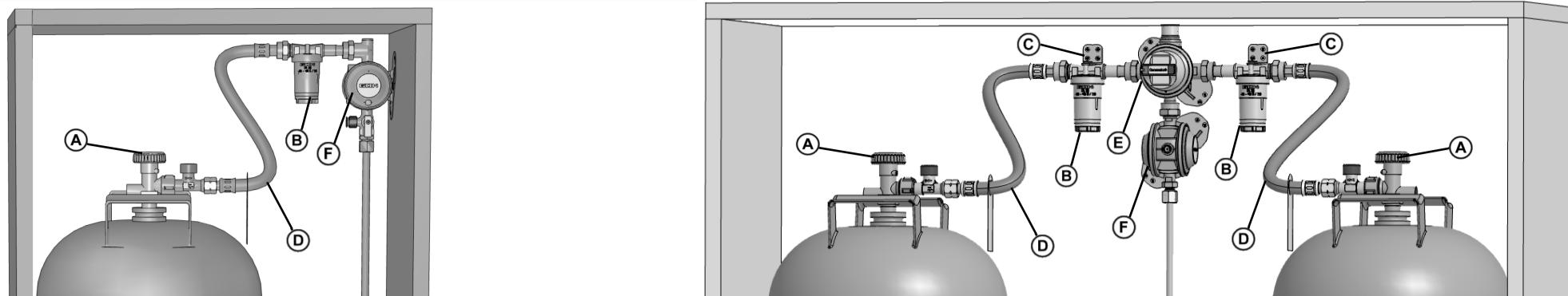
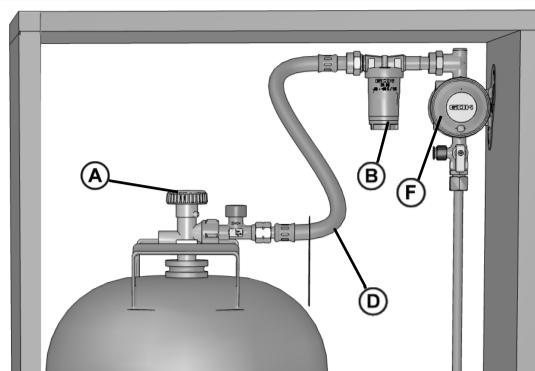


