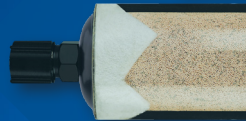
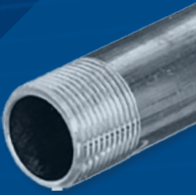




NDL Industries

HVAC-R Guide de Produits

Composants de haute qualité pour applications
commerciales, industrielles et résidentielles





Installez en toute confiance

NDL a commencé avec notre gamme phare de raccords en cuivre ACR, répondant à un besoin de raccords de réfrigération de haute qualité. Nous avons maintenant élargi notre gamme HVAC-R pour inclure une variété de composants de haute qualité adaptés à vos besoins.

HVAC-R

Raccords en cuivre ACR

Les raccords en cuivre ACR de NDL n'ont eu aucune défaillance signalée depuis 1999 et portent une garantie inégalée de 10 ans. Chaque raccord est estampillé de sa taille pour une identification facile et est plus lourd et plus épais que la plupart dans l'industrie. Nos raccords en cuivre ACR respectent ou dépassent les normes ASME, sont testés pour la pression d'éclatement réelle et sont approuvés par TSSA avec une marge de sécurité de 4,5 fois. Les raccords jusqu'à et y compris la taille 2-5/8" ont également reçu la certification UL. Les raccords de tailles 1/4" - 3/4" atteignent 1000 PSI de pression de travail, 7/8" à 900 PSI / 62 Bar, et 1-1/8" - 2-5/8" à 700 PSI / 48.2 Bar.



Certifié UL; ANSI/ASME B16.22; TSSA; RoHS; CRN

Raccords en cuivre PAC

Restant fidèle à la qualité de marque NDL, les raccords en cuivre PAC sont similaires à nos raccords en cuivre ACR avec un ajustement et une finition remarquable. Ces raccords en cuivre à souder ont des tolérances serrées du côté de la coupelle, permettant un joint plus solide avec le tube et un brasage plus facile. Chaque raccord est estampillé de sa taille, doublement lavé et ensaché en quantités de taille adaptée aux entrepreneurs.



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

Tableau de pression

TAILLE (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

Basé sur la certification UL (SDTW2.SA45869)

Voyant de liquide

Les voyants de liquide à corps en laiton massif de NDL utilisent un papier tournesol papier hygroscopique spécial reprend sa couleur d'origine une fois le système séché, éliminant le besoin de changer l'oeil. Les extrémités des tubes sont brasées au four sur le corps et un oeil remplaçable est disponible sur commande spéciale. Il y a un contraste de couleur positif avec le jaune signifiant humide et le vert signifiant sec. Disponible en tailles à souder (ODF) 1/4" - 7/8" et tailles à visser (SAE) 1/4" - 3/4". La pression de travail maximale est de 600 PSI / 42 BAR.

Certifié UL; RoHS



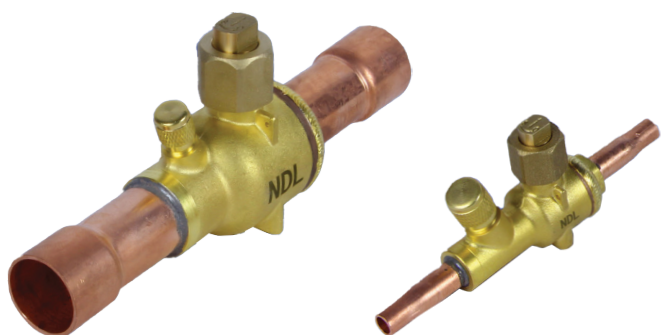


Consultez une liste complète de nos produits de HVAC-R sur ndlindustries.com.

Vannes à boisseau sphérique

Les vannes à boisseau sphérique d'isolement de NDL sont conçues pour résister jusqu'à 900 PSI (62 BAR) pour des tailles allant jusqu'à 7/8" et sont destinées aux applications de réfrigération, CVC commercial, VRV, VRF, systèmes multi mini-split et applications subcritiques. Chaque vanne est soumise à un test d'étanchéité à l'aide d'un mélange composé de 95 % d'azote et 5 % d'hydrogène à 450 PSIG afin d'identifier et de corriger toute fuite avant de quitter l'usine. La tige est conçue de bas en haut pour prévenir toute expulsion en cas de surpression accidentelle, protégeant ainsi la charge du système. Chaque vanne est marquée d'un numéro de série, soigneusement emballée dans des sacs en polyéthylène pour éviter toute contamination, et couverte par une garantie inégalée de deux ans. Les tailles disponibles vont de 1/4" à 4-1/8".

