

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

MANIFOLD GAUGE SET OPERATING MANUAL

MODEL: WZ-A301

We continue to be committed to provide you tools with competitive price. "Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

MANIFOLD GAUGE SET OPERATING MANUAL

Model: WZ-A301



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

✉ CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

Technical parameters

Brand	Veavor
Model	WZ-A301
Measuring range:	-30~350psi (Low Side Gauge) ; 0~500psi (High Side Gauge)
Refrigerants	R134A/ R22/ R12/R502
Product size (mm)	285x250x90
Product weight (kg)	2.1 (Including all accessories)

Safety Precautions



Safety & Warning

Warning:

1. Not exceed 80% of claimed range of manifolds when using.
2. Un-proper operation may lead to leakage or personal injury.
3. Please read manual & operation instruction of manifold or equipment.
4. The refrigeration gauge has been calibrated at the factory; however, due to handling and shipping it may be lightly out of adjustment. To adjust, unscrew and firmly hold center screw fixed with screwdriver and with thumb and forefinger gripping pointer near center, gently turn pointer to zero. Repeat carefully if not on zero.

IMPORTANT:

1. Gauges are available for most refrigerants in °F.
2. Please read before putting new equipment into operation. The Compound Rubber forms seals around the valve stem. Tighten the valve nut a quarter to half turn to take up the set before commencing operation and retighten as necessary to keep the seal tight.

NOTE: Check equipment manufactures catalogue or instruction sheets for specific recommendations on refrigerant charge,oil change and service procedures for any particular piece of equipment.

WARNING! To prevent personal injury.



Wear goggles when working with refrigerants. Contact with refrigerants may cause injury.



Wear gloves when working with refrigerants. Contact with refrigerants may cause injury.



Incorrect use or connections may cause leaks or explosions. Read and follow the instructions carefully and take precautions to avoid leaks or explosions. Confirm that all associated devices are grounded correctly before use.

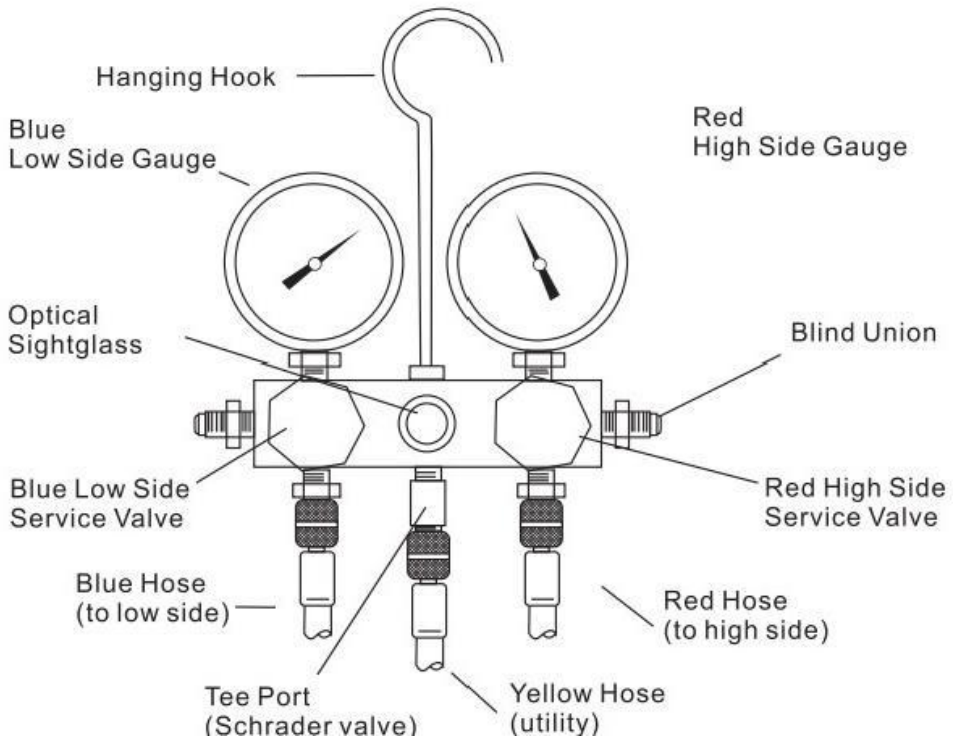


CALIFORNIA PROPOSITION 65 This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.



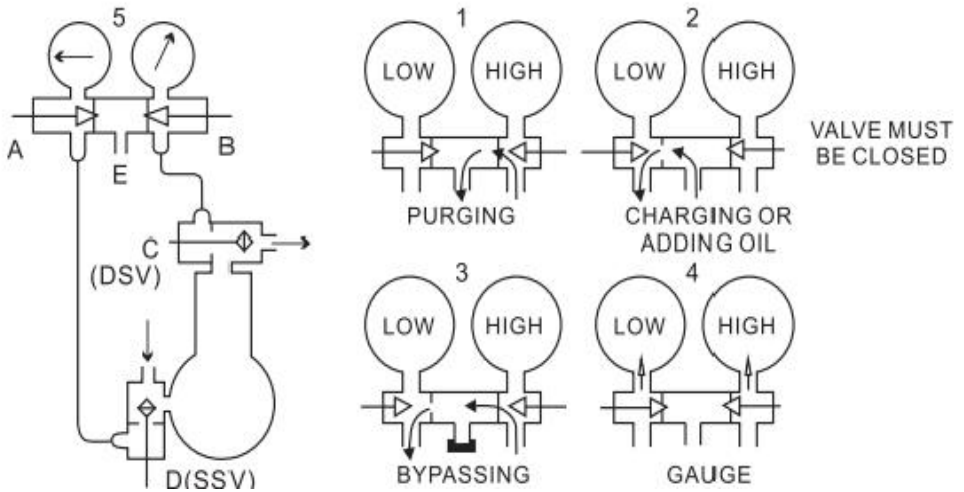
This manifold is designed for use by technically trained refrigeration and air conditioning service technicians. Due to the unusually HIGH PRESSURE AND HAZARDOUS GASES IN ALLSTSTEM is, misapplication could result in injury or death. Manufactory warns against the sale to or use of this product by any other than professionally trained personnel.

Product Structure Diagram



Instruction of use

Schematic of gauge manifold installation on external drive compressor with service valves. A-Manifold Suction Valve. B-Manifold Discharge Valve. C-Compressor Discharge Service Valve (DSV). D-Compressor Suction Service Valve(SSV). E-Servide Opening. 1-Purging. 2-Charging or Adding Oil. 3-Bypassing. 4-Gauge Reading. 5-Both manifold valves are turned all the way in. System is pumping vapor and both low and high-side pressure are being read.



Lines from the manifold are attached to the SSV at D and should be left one to two turns loose while the line to the DSV should be tightened. Then open both of the manifold valves at A and B 1/4 turn to 1/2 turn and cap the middle opening, E.

Now turn the (DSV) C stem 1/8 to 1/4 turn for just a moment (crack the valve). A surge of high-pressure refrigerant will then rush through the lines and the manifold and purge to the atmosphere at the loose connection at D the SSV. This connection may then be tightened. Purging is necessary to remove air and moisture from the manifold and lines. NOTE: Purging must be held to a minimum to avoid damage to the atmosphere.

Carefully test for leaks while the manifold and its lines are under high pressure. Correct any leak immediately.

Various service and testing operations may be performed after the testing manifold has been installed:

1. Observe operating pressures by:
 - Closing valve A by turning all the way in.
 - Closing valve B by turning all the way in.
 - Cracking open back seat of valve C.
 - Cracking open back seat of valve D.
2. Charge refrigerant into system by:
 - Connecting refrigerant cylinder to E (vapor only).
 - Opening valve A.
 - Closing valve B.
 - Closing front seat of valve D slowly.
3. Purge condenser by:
 - Closing valve A.

- Closing valve B.
- Cracking open valve C.
- 4. Charge liquid refrigerant into high side by:
 - Connecting refrigerant cylinder to E.
 - Closing valve A.
 - Opening valve B.
 - Mid-positioning valve C.
- 5. Build up pressure in low side for control setting or to test for leaks by:
 - Sealing E with seal cap.
 - Opening valve A.
 - Close valve C.

PRESSURE AND COMPOUND GAUGE RECALIBRATION INSTRUCTIONS:

The refrigeration gauge has been calibrated at the factory; however, due to handling and shipping, it may be slightly out of adjustment. To adjust, unscrew the lens and firmly hold the center screw fixed with a screwdriver, and with thumb and forefinger gripping the pointer near the center, gently turn the pointer to zero. Repeat carefully if not on zero. It's unavailable for wet gauge, and the wet gauge does not require gauge zeroing.

Scope of application

For R134A/ R22/ R12/R502 Refrigerant only

Common fault analysis

fault phenomenon	failure cause	solution
Refrigeration agent leakage	The conversion joint gap is too large	Tighten the switch connector

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

Made In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

ENSEMBLE DE JAUGES DE COLLECTEUR MANUEL D'UTILISATION

MODÈLE : WZ-A301

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs. « Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]

ENSEMBLE DE JAUGES DE COLLECTEUR
MANUEL D'UTILISATION

Modèle : WZ-A301



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :

 ServiceClient@vevor.com

Il s'agit de la notice d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus si des mises à jour technologiques ou logicielles sont disponibles sur notre produit.

Paramètres techniques

Marque	Vévor
Modèle	WZ-A301
Plage de mesure :	-30350psi (manomètre côté bas) ; 0 à 500 psi (manomètre côté haut)
Réfrigérants	R134A/ R22/ R12/ R502
Taille du produit (mm)	285×250×90
Poids du produit (kg)	2.1 (Tous les accessoires inclus)

Précautions de sécurité



Sécurité et avertissement

Avertissement:

1. Ne pas dépasser 80 % de la plage revendiquée des collecteurs lors de l'utilisation.
2. Une utilisation incorrecte peut entraîner des fuites ou des blessures corporelles.
3. Veuillez lire le manuel et les instructions d'utilisation du collecteur ou de l'équipement.
4. La jauge de réfrigération a été calibrée en usine ; cependant, en raison de la manutention et de l'expédition, elle peut être légèrement dérégulée. Pour régler, dévissez et maintenez fermement la vis centrale fixée avec un tournevis et avec pouce et index saisissant l'aiguille près du centre, tournez doucement l'aiguille vers zéro. Répétez soigneusement si ce n'est pas à zéro.

IMPORTANT:

1. Des jauges sont disponibles pour la plupart des réfrigérants en °F.
2. Veuillez lire attentivement avant de mettre en service un nouvel équipement.
Le caoutchouc composé forme des joints autour de la tige de soupape. Serrez la soupape écrou d'un quart à un demi-tour pour reprendre le jeu avant de commencer l'opération et resserrez si nécessaire pour maintenir le joint étanche.

