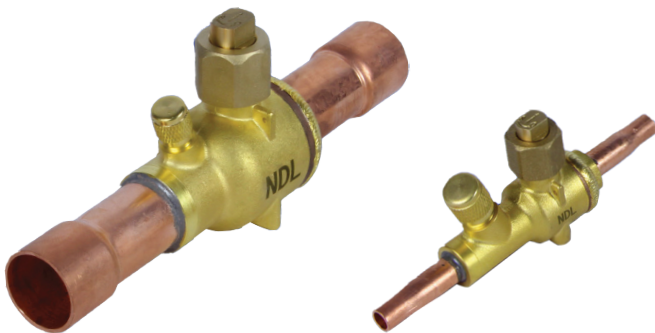


Vea una lista completa de nuestros productos de HVAC-R en ndlindustries.com.

Válvulas de bola para refrigeración

Las válvulas de bola de aislamiento de NDL están diseñadas para soportar hasta 900 PSI (62 BAR) en tamaños de hasta 7/8" y están destinadas a aplicaciones de refrigeración, HVAC comercial, VRV, VRF, sistemas multi mini split y aplicaciones subcríticas. Cada válvula se somete a pruebas de fugas utilizando una solución compuesta por 95% nitrógeno y 5% hidrógeno a 450 PSIG para identificar y corregir cualquier fuga antes de salir de fábrica. El vástago está diseñado desde la base para evitar la expulsión en caso de sobrepresurización accidental, protegiendo la carga del sistema. Cada válvula cuenta con un número de serie grabado, se empaqueta cuidadosamente en bolsas de polietileno para evitar la contaminación y está respaldada por una garantía inigualable de dos años. Los tamaños disponibles van desde 1/4" hasta 4-1/8".

Certificado por UL; CE; RoHS; CRN



Aislamiento para válvulas de bola

El aislamiento NBV-IN de NDL es un aislamiento térmico elastomérico liviano de celdas cerradas a base de EPDM, específicamente diseñado para aplicaciones de calentamiento solar y vapor con temperaturas de servicio que van desde -70.6°F hasta 257°F (-57°C a 125°C). Su piel resistente permite una instalación fácil, y el aislamiento clasificación 25/50 en propagación de llama y desarrollo de humo.



Filtros Secadores

Los Filtros Secadores premium de NDL están fabricados para resistir presiones de hasta 653 PSI / 45 BAR y diseñados específicamente para ofrecer protección completa a los sistemas de refrigeración. Nuestros filtros secadores utilizan desecante XH11 combinado con alúmina activada y carbón activado, lo que los hace compatibles con la mayoría de los refrigerantes. Los extremos de cobre puro soldados en horno ofrecen mayor longitud y paredes más gruesas en comparación con otras marcas. Su placa perforada con diseño tipo panel minimiza las caídas de presión. Son compatibles con refrigerantes A1, A2, A2L y A3. Disponibles en versiones para línea de líquido, flujo bidireccional, línea de succión, carcasas y núcleos reemplazables, con conexiones soldables, flare y press-fit. Además, se ofrecen opciones con visor de líquido.

Certificado por UL; CE; CRN



Filtros Secadores con Conexión Press

Los Secadores Filtros Compatibles con Conexión Press de NDL están diseñados para trabajar con conectores press y push, ofreciendo instalaciones rápidas, seguras y sin uso de llama. La instalación es hasta un 60% más rápida que con soldadura tradicional, aumentando la eficiencia y soportando presiones de hasta 700 PSI / 48 BAR. Ideales para sistemas de aire acondicionado residencial, HVAC comercial, bombas de calor, mini-splits y aplicaciones de refrigeración.

Certificado por UL; CE; CRN





Versatilidad en su mejor expresión

Aquí en NDL, también hemos construido líneas de productos que pueden usarse para aplicaciones de HVAC-R e hidráulicas, que llamamos nuestra selección de productos universales. Estos productos duraderos y de primera clase están contruidos para cada conexión.

Universal

Conectores flexibles de gas

Los conectores flexibles de gas de NDL están diseñados con tubería de acero inoxidable 304 resistente a la corrosión y accesorios de acero galvanizado que proporcionan 100% de calidad en la que puede confiar plenamente. El revestimiento epoxi amarillo de protección del conector de gas protege contra la corrosión y manchas químicas de productos domésticos y productos de reparación de plomería. Nuestros conectores de gas también cuentan con accesorios intercambiables para cualquier aplicación y son lo suficientemente flexibles para soportar giros de 90 grados sin pérdida de flujo. Las aplicaciones para nuestros conectores de gas son electrodomésticos de gas (hornos, calentadores de agua, estufas, hornos, chimeneas) a las fuentes de gas. Disponibles en tamaños desde DI 1/4" hasta 3/4" con longitudes de 12" a 72", conexiones finales FPT, FIP, MPT y MIP. Válvula de gas opcional disponible.