1	DE	EN	FR	ES	NL	IT																			
	<p>Montage- und Bedienungsanleitung Diese Anleitung im Fahrzeug aufbewahren!</p> <p>Caramatic ConnectClean 2.0 – Gasfilter Typ FA 99 zur Filterung der gasförmigen Phase</p>	<p>Assembly and operating instructions Please keep these instructions in the vehicle!</p> <p>Caramatic ConnectClean 2.0 – gas filter type FA 99 for filtering the gaseous phase</p>	<p>Instructions de montage et d'utilisation Conservez cette instruction dans le véhicule !</p> <p>Caramatic ConnectClean 2.0 – filtre à gaz de type FA 99 pour filtrer la phase gazeuse</p>	<p>Instrucciones de montaje y funcionamiento ¡Guarde este instrucciones en el vehículo!</p> <p>Caramatic ConnectClean 2.0 – Filtro de gas de tipo FA 99 para la filtración de la fase gaseosa</p>	<p>Montage- en gebruiksaanwijzing Deze handleiding in het voertuig bewaren!</p> <p>Caramatic ConnectClean 2.0 – gasfilter type FA 99 voor filtering van de gasvormige fase</p>	<p>Istruzioni di montaggio e d'utilizzo Conservare le presenti istruzioni nel veicolo!</p> <p>Caramatic ConnectClean 2.0 – filtro del gas tipo FA 99 per il filtraggio della fase gassosa</p>																			
	<p>① Eingangsanschluss für Hochdruck-Schlauchleitung ② Ausgangsanschlüsse für Druckregler, automatisches Umschaltventil ③ Aufnahme für Haltewinkel ④ Filtertasse ⑤ Filterpatrone ⑥ Schraubhilfe für SW 23 ⑦ Schraubhilfe für Filtertasse ⑧ Haltewinkel (nicht im Lieferumfang) ⑨ Stützkern ⑩ Filtereinsatz</p>	<p>① Inlet connector for high pressure hose assembly ② Outlet connections for pressure regulator, automatic changeover valve ③ Reception for fixing bracket ④ Filter cup ⑤ Filter cartridge ⑥ Screw aid for SW 23 ⑦ Screw aid for filter cup ⑧ Fixing bracket (not included) ⑨ Supporting core ⑩ Filter element</p>	<p>① Raccord d'entrée pour tuyau flexible haute pression ② Raccords de sortie pour détendeur de pression, vanne d'inversion automatique ③ Logement de l'équerre de maintien ④ Tasse de filtre ⑤ Cartouche filtrante ⑥ Aide au vissage pour SW 23 ⑦ Aide au vissage pour tasse de filtre ⑧ Équerre de maintien (ne fait pas partie du contenu de la livraison) ⑨ Noyau central filtre ⑩ Élément filtrant</p>	<p>① Conexión de entrada para el tubo flexible de alta presión ② Conexiones de salida para regulador de presión y válvula comutadora automática ③ Alojamiento para escuadra de fijación ④ Vaso para filtros ⑤ Cartucho filtrante ⑥ Herramienta de ayuda para roscado SW 23 ⑦ Herramienta de ayuda para rosco para ancho de llave 23 ⑧ Escuadra de ayuda para roscado para vaso para filtros ⑨ Núcleo de soporte ⑩ Elemento filtrante</p>	<p>① Ingangsaansluiting voor slangleiding voor hoge druk ② Uitgangsaansluitingen voor drukregelaar, valvola deviatrice automatica ③ Opname voor bevestigingshoek ④ Coppa del filtro ⑤ Cartuccia del filtro ⑥ Schroefhulp voor SW 23 ⑦ Schroefhulp voor filterkop ⑧ Bevestigingshoek (niet in leveringsomvang) ⑨ Filterkern ⑩ Filterelement</p>	<p>① Raccordo di entrata per il tubo flessibile dell'alta pressione ② Raccordi di uscita per regolatore di pressione, valvola deviatrice automatica ③ Attacco per angolare di supporto ④ Coppa del filtro ⑤ Cartuccia del filtro ⑥ Cacciavite per SW 23 ⑦ Cacciavite per coppa del filtro ⑧ Angolare di supporto (non fornito in dotazione) ⑨ Supporto interno ⑩ Elemento filtrante</p>																			
	<p>ANSCHLÜSSE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Eingang</th> <th>Inlet</th> <th>RACCORDS</th> <th>CONEXIONES</th> <th>AANSLUITINGEN</th> <th>COLLEGAMENTI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Außengewinde • AG M 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm für Überwurfmutter ÜM </td><td>Male thread • AG M 20 x 1,5 • 4 – 5Nm for coupling nut</td><td> Entrée Filetage mâle • FM M 20 x 1,5 • 4 – 5Nm pour l'écrou-raccord </td><td> Entrada Rosca exterior • RE M 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm para tuerca racor </td><td> Ingang Buitenschroefdraad • BS M 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm voor wortelmoer </td><td> Entrata Filettatura esterna • FEM 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm per dado per raccordi </td></tr> <tr> <td> Ausgang • M 20 x 1,5 ÜM • 4 – 5 Nm Überwurfmutter </td><td>Outlet • M 20 x 1,5 CM • 4 – 5Nm coupling nut</td><td> Sortie • M 20 x 1,5 E-R • 4 – 5 Nm écrou-raccord </td><td> Salida • M 20 x 1,5 TR • 4 – 5 Nm tuerca racor </td><td> Uitgang • M 20 x 1,5 WM • 4 – 5 Nm wortelmoer </td><td> Uscita • M 20 x 1,5 DR • 4 – 5 Nm dado per raccordi </td></tr> </tbody> </table>	Eingang	Inlet	RACCORDS	CONEXIONES	AANSLUITINGEN	COLLEGAMENTI	Außengewinde • AG M 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm für Überwurfmutter ÜM	Male thread • AG M 20 x 1,5 • 4 – 5Nm for coupling nut	Entrée Filetage mâle • FM M 20 x 1,5 • 4 – 5Nm pour l'écrou-raccord	Entrada Rosca exterior • RE M 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm para tuerca racor	Ingang Buitenschroefdraad • BS M 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm voor wortelmoer	Entrata Filettatura esterna • FEM 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm per dado per raccordi	Ausgang • M 20 x 1,5 ÜM • 4 – 5 Nm Überwurfmutter	Outlet • M 20 x 1,5 CM • 4 – 5Nm coupling nut	Sortie • M 20 x 1,5 E-R • 4 – 5 Nm écrou-raccord	Salida • M 20 x 1,5 TR • 4 – 5 Nm tuerca racor	Uitgang • M 20 x 1,5 WM • 4 – 5 Nm wortelmoer	Uscita • M 20 x 1,5 DR • 4 – 5 Nm dado per raccordi	<p>PRODUKTINFORMATION</p>	<p>PRODUCT INFORMATION</p>	<p>INFORMATION SUR LE PRODUIT</p>	<p>INFORMACIÓN DEL PRODUCTO</p>	<p>PRODUCTINFORMATIE</p>	<p>INFORMAZIONI SUL PRODOTTO</p>
Eingang	Inlet	RACCORDS	CONEXIONES	AANSLUITINGEN	COLLEGAMENTI																				
Außengewinde • AG M 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm für Überwurfmutter ÜM	Male thread • AG M 20 x 1,5 • 4 – 5Nm for coupling nut	Entrée Filetage mâle • FM M 20 x 1,5 • 4 – 5Nm pour l'écrou-raccord	Entrada Rosca exterior • RE M 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm para tuerca racor	Ingang Buitenschroefdraad • BS M 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm voor wortelmoer	Entrata Filettatura esterna • FEM 20 x 1,5 • 4 – 5 Nm per dado per raccordi																				
Ausgang • M 20 x 1,5 ÜM • 4 – 5 Nm Überwurfmutter	Outlet • M 20 x 1,5 CM • 4 – 5Nm coupling nut	Sortie • M 20 x 1,5 E-R • 4 – 5 Nm écrou-raccord	Salida • M 20 x 1,5 TR • 4 – 5 Nm tuerca racor	Uitgang • M 20 x 1,5 WM • 4 – 5 Nm wortelmoer	Uscita • M 20 x 1,5 DR • 4 – 5 Nm dado per raccordi																				
	<p>Im Flüssiggas können Fremdkörper, z. B. Schmutz und Abdampfrückstände, enthalten sein. Diese werden ab einer bestimmten Größe von dem Filtereinsatz gefiltert. Werden diese nicht gefiltert, erhöht sich der Verschleiß der empfindlichen Bauteile, bis hin zum Ausfall der Flüssiggasanlage. Der Gasfilter wird zur Filterung von Flüssiggas in der Gasphase eingesetzt und schützt Druckregler bzw. automatische Umschaltventile sowie die angeschlossenen Verbraucher vor Verschmutzungen durch ölige Aerosole, Abdampfrückstände und Partikel.</p>	<p>LPG may contain foreign matter, such as dirt particles and evaporation residue. Over a certain size, these particles are trapped in the filter element. If the foreign matter is not trapped in the sieve, wear and tear of sensitive components is increased and the complete LPG system may fail. The gas filter is used to filter the LPG in the gas phase and protect pressure regulators or automatic changeover valves as well as the connected user from contamination caused by oily aerosols, evaporation residue and particles.</p>	<p>Le gaz de pétrole liquéfié peut contenir des corps étrangers, par exemple des saletés et des résidus d'évaporation. À partir d'une certaine dimension, ceux-ci sont filtrés par l'élément filtrant. S'ils ne sont pas filtrés, l'usure des composants sensibles s'en trouve augmentée et l'installation de GPL peut même tomber en panne. Le filtre à gaz est utilisé pour filtrer le gaz GPL en phase gazeuse pour protéger ainsi le détendeur de pression ou les vannes d'inversion automatiques ainsi que les consommateurs raccordés contre l'encaissement par des aerosols huileux, des résidus d'évaporation et des particules.</p>	<p>El gas licuado puede contener cuerpos extraños, por ejemplo, suciedad o residuos de evaporación. Un cartucho filtrante filtra estas partículas a partir de un determinado tamaño. Si no se filtran, aumenta el desgaste de los componentes sensibles hasta el fallo de la instalación de gas licuado.</p> <p>El filtro de gas se utiliza para filtrar el gas licuado en su fase gaseosa y proteger el regulador de presión y las válvulas comutadoras automáticas, así como los consumidores conectados contra la suciedad procedente de aerosoles oleosos, residuos de evaporación y partículas.</p>	<p>In het vloeibaar gas kunnen vreemde elementen, bijv. vuil en stoomresidu's, aanwezig zijn. Deze worden vanaf een bepaalde grootte door het filterelement gefilterd. Indien deze niet gefilterd worden, neemt de slijtage van de gevoelige componenten toe, tot aan uitzval van de installatie met vloeibaar gas.</p> <p>De gasfilter wordt gebruikt voor filtering van vloeibaar gas in de gasfase en beschermt drukregelaars of automatische omschakelkleppen, alsook de aangesloten verbruikers, tegen verontreiniging door olieachtige aerosolen, indampstenen en deeltjes.</p>	<p>Il gas liquido può contenere corpi estranei, come ad es. sporcizia e residui fissi, che vengono filtrati tramite l'elemento filtrante a partire da una determinata dimensione. Se questi non vengono filtrati, aumenta l'usura dei componenti sensibili, fino al guasto dell'impianto di gas liquido.</p> <p>Il filtro del gas viene utilizzato per il filtraggio del gas liquido allo stato gassoso e protegge il regolatore di pressione o le valvole deviatiche automatiche, come anche gli apparecchi di consumo collegati, dalle impurità causate da aerosoli oleosi, residui fissi e particelle.</p>																			