Certifié UL; CE; RoHS; CRN



Isolation pour vannes à boisseau de réfrigération

L'isolation NBV-IN de NDL est une isolation thermique élastomère légère à cellules fermées basée sur l'EPDM, spécialement conçue pour les applications de chauffage solaire et à vapeur avec des températures de service allant de -70.6°F à 257°F (-57°C à 125°C). Sa peau résistante permet une installation facile, et l'isolation est classée 25/50 pour la propagation de flamme/développement de fumée.



Déshydrateurs filtrants

Les filtres déshydrateurs haut de gamme de NDL sont conçus pour résister à des pressions allant jusqu'à 653 PSI (45 BAR) et spécialement élaborés pour offrir une protection complète des systèmes de réfrigération. Nos filtres déshydrateurs haut de gamme utilisent un dessiccant XH11 combiné à de l'alumine activée et du charbon, et conviennent à la plupart des réfrigérants. Les embouts en cuivre pur brasés au four présentent une plus grande longueur et des parois plus épaisses que ceux d'autres marques. Ils utilisent une plaque perforée en nid d'abeille afin de minimiser les pertes de charge. Compatibles avec les réfrigérants A1, A2, A2L et A3. Disponibles en versions ligne liquide, biflow, ligne d'aspiration, boîtiers et cartouches remplaçables, avec embouts à braser, flare ou press-fit. Des options avec voyant liquide sont également disponibles.

Certifié UL; CE; CRN



Filtres déshydrateurs press

Les filtres déshydrateurs compatibles press de NDL sont compatibles avec les raccords à sertir et à emboîtement, permettant des connexions faciles, rapides et sans flamme. L'installation est jusqu'à 60 % plus rapide que le brasage, améliorant l'efficacité, tout en supportant des pressions allant jusqu'à 700 PSI / 48 BAR. Idéal pour les installations de climatisation résidentielle, HVAC commercial, pompes à chaleur, mini-splits et systèmes de réfrigération.

Certifié UL; CE; CRN





NDL Industries

Polyvalence à son meilleur

Ici chez NDL, nous avons également construit des gammes de produits qui peuvent être utilisées pour les applications HVAC-R et hydroniques, que nous appelons notre sélection de produits universels. Ces produits durables et de premier plan sont conçus pour chaque connexion.

Universal

Connecteurs de gaz flexibles

Les connecteurs de gaz flexibles de NDL sont conçus avec des tubes en acier inoxydable 304 résistants à la corrosion et des raccords en acier zingué qui fournissent 100% de qualité en laquelle vous pouvez avoir confiance. Le revêtement époxy jaune de protection du connecteur de gaz protège contre la corrosion et les taches chimiques des produits ménagers et des produits de réparation de plomberie. Nos connecteurs de gaz comportent également des raccords interchangeables pour toute application et sont suffisamment flexibles pour résister à des torsions de 90 degrés sans perte de débit. Les applications pour nos connecteurs de gaz sont les appareils à gaz (chaudières, chauffe-eau, cuisinières, fours, foyers) vers les sources de gaz. Disponibles en tailles de DI 1/4" à 3/4" avec des longueurs de 12" à 72", connexions d'extrémité FPT, FIP, MPT et MIP. Vanne de gaz optionnelle disponible.

Certifications et approbations

CONNECTEURS POUR APPAREILS À GAZ	ANSI Z 21.24 / CSA 6.10
APPAREILS À GAZ MOBILES	ANSI Z 21.69 / CSA 6.16
CONNECTEURS POUR APPAREILS EXTÉRIEURS ET MAISONS PRÉFABRIQUÉES	ANSI Z 21.75 / CSA 6.27
CODE D'INSTALLATION DE GAZ NATUREL ET PROPANE (GROUPE CSA) SECTION 6.21	B149.1
ASSEMBLAGES DE GÉNÉRATEURS À MOTEUR STATIONNAIRE SECTION 66B TEST DE VIBRATION	UL2200-2015
CODE MÉCANIQUE UNIFORME (UMC) SECTION 1313.0 CODE DE PLOMBERIE UNIFORME (UPC) SECTION 1212.0	





Consultez une liste complète de nos produits universels sur ndlindustries.com.

Raccords malléables noirs

Les raccords malléables noirs Classe 150 de haute qualité de NDL comprennent des bagues hexagonales, des bouchons, des accouplements, des croisillons, des coudes, des brides de sol, des contre-écrous, des bouchons filetés, des tés et des unions. Conçus pour les applications de fluides pétroliers et gaziers, disponibles pour le service d'applications de 150 PSI et 300 PSI. Typiquement utilisés dans des applications haute pression telles que les conduites de gaz, les conduites de vapeur et les conduites d'eau. Également utilisés dans des applications où les tuyaux sont exposés à des éléments corrosifs, tels que les environnements industriels. Souvent utilisés en conjonction avec des tuyaux noirs, qui sont également fabriqués en acier noir.

