

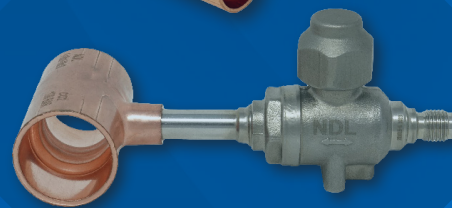


NDL Industries

Refrigerazione a CO₂

Guida ai Prodotti

Componenti di alta qualità per applicazioni commerciali, industriali e residenziali.





NDL Industries

Soluzioni innovative per il raffreddamento

NDL produce valvole a sfera e valvole di ritegno CO₂ per sistemi transcritici con un elevato margine di sicurezza. Offriamo inoltre raccordi in rame CO₂ ad alta pressione per sistemitranscritici, fornendo una soluzione completa progettata per prestazioni affidabili nel lungo periodo.

Refrigerazione a CO₂

Raccordi in rame CO₂

I raccordi in rame CO₂ NDL (rame ad alta pressione C19400) sono progettati specificamente per l'utilizzo nei sistemi di refrigerazione a CO₂. I raccordi NDL sono testati per la pressione di scoppio effettiva, con risultati che superano tre volte la pressione di progetto. Questi raccordi sono realizzati in una lega di rame di alta qualità che garantisce maggiore resistenza e durata. Il design esclusivo dei raccordi consente una connessione sicura e duratura, rendendoli ideali per applicazioni ad alta pressione. Ogni raccordo è marcato con "CO₂ BAR" e con la dimensione OD per una facile identificazione in campo. I raccordi fino alla dimensione 2-1/8" inclusa hanno ottenuto la certificazione UL. Disponibili con garanzia di un anno.

Certificato UL

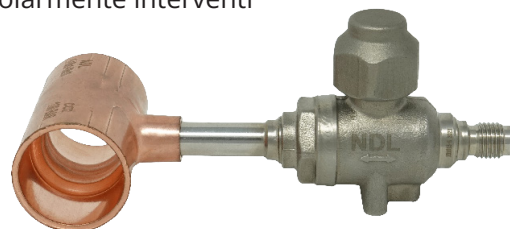


GAMMA DIMENSIONALE	Da 3/8" fino a 2 1/8"
MATERIALE	Lega di rame CuFe2P C19400
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-196 °C a 150 °C / 320 °F a 302 °F
PRESSIONE DI SCOPPIO	>390 bar / >39 MPa / >5656 psi
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	130 bar / 13 MPa / 1885 psi at 150° C
APPLICAZIONE	Condizionamento dell'aria e refrigerazione. Progettati per applicazioni ad alta pressione, in particolare per sistemi CO ₂ (R744).
COMPATIBILITÀ CON TUBAZIONI	Compatibile con i principali tipi di tubazioni in leghe di rame ferro disponibili sul mercato.

T di servizio in rame CO₂

Quando si lavora con sistemi di refrigerazione a CO₂ è importante considerare i livelli di pressione elevati coinvolti. Le porte di accesso comunemente utilizzate nei sistemi di refrigerazione tradizionali potrebbero non essere adatte per sistemi a CO₂, poiché la tenuta della valvola Schrader può rompersi sotto pressione, rendendo necessario lo sfiato dell'intera linea. Per evitare questo problema, si consiglia di utilizzare una valvola di servizio che possa essere chiusa, consentendo ai tecnici di collegare e scollegare facilmente le apparecchiature quando necessario. Sebbene l'installazione di una valvola di servizio possa richiedere più tempo inizialmente, è generalmente preferita dai tecnici che eseguono regolarmente interventi di manutenzione. I raccordi a T NDL sono progettati specificamente per l'installazione di valvole di servizio, semplificando il processo e garantendo una tenuta sicura e senza perdite. Utilizzando una valvola di servizio insieme al raccordo specializzato NDL è possibile prevenire problemi legati alle alte pressioni e rendere il lavoro più efficiente.

UL Certified





Per visualizzare l'elenco completo dei nostri prodotti per la refrigerazione CO₂, visita ndlindustries.com.

Valvole a sfera CO₂

Le valvole a sfera CO₂ NDL possono resistere a pressioni fino a 140 bar e sopportano fino a cinque volte la loro pressione massima di esercizio, garantendo un elevato margine di sicurezza per qualsiasi valvola utilizzata nei sistemi CO₂. La gamma di valvole a sfera CO₂ comprende valvole a sfera in acciaio inox, valvole di servizio a sfera in acciaio inox e valvole a sfera in rame C194. Il loro design robusto soddisfa e supera gli standard di settore per la tenuta alla pressione massima di esercizio, garantendo affidabilità nelle applicazioni di refrigerazione CO₂ transcritica. Le valvole a sfera in acciaio inox NDL sono disponibili nelle dimensioni da 6 mm a 42 mm e da 1/4" a 2-1/2". Le valvole a sfera in rame C194 sono disponibili da 1/4" a 2-1/8", mentre le valvole di servizio a sfera in acciaio inox sono disponibili nella dimensione 1/4".

