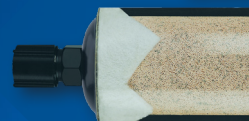




NDL Industries

HVAC-R Produktführer

Hochwertige Komponenten für gewerbliche,
industrielle und private Anwendungen



Installieren Sie mit Vertrauen

NDL begann mit unserer Flaggschiff-ACR-Kupferfitting-Linie und adressierte den Bedarf an hochwertigen Kältetechnik-Fittings. Jetzt haben wir unsere HLK- Kältetechnik-Linie erweitert, um eine Vielzahl hochwertiger Komponenten für Ihre Bedürfnisse einzuschließen.

HVAC-R

ACR-Kupferfittings

NDLs ACR-Kupferfittings hatten seit 1999 null gemeldete Ausfälle und tragen eine unvergleichliche 10-Jahres-Garantie. Jedes Fitting ist größengestempelt für einfache Identifikation und ist schwerer und dicker als die meisten in der Branche. Unsere ACR-Kupferfittings erfüllen oder übertreffen ASME-Standards, sind auf tatsächlichen Berstdruck getestet und sind von TSSA mit einer 4,5-fachen Sicherheitsmarge zugelassen. Die Fittings bis einschließlich Größe 2-5/8" haben ebenfalls UL-Zertifizierung erhalten. Fittings der Größen 1/4" - 3/4" erreichen 1000 PSI Arbeitsdruck, 7/8" bei 900 PSI / 62 BAR, und 1-1/8" - 2-5/8" bei 700 PSI / 48.2 BAR.



UL Listed; ANSI/ASME B16.22; TSSA; RoHS; CRN Approved

PAC-Kupferfittings

Im Einklang mit der NDL-Markenqualität sind die PAC-Kupferfittings ähnlich unseren ACR-Kupferfittings mit hervorragender Passform und Verarbeitung. Diese Kupfer-Lötfittings haben enge Toleranzen auf der Becherseite, was eine stärkere Verbindung mit dem Rohr und einfacheres Löten ermöglicht. Jedes Fitting ist größengestempelt, doppelt gewaschen und in auftragnehmerfreundlichen Mengen eingetütet.



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

ACR-Kupferfittings Auslegungsdruck-Tabelle

GRÖSSE (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
3-1/8"	453	31.2
3-5/8"	453	31.2
4-1/8"	440	30.3

Schauglas

NDLs Schaugläser mit Vollmessing-Körper verwenden spezielles Lackmuspapier, das zu seiner ursprünglichen Farbe zurückkehrt, sobald das System getrocknet ist, wodurch ein Austausch des Sichtfensters entfällt. Rohrenden sind ofengelötet am Körper befestigt und ein austauschbares Sichtfenster ist über Sonderbestellung erhältlich. Es gibt einen positiven Farbkontrast mit Gelb für feucht und Grün für trocken. Verfügbar in Lötgrößen (ODF) 1/4" - 7/8" und Bördelgrößen (SAE) 1/4" - 3/4". Der maximale Arbeitsdruck beträgt 600 PSI / 42 BAR.

UL Listed; RoHS





Sehen Sie eine vollständige Liste unserer HLK-Kältetechnik-Produkte auf ndlindustries.com.

Isolations-Kältetechnik-Kugelventile

NDLs Isolations-Kugelventile sind für Kältetechnik, gewerbliche HLK, VRV, VRF, Multi-Mini-Split und unterkritische Anwendungen entwickelt. Unsere schwerlast-Vollport-Isolations-Kugelventile verwenden 100% reines Teflon für Dichtungen und Sitze, was sie zu den besten ihrer Klasse macht. Sie werden mit 95% Stickstoff und 5% Wasserstoff-Lösung bei 450 PSI / 31 BAR getestet, um Lecks zu erkennen und zu korrigieren, bevor sie das Werk verlassen. Unsere Spindelplatzierung ist ebenfalls von Grund auf entwickelt. Bei versehentlicher Überdruckbeaufschlagung im Ventil wird die Spindel nicht herausgeblasen und die Ladung geht nicht verloren. Außerdem gewährleisten die reinen Teflon-Dichtungen, dass kein Dichtungswechsel erforderlich ist. Unsere Ventile sind auch durch eine unvergleichliche zweijährige Garantie abgesichert. Unsere Garantie beweist unser Produktvertrauen, zusammen mit der Stempelung jedes Ventils mit einer Seriennummer und sauberer Verpackung in Kunststoffbeuteln zur Vermeidung von Kontamination und Fehlfunktionen. Die Größen reichen von 1/4" bis 4 1/8", und unsere Elite-Kugelventile sind auf Langlebigkeit ausgelegt mit 900 PSI / 62 BAR maximalem Arbeitsdruck bei Größen bis 7/8".



