



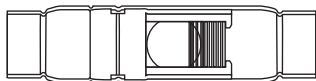
Check Valve for A2L Refrigerants CSOV Series

INSTALLATION INSTRUCTIONS
SD-484 / 071924

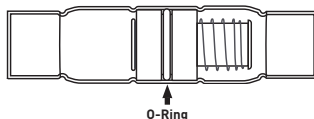


CERTIFICATIONS	UL Listed under File No. SA5460 - Meets UL60335-2-89 safety shut-off valve requirements
REFRIGERANTS	Compatible with all common refrigerants - Compliant with R-32, R-454A, R-454B, R-454C, and R-455A
MAXIMUM RATED PRESSURE	650 psi (45 bar)
TEMPERATURE RANGE	Continuous Operating Temp Range = -40°F to 250°F (-40°C to 121°C) - Maximum Installation Temperature = 300°F (148°C)

Standard Check Valve



CSOV Check Valve

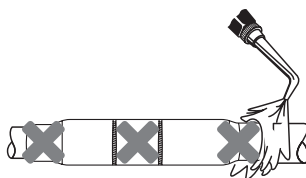
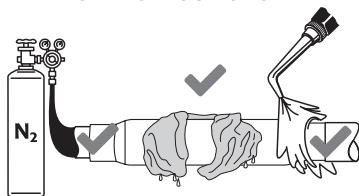


⚠ WARNING ⚠

IMPORTANT INSTALLATION NOTICE FOR CSOV CHECK VALVES

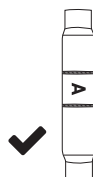
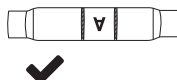
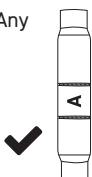
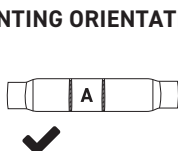
Valve must not be overheated during installation to protect its integrity.
The CSOV uses gaskets for tight sealing capabilities, unlike Parker's standard fully metallic check valves.

INSTALLATION INSTRUCTIONS



EN: BRAZING INSTRUCTIONS	WRAP THE BODY OF THE VALVE WITH A WET RAG (to dissipate heat-overheating causes damage).
FR: INSTRUCTIONS DE BRASAGE	ENTOURER LE CORPS D'UN CHIFFON MOUILLE (pour dissiper la chaleur pouvant causer un dommage).
DE: HINWEISE ZUM LÖTEN	VENTILKÖRPER MIT EINEM FEUCHTEN LAPPEN UMWICKELN (tum übermäßige Wärme abzuleiten, die zu Schäden führen könnte).
IT: ISTRUZIONI DI BRASATURA	AVVOLGERE IL CORPO DELLA VALVOLA CON UN PANNINO UMIDO (dissipare il calore-surriscaldamento causa danni).
ES: INSTRUCCIONES DE MONTAJE	TAPAR EL CUERPO DE LA VÁLVULA CON UN TRAPO HÚMEDO (para disipar calor y evitar sobrecalentamiento).

MOUNTING ORIENTATION - Any



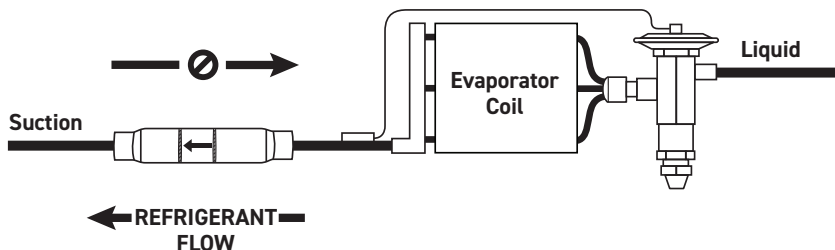


FIGURE 1

⚠ WARNING – USER RESPONSIBILITY

Failure or improper selection or improper use of the products described herein or related items can cause death, personal injury and property damage.

This document and other information from Parker Hannifin Corporation, its subsidiaries and authorized distributors provide product or system options for further investigation by users having technical expertise.

The user, through its own analysis and testing, is solely responsible for making the final selection of the system and components and assuring that all performance, endurance, maintenance, safety and warning requirements of the application are met. The user must analyze all aspects of the application, follow applicable industry standards, and follow the information concerning the product in the current product catalog and in any other materials provided from Parker or its subsidiaries or authorized distributors.