	<p>ZU DIESER ANLEITUNG</p>	<p>ABOUT THIS MANUAL</p>	<p>À PROPOS DE CETTE NOTICE</p>	<p>ACERCA DE ESTAS INSTRUCCIONES</p>	<p>OVER DEZE HANDLEIDING</p>	<p>NOTA SULLE PRESENTI ISTRUZIONI</p>																			
	<ul style="list-style-type: none"> Diese Anleitung ist ein Teil des Produktes. Für den bestimmungsgemäßen Betrieb und zur Einhaltung der Gewährleistung ist diese Anleitung zu beachten und dem Betreiber auszuhändigen. Während der gesamten Benutzung aufzubewahren. Zusätzlich zu dieser Anleitung sind die nationalen Vorschriften, Gesetze und Installationsrichtlinien zu beachten. 	<ul style="list-style-type: none"> This manual is part of the product. This manual must be observed and handed over to the operator to ensure that the component operates as intended and to comply with the warranty terms. Keep it in a safe place while you are using the product. In addition to this manual, please also observe national regulations, laws, and installation guidelines. 	<ul style="list-style-type: none"> La présente notice fait partie intégrante du produit. Cette notice doit être observée et remise à l'exploitant en vue d'une exploitation conforme et pour respecter les conditions de garantie. À conserver pendant toute la durée d'utilisation. Outre cette notice, les prescriptions, lois et directives d'installation nationales doivent être respectées. 	<ul style="list-style-type: none"> Estas instrucciones forman parte del producto. Para cumplir el uso previsto y conservar la garantía, estas instrucciones deben cumplirse y entregarse al usuario. El usuario debe conservar estas instrucciones durante toda la vida de uso del producto. Además de estas instrucciones deben observarse las normativas, leyes y normas de instalación nacionales vigentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Deze handleiding maakt deel uit van het product. Voor het beoogde gebruik en om te voldoen aan de garantie deze handleiding moet in acht worden genomen en aan de gebruiker worden overhandigd. Bewaren gedurende de gehele gebruiksduur. Neem naast deze handleiding ook de nationale voorschriften, wetten en installatierichtlijnen in acht. 	<ul style="list-style-type: none"> Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto. Per garantire un funzionamento conforme alla destinazione d'uso e per non compromettere la validità della garanzia, è necessario attenersi alle presenti istruzioni e consegnarle al gestore. Conservare per tutto il periodo di utilizzo. Oltre alle presenti istruzioni, osservare le disposizioni, le leggi e le direttive di installazione valide nel Paese di utilizzo. 																			
	<p>SICHERHEITSBEZOGENE HINWEISE</p>	<p>SAFETY ADVICE</p>	<p>CONSIGNES DE SÉCURITÉ</p>	<p>ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD</p>	<p>VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN</p>	<p>AVVERTENZE SULLA SICUREZZA</p>																			
	<ul style="list-style-type: none"> Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer ist uns sehr wichtig. Wir haben viele wichtige Sicherheitshinweise in dieser Montage- und Bedienungsanleitung zur Verfügung gestellt. Lesen und beachten Sie alle Sicherheitshinweise sowie Hinweise. <p>! Dies ist das Warnsymbol. Dieses Symbol warnt vor möglichen Gefahren, die den Tod oder Verletzungen für Sie und andere zur Folge haben können. Alle Sicherheitshinweise folgen dem Warnsymbol, auf dieses folgt entweder das Wort „GEFAHR“, „WARNING“ oder „VORSICHT“. Diese Worte bedeuten:</p> <p>GEFAHR bezeichnet eine Personengefährdung mit einem hohen Risikograd. → Hat Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge.</p> <p>WARNING bezeichnet eine Personengefährdung mit einem mittleren Risikograd. → Hat Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge.</p> <p>VORSICHT bezeichnet eine Personengefährdung mit einem niedrigen Risikograd. → Hat eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge.</p> <p>HINWEIS bezeichnet einen Sachschaden. → Hat eine Beeinflussung auf den laufenden Betrieb.</p> <p>GEFAHR Ausströmendes Flüssiggas ist hoch entzündbar! Kann zu Explosionen führen. Schwere Verbrennungen bei direktem Hautkontakt.<ul style="list-style-type: none"> Regularly check connections for leak-tightness. If you smell gas or detect a leak, shut the system down immediately. Keep ignition sources and electrical devices out of reach. Observe applicable laws and regulations. </p>	<ul style="list-style-type: none"> Your safety and the safety of others are very important to us. We have provided many important safety messages in this assembly and operating manual. Always read and obey all safety messages. <p>! This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.</p> <p>All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word “DANGER”, “WARNING”, or “CAUTION”. These words mean:</p> <p>DANGER describes a personal hazard with a high degree of risk. → May result in death or serious injury.</p> <p>WARNING describes a personal hazard with a medium degree of risk. → May result in death or serious injury.</p> <p>CAUTION describes a personal hazard with a low degree of risk. → May result in minor or moderate injury.</p> <p>NOTICE describes material damage. → Has an effect on ongoing operation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nous attachons une importance cruciale à votre sécurité et à celle d'autrui. Aussi avons-nous mis à votre disposition, dans cette notice de montage et d'utilisation, un grand nombre de consignes de sécurité des plus utiles. Veuillez lire et observer toutes les consignes de sécurité ainsi que les avis. <p>! Voici le symbole de mise en garde. Il vous avertit des dangers éventuels susceptibles d'entraîner des blessures ou la mort – la vôtre ou celle d'autrui. Toutes les consignes de sécurité sont précédées de ce symbole de mise en garde, lui-même accompagné des mots « DANGER », « AVERTISSEMENT » ou « ATTENTION ». Voici la signification de ces termes :</p> <p>DANGER signale un danger pour une personne comportant un niveau de risque élevé. → Peut entraîner la mort ou une blessure grave.</p> <p>AVERTISSEMENT signale un danger pour une personne comportant un niveau de risque moyen. → Peut entraîner la mort ou une blessure grave.</p> <p>ATTENTION signale un danger pour une personne comportant un niveau de risque faible. → Peut entraîner une blessure légère à moyenne.</p> <p>AVIS signale un dommage matériel. → Une influence sur l'exploitation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Su seguridad y la seguridad de terceros son muy importantes para nosotros. Hemos incluido muchas advertencias de seguridad importantes en este manual de instrucciones y montaje. Lea y cumpla tanto las advertencias de seguridad como las notas. <p>! Este es el ícono de advertencia. Este ícono advierte de los posibles peligros que podrían causar la muerte o lesiones a usted y a terceros. Todas las advertencias de seguridad están precedidas por el ícono de advertencia seguido de la palabra "PELIGRO", "ADVERTENCIA" o "ATENCIÓN".</p> <p>Dichas palabras significan:</p> <p>PELIGRO indica un peligro para las personas con un alto grado de riesgo. → Tiene como consecuencias la muerte o lesiones graves.</p> <p>ADVERTENCIA indica un peligro para las personas con un grado de riesgo medio. → Tiene como consecuencias la muerte o lesiones graves.</p> <p>ATENCIÓN indica un peligro para las personas con un grado de riesgo bajo. → Tiene como consecuencias lesiones leves o moderadas.</p> <p>AVISO indica un daño material. → Tiene influencia en el funcionamiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Wij hechten veel waarde aan uw veiligheid en die van anderen. Daarom hebben we in deze montage- en gebruiksaanwijzing veel belangrijke veiligheidsvoorschriften opgenomen. Wij verzoeken u alle veiligheidsvoorschriften en overige instructies te lezen en op te volgen. <p>! Dit is het waarschuwingssymbool. Dit symbool waarschuwt u voor mogelijke gevaren die zowel voor u als voor anderen de dood of verwondingen tot gevolg kunnen hebben. Alle veiligheidsvoorschriften worden aangegeven met een waarschuwingssymbool, gevolgd door het woord "GEVAAR", "WAARSCHUWING" of "VOORZICHTIG". Deze woorden betekenen:</p> <p>GEVAAR wijst op gevaar voor personen met een hoog risico. → Heeft de dood of zware verwondingen tot gevolg.</p> <p>WAARSCHUWING wijst op gevaar voor personen met een gemiddeld risico. → Heeft de dood of zware verwondingen tot gevolg.</p> <p>VOORZICHTIG wijst op gevaar voor personen met een laag risico. → Heeft lichte of matige verwondingen tot gevolg.</p> <p>LET OP wijst op mogelijke materiële schade. → Heeft invloed op het lopende bedrijf.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Attribuiamo grande importanza alla sicurezza vostra e di chi vi circonda. Per questo, nelle presenti istruzioni di montaggio e di utilizzo abbiamo raccolto tante importanti avvertenze per la sicurezza. Vi invitiamo a leggere e osservare tutte le avvertenze e indicazioni fornite. <p>! Questo è un simbolo di avvertenza. Esso richiama la vostra attenzione su potenziali pericoli che possono provocare la morte o lesioni all'utilizzatore e ad altre persone. Tutte le avvertenze per la sicurezza sono precedute dal simbolo di avvertenza, il quale è a sua volta preceduto dal termine "PERICOLO", "AVVERTENZA" o "ATTENZIONE". Detti termini hanno il seguente significato:</p> <p>PERICOLO indica un pericolo per le persone con un grado di rischio elevato. → Può comportare conseguenze fatali o lesioni gravi.</p> <p>AVVERTENZA indica un pericolo per le persone con un grado di rischio medio. → Può comportare conseguenze fatali o lesioni gravi.</p> <p>ATTENZIONE indica un pericolo per le persone con un grado di rischio esiguo. → Può comportare una lesione di entità lieve o media.</p> <p>NOTA indica un danno materiale. → Influisce sul funzionamento dell'impianto.</p>																			
	<p>SEU</p>																								