Certificaciones y aprobaciones

CONECTORES PARA ELECTRODOMÉSTICOS DE GAS	ANSI Z 21.24 / CSA 6.10
ELECTRODOMÉSTICOS DE GAS MÓVILES	ANSI Z 21.69 / CSA 6.16
CONECTORES PARA ELECTRODOMÉSTICOS EXTERIORES Y CASAS PREFABRICADAS	ANSI Z 21.75 / CSA 6.27
CÓDIGO DE INSTALACIÓN DE GAS NATURAL Y PROPANO (GRUPO CSA) SECCIÓN 6.21	B149.1
CONJUNTOS DE GENERADORES DE MOTOR ESTACIONARIO SECCIÓN 66B PRUEBA DE VIBRACIÓN	UL2200-2015
CÓDIGO MECÁNICO UNIFORME (UMC) SECCIÓN 1313.0 CÓDIGO DE PLOMERÍA UNIFORME (UPC) SECCIÓN 1212.0	





Vea una lista completa de nuestros productos universales en [at ndlindustries.com](http://ndlindustries.com).

Accesorios maleables negros

Los accesorios maleables negros Clase 150 de alta calidad de NDL incluyen bujes hexagonales, tapas, acoplamientos, cruces, codos, bridas de piso, tuercas de seguridad, tapones, tes y uniones. Diseñados para aplicaciones de petróleo y gas, disponibles para servicio de aplicaciones de 150 PSI y 300 PSI. Generalmente utilizados en aplicaciones de alta presión como líneas de gas, líneas de vapor y líneas de agua. También utilizados en aplicaciones donde las tuberías están expuestas a elementos corrosivos, como entornos industriales. A menudo utilizados en conjunto con tuberías negras, que también están hechas de acero negro. El revestimiento negro tanto en la tubería como en los accesorios ayuda a protegerlos del óxido y la corrosión. Los accesorios van en diámetro desde 1/8" hasta 4".



ASME B16.3 and B16.14, NSF 61 and 372; Unions: Certificado por UL, B16.39, ASME B1.20.1, ISO; cUL; FM; CRN

Niples de acero negro

Los niples de acero al carbono soldado negro Schedule 40 de NDL también están disponibles en 15 diámetros que van desde 1/8" hasta 6" – todos en diferentes longitudes que van desde cerrado hasta 72". Nuestros niples listos para uso (pre-cortados) están disponibles en tuberías de acero al carbono soldado negro Schedule 40 que van desde 1/2" hasta 2" de diámetro y en longitudes de 18" a 72". Tanto nuestros accesorios como niples se producen para cumplir o superar todas las especificaciones y se someten a pruebas rigurosas e inspecciones de calidad antes de ser enviados.



Schedule 40 Steel Nipples: ASME, A733; Threads: ASME B1.20.1, NSF 61 and 372, CRN

Accesorios de PVC DWV

Los accesorios de PVC DWV de NDL ofrecen rigidez sobresaliente con excelente resistencia a químicos y corrosión. Nuestros accesorios tienen paredes interiores lisas para prevenir incrustaciones y asegurar flujo libre. La calidad consistente y la integridad dimensional ayudan a asegurar un ajuste perfecto con cada pieza individual.



Empacados en cantidades estándar. Disponibles en diámetros desde 1-1/4" – 6".

ASTM standards D2665, D3311, F1498, D1784; NSF and IAPMO Approved

Accesorios de PVC SCH40

En NDL todos nuestros accesorios de plástico PVC Schedule 40 están diseñados para la mayoría de necesidades industriales y residenciales. Reconocidos por su resistencia y rendimiento superior mejorado, nuestros accesorios de plástico a presión son probados bajo condiciones de presión "cíclica" del mundo real. Además de nuestra resistencia superior, nuestros accesorios de plástico a presión ofrecen paredes interiores más lisas para caídas de presión bajas y excelente resistencia a químicos y corrosión. Disponibles en diámetros desde 1/2" - 6".

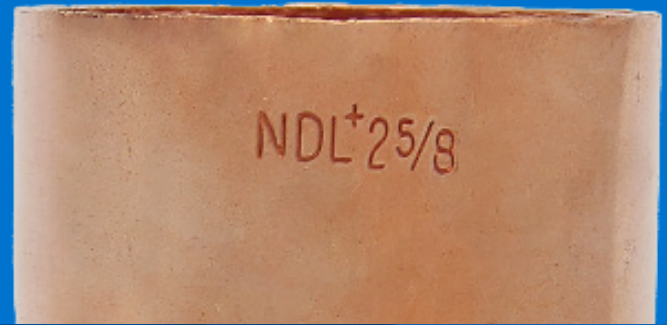
ASTM standards D2466, D1784, F1498; NSF/ANSI standards 14 and 61





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 confiados 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 (Europa)



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

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

@ndlindustries