REMARQUE : Vérifiez le catalogue ou les fiches d'instructions du fabricant de l'équipement pour des recommandations spécifiques sur la charge de réfrigérant, le changement d'huile et procédures d'entretien pour un équipement particulier.

AVERTISSEMENT ! Pour éviter toute blessure corporelle.



Portez des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec des réfrigérants. Contact avec les réfrigérants peuvent causer des blessures.



Portez des gants lorsque vous travaillez avec des réfrigérants. Tout contact avec les réfrigérants peuvent causer des blessures.



Une utilisation ou des connexions incorrectes peuvent provoquer des fuites ou des explosions. Lisez et suivez attentivement les instructions et prenez des précautions pour éviter les fuites ou les explosions. Confirmer que tous les appareils associés sont correctement mis à la terre avant utilisation.

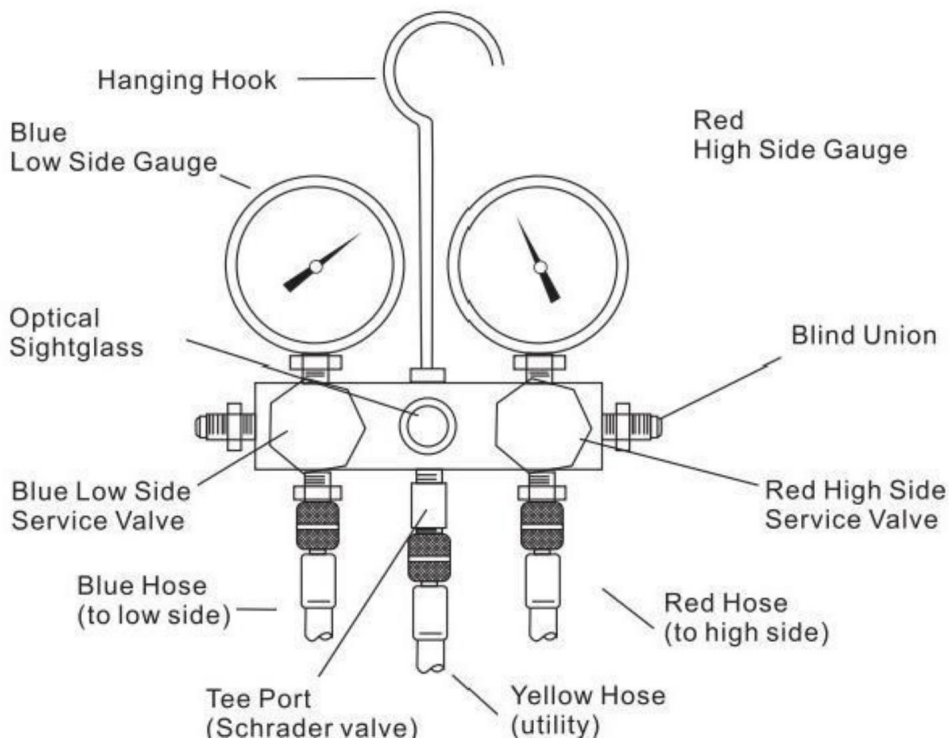


PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE Ce produit contient des produits chimiques reconnu par l'État de Californie comme causant le cancer et des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.



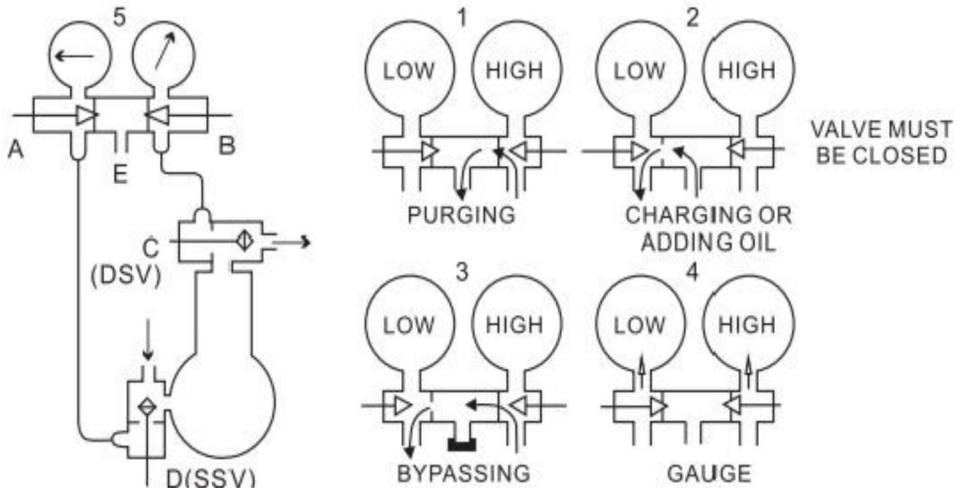
Ce collecteur est conçu pour être utilisé par des techniciens formés techniciens de service en réfrigération et climatisation. En raison de la **PRESSION INHABITUELLEMENT ÉLEVÉE ET GAZ DANGEREUX DANS ALLSTSTEM** est une mauvaise application qui peut entraîner des blessures ou la mort. La Manufacture met en garde contre la vente ou l'utilisation de ce produit par tout autre personnel que celui ayant reçu une formation professionnelle.

Diagramme de structure du produit



Mode d'emploi

Schéma d'installation du collecteur de jauge sur un compresseur à entraînement externe avec vannes de service. A-Vanne d'aspiration du collecteur. B-Vanne de refoulement du collecteur. C-Vanne de service de décharge du compresseur (DSV). D-Vanne de service d'aspiration du compresseur (SSV). Ouverture E-Servide. 1-Purge. 2-Charge ou ajout d'huile. 3-Contournement. 4-Lecture de la jauge. 5-Les deux vannes du collecteur sont tournées à fond. Le système pompe de la vapeur et les pressions côté basse et côté haute sont lues.



Les conduites du collecteur sont fixées au SSV en D et doivent être laissées

un à deux tours de moins alors que la ligne vers le DSV doit être resserrée. Ensuite ouvrir les deux vannes du collecteur A et B de 1/4 à 1/2 tour et boucher l'ouverture du milieu, E.

Tournez maintenant le (DSV) C stem 1/8 à 1/4 de tour pendant un instant (casse le). Une poussée de réfrigérant à haute pression se précipitera alors dans les conduites et le collecteur et la purge vers l'atmosphère au niveau de la connexion lâche à D le SSV. Cette connexion peut alors être resserrée. Une purge est nécessaire pour éliminer l'air et l'humidité du collecteur et des conduites. REMARQUE : Purge doit être réduite au minimum pour éviter d'endommager l'atmosphère.

Effectuez soigneusement des tests de fuites pendant que le collecteur et ses conduites sont sous haute pression. Réparez immédiatement toute fuite.

Diverses opérations de service et de test peuvent être effectuées après la un collecteur de test a été installé :

1. Respecter les pressions de fonctionnement en :
 - Fermeture de la vanne A en la tournant à fond.
 - Fermeture de la vanne B en la tournant à fond.
 - Ouverture du siège arrière de la soupape C.
 - Ouverture du siège arrière de la soupape D.
2. Chargez le réfrigérant dans le système en :
 - Raccordement du cylindre de réfrigérant à E (vapeur uniquement).
 - Ouverture de la vanne A.
 - Fermeture de la vanne B.
 - Fermeture lente du siège avant de la soupape D.
3. Purger le condenseur en :
 - Fermeture de la vanne A.

Fermeture de la vanne B.

Ouverture de la vanne C.

4. Chargez le liquide réfrigérant côté haute pression en :

Raccordement de la bouteille de réfrigérant à E.

Fermeture de la vanne A.

Ouverture de la vanne B.

Vanne de positionnement intermédiaire C.

5. Augmentez la pression du côté basse pression pour le réglage du contrôle ou pour tester les fuites en :

Étanchéité E avec bouchon d'étanchéité.

Ouverture de la vanne A.

Fermer la vanne C.

RÉÉTALONNAGE DES MANOMÈTRES DE PRESSION ET DE COMPOSÉ

INSTRUCTIONS:

La jauge de réfrigération a été calibrée en usine ; cependant, en raison de la manutention et de l'expédition, elle peut être légèrement dérégulée.

ajustez, dévissez l'objectif et maintenez fermement la vis centrale fixée avec un tournevis, et avec le pouce et l'index saisissant le pointeur près du

centre, tournez doucement le pointeur jusqu'à zéro. Répétez soigneusement s'il n'est pas à zéro.

Il n'est pas disponible pour la jauge humide, et la jauge humide ne nécessite pas mise à zéro de la jauge.

Champ d'application

Pour réfrigérant R134A/ R22/ R12/ R502 uniquement

Analyse des défauts courants

faute phénomène	cause de l'échec	solution
Réfrigération fuite d'agent	L'écart du joint de conversion est trop grand	Serrez l'interrupteur connecteur

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie électronique
www.vevor.com/support

Fabriqué en Chine

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

MANIFOLD-MANOMETERSATZ BEDIENUNGSANLEITUNG

MODELL: WZ-A301

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. „Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und bedeuten nicht unbedingt, dass sie alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien abdecken. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR[®]

MANIFOLD-MANOMETERSATZ BEDIENUNGSANLEITUNG

Modell: WZ-A301



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Sie benötigen technischen Support? Dann kontaktieren Sie uns gerne:

✉ Kundenservice@vevor.com

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich die genaue Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

Technische Parameter

Marke	Vevor
Modell	WZ-A301
Messbereich:	-30÷350psi (Niederdruckmanometer); 0÷500psi (Hochdruckmanometer)
Kältemittel	R134A/ R22/ R12/R502
Produktgröße (mm)	285x250x90
Produktgewicht (kg)	2.1 (Einschließlich sämtlichem Zubehör)

Sicherheitsvorkehrungen



Sicherheit und Warnung

Warnung:

1. Bei der Verwendung dürfen 80% der angegebenen Reichweite der Verteiler nicht überschritten werden.
2. Eine unsachgemäße Bedienung kann zu Leckagen oder Verletzungen führen.
3. Bitte lesen Sie das Handbuch und die Betriebsanleitung des Verteilers oder Geräts.
4. Das Kältemessgerät wurde im Werk kalibriert; aufgrund von Handhabung und Versand kann es jedoch zu leichten Abweichungen kommen. Zum Einstellen die mittlere Schraube mit einem Schraubendreher lösen und festhalten und mit Daumen und Zeigefinger greifen den Zeiger in der Nähe der Mitte, drehen Sie den Zeiger vorsichtig nach Null. Wenn nicht Null, wiederholen Sie den Vorgang sorgfältig.