2	DE	EN	FR	ES	NL	IT
	BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	INTENDED USE	UTILISATION CONFORME	USO PREVISTO	BEOOGD GEBRUIK	IMPIEGO CONFORME ALL'USO PREVISTO
	Betriebsmedien <ul style="list-style-type: none"> Flüssigas (Gasphase) <p>Eine Liste der Betriebsmedien mit Angabe der Bezeichnung, der Norm und des Verwendungslandes erhalten Sie im Internet unter www.gok.de/liste-der-betriebsmedien.</p>	Operating media <ul style="list-style-type: none"> LPG (gas phase) <p>You will find a list of operating media with descriptions, the relevant standards, and the country in which they are used on the Internet at www.gok.de/liste-der-betriebsmedien.</p>	Fluide de service <ul style="list-style-type: none"> Gaz de pétrole liquéfié (phase gazeuse) <p>Vous trouverez une liste des fluides d'exploitation utilisés avec indication de la désignation, de la norme et du pays d'utilisation sur Internet à www.gok.de/liste-der-betriebsmedien.</p>	Medios de servicio <ul style="list-style-type: none"> Gas licuado (fase gaseosa) <p>Siempre hay disponible una lista de medios de servicio con los datos de la denominación, la norma y el país de uso en Internet en www.gok.de/liste-der-betriebsmedien.</p>	Bedrijfsmedia <ul style="list-style-type: none"> Vloeibaar gas (gasfase) <p>Een lijst van bedrijfsmedia met opgave van de aanduiding, de norm en het gebruiksland vindt u op www.gok.de/liste-der-betriebsmedien.</p>	Mezzi di esercizio <ul style="list-style-type: none"> Gas liquido (stato gassoso) <p>L'elenco dei mezzi di esercizio utilizzati con indicazioni circa la denominazione, la norma e il Paese di utilizzo è reperibile in rete all'indirizzo www.gok.de/liste-der-betriebsmedien.</p>
	 Einsatzbereich <p>Bitte beachten Sie die gültigen nationalen Installationsvorschriften für Flüssiggasanlagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Caravans Motorcaravans 	 Field of application <p>Observe the applicable national installation regulations for LPG systems.</p> <ul style="list-style-type: none"> Caravans Motor caravans 	 Domaine d'utilisation <p>Veuillez observer les prescriptions d'installation nationales en vigueur pour les installations de GPL.</p> <ul style="list-style-type: none"> Caravanes Camping-cars 	Aplicaciones <p>Por favor, observe las normas de instalación nacionales en vigor para las instalaciones de gas licuado.</p> <ul style="list-style-type: none"> Caravanas Autocaravanas 	 Toepassingsgebied <p>Neem de van toepassing zijnde nationale installatievoorschriften voor installaties met vloeibaar gas in acht.</p> <ul style="list-style-type: none"> Caravans Campers 	Campo di applicazione <p>Attenersi alle normative nazionali di installazione in vigore per gli impianti di gas liquido.</p> <ul style="list-style-type: none"> Roulottes Camper
	Betreiberort <ul style="list-style-type: none"> Betrieb im wetterschützten Außenbereich im Gasflaschenkasten mit Lüftung 	Place of operation <ul style="list-style-type: none"> may be used outdoors, if protected against the weather in gas bottle locker with ventilation 	Lieu d'exploitation <ul style="list-style-type: none"> utilisation en extérieur, à l'abri des intempéries dans le coffre à bouteilles de gaz avec la ventilation 	Emplazamiento <ul style="list-style-type: none"> puede utilizarse en zonas exteriores protegidas de la meteorología. en el cofre de bombonas de gas con ventilación 	Plaats van toepassing <ul style="list-style-type: none"> gebruik tegen het weer beschermd buiten in de gasflessenkist met ventilatie 	Luogo d'impiego <ul style="list-style-type: none"> utilizzo in ambienti esterni al riparo dagli agenti atmosferici in vano bombole gas con aerazione
	 Einbauort <ul style="list-style-type: none"> nur zum Einbau in fest eingebaute Flüssiggasanlagen in Caravans und Motorcaravans Einbau vor dem wandmontierten Druckregler bzw. automatischem Umschaltventil Einbau an den Ausgang der Hochdruckschlauchleitung 	 Installation location <ul style="list-style-type: none"> only for installation in fixed LPG systems in caravans and motor caravans installation upstream of the wall-mounted pressure regulator or automatic changeover valve installation at the outlet of the high-pressure hose assembly 	 Lieu d'installation <ul style="list-style-type: none"> uniquement pour le montage dans des installations de GPL fixes dans les caravanes et les camping-cars montage en amont du détendeur de pression fixé au mur respectivement la vanne d'inversion automatique montage à la sortie du tuyau flexible haute pression 	 Lugar de montaje <ul style="list-style-type: none"> solo para el montaje en instalación de gas licuado montadas de manera fija en caravanas y autocaravanas montaje antes del regulador de presión montado en la pared o la válvula comutadora automática montaje en la salida del tubo flexible de alta presión 	 Inbouwlocatie <ul style="list-style-type: none"> enkel voor inbouw in vast ingebouwde installaties met vloeibaar gas in caravans en campers inbouw voor óók aan de wand gemonteerde drukregelaar of automatische omschakelklep inbouw aan de uitgang van de slangleiding voor hoge druk 	Luogo d'installazione <ul style="list-style-type: none"> solo per il montaggio in un impianto di gas liquido fisso in roulotte e camper montaggio prima del regolatore di pressione montato a parete o della valvola deviatrice automatica montaggio all'uscita del tubo flessibile dell'alta pressione
	Einbaulage <ul style="list-style-type: none"> waagerecht <p>Rückstände sammeln sich am Boden der Filtertasse.</p>	Installation position <ul style="list-style-type: none"> horizontal <p>Residues collect at the bottom of the filter cup.</p>	Position de montage <ul style="list-style-type: none"> horizontale <p>Les résidus s'accumulent au fond la tasse de filtre.</p>	Posición de montaje <ul style="list-style-type: none"> horizontal <p>Acumular residuos en el fondo del vaso para filtros.</p>	Inbouwpositie <ul style="list-style-type: none"> horizontaal <p>Residu's hopen zich op de bodem van het filtercup op.</p>	Posizione di installazione <ul style="list-style-type: none"> orizzontale <p>L residu si depositano sul fondo della coppa del filtro.</p>
	NICHT BESTIMMUNGS-GEMÄSSE VERWENDUNG	INAPPROPRIATE USE	UTILISATION NON CONFORME	USO NO CONFORME AL PREVISTO	ONREGLEMENTAIR GEBRUIK	USO NON CONFORME A QUELLO PREVISTO
	<p>Jede Verwendung, die über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgeht:</p> <ul style="list-style-type: none"> z. B. Betrieb mit anderen Medien, Drücken Verwendung von Gasen in der Flüssigphase Einbau entgegen der Durchflussrichtung Betrieb mit nicht zulässigen Schlauchleitungen Änderungen am Produkt oder an einem Teil des Produktes Verwendung bei Umgebungstemperaturen abweichend von: siehe TECHNISCHE DATEN 	<p>All uses exceeding the concept of intended use:</p> <ul style="list-style-type: none"> e.g. operation using different media, pressures use of gases in the liquid phase installation against the flow direction operation with inappropriate hose assembly changes to the product or parts of the product use at ambient temperature varying from: see TECHNISCHE DATEN 	<p>Toute utilisation dépassant le cadre de l'utilisation conforme à la destination du produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> p. ex. fonctionnement avec d'autres fluides, pressions uso de gases en la fase de licuado montage dans le sens contraire du débit funcionamiento avec des tuyaux flexibles non autorisés modifications effectuées sur le produit ou sur une partie du produit utilisation en présence de températures ambiantes différentes : voir les DONNÉES TECHNIQUES 	<p>Cualquier uso que no esté incluido en el uso previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> p. ej., funcionamiento con otros medios, presión uso de gases en la fase de licuado montaje en el sentido opuesto al del caudal servicio con mangueras no autorizadas modificaciones en el producto o en una pieza del producto uso con temperaturas ambiente que divergen de: véase los DATOS TÉCNICOS 	<p>Ieder gebruik dat niet aan het gebruik volgens de voorschriften voldoet:</p> <ul style="list-style-type: none"> bijv. gebruik met een ander medium, andere druk gebruik van gassen in de vloeibare fase installazione in direzione contraria a quella di flusso utilizzo con tubi flessibili non ammissibili modifiche del prodotto o di sue parti utilizzo a temperatura ambiente salvo: vedere DATI TECNICI 	<p>Ogni uso diverso da quello previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ad es. utilizzo con altri liquidi/mezzi di esercizio o con altre pressioni utilizzo di gas nella fase liquid installazione in direzione contraria a quella di flusso utilizzo con tubi flessibili non ammissibili modifiche del prodotto o di sue parti utilizzo a temperatura ambiente salvo: vedere DATI TECNICI
	QUALIFIKATION DER ANWENDER	USER QUALIFICATION	QUALIFICATION DES UTILISATEURS	CUALIFICACIÓN DE LOS USUARIOS	KWALIFICATIE VAN DE GEBRUIKERS	QUALIFICA DEGLI UTILIZZATORI