UL Listed; CE; RoHS; CRN Approved

Kältetechnik-Kugelventil-Isolierung

NDLs NBV-IN-Isolierung ist eine EPDM-basierte, geschlossenzellige, leichtgewichtige, elastomere Wärmedämmung, speziell entwickelt für Solar- und Dampfheizungsanwendungen mit Betriebstemperaturen von -70.6°F bis 257°F (-57°C bis 125°C). Ihre robuste Oberfläche ermöglicht einfache Installation, und die Isolierung ist 25/50 für Flammenausbreitung/Rauchentwicklung bewertet.



Filtertrockner

Die Premium-Filtertrockner von NDL sind für Betriebsdrücke bis 653 PSI / 45 BAR ausgelegt und speziell für den umfassenden Schutz von Kälte- und Klimaanlage konzipiert. Unsere Premium-Modelle verwenden XH11-Molekularsieb in Kombination mit aktivem Aluminiumoxid und Aktivkohle und sind für die meisten Kältemittel geeignet. Die offenverlöteten Kupferanschlüsse besitzen eine größere Länge und stärkere Wandstärken als vergleichbare Produkte anderer Hersteller. Eine Wabenstruktur-Perforationsplatte sorgt für minimale Druckverluste. Kompatibel mit A1-, A2-, A2L- und A3-Kältemitteln. Erhältlich als Flüssigkeitsleitungen, Biflow-Ausführungen, Saugleitungen, Gehäuse und Wechselkerne mit Löt-, Bördel- oder Pressanschlüssen. Zusätzlich sind Schauglas-Optionen verfügbar.

UL Listed; CE; CRN Approved



Presskompatible Filtertrockner

Die presskompatiblen Filtertrockner von NDL sind vollständig mit Press- und Stecksystemen kompatibel und ermöglichen schnelle, einfache und flammenfreie Verbindungen. Die Installation erfolgt bis zu 60 % schneller als beim Lötens, steigert die Effizienz und ermöglicht Betriebsdrücke bis 700 PSI / 48 BAR. Ideal für Wohnraumklimatisierung, Gewerbe-HVAC, Wärmepumpen, Split- und Multisplit-Systeme sowie Kälteanlagen.

UL Listed; CE; CRN Approved



Vielseitigkeit vom Feinsten

Hier bei NDL haben wir auch Produktlinien entwickelt, die für HLK-Kältetechnik- und Heizungsanwendungen verwendet werden können, die wir unsere universelle Produktauswahl nennen. Diese langlebigen, erstklassigen Produkte sind für jede Verbindung konzipiert.

Universal

Flexible Gasverbinder

NDLs flexible Gasverbinder sind mit korrosionsbeständigen Edelstahl 304-Rohren und verzinkten Stahlittings konstruiert, die 100% Qualität bieten, der Sie vertrauen können. Die schützende gelbe Epoxidbeschichtung des Gasverbinders schützt vor Korrosion und chemischen Flecken von Haushaltsprodukten und Klempnerreparaturprodukten. Unsere Gasverbinder verfügen auch über austauschbare Fittings für jede Anwendung und sind flexibel genug, um 90-Grad-Drehungen ohne Durchflussverlust zu widerstehen. Anwendungen für unsere Gasverbinder sind Gasgeräte (Öfen, Warmwasserbereiter, Herde, Backöfen, Kamine) zu den Gasquellen. Verfügbar in Größen von ID 1/4" bis 3/4" mit Längen von 12" bis 72", FPT-, FIP-, MPT- und MIP-Endverbindungen. Optionales Gasventil verfügbar.

Zertifizierungen und Zulassungen

VERBINDER FÜR GASGERÄTE	ANSI Z 21.24 / CSA 6.10
BEWEGLICHE GASGERÄTE	ANSI Z 21.69 / CSA 6.16
VERBINDER FÜR OUTDOOR-GERÄTE UND FERTIGHÄUSER	ANSI Z 21.75 / CSA 6.27
ERDGAS- UND PROPAN- INSTALLATIONSCODE (CSA-GRUPPE) ABSCHNITT 6.21	B149.1
STATIONÄRE MOTORGENERATOR- BAUGRUPPEN ABSCHNITT 66B VIBRATIONSTEST	UL2200-2015
EINHEITLICHER MECHANISCHER CODE (UMC) ABSCHNITT 1313.0 EINHEITLICHER KLEMPNERCODE (UPC) ABSCHNITT 1212.0	





Sehen Sie eine vollständige Liste unserer Universal-Produkte auf ndlindustries.com.

Schwarze Temperguss-Fittings

NDLs hochwertige Klasse 150 schwarze Temperguss-Fittings umfassen Sechskantbuchsen, Kappen, Kupplungen, Kreuze, Bögen, Bodenflansche, Sicherungsmuttern, Stopfen, T-Stücke und Verschraubungen. Entwickelt für Öl- und Gasfluidanwendungen, verfügbar für Service von 150 PSI und 300 PSI Anwendungen. Typischerweise in Hochdruckanwendungen wie Gasleitungen, Dampfleitungen und Wasserleitungen verwendet. Auch in Anwendungen verwendet, wo Rohre korrosiven Elementen ausgesetzt sind, wie in industriellen Umgebungen. Oft in Verbindung mit schwarzen Rohren verwendet, die ebenfalls aus schwarzem Stahl hergestellt sind. Die schwarze Beschichtung sowohl am Rohr als auch an den Fittings hilft, sie vor Rost und Korrosion zu schützen. Fittings reichen im Durchmesser von 1/8" bis 4".