WICHTIG:

1. Für die meisten Kältemittel sind Messgeräte in °F erhältlich.
2. Bitte vor Inbetriebnahme neuer Geräte lesen.
Gummimischung bildet Dichtungen um den Ventilschaft. Ziehen Sie das Ventil fest Mutter eine Viertel- bis Halbdrehung, um den Satz aufzunehmen, bevor der Betrieb aufgenommen wird und ziehen Sie sie bei Bedarf erneut fest, um die Abdichtung aufrechtzuerhalten.

HINWEIS: Prüfen Sie den Katalog oder die Bedienungsanleitungen des Geräteherstellers für spezifische Empfehlungen zu Kältemittelfüllung, Ölwechsel und Wartungsverfahren für ein bestimmtes Gerät.

WARNUNG! Zur Vermeidung von Verletzungen.



Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie mit Kältemitteln arbeiten. Kontakt mit Kältemitteln können Verletzungen verursachen.



Tragen Sie Handschuhe bei der Arbeit mit Kältemitteln. Kontakt mit Kältemitteln können Verletzungen verursachen.



Bei unsachgemäßer Verwendung oder falschem Anschluss besteht die Gefahr von Lecks oder Explosionen. Lesen und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig und treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen, um Leckagen oder Explosionen zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass alle angeschlossenen Geräte vor der Verwendung ordnungsgemäß geerdet.

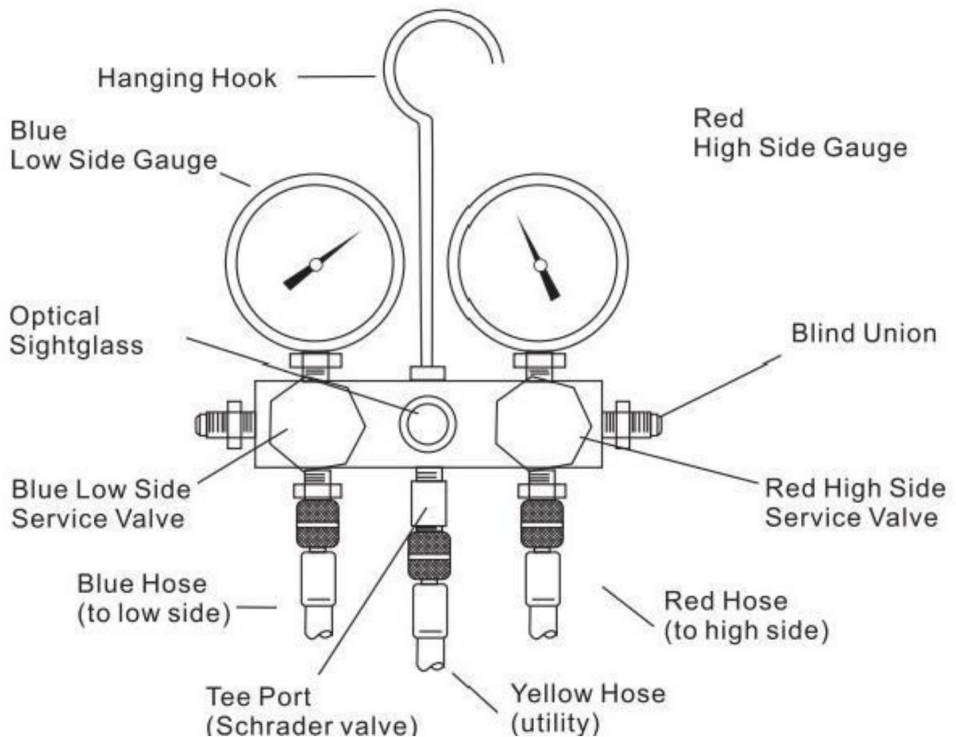


CALIFORNIA PROPOSITION 65 Dieses Produkt enthält Chemikalien. Dem Staat Kalifornien ist bekannt, dass es Krebs und Geburtsfehler verursacht oder andere Fortpflanzungsschäden.



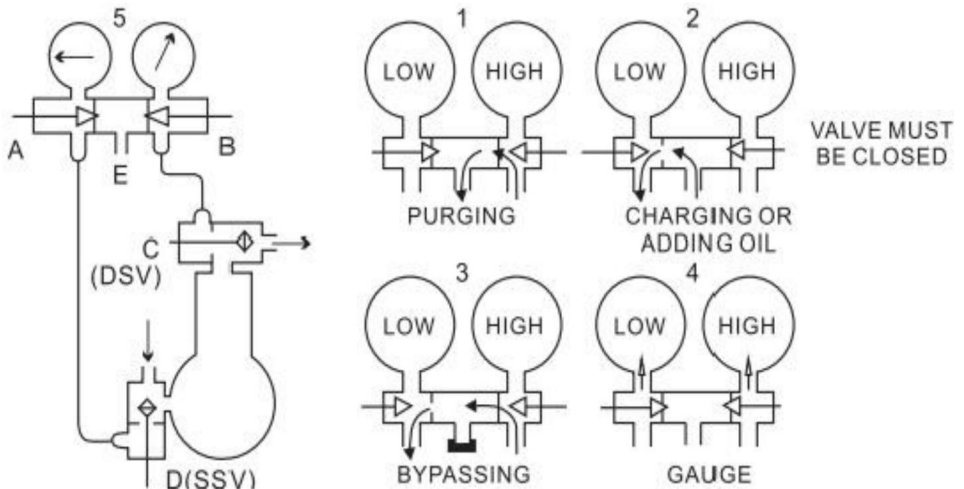
Dieser Verteiler ist für die Verwendung durch technisch geschultes Personal vorgesehen. Kälte- und Klimatechniker. Aufgrund der ungewöhnlich **HOHER DRUCK UND GEFÄHRLICHE GASE IN ALLSTSTEM**, eine falsche Anwendung kann zu Verletzungen oder zum Tod führen. Der Hersteller warnt vor dem Verkauf oder der Verwendung dieses Produkts durch andere als professionell geschultes Personal durchgeführt werden.

Produktstrukturdiagramm



Gebrauchsanweisung

Schematische Darstellung der Installation eines Manometerverteilers an einem Kompressor mit externem Antrieb und Serviceventilen. A-Verteiler-Saugventil. B-Verteiler-Auslassventil. C-Kompressor-Auslass-Serviceventil (DSV). D-Kompressor-Saug-Serviceventil (SSV). E-Serviceöffnung. 1-Entlüften. 2-Laden oder Öl hinzufügen. 3-Umgehen. 4-Messgeräteeinblendung. 5-Beide Verteilerventile sind ganz hineingedreht. Das System pumpt Dampf und sowohl Nieder- als auch Hochdruck werden abgelesen.



Die Leitungen vom Verteiler werden an D am SSV angeschlossen und sollten ein bis zwei Umdrehungen verlieren, während die Leine zum DSV festgezogen werden sollte. Dann Öffnen Sie beide Verteilerventile bei A und B um 1/4 bis 1/2 Umdrehung und verschließen Sie die mittlere Öffnung, E.

Drehen Sie nun den(DSV)Cstemin'8 für einen Moment um eine Vierteldrehung(knacken Sie den Ventil). Ein Schwall Kältemittel mit hohem Druck strömt dann durch die Leitungen und den Verteiler und spülen Sie die Atmosphäre an der losen Verbindung an D die SSV. Diese Verbindung kann dann festgezogen werden. Eine Entlüftung ist notwendig um Luft und Feuchtigkeit aus dem Verteiler und den Leitungen zu entfernen. HINWEIS: Spülen muss auf ein Minimum beschränkt werden, um eine Schädigung der Atmosphäre zu vermeiden.

Prüfen Sie sorgfältig auf Lecks, während der Verteiler und seine Leitungen unter Hochdruck stehen. Druck. Beheben Sie Leckagen sofort.

Nach dem Einbau können verschiedene Wartungs- und Prüfvorgänge durchgeführt werden. Prüfverteiler wurde installiert:

1. Beachten Sie den Betriebsdruck durch:
 - Ventil A durch vollständiges Hineindreihen schließen.
 - Ventil B durch vollständiges Hineindreihen schließen.
 - Aufbrechen des hinteren Sitzes von Ventil C.
 - Aufbrechen des hinteren Sitzes von Ventil D.
2. Füllen Sie das System mit Kältemittel, indem Sie:
 - Kältemittelflasche an E anschließen (nur Dampf).
 - Öffnen des Ventils A.
 - Ventil B schließen.
 - Vorderen Sitz von Ventil D langsam schließen.
3. Kondensator entlüften durch:
 - Ventil A schließen.

Ventil B schließen.

Ventil C öffnen.

4. Füllen Sie flüssiges Kältemittel in die Hochdruckseite durch:

Kältemittelflasche an E anschließen.

Ventil A schließen.

Öffnen von Ventil B.

Mittelstellventil C.

5. Bauen Sie auf der Niederdruckseite Druck auf, um die Steuerung einzustellen oder auf Lecks zu prüfen, indem Sie:

Versiegelung E mit Verschlusskappe.

Öffnen des Ventils A.

Schließen Sie Ventil C.

Neukalibrierung von Druck- und Verbundmessgeräten

ANWEISUNGEN:

Das Kältemessgerät wurde im Werk kalibriert. Aufgrund von Handhabung und Versand kann es jedoch zu leichten Abweichungen kommen.

Zum Einstellen schrauben Sie das Objektiv ab und halten die Mittelschraube mit einem Schraubendreher und mit Daumen und Zeigefinger den Zeiger in der Nähe der

Drehen Sie den Zeiger vorsichtig in der Mitte auf Null. Wiederholen Sie den Vorgang sorgfältig, wenn er nicht auf Null steht.

Es ist nicht verfügbar für Nassmessgerät, und das Nassmessgerät erfordert nicht

Nullstellung des Messgeräts.

Geltungsbereich

Nur für Kältemittel R134A/ R22/ R12/R502

Häufige Fehleranalyse

Fehler Phänomen	Fehlerursache	Lösung
Kühlung Wirkstoffleckage	Der Übergangsfugenspalt ist zu groß	Den Schalter festziehen Anschluss

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat [www.vevor.com/
support](http://www.vevor.com/support)

In China hergestellt

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

SET MANOMETRO COLLETTORE MANUALE OPERATIVO

MODELLO: WZ-A301

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi. "Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non necessariamente intende coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo cortesemente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR[®]

SET MANOMETRO COLLETORE MANUALE OPERATIVO

Modello: WZ-A301



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sui prodotti? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

✉ Servizio Clienti@vevor.com

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva la chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

Parametri tecnici

Marca	Vevor
Modello	WZ-A301
Campo di misura:	-30÷350 psi (indicatore lato basso) 0÷500psi (manometro lato alto)
Refrigeranti	R134A/R22/R12/R502
Dimensioni del prodotto (mm)	Dimensioni: 285x250x90
Peso del prodotto (kg)	2.1 (compresi tutti gli accessori)

Precauzioni di sicurezza



Sicurezza e avvertenze

Avvertimento:

1. Non superare l'80% della gamma dichiarata di collettori durante l'uso.
2. Un funzionamento non corretto può causare perdite o lesioni personali.
3. Leggere attentamente il manuale e le istruzioni per l'uso del collettore o dell'apparecchiatura.
4. Il misuratore di refrigerazione è stato calibrato in fabbrica; tuttavia, a causa della movimentazione e della spedizione potrebbe essere leggermente fuori regolazione. Per regolarlo, svitare e tenere saldamente fissata la vite centrale con un cacciavite e con pollice e indice afferrano il puntatore vicino al centro, ruotano delicatamente il puntatore verso zero. Ripetere attentamente se non sullo zero.