	<p>Dieses Produkt darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden. Hierbei handelt es sich um Personal, das mit Aufstellung, Einbau, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung dieses Produktes vertraut ist. Arbeitsmittel und überwachungsbedürftige Anlagen dürfen selbstständig nur von Personen bedient werden, die das 18. Lebensjahr vollendet haben, körperlich geeignet sind und die erforderlichen Sachkenntnisse besitzen oder von einer befähigten Person unterweisen wurden. Eine Unterweisung in regelmäßigen Abständen, mindestens jedoch jährlich, wird empfohlen.</p>	<p>This product may be installed only by qualified experts. These are personnel who are familiar with setting up, installing, starting up, operating and maintaining this product.</p> <p>Equipment and systems requiring supervision may be operated only by persons aged at least 18, who are physically capable and who have the necessary specialist knowledge or who have been instructed by a competent person.</p> <p>Instruction at regular intervals, but at least once per year, is recommended.</p>	<p>Ce produit ne doit être installé que par un personnel spécialisé qualifié, c'est-à-dire par une personne familiarisée avec l'installation, le montage, la mise en service, le fonctionnement et la maintenance de ce produit. Les moyens de travail et les installations nécessitant une surveillance ne doivent être utilisés de manière autonome que par des personnes ayant 18 ans révolus, en bonne santé physique et possédant les connaissances spécialisées requises ou ayant été instruites par une personne habilitée. Il est recommandé de former ces personnes à intervalles réguliers, au moins une fois par an.</p>	<p>Solamente personal especializado y cualificado podrá instalar este producto. Deberá ser personal familiarizado con la instalación, montaje, puesta en servicio, uso y mantenimiento de este producto.</p> <p>Los medios de trabajo y las instalaciones que requieren vigilancia serán usados solamente por personas que hayan cumplido 18 años de edad, estén capacitados físicamente y posean los conocimientos técnicos necesarios o estén formados por una persona autorizada. Se recomienda la formación en intervalos periódicos de como mínimo una vez al año.</p>	<p>Dit product mag uitsluitend worden geïnstalleerd door gekwalificeerd vakpersoneel.</p> <p>Dit is personeel dat vertrouwd is met opstelling, inbouw, inbedrijfstelling, bedrijf en onderhoud van dit product.</p> <p>Arbeidsmiddelen, alsmede installaties die bewaking vereisen, mogen uitsluitend zelfstandig worden bediend door personen die 18 jaar of ouder zijn, lichamelijk geschikt zijn en over de vereiste vakkennis beschikken of door een geschikte persoon geïnstructeerd werden. Een regelmatige instructie, minimaal echter 1 maal per jaar, wordt aangeraden.</p>	<p>Questo prodotto deve essere installato solo da personale qualificato, che abbia dimestichezza con l'installazione, il montaggio, la messa in servizio, il funzionamento e la manutenzione del prodotto.</p> <p>Le attrezature di lavoro e gli impianti che necessitano di controllo e monitoraggio devono essere manovrati da persone che abbiano compiuto il 18° anno di età, siano fisicamente in grado di farlo e possiedano le nozioni tecniche necessarie per farlo o siano state istruite da un esperto. Si raccomandano addestramenti periodici, da eseguirsi almeno 1 volta l'anno.</p>
	 MONTAGE	 ASSEMBLY	 MONTAGE	 MONTAJE	 MONTAGE	 MONTAGGIO
	<p>Vor der Montage ist das Produkt auf Transportschäden und Vollständigkeit zu prüfen</p> <p>HINWEIS Einbauort und Einbaulage beachten (siehe BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG).</p> <p>Einbaurichtung beachten (diese ist auf dem Produkt erkennbar mit einem Pfeil gekennzeichnet)!</p> <p>A VORSICHT Verletzungsgefahr durch herausgeblasene Metallspäne!</p> <p>Metallspäne können Ihre Augen verletzen. Schutzbrille tragen!</p>	<p>Before assembly, check that the product is complete and has not suffered any damage during transport.</p> <p>NOTICE Consider installation location and installation position (see instructions on INTENDED USE).</p> <p>Observe the installation direction (marked visibly on the product with an arrow).</p> <p>A CAUTION Risk of injuries due to blown-out metal chips!</p> <p>Metal chips may cause eye injuries. Wear safety goggles!</p>	<p>Avant le montage, vérifier si le produit fourni a été livré dans son intégralité et s'il présente d'éventuelles avaries de transport.</p> <p>AVIS Respecter le lieu et position d'installation (voir UTILISATION CONFORME).</p> <p>Respecter le sens de montage (indiqué par une flèche sur le produit) !</p> <p>A ATTENTION Risque de blessures par copeaux de métal étant sortis par soufflage !</p> <p>Les copeaux de métal risquent de causer des blessures des yeux.</p>	<p>Antes del montaje se debe comprobar la integridad del producto y si presentan daños de transporte.</p> <p>AVISO Observar el lugar de montaje y posición de montaje de (véase USO PREVISTO).</p> <p>Preste atención al sentido de montaje (este se indica en la carcasa con una flecha).</p> <p>A ATENCIÓN ¡Peligro de lesiones por virutas metálicas sopladas!</p> <p>Virutas metálicas pueden dañar los ojos.</p>	<p>Controleer het product voor montage op transportschade en volledigheid.</p> <p>LET OP Inbouwlocatie en inbouwpositie in acht nemen (zie GEBRUIK VOLGENS DE VOORSCHRIFTEN).</p> <p>Montagerichting in acht nemen (deze is herkenbaar op het product aangegeven met een pijl).</p> <p>A VOORZICHTIG Letselgevaar door uitgeblazen metaalspanen!</p> <p>Door metaalspanen kunt u oogletsel oplopen. Veiligheidsbril dragen!</p>	<p>Prima del montaggio, verificare che il prodotto non presenti danni dovuti al trasporto e sia completo.</p> <p>NOTA Osservare il luogo e la posizione di installazione (vedi USO CONFORME A QUELLO PREVISTO).</p> <p>Rispettare la direzione di montaggio (questa è contrassegnata sull'produto per mezzo di una freccia).</p> <p>A ATTENZIONE Pericolo di ferimento dovuto alla fuoriuscita di trucioli di metallo!</p> <p>I trucioli di metallo potrebbero ferire gli occhi. Indossare occhiali di protezione!</p>
	 <p>Vor dem Einbau ist eine Sichtkontrolle auf eventuelle Metallspäne oder sonstige Rückstände in den Anschlüssen vorzunehmen. Durch Ausblasen unbedingt entfernen, um mögliche Funktionsstörungen auszuschließen.</p> <p>Die Montage ist gegebenenfalls mit einem passenden Werkzeug vorzunehmen. Bei Schraubverbindungen immer am Anschlussstutzen gegenhalten.</p> <p>Ungeeignetes Werkzeug wie z. B. Zangen dürfen nicht verwendet werden.</p> <p>Voraussetzung für ein einwandfreies Funktionieren der Anlage ist eine fachgerechte Installation unter Beachtung der für Planung, Bau und Betrieb der Gesamtanlage gültigen technischen Regeln.</p> <p>Bitte beachten Sie die gültigen nationalen Installationsvorschriften für Flüssiggasanlagen.</p> <p>Schrauberbindungen</p> <p>A WARNUNG Explosions-, Brand- und Erstickungsgefahr durch Unidichtheit der Anschlüsse!</p> <p>Kann durch Verdrehen des Produktes zu Gasaustritt führen.</p> <p>→ Produkt nach der Montage und beim Nachziehen der Anschlüsse nicht mehr verdrehen!</p> <p>→ Nachziehen von Anschlüssen nur in vollständig drucklosem Zustand!</p>	<p>Install with suitable tools, if required. Regarding screw connections, always brace against the connection nozzle.</p> <p>Do not use unsuitable tools, such as pliers.</p> <p>For the system to function as intended, it must be installed professionally in compliance with the technical rules applicable to the planning, construction and operation of the entire system.</p> <p>Observe the applicable national installation regulations for LPG systems.</p> <p>Screw connections</p> <p>A WARNING If connections leak, there is a danger of explosion, fire or suffocation.</p> <p>Gas may escape if the product is turned.</p> <p>→ Do not turn the product after it has been installed and the connections have been tightened.</p> <p>→ Tighten connections only when they are not pressurised.</p>	<p>Prior to installation, visually check that there are no metal chips or other residues in the connections. If there are any, blow them out to prevent any functional problems.</p> <p>Si nécessaire, le montage doit être réalisé avec l'outil approprié.</p> <p>En présence de raccords vissés, toujours contrecarrer sur le manchon de raccordement.</p> <p>Ne pas utiliser des outils inappropriés tels que des pinces.</p> <p>La condition préalable à un fonctionnement impeccable de l'installation est une installation correcte dans le respect des règles techniques applicables à la conception, à la construction et à l'exploitation de l'installation complète.</p> <p>Veuillez observer les prescriptions d'installation nationales en vigueur pour les installations de GPL.</p>	<p>Si fuese necesario, el montaje tiene que realizarse con una herramienta apropiada.</p> <p>En caso de conexiones roscadas, sujetar siempre por la boca de conexión.</p> <p>No se deben utilizar herramientas inappropriadas, como por ejemplo tenazas.</p> <p>Para que la instalación funcione sin problemas es imprescindible instalarla correctamente de acuerdo con las normas técnicas aplicables a la planificación, construcción y operación de toda la instalación.</p> <p>Por favor, observe las normas de instalación nacionales en vigor para las instalaciones de gas licuado.</p>	<p>Voorafgaand aan de inbouw dient een visuele controle uitgevoerd te worden, waarbij gelet wordt op eventuele metalen spaanders en andere restanten in de aansluitingen. Deze moeten absoluut verwijderd worden door ze weg te blazen, om mogelijke storingen te voorkomen.</p> <p>De montage moet eventueel worden uitgevoerd met passend gereedschap.</p> <p>Bij Schroefverbindungen altijd aan het aansluitstuk tegenhouden.</p> <p>Gebruik geen ongeschikt gereedschap zoals tangen.</p> <p>Voorwaarde voor het probleemloos functioneren van het apparaat is een vakkundige installatie, waarbij de technische regels voor ontwerp, montage en gebruik van de gehele installatie in acht worden genomen.</p> <p>Neem de van toepassing zijnde nationale installatievoorschriften voor installaties met vloeibaar gas in acht.</p>	<p>Prima del montaggio, eseguire un controllo visivo per rilevare eventuali trucioli di metallo o altri residui presenti nei collegamenti ed eventualmente rimuoverli subito tramite aspirazione, onde prevenire possibili guasti al funzionamento.</p> <p>Eseguire il montaggio con un attrezzo idoneo. In caso di raccordi a vite, applicare costantemente una controforza sul raccordo di collegamento.</p> <p>Non è consentito utilizzare attrezzi inadatti, come ad es tenaglie.</p> <p>Per un funzionamento senza problemi dell'impianto è necessario eseguire una corretta installazione nel rispetto delle normative tecniche in vigore per la progettazione, la costruzione e l'esercizio dell'intero impianto.</p> <p>Attenersi alle normative nazionali di installazione in vigore per gli impianti di gas liquido.</p>
	 <p>Bitte beachten Sie die gültigen nationalen Installationsvorschriften für Flüssiggasanlagen.</p> <p>Schrauberbindungen</p> <p>A WARNUNG Explosions- und Verbrennungsgefahr durch geöffnete Gasflasche(n)!</p> <ul style="list-style-type: none"> Kann zu Explosionen führen. Schwere Verbrennungen bei direktem Hautkontakt. Vor Montage des(r) Gasfilter, Gasflaschenventil(e) zudrehen! Zündquellen oder elektrische Gegenstände außer Reichweite halten! <p>Dichtungen in den Anschlüssen müssen unbeschädigt sein und richtig in der Fassung liegen.</p>	<p>Danger of explosion and burning due to opened gas cylinder(s)!</p> <ul style="list-style-type: none"> Can cause explosions. Severe burns in case of direct skin contact. Close the gas cylinder valve(s) before installing the gas filter(s)! Keep ignition sources and electrical objects out of reach! <p>Gaskets in the connections must not be damaged and be placed correctly in the frame.</p>	<p>Risque d'explosion et de brûlure dû à une des bouteille(s) de gaz ouverte(s)!</p> <ul style="list-style-type: none"> Puede provocar explosiones. Quemaduras graves al entrar en contacto directo con la piel. Avant le montage du (des) filtre(s) à			