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

Schwarze Stahlnippel

NDLs schwarze geschweißte Kohlenstoffstahl Schedule 40 Nippel sind auch in 15 Durchmessern von 1/8" bis 6" verfügbar – alle verschiedenen Längen von geschlossen bis 72". Unsere gebrauchsfertigen (vorgeschnittenen) Nippel sind in schwarzen geschweißten Kohlenstoffstahl Schedule 40 Rohren von 1/2" bis 2" Durchmesser und in Längen von 18" bis 72" verfügbar. Sowohl unsere Fittings als auch Nippel werden produziert, um alle Spezifikationen zu erfüllen oder zu übertreffen und unterliegen rigorosen Tests und Qualitätsinspektionen, bevor sie versandt werden.



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

PVC-DWV-Fittings

NDLs PVC-DWV-Fittings bieten hervorragende Steifigkeit mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Chemikalien und Korrosion. Unsere Fittings haben glatte Innenwände zur Verhinderung von Kesselsteinbildung und Gewährleistung freien Flusses. Gleichbleibende Qualität und Maßhaltigkeit helfen, eine perfekte Passform bei jedem einzelnen Stück zu gewährleisten. Verpackt in Standardmengen. Verfügbar in Durchmessern von 1-1/4" – 6".



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

PVC SCH40 Zubehör

Bei NDL sind alle unsere Schedule 40 PVC-Kunststoff-Fittings für die meisten industriellen und privaten Bedürfnisse entwickelt. Bekannt für Festigkeit und überlegene verbesserte Leistung, werden unsere Druckkunststoff-Fittings unter realen "zyklischen" Druckbedingungen getestet. Zusätzlich zu unserer überlegenen Festigkeit bieten unsere Druckkunststoff-Fittings glattere Innenwände für niedrige Druckabfälle und ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien und Korrosion. Verfügbar in Durchmessern von 1/2" - 6".

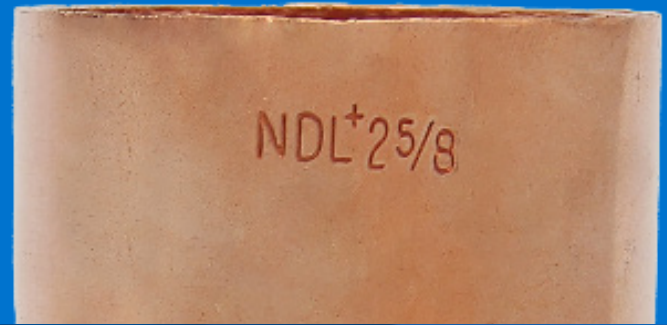
ASTM standards D2466, D1784, F1498; NSF/ANSI standards 14 and 61





QUALITÄTSSTEMPEL

Erst nachdem unsere Produkte strenge und rigorose Qualitätstests bestehen, wird der NDL-Name auf sie gestempelt. Der NDL-Qualitätsstempel ist unser Gütesiegel dafür, dass unsere Produkte im Einsatz vertrauenswürdig sind.



Wir konzentrieren uns auf Qualität und Service, damit Sie mit Vertrauen installieren können.

Seit 1998 ist es unsere Mission, als Branchenführer in den HLK-, Kälte- und Heizungsmärkten die Nase vorn zu behalten. Dies haben wir über die Jahre erreicht, indem wir Qualität und Innovation stark betont und ein globales Team erfahrener Fachkräfte aufrechterhalten haben, um erstklassigen Service zu liefern. Wir halten uns weiterhin an die höchsten Standards und opfern niemals unser Engagement für unsere Kunden oder unser Produkt, das uns zu dem Unternehmen gemacht hat, das wir heute sind.

Was Sie von uns erwarten können:

- Schnelle Auftragsabwicklung
- Echtzeit-Auftragskommunikation
- Felderfahrener Vertriebs- und technischer Support
- Teile verpackt in auftragnehmerfreundlich dimensionierten Beuteln
- Hochwertige Kontrollstandards für überlegene Passform und Verarbeitung



Globales Team mit schneller Auftragsabwicklung

Mit strategisch weltweit platzierten Vertriebszentren gewährleisten wir eine schnelle Auftragsabwicklung und bewahren dabei den herausragenden Kundenservice, der uns unseren vertrauenswürdigen Ruf eingebracht hat.

Standorte:

- Southaven, Mississippi (Vereinigte Staaten)
- Vancouver, British Columbia (Kanada)
- Milton Keynes, Buckinghamshire (Europa)



Entdecken Sie unser komplettes Sortiment an hochwertigen HVAC-R-, CO₂-Kühlungs- und Hydronikprodukten.

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

@ndlindustries