IMPORTANTE:

1. Per la maggior parte dei refrigeranti sono disponibili indicatori in °F.
2. Si prega di leggere prima di mettere in funzione la nuova apparecchiatura. La gomma composta forma guarnizioni attorno allo stelo della valvola. Stringere la valvola dado di un quarto o mezzo giro per raccogliere il set prima di iniziare l'operazione e stringere nuovamente se necessario per mantenere la tenuta stagna.

NOTA: controllare il catalogo o i fogli di istruzioni del produttore dell'attrezzatura per consigli specifici sulla carica del refrigerante, sul cambio dell'olio e procedure di assistenza per qualsiasi particolare apparecchiatura.

ATTENZIONE! Per prevenire lesioni personali.



Indossare occhiali protettivi quando si lavora con refrigeranti. Contatto con i refrigeranti possono causare lesioni.



Indossare guanti quando si lavora con refrigeranti. Contatto con i refrigeranti possono causare lesioni.



Un uso o collegamenti non corretti possono causare perdite o esplosioni. Leggere e seguire attentamente le istruzioni e prendere precauzioni per evitare perdite o esplosioni. Confermare che tutti i dispositivi associati siano correttamente collegato a terra prima dell'uso.

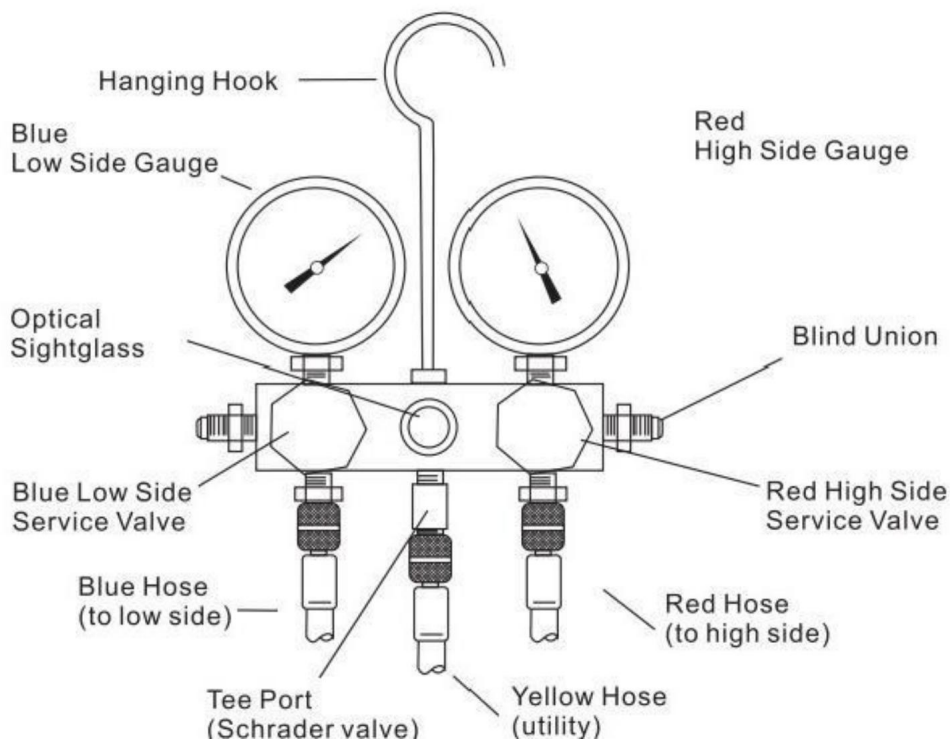


PROPOSIZIONE 65 DELLA CALIFORNIA Questo prodotto contiene sostanze chimiche noto allo Stato della California come causa di cancro e malformazioni congenite o altri danni riproduttivi.



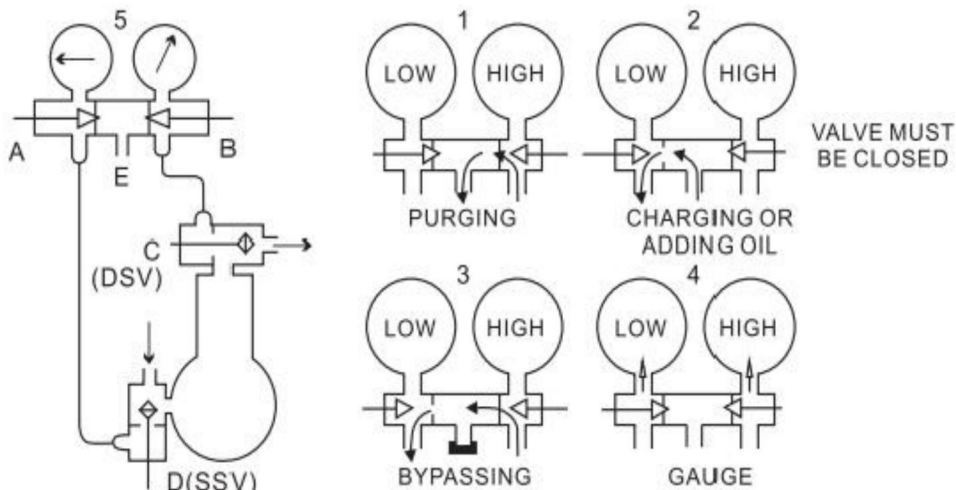
Questo collettore è progettato per l'uso da parte di personale tecnicamente qualificato tecnici di assistenza per refrigerazione e condizionamento dell'aria. A causa della **PRESSIONE INSOLITAMENTE ALTA E GAS PERICOLOSI IN ALLSTSTEM** è che un'applicazione errata potrebbe causare lesioni o morte. La fabbrica mette in guardia contro la vendita o l'uso di questo prodotto da parte di qualsiasi persona che non sia professionalmente formata.

Diagramma della struttura del prodotto



Istruzioni per l'uso

Schema di installazione del collettore di misura su compressore a trasmissione esterna con valvole di servizio. A-Valvola di aspirazione del collettore. B-Valvola di scarico del collettore. C-Valvola di servizio di scarico del compressore (DSV). D-Valvola di servizio di aspirazione del compressore (SSV). E-Apertura di servizio. 1-Spurgo. 2-Carica o aggiunta di olio. 3-Bypass. 4-Lettura del manometro. 5-Entrambe le valvole del collettore sono completamente girate. Il sistema sta pompando vapore e vengono lette sia la pressione bassa che quella alta.



Le linee dal collettore sono collegate al SSV in D e devono essere lasciate uno o due giri perdono mentre la linea al DSV dovrebbe essere tesa. Quindi aprire entrambe le valvole del collettore in A e B da 1/4 di giro a 1/2 giro e tappare l'apertura centrale, E.

Ora ruotare il(DSV)Cstem in 1/8 di 1/4 di giro per un attimo (rompere il valvola). Un'ondata di refrigerante ad alta pressione scorrerà quindi attraverso le linee e il collettore e lo spurgo nell'atmosfera al collegamento allentato a D il SSV. Questa connessione può quindi essere serrata. È necessario spurgare per rimuovere aria e umidità dal collettore e dalle linee. NOTA: spurgo devono essere ridotte al minimo per evitare danni all'atmosfera.

Verificare attentamente la presenza di perdite mentre il collettore e le sue linee sono sotto pressione elevata pressione. Correggere immediatamente qualsiasi perdita.

Dopo l'operazione possono essere eseguite varie operazioni di assistenza e collaudo. il collettore di prova è stato installato:

1. Osservare le pressioni di esercizio:
 - Chiudere la valvola A ruotandola completamente.
 - Chiudere la valvola B ruotandola completamente.
 - Apertura della sede posteriore della valvola C.
 - Apertura della sede posteriore della valvola D.
2. Caricare il refrigerante nel sistema:
 - Collegamento della bombola del refrigerante a E (solo vapore).
 - Apertura valvola A.
 - Chiusura valvola B.
 - Chiudere lentamente la sede anteriore della valvola D.
3. Spurgare il condensatore:
 - Chiusura valvola A.

Chiusura valvola B.

Apertura della valvola C.

4. Caricare il refrigerante liquido nel lato alto:

Collegamento della bombola del refrigerante a E.

Chiusura valvola A.

Apertura valvola B.

Valvola di posizionamento intermedio C.

5. Aumentare la pressione sul lato basso per l'impostazione del controllo o per verificare la presenza di perdite:

Sigillatura E con tappo di tenuta.

Apertura valvola A.

Chiudere la valvola C.

RICALIBRAZIONE DEL MANOMETRO E DEL MANOMETRO COMPOSTO

ISTRUZIONI:

Il misuratore di refrigerazione è stato calibrato in fabbrica; tuttavia, a causa della movimentazione e della spedizione, potrebbe essere leggermente fuori regolazione. Per regolare, svitare la lente e tenere saldamente fissata la vite centrale con un cacciavite, e con il pollice e l'indice afferrando il puntatore vicino al centro, ruotare delicatamente la lancetta sullo zero. Ripetere con attenzione se non sullo zero. Non è disponibile per il misuratore umido e il misuratore umido non richiede azzeramento del calibro.