	(A) Gasflaschenventile(e) (B) Gasfilter (C) Haltewinkel (D) Hochdruck-Schlauchleitung(en) (E) automatisches Umschaltventil (F) Druckregler	(A) Gas cylinder valve(s) (B) Gas filter (C) Fixing bracket (D) High pressure hose assembly/assemblies (E) Automatic changeover valve (F) Pressure regulator	(A) Robinet(s) de la bouteille de gaz (B) Filtre(s) à gaz (C) Équerre de maintien (D) Tuyau(x) flexible(s) haute pression (E) Vanne d'inversion automatique (F) Détendeur de pression	(A) Válvula(s) de la bombona de gas (B) Filtro de gas (C) Escuadra de fijación (D) Tubo(s) flexible(s) de alta presión (E) Válvula commutadora automática, (F) Regulador de presión	(A) Gasflesventiel(en) (B) Gasfilter (C) Bevestigingshoek (D) Slangeleiding(en) voor hoge druk (E) Automatische omschakelklep (F) Drukregelaar	(A) Valvola/e della bombola del gas (B) Filtro del gas (C) Angolare di supporto (D) Tubo/i flessibile/i dell'alta pressione (E) Valvola deviatrice automatica (F) Regolatore di pressione
	<p>1. Gasflaschenventile schließen! 2. Hochdruck-Schlauchleitung vom automatischen Umschaltventil oder Druckregler lösen. 3. Haltewinkel (optional) an Gasfilter montieren. 4. Gasfilter am automatischen Umschaltventil oder Druckregler montieren. 5. Haltewinkel mit Gasfilter an der Wand befestigen. 6. Hochdruck-Schlauchleitung(en) am Eingangsanschluss des/der Gasfilter montieren 7. DICHTHEITSKONTROLLE durchführen.</p> <p>HINWEIS Anschlüsse können undicht werden, wenn sie verschmutzt oder beschädigt sind. Deshalb müssen die Anschlüsse regelmäßig auf Dichtheit geprüft werden. Gegebenenfalls das Produkt austauschen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alle Anschlüsse frei von Verschmutzungen halten, schon geringe Verunreinigungen können zu Undichtheiten an den Anschlüssen führen. 	<p>1. Close the gas cylinder valve(s): 2. Loosen the high-pressure hose assembly/assemblies from the automatic changeover valve or pressure regulator. 3. Mount the fixing bracket (optional) onto the gas filter. 4. Mount the gas filter onto the automatic changeover valve or pressure regulator. 5. Attach the fixing bracket with gas filter to the wall. 6. Mount the high-pressure hose assembly(ies) on the inlet connection of the gas filter(s). 7. Check for LEAKS.</p> <p>NOTICE Connections could become leaky, if they are contaminated or corrupted. Therefore, the connections must regularly be checked for leak-tightness. Replace the product where appropriate.</p> <ul style="list-style-type: none"> Keep all connections free from contamination, even small amounts of dirt can cause connections to leak. 	<p>1. Fermer le(s) robinet(s) de la bouteille de gaz ! 2. Détacher les tuyau(x) flexible(s) haute pression de la vanne d'inversion automatique ou du détendeur de pression. 3. Monter l'équerre de maintien(en option) sur le filtre à gaz. 4. Monter le filtre à gaz sur la vanne d'inversion automatique ou du détendeur de pression. 5. Fixer l'équerre de maintien avec le filtre sur le mur. 6. Raccorder de nouveau le(s) tuyau(x) flexible(s) haute pression au raccord d'entrée du(des) filtre(s) à gaz. 7. Effectuer un CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ.</p> <p>AVIS Des salissures ou des dommages risquent d'entraver l'étanchéité des raccords. Pour cette raison, un contrôle régulier de l'étanchéité est indispensable. Le cas échéant, remplacer le produit.</p> <ul style="list-style-type: none"> Veiller à la propreté de l'ensemble des raccords car même un faible encrassement est susceptible de causer des fuites au niveau des raccords. 	<p>1. Cerrar la(s) válvula(s) de la bombona! 2. Aflojar el (los) tubo(s) flexible(s) de alta presión Caramatic ConnectDrive de la válvula commutadora automática Caramatic SwitchTwo o el regulador de presión. 3. Montaje de la escuadra de fijación (opcional) en el filtro de gas. 4. Montar el filtro de gas en la válvula commutadora automática o el regulador de presión. 5. Fijar la escuadra de fijación con el filtro de gas a la pared. 6. Montar el (los) tubo(s) flexible(s) de alta presión en la conexión de entrada del (de los) filtro(s) de gas. 7. Realizar una COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD.</p> <p>AVISO Alas conexiones pueden no ser estancas si presentan suciedad o daños. Por esta razón se debe comprobar periódicamente la estanqueidad de las conexiones. Sustituir el producto en caso necesario.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mantener todas las conexiones libres de suciedad, ya que incluso las más pequeñas impurezas pueden causar fugas en las conexiones. 	<p>1. Gasflesventiel(en) sluiten! 2. Slangeleiding(en) voor hoge druk losmaken van de automatische omschakelklep of drukregelaar. 3. Bevestigingshoek (optioneel) aan gasfilter monteren. 4. Gasfilter aan de automatische omschakelklep of drukregelaar monteren 5. Bevestigingshoek met filter aan de wand bevestigen. 6. Slangeleiding(en) voor hoge druk aan de ingangsafsluiting van de gasfilter(s) monteren. 7. DICHTHEIDSCONTROLE uitvoeren.</p> <p>LET OP Aansluitingen kunnen lek raken, als ze vervuld of beschadigd zijn. Daarom moeten de aansluitingen regelmatig op dichtheid worden gecontroleerd. Eventueel het product vervangen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alle aansluitingen vrij van vuil houden, reeds geringe verontreinigingen kunnen tot ondichtheeden aan de aansluitingen leiden. 	<p>1. Chiudere la/le valvola/e della bombola del gas! 2. Scollegare il/ti tubo/i flessibile/i dell'alta pressione dalla valvola deviatrice automatica o regolatore di pressione. 3. Montare l'angolare di supporto (opzionale) al filtro del gas. 4. Montare il filtro alla valvola deviatrice automatica o regolatore di pressione. 5. Fissare il vincolo di supporto con il filtro del gas alla parete. 6. Montare il/ti tubo/i flessibile/i dell'alta pressione sul raccordo di ingresso del filtro o dei filtri del gas. 7. Effettuare un CONTROLLO DI TENUTA.</p> <p>NOTA Si i collegamenti sono sporchi o danneggiati, la tenuta può risultare compromessa. Pertanto occorre verificare regolarmente la tenuta dei collegamenti. All'occorrenza sostituire il prodotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tenere puliti tutti i collegamenti, poiché anche piccole quantità impurità possono provocare anermicità nei collegamenti.
	DICHTHEITSKONTROLLE	LEAK TESTING	CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ	COMPROBACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD	CONTROLE OP DICHTHEID	CONTROLLO DI TENUTA
	AVORSICHT Verbrennungs- oder Brandgefahr! Schwere Hautverbrennungen oder Sachschaden. • Keine offene Flamme zur Prüfung verwenden! Vor Inbetriebnahme sind die Anschlüsse des Produktes auf Dichtheit zu prüfen. <ul style="list-style-type: none"> Alle Absperrarmaturen der angeschlossenen Verbraucher schließen. Entnahmeverteil oder Gasflaschenventil langsam öffnen. Ist eine Sicherheitseinrichtung (z.B. SBS, EFV) zu dem angeschlossenen Verbraucher zwischengeschaltet, ist diese bei der Dichtheitsprüfung zu öffnen. Alle Anschlüsse mit Schaumbildenden Mitteln nach EN 14291 (z. B. Lecksuchspray, Bestell-Nr. 02 601 00) einsprühen. Dichtheit prüfen, indem auf Blasenbildung des schaumbildenden Mittels geachtet wird. 	CAUTION Risk of burning or fire! Serious burns to the skin or damage to property. • Do not use an open flame to check for leaks. Before start-up, check the product connections for leak-tightness. <ul style="list-style-type: none"> Close all shut-off fittings on the connected Consumer equipment. Slowly open the withdrawal valve or the gas cylinder valve. If there is a safety device (e.g. SBS, EFV) connected to the connected Consumer equipment, open this during leak testing. Spray all connections with a foam producing substance according to EN 14291 (e.g. leak spray, item no. 02 601 00). Bubbles will form in the foam producing substance if there are any leaks. 	ATTENTION Risque de brûlures ou d'incendie ! Brûlures cutanées graves ou dommages matériels. • Ne pas utiliser de flamme vive pour réaliser le contrôle ! <ul style="list-style-type: none"> Contrôler l'étanchéité des raccords du produit avant la mise en service. Fermer tous les robinets d'arrêt des consommateurs branchés. Ouvrir lentement la soupape de soutirage ou le robinet de la bouteille de gaz. Si un dispositif de sécurité (p. ex. SBS, EFV) est connecté en amont du consommateur raccordé, il faut l'ouvrir pour réaliser le contrôle d'étanchéité. Vaporiser tous les raccords avec des produits moussants selon EN 14291 (p.ex. spray détecteur de fuite, réf. commande 02 601 00). Contrôler l'étanchéité en examinant la formation de bulles dans le produit moussant. 	ATENCIÓN Peligro de combustión o de incendio! Quemaduras graves o daños materiales. • ¡No utilizar llamas abiertas para realizar la comprobación! <ul style="list-style-type: none"> Antes de la puesta en marcha se debe comprobar la estanqueidad de las conexiones del producto. Cerrar todas las llaves de cierre de los consumidores conectados. Abrir lentamente la válvula de la toma o la válvula de la bombona de gas. Si un dispositivo de seguridad (p. ej., SBS, EFV) estuviera conectado al consumidor conectado, deberá abrirse durante la comprobación de estanqueidad. Rociar todas las conexiones con un medio espumante de conformidad con EN 14291 (p. ej., espray de fugas, n.º de artículo 02 601 00). Comprobar la estanqueidad prestando atención a si el medio espumante forma burbujas. 	VOORZICHTIG Verbrandings- of brandgevaar! Ernstige brandwonden of materiële schade. • Gebruik geen open vlammen voor de controle! <ul style="list-style-type: none"> Controleer de aansluitingen van het product voor inbedrijfstelling op dichtheid. Alle afsluitarmaturen van de aangesloten verbruikers sluiten. Uitnameventiel of gasflesventiel langzaam openen. Is er bij de aangesloten verbruiker een veiligheidscircuitcomponent (bijv. SBS, EFV) tussen geschakeld, dan moet deze bij de controle op dichtheid worden geopend. Spuit alle aansluitingen in met een schuimvormend middel conform EN 14291 (bijv. leeksprayspray, bestellnr. 02 601 00). Controleer op dichtheid door te letten op bellen die ontstaan in het schuimvormend middel. 	ATTENZIONE Pericolo di ustione o incendio! Ustioni o danni materiali di grave entità. • Per il controllo, non utilizzare fiamme libere! <ul style="list-style-type: none"> Prima della messa in servizio, verificare la tenuta stagna dei raccordi del prodotto. Chiudere tutte le valvole di intercettazione degli apparecchi di consumo collegati. Aprire lentamente la valvola di prelievo o la valvola della bombola del gas. Qualora sia stato interposto un dispositivo di sicurezza (ad es. SBS, EFV) per l'apparecchio di consumo collegato, aprire tale dispositivo durante il controllo di tenuta. Applicare a spruzzo prodotti schiumogeni secondo EN 14291 (ad es. spray rilevatore di fughe di gas, n. ordine. 02 601 00) su tutti i raccordi. Verificare la tenuta stagna facendo attenzione all'eventuale formazione di bolle nel prodotto schiumogeno.
	HINWEIS Bilden sich weitere Blasen, müssen die Anschlüsse nachgezogen werden (siehe MONTAGE). Falls sich die Undichtheiten nicht beseitigen lassen, darf das Produkt nicht in Betrieb genommen werden und muss ausgetauscht werden. <ul style="list-style-type: none"> If more bubbles form, retighten the connections (see ASSEMBLY). If the leaks cannot be repaired, the product must not be used and must be replaced. 	NOTICE If more bubbles form, retighten the connections (see ASSEMBLY). If the leaks cannot be repaired, the product must not be used and must be replaced. <ul style="list-style-type: none"> Si des bulles supplémentaires se forment, resserrer les raccords (voir MONTAGE). S'il n'est pas possible d'éliminer les fuites, le produit ne peut pas être mis en service et doit être remplacé. 	AVIS Si des bulles supplémentaires se forment, resserrer les raccords (voir MONTAGE). S'il n'est pas possible d'éliminer les fuites, le produit ne peut pas être mis en service et doit être remplacé. <ul style="list-style-type: none"> Antes de la puesta en marcha se debe comprobar la estanqueidad de las conexiones del producto. Si se siguen formando burbujas, se deben reapretar las conexiones (véase MONTAJE). Si no se pueden evitar las fugas, el producto no debe ponerse en funcionamiento, y deberá sustituirse. 	AVISO Si se siguen formando burbujas, se deben reapretar las conexiones (véase MONTAJE). Si no se pueden evitar las fugas, el producto no debe ponerse en funcionamiento, y deberá sustituirse. <ul style="list-style-type: none"> Antes de la puesta en servicio se debe comprobar la estanqueidad de las conexiones del producto. Si se siguen formando burbujas, deben apretarse nuevamente las conexiones (véase MONTAJE). Si no se pueden evitar las fugas, el producto no debe ponerse en funcionamiento, y deberá sustituirse. 	LET OP Blijven er bellen ontstaan, dan moeten de aansluitingen worden aangedraaid (zie MONTAGE). Als de lekkages niet gedicht kunnen worden, mag het product niet in bedrijf genomen worden en moet het vervangen worden. <ul style="list-style-type: none"> LET OP 	NOTA Se si formano altre bolle, serrare di nuovo i raccordi (vedi sezione MONTAGGIO). Se le anermicità persistono, il prodotto non può essere messo in funzione e deve essere sostituito. <ul style="list-style-type: none"> NOTA
	INBETRIEBNAHME	START-UP	MISE EN SERVICE	PUESTA EN SERVICIO	INBEDRIJFSTELLING	MESSA IN FUNZIONE
	Das Produkt ist nach MONTAGE und erfolgreicher DICHTHEITSKONTROLLE sofort betriebsbereit.	After the product has been ASSEMBLED and LEAK TESTING has been carried out successfully, it is immediately ready for operation.	Après le MONTAGE et un CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ satisfaisant, le produit est immédiatement prêt à la mise en service.	Si el MONTAJE y la COMPROBACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD son satisfactorios, el producto estará listo para usarse.	Het product is na MONTAGE en succesvolle CONTROLE OP DICHTHEID direct klaar voor gebruik.	Dopo il MONTAGGIO e una volta eseguito correttamente il CONTROLLO DI TENUTA, il prodotto è subito pronto per essere utilizzato.
	BEDIENUNG	OPERATION	COMMANDE	MANEJO	BEDIENING	UTILIZZO
	<ul style="list-style-type: none"> Benutzen Sie dieses Produkt erst, nachdem Sie die Montage- und Bedienungsanleitung aufmerksam gelesen haben. Beachten Sie zu Ihrer Sicherheit alle Sicherheitshinweise dieser Anleitung. Verhalten Sie sich verantwortungsvoll gegenüber anderen Personen. 	<ul style="list-style-type: none"> Use this product only when you have carefully read the assembly and operating manual. For your own safety, observe all the safety notes in this assembly and operating manual. Please also consider the safety of others. 	<ul style="list-style-type: none"> N'utilisez ce produit qu'après avoir lu attentivement la notice de montage et de service. Pour votre sécurité, respectez toutes les consignes de sécurité figurant dans cette notice de montage et de service. Ayez un comportement responsable par rapport aux autres personnes. 	<ul style="list-style-type: none"> Use este producto solamente tras haber leído detenidamente las instrucciones de montaje y de servicio. Por su seguridad, cumplir todas las indicaciones de seguridad de las instrucciones de montaje y funcionamiento. Sea responsable a la hora de tratar con otras personas. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik dit product pas nadat u de montage- en gebruiksaanwijzing zorgvuldig heeft doorgelezen. Neem voor uw veiligheid alle veiligheidsoverschriften in deze montage- en gebruiksaanwijzing in acht. Gedrag uzelf verantwoordelijk ten opzichte van anderen. 	<ul style="list-style-type: none"> Prima di iniziare a usare il prodotto, leggere attentamente le istruzioni di montaggio e di utilizzo. Per vostra sicurezza siete pregati di seguire tutte le avvertenze per la sicurezza fornite nelle presenti istruzioni di montaggio. Adottare un comportamento responsabile onde garantire la sicurezza delle altre persone.
	AUSTAUSCH	REPLACEMENT	REMPLACEMENT	SUSTITUCIÓN	VERVANGING	SOSTITUZIONE
	Bei Anzeichen jeglichen Verschleißes und jeglicher Zerstörung des Produktes oder eines Teiles des Produktes, muss dieses ausgetauscht werden. Nach Austausch des Produktes, Schritte MONTAGE, DICHTHEITSKONTROLLE und INBETRIEBNAHME beachten!	If there are any signs of wear or if the product or parts thereof are damaged, it must be replaced. When the product has been replaced, observe the steps ASSEMBLY, LEAK TESTING and START-UP.	Dès les premiers signes d'usure et de détérioration du produit ou d'une pièce du produit, celui-ci devra être remplacé. Une fois le produit remplacé, suivre les étapes indiquées aux points MONTAGE, CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ ET MISE EN SERVICE ! Afin de garantir un parfait fonctionnement de l'installation dans des conditions de fonctionnement normales, nous recommandons de remplacer les composants de l'installation qui sont soumis à l'usure ou au vieillissement, tels que p.ex. les détendeurs de pression, les tuyaux flexibles, les dispositifs d'arrêt, si nécessaire : recommandation: replacement times 10 years.	En caso de percibir cualquier tipo de desgaste o daño en el producto o una pieza del producto, este deberá sustituirse. Tras la sustitución del producto, observar los pasos de MONTAJE, COMPROBACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD Y PUESTA EN SERVICIO. Para garantizar el funcionamiento correcto de la instalación en condiciones de funcionamiento normales, le recomendamos que sustituya las piezas del equipo desgastadas o muy usadas, p. ej., reguladores de presión, tubos flexibles, dispositivos de cierre: recomendación: plazos de sustitución 10 años.	Bij tekenen van slijtage en bij elke beschadiging van het product of een deel van het product, moet dit worden vervangen. Let na vervanging van het product op de stappen MONTAGE, CONTRÔLE OP DICHTHEID EN INBEDRIJFSTELLING! Om onder normale bedrijfsomstandigheden een probleemloze werking van de installatie mogelijk te maken, wordt aangeraden om installatieonderdelen die aan slijtage of veroudering onderhevig zijn, zoals bijv. drukregelaars, slangen, afsluitinrichtingen, indien nodig te vervangen: advies: vervangingstermijn 10 jaar.	Sostituire il prodotto non appena si AVVISI segni di usura o danni sul prodotto o su sue parti. Dopo la sostituzione, tenere presente quanto riportato ai punti MONTAGGIO, CONTROLLO DI TENUTA STAGNA E MESSA IN SERVIZIO! Per garantire il funzionamento ineccepibile dell'impianto in normali condizioni di esercizio, si raccomanda di sostituire le parti dell'impianto sottoposte a usura o invecchiamento, quali ad es. regolatori di pressione, tubi flessibili, dispositivi di interruzione, entro: raccomandazioni: termini di sostituzione 10 anni.
	INSTANDSETZUNG	RESTORATION	RÉPARATION	REPARACIÓN	REPARATIE	RIPARAZIONE
	Führen die unter INBETRIEBNAHME genannten Maßnahmen nicht zur ordnungsgemäßen Wiederinbetriebnahme und liegt kein Auslegungsfehler vor, muss das Produkt zur Prüfung an den Hersteller eingesandt werden. Bei unbefugten Eingriffen erlischt die Gewährleistung.	If the actions described in START-UP do not lead to a proper restart and if there is no dimensioning problem, the product must be sent to the manufacturer to be checked. Our warranty does not apply in cases of unauthorised interference.	Le produit devra être renvoyé au fabricant pour contrôle si les mesures mentionnées sous MISE EN SERVICE restent sans succès quant à la remise			

