



NDL Industries

# Hydronics Product Guide

High-Quality Components for Commercial,  
Industrial, and Residential Applications





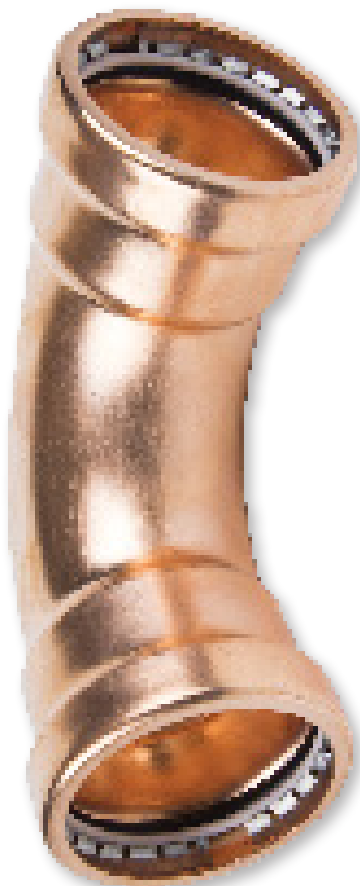
# Maximice el rendimiento

NDL ofrece una gama de productos hidráulicos, incluyendo accesorios de prensado de cobre confiables, válvulas de bola hidráulicas y válvulas de baja presión. Diseñados para eficiencia y durabilidad, nuestros productos satisfacen las demandas de los sistemas de plomería modernos.

## Hidráulicos

### Accesorios de prensado de cobre

Los accesorios de cobre press de NDL ofrecen un ajuste y acabado superiores. Están fabricados para su uso en agua potable, calefacción hidráulica (con glicol), agua enfriada, aire comprimido, gases no médicos y vapor de baja presión. Hemos logrado una tasa de fallas reportadas de cero, en parte gracias a los anillos O de EPDM de grado comercial. Nuestros accesorios de cobre press están diseñados para ser compatibles con todas las mordazas de perfil VUS y están marcados con el tamaño para una fácil identificación. Disponibles en tamaños desde 1/2" hasta 4", se pueden adquirir pequeñas cantidades de artículos individuales y combinarse en un solo pedido sin necesidad de cumplir con altos mínimos en ninguna categoría. Son compatibles para su uso con tubería de cobre rígido ASTM B88 tipos K, L y M.



### Parámetros de operación

PRESIÓN DE TRABAJO	200 PSI
PRESIÓN MÁXIMA DE PRUEBA	600 PSI
VAPOR DE BAJA PRESIÓN	15 PSI
TEMPERATURA DE TRABAJO	0°F a 250°F (-18°C to 121°C)
VACÍO	29.2" Mercury en 68°F (20°C)

### Certificaciones y aprobaciones

MATERIALES	ASME/ASTM B42 C12200 (99 .9% cu)
DIMENSIONES	IAPMO PS 117-2016
ROSCAS	ASME/ASTM B1.20.1
AGUA POTABLE	NSF/ANSI STANDARD 61 - 372 (sin plomo)
OTROS	ISO9001, ISO14001



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

## Válvulas de cierre de gas

Las válvulas de cierre de gas de NDL están diseñadas con una manija de cuarto de vuelta y un diseño de cuerpo de latón forjado compacto que permite instalaciones residenciales o comerciales rápidas y fáciles. Nuestras válvulas de bola de gas cuentan con asientos de PTFE y anillos O NBR para reducir la acumulación de contaminación y tienen una presión de trabajo de 0.5 psi.

*ASME Z21.15 and CSA 9.1 approved at 0.5 psi; ASME B16.44 and CR 91-002 approved at 5 psi; ASME B16.33*



## Drenajes de caldera de baja presión/ Llaves de manguera

Los drenajes de caldera de baja presión/llaves de manguera de NDL están diseñados con empaque de prensaestopas de PTFE y un asiento NBR. Ofrecidos tanto en cuerpo de latón fundido como en cuerpo de latón fundido sin plomo, está disponible en una configuración conveniente de cuarto de vuelta o tradicional de múltiples vueltas con presión de trabajo en frío (CWP) de 125 psi. Conexión MNPT x MACHO para manguera.

*CSA; cUPC; ANSI B1.20.1, and ANSI B1.20.7 certified; NSF 61 and 372*



## Válvulas de bola de prensado de cobre

Las válvulas de bola de prensado de cobre de calidad superior de NDL cuentan con un cuerpo de latón forjado C46500 sin plomo diseñado con anillos O EPDM de grado comercial en los enchufes, anillo O NBR de grado comercial en el vástago y una bola de acero inoxidable 304. Las manijas están hechas de acero galvanizado y cuentan con agarre de vinilo. Nuestras válvulas de bola de prensado de cobre están diseñadas para ser compatibles con todas las mordazas de perfil VUS y tienen una presión de trabajo en frío (CWP) de 250 psi. Las válvulas de bola de prensado de NDL se utilizan en toda la tubería de cobre trefilado en frío ASME/ASTM B88 K, L y M.

*ANSI/NSF 61 and 372 certified*



## Válvulas de bola de soldadura y roscadas

Las válvulas de bola de soldadura y NPT (roscadas) de NDL están disponibles en cuerpos de latón sin plomo. Cuentan con vástagos a prueba de expulsión y empaque dual de PTFE (teflón) con anillos O EPDM. Las manijas están hechas de acero galvanizado con agarre de vinilo. Presión de trabajo en frío (CWP) de 600 psi sin choque, presión de vapor de trabajo (WSP) de 150 psi sin choque.

*ANSI/NSF 61 and 372 certified*





**NDL Industries**

# 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".

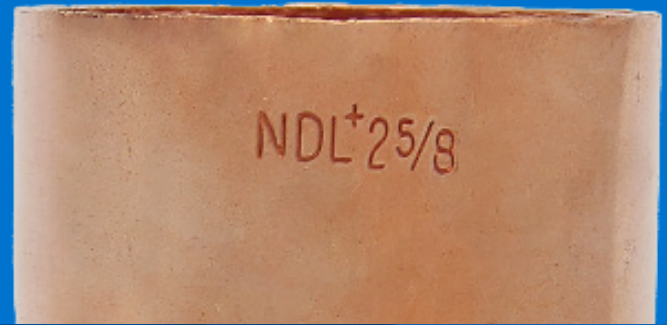
*ASTM standards D2466, D1784, F1498; NSF/ANSI standards 14 and 61*





## 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



## 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 CO<sub>2</sub> e hidrónicos.

[ndlindustries.com](http://ndlindustries.com) | 1-866-635-6888 | [sales@ndlinc.com](mailto:sales@ndlinc.com)

@ndlindustries