Ambito di applicazione

Solo per refrigerante R134A/ R22/ R12/R502

Analisi dei guasti comuni

colpa fenomeno	causa di fallimento	soluzione
Refrigerazione perdita di agente	Il divario del giunto di conversione è troppo grande	Stringere l'interruttore connettore

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support

Made in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

JUEGO DE MANÓMETROS DE COLECTOR MANUAL DE OPERACIÓN

MODELO: WZ-A301

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos. "Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR[®]

JUEGO DE MANÓMETROS DE COLECTOR
MANUAL DE OPERACIÓN

Modelo: WZ-A301



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con nosotros:



Servicio de atención al cliente@vevor.com

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

Parámetros técnicos

Marca	Vévor
Modelo	WZ-A301
Rango de medición:	-30350psi (manómetro del lado bajo); 0500 psi (indicador de nivel alto)
Refrigerantes	R134A/R22/R12/R502
Tamaño del producto (mm)	285×250×90
Peso del producto (kg)	2.1 (Incluye todos los accesorios)

Precauciones de seguridad



Seguridad y advertencias

Advertencia:

1. No exceda el 80% del rango declarado de colectores durante su uso.
2. El uso inadecuado puede provocar fugas o lesiones personales.
3. Lea el manual y las instrucciones de funcionamiento del colector o equipo.
4. El medidor de refrigeración ha sido calibrado en la fábrica; sin embargo, debido a la manipulación y el envío, puede estar ligeramente desajustado. Para ajustar, desatornille y sostenga firmemente el tornillo central fijado con un destornillador y con el pulgar y el índice agarrando el puntero cerca del centro, gire suavemente el puntero hacia cero. Repita con cuidado si no está en cero.

IMPORTANTE:

1. Hay medidores disponibles para la mayoría de los refrigerantes en °F.
2. Lea antes de poner en funcionamiento un nuevo equipo.
El caucho compuesto forma sellos alrededor del vástago de la válvula. Apriete la válvula Tuerca un cuarto o media vuelta para ajustar el conjunto antes de comenzar la operación y vuelva a apretar según sea necesario para mantener el sello hermético.

NOTA: Consulte el catálogo del fabricante del equipo o las hojas de instrucciones. Para recomendaciones específicas sobre carga de refrigerante, cambio de aceite y procedimientos de servicio para cualquier equipo en particular.

¡ADVERTENCIA! Para evitar lesiones personales.



Utilice gafas protectoras cuando trabaje con refrigerantes. El contacto con Los refrigerantes pueden causar lesiones.



Utilice guantes cuando trabaje con refrigerantes. El contacto con Los refrigerantes pueden causar lesiones.



El uso o las conexiones incorrectas pueden provocar fugas o explosiones. Lea y siga las instrucciones cuidadosamente y tome precauciones para Evite fugas o explosiones. Confirme que todos los dispositivos asociados estén Conectado a tierra correctamente antes de su uso.

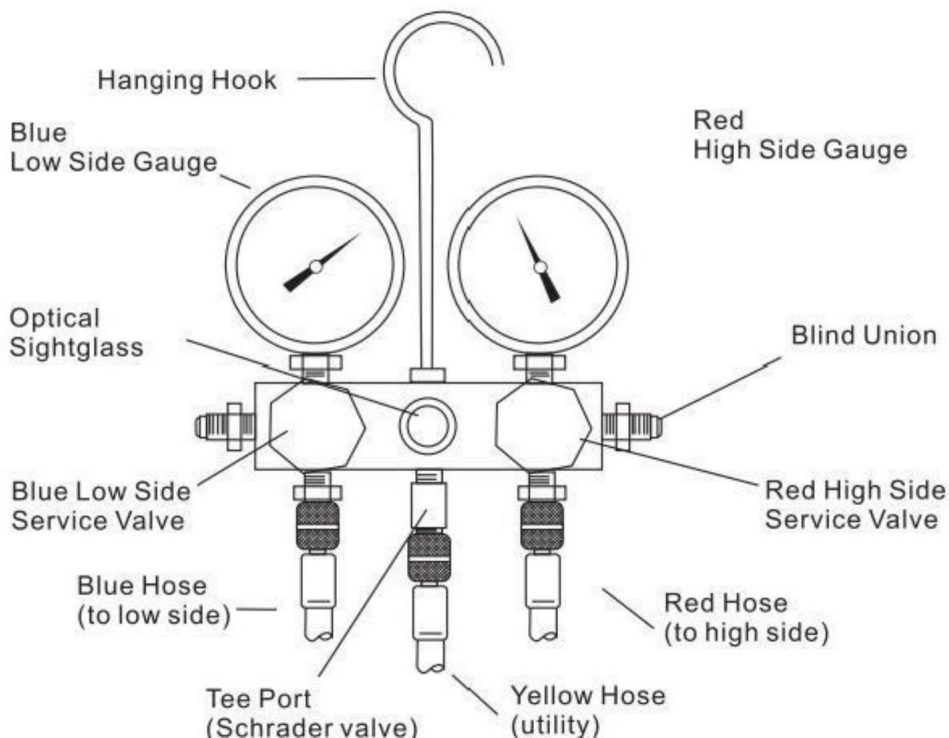


PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA Este producto contiene sustancias químicas Se sabe que en el estado de California causa cáncer y defectos de nacimiento. u otros daños reproductivos.



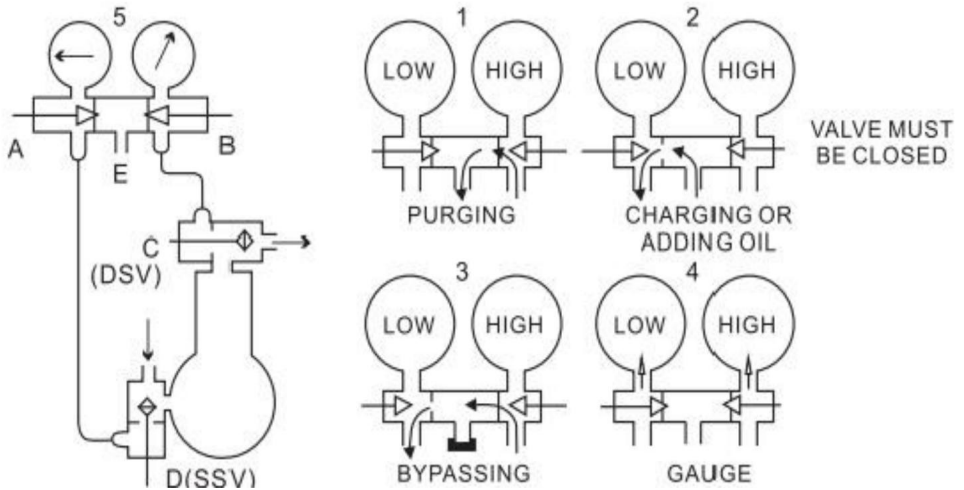
Este colector está diseñado para ser utilizado por personal técnicamente capacitado. Técnicos de servicio de refrigeración y aire acondicionado. Debido a la PRESIÓN INUSUALMENTE ALTA Y GASES PELIGROSOS EN ALLSTSTEM es, la aplicación incorrecta podría provocar lesiones o la muerte. El fabricante advierte contra la venta o uso de este producto por parte de cualquier otro personal que no esté profesionalmente capacitado.

Diagrama de estructura del producto



Instrucciones de uso

Esquema de instalación de un colector de manómetros en un compresor de accionamiento externo con válvulas de servicio. A: válvula de succión del colector. B: válvula de descarga del colector. C-Válvula de servicio de descarga del compresor (DSV). D-Válvula de servicio de succión del compresor (SSV). E-Apertura del servicio. 1-Purga. 2-Carga o adición de aceite. 3-Desvío. 4-Lectura del manómetro. 5-Ambas válvulas del colector están completamente giradas hacia adentro. El sistema está bombeando vapor y se están leyendo las presiones del lado alto y bajo.



Las líneas del colector están conectadas a la SSV en D y deben dejarse

Se suelta una o dos vueltas mientras se tensa la línea hacia el DSV. Luego abra ambas válvulas del colector en A y B 1/4 de vuelta a 1/2 vuelta y tape la abertura del medio, E.

Ahora gire el vástago (DSV) C stem 1/8 a 1/4 de vuelta por un momento (rompa el válvula). Una oleada de refrigerante a alta presión se precipitará a través de las líneas. y el colector y purga a la atmósfera en la conexión suelta en D la SSV. Esta conexión puede entonces apretarse. Es necesario purgar para eliminar el aire y la humedad del colector y las líneas. NOTA: Purga Debe mantenerse al mínimo para evitar daños a la atmósfera.

Pruebe cuidadosamente si hay fugas mientras el colector y sus líneas están bajo alta presión. Presión. Corrija cualquier fuga inmediatamente.

Se pueden realizar varias operaciones de servicio y prueba después de la Se ha instalado el colector de prueba:

1. Observe las presiones de funcionamiento:
 - Cerrar la válvula A girándola completamente hacia adentro.
 - Cerrar la válvula B girándola completamente hacia dentro.
 - Apertura del asiento trasero de la válvula C.
 - Apertura del asiento trasero de la válvula D.
2. Cargue refrigerante en el sistema mediante:
 - Conexión del cilindro de refrigerante a E (sólo vapor).
 - Apertura de la válvula A.
 - Válvula de cierre B.
 - Cerrando el asiento delantero de la válvula D lentamente.
3. Purgue el condensador mediante:
 - Válvula de cierre A.

Válvula de cierre B.

Apertura de la válvula C.

4. Cargue refrigerante líquido en el lado alto de la siguiente manera:

Conexión del cilindro de refrigerante a E.

Válvula de cierre A.

Apertura de la válvula B.

Válvula de posicionamiento intermedio C.

5. Acumule presión en el lado bajo para controlar el ajuste o para comprobar si hay fugas mediante lo siguiente:

Sellado E con tapa de sellado.

Apertura de la válvula A.

Cerrar la válvula C.

RECALIBRACIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN Y DE COMPUESTOS

INSTRUCCIONES:

El medidor de refrigeración ha sido calibrado en la fábrica; sin embargo, debido al manejo y envío, puede estar ligeramente desajustado.

Ajuste, desenrosque la lente y sujete firmemente el tornillo central fijado con un destornillador, y con el pulgar y el índice sujetando el puntero cerca del

En el centro, gire suavemente el puntero hasta el cero. Repita con cuidado si no está en el cero.

No está disponible para el medidor húmedo y el medidor húmedo no lo requiere.

puesta a cero del calibre.

Ámbito de aplicación

Solo para refrigerantes R134A/R22/R12/R502

Análisis de fallas comunes

falla fenómeno	causa de falla	solución
Refrigeración Fuga de agente	La junta de conversión se abre es demasiado grande	Apriete el interruptor conector

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

Hecho en china

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

ZESTAW WSKAŹNIKÓW KOLEKTORA INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL: WZ-A301

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR[®]

ZESTAW WSKAŹNIKÓW KOLEKTORA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Model: WZ-A301



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami:

 Obsługa Klienta@vevor.com

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

Parametry techniczne

Marka	Vevor
Model	WZ-A301
Zakres pomiarowy:	-30350 psi Manometr strony dolnej 0500 psi wskaźnik po stronie wysokiego ciśnienia
Czynniki chłodnicze	R134A/ R22/ R12/ R502
Rozmiar produktu (mm)	285×250×90
Waga produktu (kg)	2.1 (w tym wszystkie akcesoria)

Środki ostrożności



Bezpieczeństwo i ostrzeżenia

Ostrzeżenie:

1. Nie przekraczać 80% deklarowanego zakresu rozdzielaczy podczas użytkowania.
2. Nieprawidłowa obsługa może spowodować wyciek lub obrażenia ciała.
3. Przeczytaj instrukcję obsługi rozdzielacza lub urządzenia.
4. Wskaźnik temperatury chłodzenia został skalibrowany w fabryce, jednak ze względu na transport i obsługę może być lekko rozregulowany. Aby wyregulować, odkręć i mocno przytrzymaj śrubę środkową zamocowaną śrubokrętem i kciuk i palec wskazujący trzymają wskaźnik blisko środka, delikatnie obracając wskaźnik w kierunku zero. Powtórz dokładnie, jeśli nie na zero.