Le revêtement noir sur le tuyau et les raccords aide à les protéger de la rouille et de la corrosion. Les raccords vont en diamètre de 1/8" à 4".



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

Mamelons en acier noir

Les mamelons en acier carbone soudé noir Schedule 40 de NDL sont également disponibles dans 15 diamètres allant de 1/8" à 6" – toutes longueurs différentes allant de fermé jusqu'à 72". Nos mamelons prêts à l'emploi (pré-coupés) sont disponibles en tuyaux d'acier carbone soudé noir Schedule 40 allant de 1/2" à 2" de diamètre et en longueurs de 18" à 72". Nos raccords et mamelons sont produits pour respecter ou dépasser toutes les spécifications et subissent des tests rigoureux et des inspections qualité avant d'être expédiés.



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

Raccords PVC DWV

Les raccords PVC DWV de NDL offrent une rigidité remarquable avec une excellente résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Nos raccords ont des parois intérieures lisses pour prévenir l'entartrage et assurer un écoulement libre. Une qualité constante et une intégrité dimensionnelle aident à assurer un ajustement parfait avec chaque pièce individuelle. Emballés en quantités standard. Disponibles en diamètres de 1-1/4" – 6".



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

Raccords PVC SCH40

Chez NDL, tous nos raccords en plastique PVC Schedule 40 sont conçus pour la plupart des besoins industriels et résidentiels. Réputés pour leur résistance et leurs performances supérieures améliorées, nos raccords en plastique sous pression sont testés dans des conditions de pression "cyclique" du monde réel. En plus de notre résistance supérieure, nos raccords en plastique sous pression offrent des parois intérieures plus lisses pour de faibles chutes de pression et une excellente résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Disponibles en diamètres de 1/2" – 6".

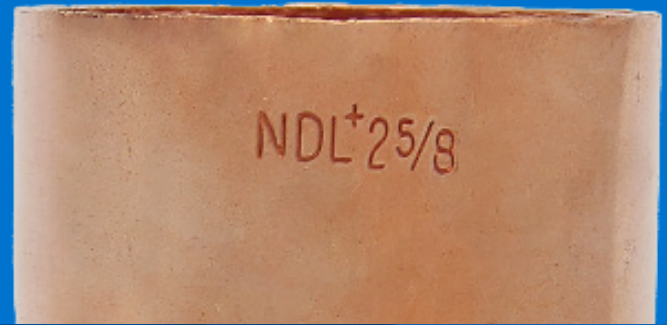
ASTM standards D2466, D1784, F1498; NSF/ANSI standards 14 and 61





SCEAU DE QUALITÉ

Ce n'est qu'après que nos produits passent des tests de qualité stricts et rigoureux que le nom NDL sera estampillé sur eux. Le Sceau de Qualité NDL est notre sceau d'approbation que nos produits peuvent être fiables sur le terrain.



Nous nous concentrons sur la qualité et le service pour que vous puissiez installer en toute confiance.

Depuis 1998, notre mission a été de rester à l'avant-garde en tant que leader de l'industrie sur les marchés du CVC, de la réfrigération et de l'hydronique. Nous avons atteint cet objectif au fil des années en mettant fortement l'accent sur la qualité et l'innovation, et en maintenant une équipe mondiale de professionnels expérimentés pour offrir un service de premier ordre. Nous continuons à nous tenir aux plus hauts standards, ne sacrifiant jamais notre engagement envers nos clients ou notre produit qui a fait de nous l'entreprise que nous sommes aujourd'hui.

Ce que vous pouvez attendre de nous:

- Traitement rapide des commandes
- Communications de commandes en temps réel
- Support technique et commercial expérimenté sur le terrain
- Pièces emballées dans des sacs de taille adaptée aux entrepreneurs
- Standards de contrôle de haute qualité pour un ajustement et une finition supérieurs



Équipe mondiale et traitement rapide des commandes

Avec des centres de distribution stratégiquement situés dans le monde entier, nous assurons un traitement rapide des commandes tout en maintenant le service client exceptionnel qui nous a valu notre réputation de confiance.

Emplacements:

- Southaven, Mississippi (États-Unis)
- Vancouver, British Columbia (Canada)
- Milton Keynes, Buckinghamshire (Angleterre)



Découvrez notre gamme complète de produits HVAC-R, de réfrigération au CO₂ et hydroniques de haute qualité.

ndlindustries.com | +44 330 818 0693 | sales@ndlinc.com

@ndlindustries