Certificato UL; CE; RoHS; CRN Approved

Valvole a sfera in acciaio inox DN65

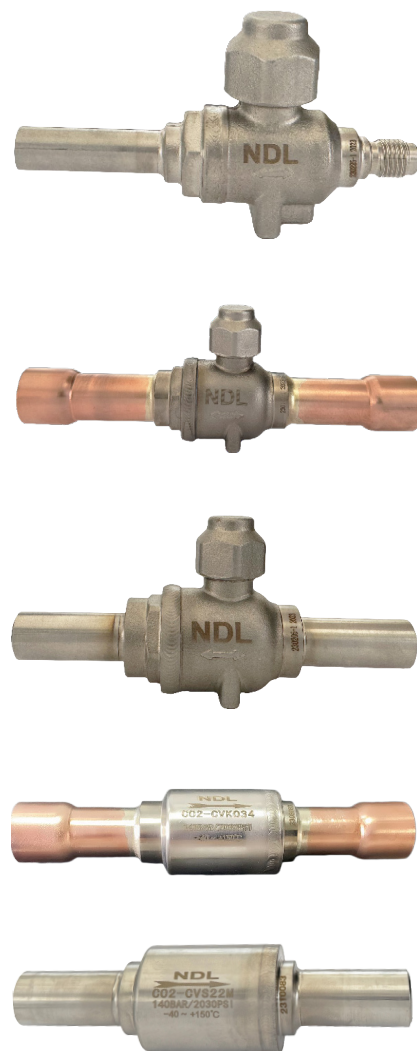
La valvola a sfera NDL di maggiore dimensione per la refrigerazione industriale, progettata per pressioni fino a 135 bar.

CE

Valvole di ritegno CO₂

Le valvole di ritegno CO₂ NDL possono resistere a pressioni fino a 140 bar e sopportano fino a cinque volte la loro pressione massima di esercizio, offrendo un ampio margine di sicurezza per le valvole di ritegno utilizzate nei sistemi CO₂. La gamma di valvole di ritegno CO₂ comprende valvole di ritegno in acciaio inox e valvole di ritegno in rame C194. Queste valvole presentano un design compatto e ottimizzato che riduce la resistenza al flusso, garantendo prestazioni ottimali, efficienza energetica e facilità di installazione. Le valvole di ritegno in acciaio inox NDL sono disponibili nelle dimensioni da 10 mm a 42 mm, mentre le valvole di ritegno in rame C194 sono disponibili da 1/4" a 1-5/8".

Certificato UL; CE; RoHS; CRN Approved

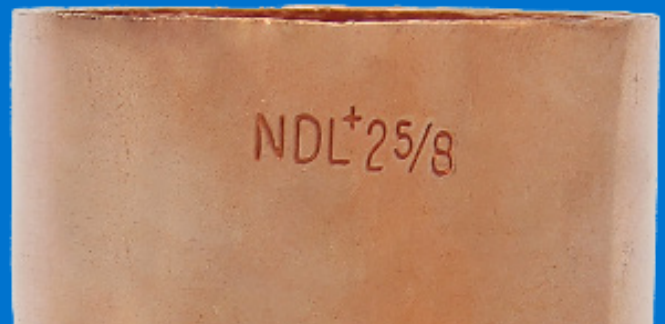


	Valvole a Sfera in Acciaio Inox	Valvole a Sfera in Rame C194	Valvole di Servizio a Sfera in Acciaio Inox	Valvole di Ritegno in Acciaio Inox	Valvole di Ritegno in Rame C194
FUNZIONAMENTO CONTINUO	-40 °C a 150 °C (-40 °F a 302 °F)				
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	120-140 BAR (1740-2030 PSI)		140 BAR (2030 PSI)		
COMPATIBILITÀ	CO ₂ (R744), Ammoniaca (R717), HCFC, HFC, HFO refrigerants, and oils	CO ₂ (R744), HCFC, HFC, HFO refrigerants, and oils	CO ₂ (R744), Ammoniaca (R717), HCFC, HFC, HFO refrigerants, and oils	CO ₂ (R744), HCFC, HFC, HFO refrigerants, and oils	
PRECARICO MINIMO DELLA MOLLA STANDARD				0.3 BAR (4.35 PSI)	



MARCHIO DI QUALITÀ

Solo dopo aver superato rigorosi controlli di qualità i nostri prodotti ricevono il marchio NDL. Il Marchio di Qualità NDL è la nostra garanzia che i prodotti possano essere utilizzati con affidabilità sul campo.



Ci Concentriamo su Qualità e Servizio Per Permetterti di Installare con Fiducia.

Dal 1998, la nostra missione è rimanere all'avanguardia come leader nei settori HVAC, refrigerazione e idraulica. Nel corso degli anni abbiamo raggiunto questo obiettivo puntando fortemente su qualità e innovazione e mantenendo un team globale di professionisti esperti per offrire un servizio di alto livello. Continuiamo a mantenerci ai più alti standard senza mai compromettere il nostro impegno verso i clienti e verso i prodotti che hanno reso NDL l'azienda che è oggi.

Cosa puoi aspettarti da noi:

- Rapida evasione degli ordini
- Comunicazioni sugli ordini in tempo reale
- Supporto tecnico e commerciale con esperienza sul campo
- Componenti confezionati in sacchetti di dimensioni pratiche per gli installatori
- Rigorosi controlli di qualità per garantire precisione, affidabilità e finiture superiori



Un Team Globale con Evasione Rapida Degli Ordini

Con centri di distribuzione strategicamente posizionati in tutto il mondo, garantiamo una rapida evasione degli ordini mantenendo al tempo stesso l'eccellente servizio clienti che ha costruito la nostra reputazione.

Locations:

- Milton Keynes, Buckinghamshire (Inghilterra)
- Southaven, Mississippi (Stati Uniti)
- Vancouver, British Columbia (Canada)



Scopri la nostra linea completa di prodotti di alta qualità per HVAC, refrigerazione CO₂ e sistemi idronici.
ndlindustries.com | 1-866-635-6888 | sales@ndlinc.com

@ndlindustries