WAŻNY:

1. Dla większości czynników chłodniczych dostępne są wskaźniki wyrażone w °F.
2. Przed uruchomieniem nowego sprzętu należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji. Mieszanka gumowa tworzy uszczelki wokół trzonka zaworu. Dokręć zawór nakrętkę należy obrócić o ćwierć do pół obrotu, aby podnieść zestaw przed rozpoczęciem pracy i dokręć w razie konieczności, aby zachować szczelność uszczelnienia.

UWAGA: Sprawdź katalog producenta sprzętu lub instrukcje.

aby uzyskać szczegółowe zalecenia dotyczące napełniania czynnikiem chłodniczym, wymiany oleju i procedury serwisowe dla każdego konkretnego urządzenia.

OSTRZEŻENIE! Aby zapobiec obrażeniom ciała.



Noś okulary ochronne podczas pracy z czynnikami chłodniczymi. Kontakt z czynnikami chłodnicze mogą powodować obrażenia.



Noś rękawice podczas pracy z czynnikami chłodniczymi. Kontakt z czynnikami chłodnicze mogą powodować obrażenia.



Nieprawidłowe użytkowanie lub podłączenie może spowodować wycieki lub wybuchy. Przeczytaj uważnie instrukcję i postępuj zgodnie z nią, a także podejmij środki ostrożności, aby uniknąć wycieków lub eksplozji. Potwierdź, że wszystkie powiązane urządzenia są prawidłowo uziemione przed użyciem.

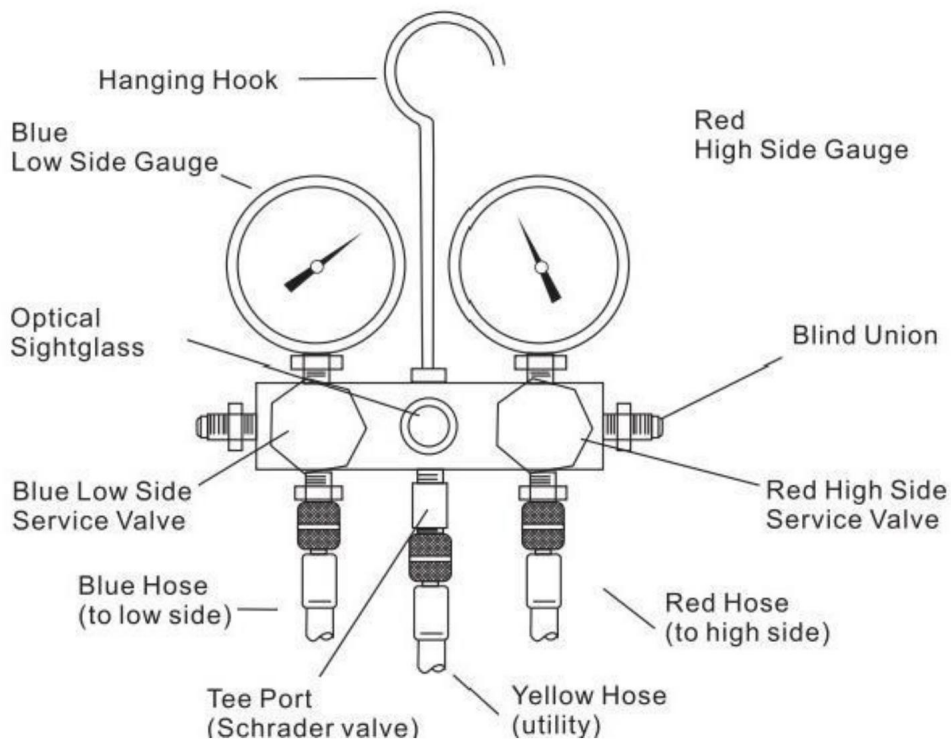


PROPOZYCJA KALIFORNII 65 Ten produkt zawiera substancje chemiczne wiadomo, że w stanie Kalifornia powoduje raka i wady wrodzone lub innych szkód reprodukcyjnych.



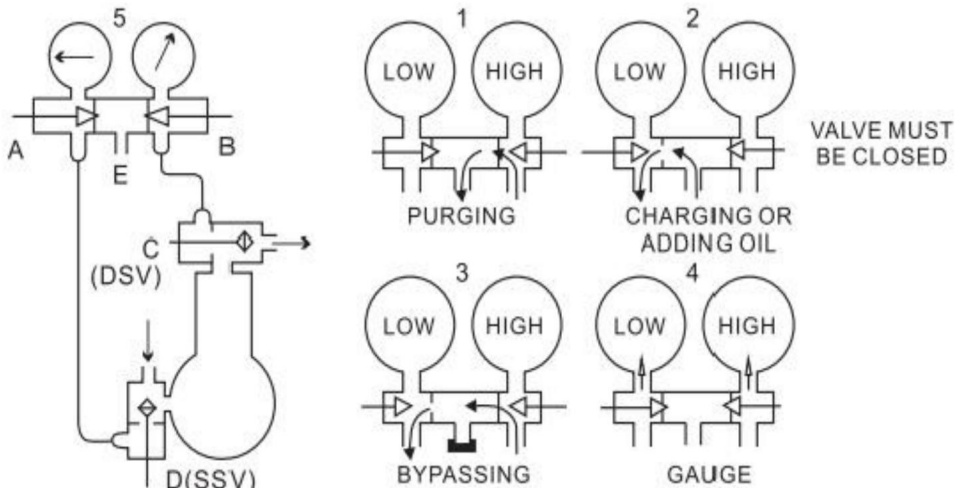
Kolektor ten przeznaczony jest do użytku przez osoby przeszkolone technicznie technicy serwisu chłodnictwa i klimatyzacji. Ze względu na niezwykle wysokie ciśnienie i niebezpieczne gazy w ALLSTEM jest niebezpieczny, niewłaściwe zastosowanie może skutkować obrażeniami ciała lub śmiercią. Producent ostrzega przed sprzedażą lub używaniem tego produktu przez kogokolwiek inny niż personel przeszkolony zawodowo.

Schemat struktury produktu



Instrukcja użytkowania

Schemat instalacji kolektora wskaźnikowego na sprężarce z napędem zewnętrznym z zaworami serwisowymi. A-Zawór ssący kolektora. B-Zawór wylotowy kolektora. C-Zawór serwisowy wylotu sprężarki (DSV). D-Zawór serwisowy ssania sprężarki (SSV). E-Otwarcie serwisowe. 1-Płukanie. 2-Ładowanie lub uzupełnianie oleju. 3-Omijanie. 4-Odczyt manometru. 5-Oba zawory kolektora są wkręcone do końca. Układ pompuje parę i odczytywane jest zarówno ciśnienie po stronie niskiego, jak i wysokiego ciśnienia.



Przewody z kolektora są podłączone do SSV w punkcie D i powinny zostać pozostawione jeden do dwóch obrotów tracimy, podczas gdy linia do DSV powinna być zaciśnięta. Wtedy otwórz oba zawory rozdzielacza w A i B o 1/4 do 1/2 obrotu i zamknij środkowy otwór, E.

Teraz obróć (DSV) Cstemin'8 o 1/4 obrotu na chwilę (pęknięcia).

zawór). Następnie przez przewody zacznie gwałtownie przepływać czynnik chłodniczy pod wysokim ciśnieniem i kolektor oraz odpowietrzenie do atmosfery przy luźnym połączeniu przy D SSV. To połączenie można następnie dokręcić. Konieczne jest przepłukanie aby usunąć powietrze i wilgoć z kolektora i przewodów. UWAGA: Oczyszczanie należy ograniczyć do minimum, aby nie dopuścić do wyrządzenia szkody atmosferze.

Dokładnie sprawdź szczelność kolektora i jego przewodów, gdy znajdują się one pod wysokim ciśnieniem. ciśnienie. Natychmiast napraw każdy wyciek.

Po zakończeniu prac można wykonać różne czynności serwisowe i testowe.

zainstalowano kolektor testowy:

1. Obserwuj ciśnienie robocze poprzez:

Zamknąć zawór A wkręcając go do końca.

Zamknąć zawór B wkręcając go do końca.

Pęknięcie tylnego gniazda zaworu C.

Pęknięcie tylnego gniazda zaworu D.

2. Wprowadź czynnik chłodniczy do układu w następujący sposób:

Podłączanie butli z czynnikiem chłodniczym do E (tylko para).

Otwieranie zaworu A.

Zamykanie zaworu B.

Powolne zamykanie przedniego gniazda zaworu D.

3. Przedmuchaj skraplacz poprzez:

Zamykanie zaworu A.

Zamykanie zaworu B.

Otwarcie zaworu C.

4. Napełnij stronę wysoką płynem chłodniczym, wykonując następujące czynności:

Podłączanie butli z czynnikiem chłodniczym do E.

Zamykanie zaworu A.

Otwieranie zaworu B.

Zawór środkowy C.

5. Zwiększ ciśnienie po stronie niskiego ciśnienia w celu ustawienia kontroli lub sprawdzenia szczelności poprzez:

Uszczelnienie E za pomocą zaślepki uszczelniającej.

Otwieranie zaworu A.

Zamknij zawór C.

REKALIBRACJA WSKAŹNIKÓW CIŚNIENIA I ZWIĄZKU

INSTRUKCJE:

Wskaźnik chłodzenia został skalibrowany w fabryce; jednak ze względu na obsługę i wysyłkę może być nieznacznie rozregulowany.

wyreguluj, odkręć soczewkę i mocno przytrzymaj śrubę centralną zamocowaną za pomocą śrubokręta i kciukiem i palcem wskazującym chwyć wskaźnik w pobliżu środka, delikatnie obróć wskaźnik do zera. Powtórz ostrożnie, jeśli nie jest na zero.

Nie jest dostępny dla miernika mokrego, a miernik mokry nie wymaga zerowania wskaźnika.