To the extent that Parker or its subsidiaries or authorized distributors provide component or system options based upon data or specifications provided by the user, the user is responsible for determining that such data and specifications are suitable and sufficient for all applications and reasonably foreseeable uses of the components or systems.

⚠ AVERTISSEMENT – RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR

Une panne, un mauvais choix ou un usage abusif des produits décrits dans le présent document ou dans les articles associés peuvent entraîner la mort, des blessures et des dommages matériels.

Ce document et d'autres informations de Parker-Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés, proposent des options de produits et de systèmes destinées aux utilisateurs possédant de solides connaissances techniques.

En procédant à ses propres analyses et essais, l'utilisateur est seul responsable de la sélection définitive du système et des composants, au même titre qu'il lui incombe de veiller à la satisfaction des exigences en matière de performances, endurance, entretien, sécurité et avertissement. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de l'application, suivre les normes applicables de l'industrie et les informations concernant le produit dans le catalogue de produits actuel et dans tout autre document fourni par Parker, ses filiales ou distributeurs agréés.

Dans la mesure où Parker ou ses filiales ou distributeurs agréés fournissent des options de système ou de composant se basant sur les données ou les spécifications indiquées par l'utilisateur, c'est à celui-ci qu'incombe la responsabilité de déterminer si ces données et spécifications conviennent et sont suffisantes pour toutes les applications et utilisations raisonnablement prévisibles desdits composants ou systèmes.

⚠ WARNUNG - VERANTWORTUNG DES BENUTZERS

Funktionsfehler, die falsche Auswahl oder die falsche Anwendung der in diesem Katalog beschriebenen Produkte oder damit verbundenen Artikel können zu tödlichen Unfällen, Verletzungen und Sachschäden führen.

Dieses Dokument und andere Informationen der Parker Hannifin Corporation, ihrer verbundenen Unternehmen und Vertragshändler enthalten Produkt- oder Systemoptionen, die technische Fachkenntnisse des Benutzers voraussetzen.

Der Anwender ist auf der Grundlage seiner eigenen Analyse und Testergebnisse allein für die endgültige Auswahl des Systems und der Komponenten verantwortlich. Er hat sicherzustellen, dass alle Leistungs-, Haltbarkeits-, Wartungs-, Sicherheits- und Warnvoraussetzungen des jeweiligen Einsatzbereichs erfüllt sind. Der Anwender muss alle Aspekte der Anwendung genau untersuchen, geltenden Industrienormen folgen und die Informationen in Bezug auf das Produkt im aktuellen Produktkatalog sowie alle anderen Unterlagen, die von Parker, ihren verbundenen Unternehmen und Vertragshändlern bereitgestellt werden, beachten.

Wenn Parker, ihre verbundenen Unternehmen oder ein Vertragshändler Komponenten oder Systemoptionen auf der Grundlage von Daten oder Vorgaben des Anwenders liefert, hat der Anwender selbst zu prüfen, ob diese Daten oder Vorgaben für alle Einsatzbereiche und vorhersehbaren Verwendungen der Komponenten oder Systeme geeignet und ausreichend sind.

⚠ AVVERTENZA: RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

Eventuali anomalie, scelte inadeguate o usi impropri dei prodotti qui descritti o degli articoli correlati possono causare infortuni, anche mortali, e danni materiali.

Il presente documento e le altre informazioni divulgate da Parker Hannifin Corporation, dalle sue consociate e dai distributori autorizzati forniscono opzioni di prodotti o sistemi che devono essere ulteriormente analizzate da utenti con competenze tecniche.

L'utente, attraverso processi di analisi e verifica, si assume la responsabilità assoluta per la scelta finale del sistema e dei componenti e per garantire che vengano soddisfatti tutti i requisiti dell'applicazione in merito a prestazioni, resistenza, manutenzione, sicurezza e avvertenze. L'utente ha l'obbligo di analizzare tutti gli aspetti dell'applicazione, attenersi agli standard di settore applicabili e seguire le informazioni sul prodotto incluse nel catalogo dei prodotti corrente e in qualsiasi altro materiale fornito da Parker o dalle sue consociate o dai distributori autorizzati.

Nella misura in cui Parker o le sue consociate o i distributori autorizzati forniscono opzioni di componenti o sistemi in base alle informazioni o alle specifiche indicate dall'utente, l'utente ha la responsabilità di verificare che tali informazioni e specifiche siano appropriate e sufficienti per tutte le applicazioni e gli usi ragionevolmente prevedibili dei componenti o dei sistemi.