**WARTUNG**

Filtertasche reinigen und Filtereinsatz tauschen:

- Explosions- und Verbrennungsgefahr durch geöffnete Gasflasche(n)!**
 - Kann zu Explosionen führen. Schwere Verbrennungen bei direktem Hautkontakt.
 - Vor Öffnen des Gasfilters, Gasflaschenventil(e) zudrehen!**
 - Schutzkleidung, insbesondere Handschuhe tragen!
 - Zündquellen oder elektrische Gegenstände außer Reichweite halten!
 - Leitungsanlage über das Gasgerät gasfrei halten bzw. entlüften!

MAINTENANCE

Clean the filter cup and replace the filter element:

- Danger of explosion and burning due to opened gas cylinder(s)!**
 - Can cause explosions. Severe burns in case of direct skin contact.
 - Close the gas cylinder valve(s) before opening the gas filter!**
 - Wear protective clothing, especially gloves!
 - Keep ignition sources or electrical objects out of reach!
 - Keep the piping in a gas free state or ventilate it using the gas equipment!

ENTRETIEN

Nettoyer la tasse de filtre et remplacer l'élément filtrant :

- Risque d'explosion et de brûlure dû à une (des) bouteille(s) de gaz ouverte(s) !**
 - Peut provoquer des explosions. Risque de graves brûlures au contact direct avec la peau.
 - Avant d'ouvrir le filtre à gaz, fermer le(s) robinet(s) de la bouteille de gaz !**
 - Porter des vêtements de protection, notamment des gants !
 - Maintenir à l'écart des sources d'inflammation et des objets électriques !
 - Maintenir l'installation électrique au-dessus de l'appareil à gaz sans gaz ou la désaérer !

MANTENIMIENTO

Limpieza del vaso para filtros y sustitución el elemento filtrante:

- Peligro de explosiones y quemaduras por bombona(s) de gas abierta(s) !**
 - Puede producir explosiones. Quemaduras graves al entrar en contacto directo con la piel.
 - Cerrar la(s) válvula(s) de la bombona de gas antes de abrir el filtro de gas!**
 - Utilizar ropa protectora, en particular, guantes!
 - Mantener lejos de focos de ignición u objetos eléctricos!
 - Mantener libre de gas o purgar el sistema de tuberías por medio del aparato de gas!