Zakres stosowania

Tylko dla czynników chłodniczych R134A/ R22/ R12/R502

Analiza typowych błędów

wada zjawisko	przyczyna awarii	rozwiązanie
Chłodzenie wyciek agenta	Szczelina złącza konwersyjnego jest za duża	Dokręć przelotnik złącze

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej

www.vevor.com/support

Wyprodukowano w Chinach

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

MANIFOLD METER SET GEBRUIKSAANWIJZING

MODEL: WZ-A301

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren. "Bespaar de helft", "halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en doseringen betekenen niet noodzakelijkerwijs dat ze alle categorieën gereedschappen dekken die wij aanbieden. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR[®]

MANIFOLD METER SET GEBRUIKSAANWIJZING

Model: WZ-A301



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op:

 Klantenservice@vevor.com

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologische of software-updates voor ons product zijn.

Technische parameters

Merk	Vevor
Model	WZ-A301
Meetbereik:	-30ÿ350psi (lagedrukmeter) 0ÿ500psi (hogedrukmeter)
Koelmiddelen	R134A/R22/R12/R502
Productgrootte (mm)	285x250x90
Productgewicht (kg)	2.1 (Inclusief alle accessoires)

Veiligheidsmaatregelen



Veiligheid en waarschuwing

Waarschuwing:

1. Overschrijd bij gebruik niet 80% van het opgegeven bereik van de verdeelstukken.
2. Onjuist gebruik kan leiden tot lekkage of persoonlijk letsel.
3. Lees de handleiding en de bedieningsinstructies van het verdeelstuk of de apparatuur.
4. De koelmeter is in de fabriek gekalibreerd; door de behandeling en verzending kan deze echter licht afwijken van de afstelling. Om af te stellen, draait u de middelste schroef los en houdt u deze stevig vast met een schroevendraaier en met Duim en wijsvinger houden de aanwijzer vast in het midden, draai de aanwijzer voorzichtig naar nul. Herhaal dit zorgvuldig als het niet op nul staat.

BELANGRIJK:

1. Voor de meeste koelmiddelen zijn meters verkrijgbaar in °F.
2. Lees dit aandachtig door voordat u nieuwe apparatuur in gebruik neemt. Rubbercompound vormt afdichtingen rond de klepsteel. Draai de klep vast moer een kwart tot een halve slag om de set op te pakken voordat u met de bediening begint en draai ze indien nodig opnieuw vast om de afdichting goed te houden.

OPMERKING: Controleer de catalogus of instructiebladen van de fabrikant van de apparatuur voor specifieke aanbevelingen over koelmiddelvulling, olieversing en serviceprocedures voor een bepaald stuk apparatuur.

WAARSCHUWING! Om persoonlijk letsel te voorkomen.



Draag een veiligheidsbril bij het werken met koelmiddelen. Contact met Koelmiddelen kunnen letsel veroorzaken.



Draag handschoenen bij het werken met koelmiddelen. Contact met Koelmiddelen kunnen letsel veroorzaken.



Onjuist gebruik of verkeerde aansluitingen kunnen lekkages of explosies veroorzaken. Lees en volg de instructies zorgvuldig en neem voorzorgsmaatregelen om vermijd lekken of explosies. Controleer of alle bijbehorende apparaten zijn vóór gebruik correct geaard zijn.

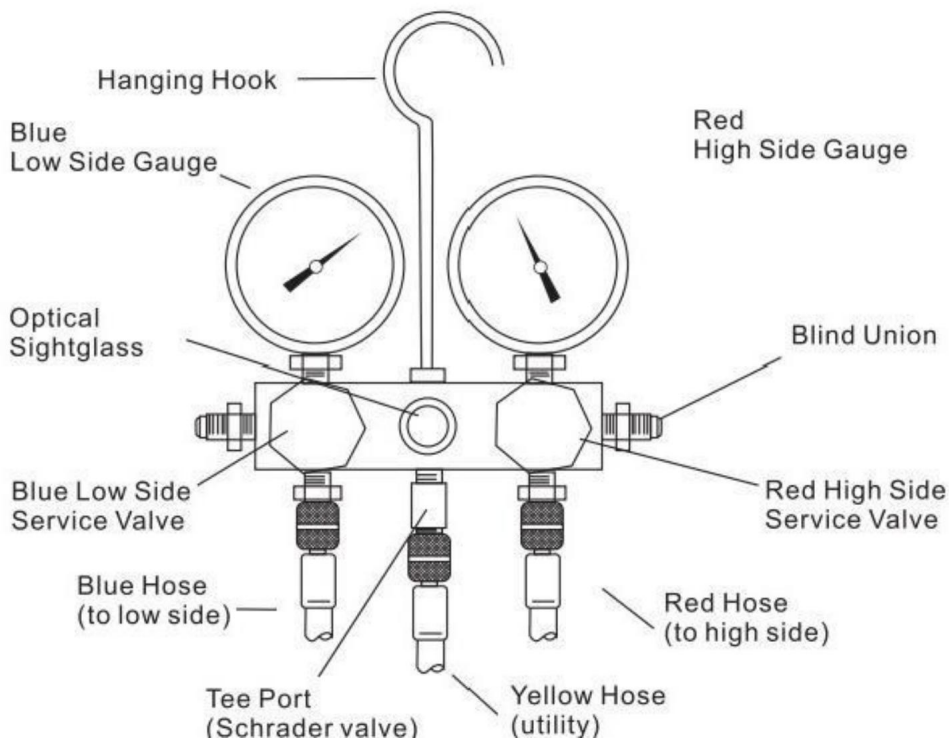


CALIFORNIA PROPOSITION 65 Dit product bevat chemicaliën waarvan bekend is dat ze in de staat Californië kanker en geboortefwijkingen veroorzaken of andere reproductieve schade.



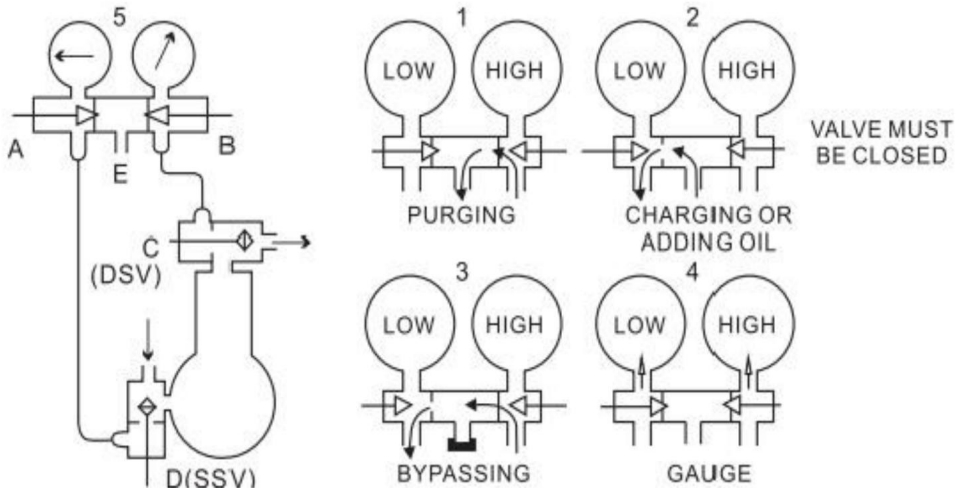
Dit verdeelstuk is ontworpen voor gebruik door technisch geschoolde koel- en airconditioning servicetechnici. Vanwege de ongebruikelijk HOGE DRUK EN GEVAARLIJKE GASSEN IN ALLSTSTEM is dat verkeerd gebruik kan leiden tot letsel of de dood. Manufactory waarschuwt tegen de verkoop aan of het gebruik van dit product door ander dan professioneel opgeleid personeel.

Productstructuurdiagram



Gebruiksaanwijzing

Schema van de installatie van het manometerspruitstuk op de externe aandrijfcompressor met servicekleppen. A-spruitstukzuigklep. B-spruitstukontladingsklep. C-Compressor Discharge Service Valve (DSV). D-Compressor Suction Service Valve (SSV). E-Service Opening. 1-Purging. 2-Charging or Adding Oil. 3-Bypassing. 4-Manometer Reading. 5-Beide manifold kleppen zijn helemaal opgedraaid. Het systeem pompt damp en zowel de lage als hoge druk worden gemeten.



De leidingen van het verdeelstuk zijn bij D aan de SSV bevestigd en moeten worden gelaten een tot twee slagen verliezen terwijl de lijn naar de DSV strakker moet worden gemaakt. Dan Open beide spuitstukkleppen bij A en B 1/4 tot 1/2 slag en sluit ze af de middelste opening, E.

Draai nu de (DSV) C stem in 1/8 een kwartslag voor een moment (kraak de klep). Een golf van hogedrukkoelmiddel zal dan door de leidingen stromen en het verdeelstuk en de purge naar de atmosfeer bij de losse verbinding bij D de SSV. Deze verbinding kan dan worden aangedraaid. Purgeren is noodzakelijk om lucht en vocht uit het verdeelstuk en de leidingen te verwijderen. **OPMERKING:** Purgen moet tot een minimum beperkt worden om schade aan de atmosfeer te voorkomen. Controleer zorgvuldig op lekkages terwijl het spuitstuk en de leidingen onder hoge druk staan. Repareer eventuele lekken onmiddellijk.

Na de test kunnen verschillende service- en testwerkzaamheden worden uitgevoerd. testmanifold is geïnstalleerd:

1. Observeer de bedrijfsdruk door:
 - Sluit klep A door deze geheel in te draaien.
 - Sluit klep B door deze geheel in te draaien.
 - Het openbarsten van de achterste klepzitting van klep C.
 - Het openbarsten van de achterste klepzitting van klep D.
2. Vul het systeem met koelmiddel door:
 - Koelmiddelcilinder aansluiten op E (alleen damp).
 - Klep A openen.
 - Sluitklep B.
 - Sluit de voorste klepzitting D langzaam.
3. Spoel de condensor door:
 - Klep A sluiten.

Sluitklep B.

Het openbreken van klep C.

4. Vul vloeibare koelmiddel in de hogedrukkzijde door:
Koelmiddelcilinder aansluiten op E.
Klep A sluiten.
Klep B openen.
Middenpositieventiel C.
5. Bouw druk op aan de lage kant om de instelling te controleren of om te testen op lekken door:
Afdichting E met afsluitdop.
Klep A openen.
Sluit klep C.

HERKALIBRATIE VAN DRUK- EN SAMENGESTELDE METERS

INSTRUCTIES:

De koelmeter is in de fabriek gekalibreerd, maar kan door de behandeling en verzending enigszins afwijken.

afstellen, de lens losdraaien en de middelste schroef stevig vastzetten met een schroevendraaier, en met duim en wijsvinger de aanwijzer vastgrijpend bij de centreer, draai de wijzer voorzichtig naar nul. Herhaal dit voorzichtig als hij niet op nul staat.

