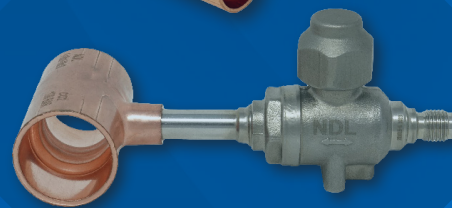




NDL Industries

CO₂-Kältetechnik Produktführer

Hochwertige Komponenten für gewerbliche,
industrielle und private Anwendungen

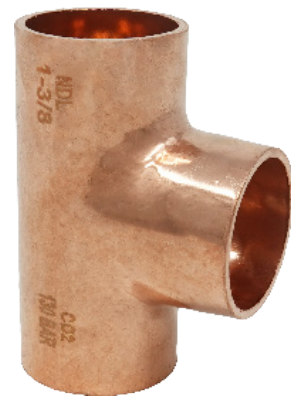


CO₂-Kältetechnik

CO₂-Kupferfittings

Die NDL CO₂-Kupferfittings (C19400 Hochdruck-Kupfer) sind speziell für den Einsatz in CO₂-Kälteanlagen entwickelt. Die NDL Fittings werden auf tatsächlichen Berstdruck geprüft, wobei die Ergebnisse das 3-fache des Auslegungsdrucks überschreiten. Diese Fittings bestehen aus einer hochwertigen Kupferlegierung, die zusätzliche Festigkeit und Haltbarkeit bietet. Das einzigartige Design dieser Fittings ermöglicht eine sichere und langlebige Verbindung und macht sie ideal für Hochdruckanwendungen. Jedes Fitting ist mit "CO₂ 130 BAR" und OD Größe zur einfachen Identifikation vor Ort markiert. Die Fittings bis einschließlich Größe 2-1/8" haben eine UL-Zertifizierung erhalten. Angeboten mit einjähriger Garantie.

UL zertifiziert

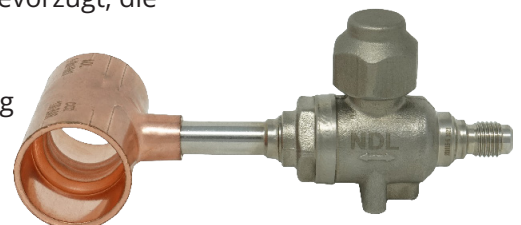


GRÖSSENBEREICH	Von 3/8" bis 2 1/8"
MATERIAL	Kupferlegierung CuFe2P C19400
BETRIEBSTEMPERATUR	-196°C bis 150°C / -320°F bis 302°F
BERSTDROCK	>390 bar / >39 MPa / >5656 psi
MAXIMALER BETRIEBSDROCK	130 bar / 13 MPa / 1885 psi at 150° C
ANWENDUNG	Klimatechnik und Kältetechnik. Entwickelt für Hochdruckanwendungen, insbesondere für CO ₂ (R744) Systeme.
ROHRKOMPATIBILITÄT	Kompatibel mit den wichtigsten Rohrtypen aus Kupfer-Eisen-Legierungen verfügbar sind.

Kupfer-Service-T-Stücke für CO₂

Bei der Arbeit mit CO₂-Kälteanlagen ist es wichtig, die hohen Druckniveaus zu berücksichtigen. Anschlussöffnungen, die üblicherweise in herkömmlichen Kälteanlagen verwendet werden, sind möglicherweise nicht für die Verwendung mit CO₂- Systemen geeignet, da die Schrader-Ventildichtung unter Druck brechen kann, was das Entlüften der gesamten Leitung erforderlich macht. Um dieses Problem zu vermeiden, wird empfohlen, ein Serviceventil zu verwenden, das geschlossen werden kann, wodurch Arbeiter Geräte nach Bedarf einfach anschließen und trennen können. Obwohl die Installation eines Serviceventils anfangs mehr Zeit erfordern kann, wird es im Allgemeinen von Arbeitern bevorzugt, die regelmäßig Geräte warten. NDL T-Stück-Fittings sind speziell für die Installation von Serviceventilen konzipiert, rationalisieren den Prozess und gewährleisten eine sichere, leckagefreie Abdichtung. Durch die Verwendung eines Serviceventils und des spezialisierten NDL-Fittings können Sie Hochdruckprobleme verhindern und Ihre Arbeit effizienter gestalten.

UL zertifiziert





Sehen Sie eine vollständige Liste unserer CO₂-Kältetechnikprodukte auf ndlindustries.com.

CO₂-Kugelventile

NDL CO₂-Kugelventile können Drücken von bis zu 140 bar standhalten und sind mit dem Fünffachen ihres maximalen Arbeitsdrucks getestet, was eine enorme Sicherheitsmarge für jedes Kugelventil in CO₂-Anlagen bietet. Die CO₂-Kugelventil-Produktlinie umfasst Edelstahl-Kugelventile, Edelstahl-Service-Kugelventile und C194-Kupfer-Kugelventile. Ihr robustes Design erfüllt und übertrifft Industriestandards für die Aufrechterhaltung des maximalen Arbeitsdrucks und gewährleistet Zuverlässigkeit für transkritische CO₂-Kälteanwendungen. NDLs Edelstahl-Kugelventile sind von 6mm bis 42mm und von 1/4" bis 2-1/2" verfügbar, unsere C194-Kupfer-Kugelventile sind von 1/4" bis 2-1/8" verfügbar, und unsere Edelstahl-Service-Kugelventile sind in 1/4" verfügbar.