Het is niet beschikbaar voor natte meters, en de natte meters hebben geen natte meters nodig nulstelling van de meter.

Toepassingsgebied

Alleen voor R134A/ R22/ R12/ R502 koelmiddel

Veelvoorkomende foutanalyse

schuld fenomeen	oorzaak van falen	oplossing
Koeling lekkage van agent	De conversievoegspleet is te groot	Draai de schakelaar vast verbindingstuk

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

Gemaakt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

FÖRDELAR MÄTARE SET BRUKSANVISNING

MODELL: WZ-A301

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara halva", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och doser behöver inte nödvändigtvis täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR[®]

FÖRDELAR MÄTARE SET BRUKSANVISNING

Modell: WZ-A301



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:

 CustomerService@vevor.com

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

Tekniska parametrar

Stämpla	Vevor
Modell	WZ-A301
Mätområde:	-30÷350psi/Låg sidomåttÿÿ 0~500psi (hög sidomätare)
Köldmedier	R134A/ R22/ R12/R502
Produktstorlek ÿmmÿ	285x250x90
Produktvikt (kg)	2.1 (Inklusive alla tillbehör)

Säkerhetsföreskrifter



Säkerhet och varning

Varning:

1. Inte överstiga 80 % av det påstådda sortimentet av grenrör vid användning.
2. Felaktig användning kan leda till läckage eller personskada.
3. Läs manualen och bruksanvisningen för grenröret eller utrustningen.
4. Kylmätaren har kalibrerats på fabriken; på grund av hantering och frakt kan den dock vara lätt ojusterad. För att justera, skruva loss och håll fast mittskruven som är fastsatt med skruvmejsel och med tumme och pekfinger griper pekaren nära mitten, vrid försiktigt pekaren till noll. Upprepa försiktigt om inte på noll.

VIKTIG:

1. Mätare finns tillgängliga för de flesta köldmedier i °F.
2. Vänligen läs innan du tar ny utrustning i drift
Sammansatt gummi bildar tätningar runt ventilskafvet. Dra åt ventilen vrid ett kvarts till ett halvt varv för att ta upp setet innan du börjar arbeta och dra åt efter behov för att hålla tätningen tät.

OBS: Kontrollera att utrustningen tillverkar kataloger eller instruktionsblad för specifika rekommendationer om köldmediefyllning, oljebyte och serviceprocedurer för en viss utrustning.

VARNING! För att förhindra personskador.



Använd skyddsglasögon när du arbetar med kylmedel. Kontakt med köldmedier kan orsaka skador.



Använd handskar när du arbetar med köldmedier. Kontakt med köldmedier kan orsaka skador.



Felaktig användning eller anslutningar kan orsaka läckor eller explosioner. Läs och följ instruktionerna noggrant och vidta försiktighetsåtgärder för att undvika läckor eller explosioner. Bekräfta att alla associerade enheter är det jordade korrekt före användning.

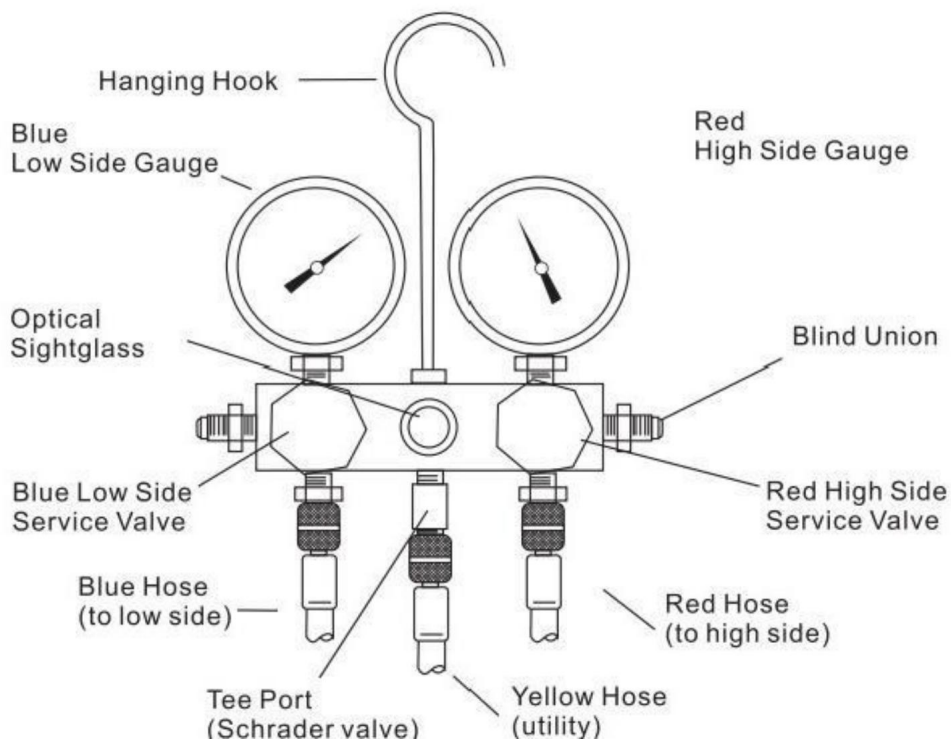


CALIFORNIA PROPOSITION 65 Denna produkt innehåller kemikalier kända av delstaten Kalifornien för att orsaka cancer och fosterskador eller annan reproduktionsskada.



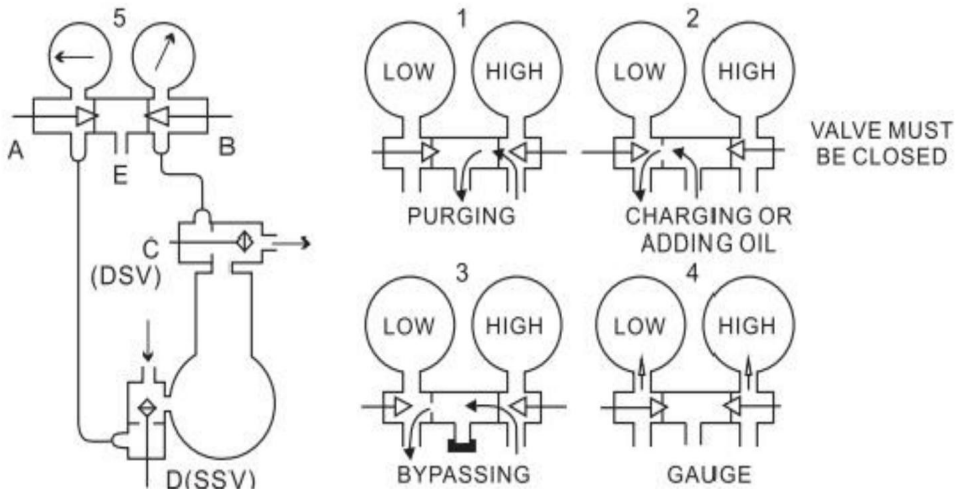
Detta grenrör är designat för användning av tekniskt utbildade kyl- och luftkonditioneringstekniker. På grund av ovanligt **HÖGT TRYCK OCH FARLIGA GASER IN ALLSTSTEM** är att felaktig tillämpning kan leda till skada eller dödsfall. Manufactory varnar för försäljning till eller användning av denna produkt av någon annan än professionellt utbildad personal.

Produktstrukturdiagram



Instruktion för användning

Schematisk installation av manometerfördelare på extern drivkompressor med serviceventiler. A-grenrör sugventil. B-grenrör utloppsventil. C-kompressor utloppsserviceventil (DSV). D-kompressor sugserviceventil (SSV). E-tjänstöppning. 1-Utrensning. 2-Ladda eller tillsätta olja. 3-förbikoppling. 4-Gauge läsning. 5-Båda grenrörsventilerna vrids hela vägen in. Systemet pumpar ånga och både lågt och högt tryck avläses.



Ledningar från grenröret är anslutna till SSV vid D och bör lämnas ett till två varv förlorar medan linan till DSV ska dras åt. Sedan öppna båda grenrörsventilerna vid A och B 1/4 varv till 1/2 varv och lock mittöppningen, E.

Vrid nu (DSV) Cstemin1'8 till 1/4 varv för bara ett ögonblick (knacka på ventil). En våg av högtrycksköldmedium kommer då att rusa genom ledningarna och grenröret och rensningen till atmosfären vid den lösa anslutningen kl D den SSV. Denna anslutning kan sedan dras åt. Rensning är nödvändig för att avlägsna luft och fukt från grenröret och ledningarna. OBS: Rensning måste hållas till ett minimum för att undvika skador på atmosfären.

Testa noggrant för läckor medan grenröret och dess ledningar är under höga tryck. Åtgärda eventuellt läckage omedelbart.

Olika service- och testoperationer kan utföras efter testgrenrör har installerats:

- Observera drifttrycken genom att:
 - Stäng ventil A genom att vrida hela vägen in.
 - Stäng ventil B genom att vrida hela vägen in.
 - Sprickbildning i baksätet på ventil C.
 - Sprickbildning i baksätet på ventil D.
- Fyll på köldmedium i systemet genom att:
 - Anslutning av köldmediecyllinder till E (endast ånga).
 - Öppna ventil A.
 - Stäng ventil B.
 - Stäng framsätet på ventil D långsamt.
- Rensa kondensorn genom att:
 - Stängventil A.

Stäng ventil B.

Sprickbildning i ventil C.

4. Fyll på flytande köldmedium på högsidan genom att:

Anslutning av köldmediecyllinder till E.

Stängventil A.

Öppna ventil B.

Mellanlägesventil C.

5. Bygg upp trycket på lågsidan för kontrollinställning eller för att testa för läckor genom att:

Tätning E med tätningslock.

Öppna ventil A.

Stäng ventil C.

OMKALIBRERING AV TRYCK- OCH SAMMANSÄTTNINGSMÄTARE INSTRUKTIONER:

Kylmätaren har kalibrerats på fabriken; men på grund av hantering och frakt kan det vara något ojusterat. Till

justera, skruva loss linsen och håll stadigt i mittskruven fäst med a skruvmejsel, och med tummen och pekfinger greppar pekaren nära mitten, vrid försiktigt pekaren till noll. Upprepa försiktigt om inte på noll.

Den är inte tillgänglig för våtmätare, och våtmätaren kräver inte mätare nollställning.

Tillämpningsområde

Endast för R134A/ R22/ R12/R502 Köldmedium

Vanlig felanalys

fel fenomen	felorsak	lösning
Kylning agentläckage	Omvandlingsfogspalten är för stor	Dra åt strömbrytaren kontakt

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support

Tillverkad i Kina