UL zertifiziert CE; RoHS; CRN Approved

DN65 Edelstahl Kugelventile

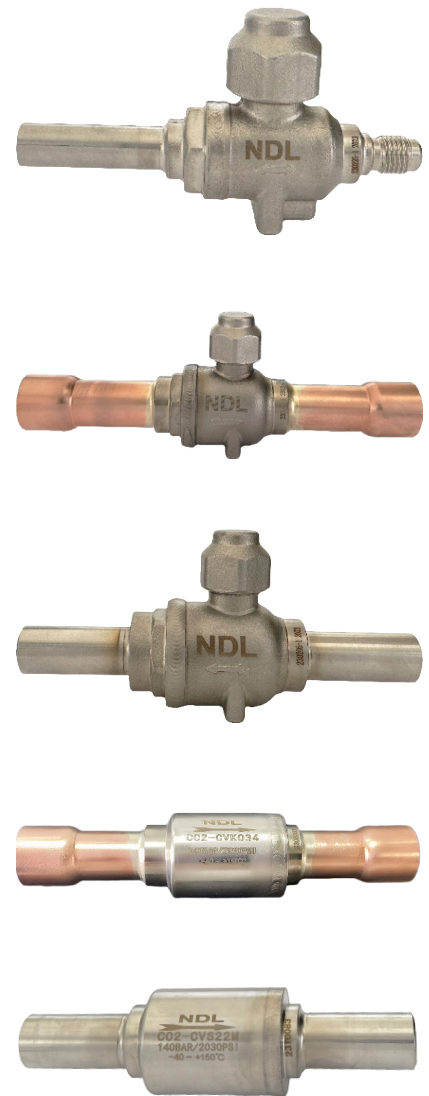
Das größte Kugelventil von NDL für industrielle Kälteanlagen, ausgelegt für Drücke bis zu 135 bar.

CE

CO₂-Rückschlagventile

NDLs CO₂-Rückschlagventile können Drücken von bis zu 140 bar standhalten und sind mit dem Fünffachen ihres maximalen Arbeitsdrucks getestet, was eine enorme Sicherheitsmarge für jedes Rückschlagventil in CO₂-Anlagen bietet. Die CO₂-Rückschlagventil-Produktlinie umfasst Edelstahl-Rückschlagventile und C194- Kupfer-Rückschlagventile. Sie verfügen über ein kompaktes, stromlinienförmiges Design, das den Strömungswiderstand minimiert und optimale Leistung, Energieeffizienz und einfache Installation gewährleistet. NDLs Edelstahl- Rückschlagventile sind von 10mm bis 42mm verfügbar, und unsere C194-Kupfer- Rückschlagventile sind von 1/4" bis 1-5/8" verfügbar.

UL zertifiziert; CE; RoHS; CRN Approved

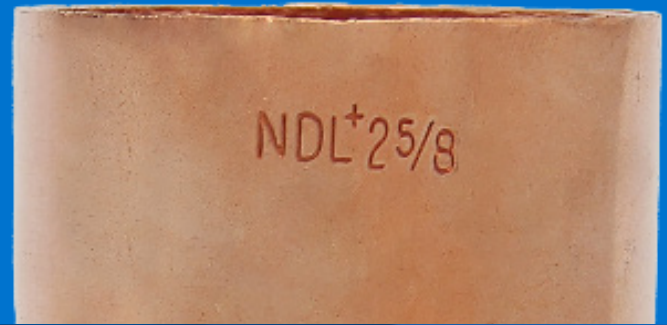


	Edelstahl-Kugelventil	Kupfer-Kugelventil C194	Edelstahl-Service-Kugelventil	Edelstahl-Rückschlagventil	Kupfer-Rückschlagventil
KONTINUIERLICHER BETRIEB	-40°C bis 150°C (-40°F bis 302°F)				
MAXIMALER ARBEITSDRUCK	120-140 BAR (1740-2030 PSI)		140 BAR (2030 PSI)		
KOMPATIBILITÄT	CO ₂ (R744), Ammoniak (R717), HCFC-, HFC-, HFO-Kältemittel und Öle	CO ₂ (R744), HCFC-, HFC-, HFO-Kältemittel und Öle	CO ₂ (R744), Ammoniak (R717), HCFC-, HFC-, HFO-Kältemittel und Öle	CO ₂ (R744), HCFC-, HFC-, HFO-Kältemittel und Öle	
STANDARD-FEDER-MINIMUM				0.3 BAR (4.35 PSI)	



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
- Praxis erfahrener Vertriebs und technischer Support
- Teile verpackt in installateurfreundlich verpackten 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:

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



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

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

@ndlindustries