ONDERHOUD

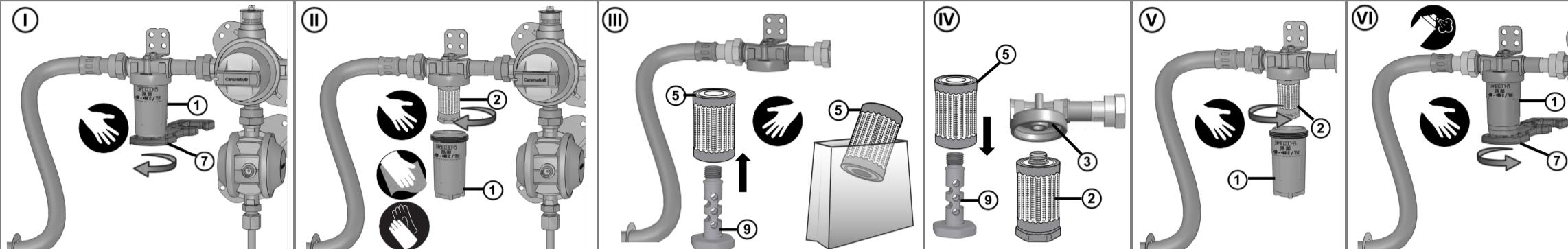
Filterkop reinigen en filterelement vervangen:

- Gevaar voor ontstelling en brandwonden door geopende gasfles(sen)!**
 - Explosiegevaar. Leidt bij direct contact met de huid tot ernstige brandwonden.
 - Vóór openen van de gasfilter gasflesventiel(en) dichtdraaien!**
 - Veiligheidskleding dragen, in het bijzonder handschoenen!
 - Houd ontstekingsbronnen en elektrische voorwerpen op afstand!
 - Buizenstelsel via het gastoestel gasvrij houden of ontluften!

MANUTENZIONE

Pulire la coppa del filtro e sostituire l'elemento del filtro:

- Pericolo di esplosione e ustione causato da bombola/e del gas aperta/e!**
 - Pericolo di esplosioni. Gravi ustioni in caso di contatto diretto con la cute.
 - Prima di aprire il filtro del gas, chiudere la/le valvola/e della bombola del gas!**
 - Indossare indumenti di protezione, in particolare guanti!
 - Tenere fonti di accensione o apparecchi elettrici lontano dal campo d'azione!
 - Tenere libere da gas o sfidare le tubature sopra l'apparecchio a gas!



- I** • **Gaszufuhr schließen!**
• Filtertasche ① mit Schraubhilfe ⑦ lösen und von Hand abschrauben.
• Filtertasche ① nicht beschädigen, gegebenenfalls tauschen.
• Handschuhe tragen!
• Gesammeltes Öl und Schmutz in der Filtertasche ① mit einem Tuch auswaschen.
• Filterpatrone ② von Hand abschrauben und Filtereinsatz ⑤ von Stützkern ⑨ abziehen.
• O-Ring ③ mit Reinigungsmittel säubern.
• Filtereinsatz ⑤, Tuch und Handschuhe entsorgen (Sondermüll!).
• Neuen Filtereinsatz ⑤ von Hand auf Stützkern ⑨ stecken und Filterpatrone ② von Hand einschrauben.
• Filtertasche ① ansetzen und von Hand einschrauben, danach mit Schraubhilfe ⑦ festziehen (max. 5 Nm).
- II**
- III**
- IV**
- V**
- VI**
- (5 + 9) = (2)**

- Close the gas supply!**
- Loosen and unscrew the filter cup ① by hand with the screw aid ⑦.
 - Do not damage ① the filter cup, replace if necessary.
 - Wear gloves!
 - Wipe away the collected oil and dirt in the filter cup ① with a cloth.
 - Unscrew the filter cartridge ② by hand and pull the filter element ⑤ off the supporting core ⑨.
 - Clean the ③ O-ring with cleaning agent.
 - Dispose of the filter element ⑤ cloth and cloths (hazardous waste!).
 - Place the new filter element ⑤ on the supporting core ⑨ by hand and screw in the filter cartridge ② by hand.
 - Position the ① filter cup and screw in by hand, then tighten with ⑦ the screw aid (max. 5Nm).

- FERMER L'ALIMENTATION DE GAZ !**
- Détacher la tasse de filtre ① à l'aide de l'outil de visage ⑦ et la dévisser à la main.
 - Ne pas endommager la tasse de filtre ①, la remplacer si nécessaire.
 - Porter des gants !
 - Essuyer avec un chiffon le fuel et les saletés restés dans la tasse de filtre ①.
 - Dévisser la cartouche filtrante ② à la main et retirer l'élément filtrant ⑤ du noyau central du filtre ⑨.
 - Nettoyer le joint torique ③ avec un détergent.
 - Jeter l'élément filtrant ⑤, le chiffon et les gants (déchets dangereux!).
 - Enfoncer manuellement le nouvel élément filtrant ⑤ sur le noyau central du filtre ⑨ et visser à la main la cartouche filtrante ②.
 - Poser la tasse de filtre ① et visser à la main, puis serrer à l'aide de l'outil de serrage ⑦ (max. 5Nm).

- CERRAR LA ALIMENTACIÓN DE GAS!**
- Alojar el vaso para filtros ① con la herramienta de ayuda para roscado ⑦ y desenroscarlo manualmente.
 - No dañar el vaso para filtros ① y, si fuera necesario, sustituirlo. Utilizar guantes!
 - Limpiar con un paño el aceite acumulado y la suciedad del vaso para filtros ①.
 - Desenroscar manualmente la cartucho filtrante ② y retirar el elemento filtrante ⑤ del núcleo de soporte ⑨.
 - Limpiar la junta tórica ③ con un producto de limpieza.
 - ¡Eliminar el elemento filtrante ⑤, el paño y los guantes (residuos tóxicos)!
 - Colocar manualmente el elemento filtrante ⑤ nuevo en el núcleo de soporte ⑨ y enroscarlo manualmente. Cartucho filtrante ②.
 - Colocar el vaso para filtros ① y enroscarlo manualmente, apretarlo firmemente con la herramienta de ayuda para roscado ⑦ (max. 5 Nm).

- GASTOEVOER SLUITEN!**
- Filterkop ① met schroefhulp ⑦ losmaken en met de hand losschroeven.
 - Filterkop ① niet beschadigen, eventueel vervangen.
 - Handschoenen dragen!
 - In de filterkop ① geaccumuleerde olie en vuilheid afwrijven met een doek.
 - Filterpatroon ② met de hand losschroeven en verwijder het filterelement ⑤ uit de filterkern ⑨.
 - Limpiar la junta tórica ③ con un producto de limpieza.
 - ¡Eliminare el elemento filtrante ⑤, el paño y los guantes (residuos tóxicos)!
 - Colocar manualmente el elemento filtrante ⑤ nuevo en el núcleo de soporte ⑨ y enroscarlo manualmente. Cartucho filtrante ②.
 - Plaats het nieuwe filterelement ⑤ met de hand op de filterkern ⑨ en filterpatroon ② met de hand vastschroeven.
 - Filterkop ① plaatsen en met de hand vastschroeven, vervolgens met schroefhulp ⑦ aanspannen (max. 5 Nm).

- INTERROMPERE L'ALIMENTAZIONE DEL GAS!**
- Alentare la ① coppa del filtro ⑦ con un cacciavite e svitare manualmente.
 - Non danneggiare ① la coppa, ev. sostituirla.
 - Indossare guanti!
 - Pulire l'olio e le impurità accumulate nella coppa del filtro ① con un panno.
 - Svitare manualmente la cartuccia del filtro ② ed estrarre l'elemento filtrante ⑤ dal supporto interno ⑨.
 - Pulire ③ la guarnizione circolare con un detergente.
 - Smaltire l'elemento filtrante ⑤, il panno e i guanti (rifiuti speciali!).
 - Posizionare manualmente il nuovo elemento ⑤ filtrante sul supporto interno ⑨ e avvitare manualmente la cartuccia del filtro ②.
 - Posizionare ① la coppa del filtro e avvitare manualmente, poi serrare con un ⑦ cacciavite (max. 5 Nm).

HINWEIS Der O-Ring ③ muss richtig in der Fassung liegen und frei von Schmutz sein.

- Den Eingangs- und Ausgangsanschluss ggf. nachziehen.
- Gasflaschenventil öffnen und DICHTHEITSKONTROLLE durchführen! Dabei auch die Dichtheit zwischen Filtergehäuse und Filtertasche prüfen!

NOTICE The O-ring ③ must sit directly in the mounting and be free of dirt.

- Tighten the inlet and outlet connection if applicable.
- Open the gas cylinder valve and perform LEAK TESTING!
- Here, also check the leak-tightness between the filter housing and filter cup!

AVIS Le joint torique ③ doit reposer exactement dans la monture et être absolument propre.

- Resserrer le raccord d'entrée et de sortie.
- Ouvrir le robinet de la bouteille de gaz et effectuer un CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ ! Ce faisant, vérifier également l'étanchéité entre le boîtier de filtre et la tasse de filtre !

AVISO La junta tórica ③ debe quedar correctamente colocada en el alojamiento y no debe presentar suciedad.

- Si fuera necesario, reapretar las conexiones de entrada y de salida.
- ¡Abrir la válvula de la bombona de gas y realizar una COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD! Durante, comprobar también la estanqueidad entre la carcasa del filtro y el vaso para filtros!

LET OP De O-ring ③ moet correct in de fitting liggen en vrij van vuil zijn.

- Evt. de ingangs- en uitgangsaansluiting aanspannen.
- Gasflesventiel openen en DICHTHEIDSCONTROLE uitvoeren!
- Hierbij ook de dichtheid tussen filterbehuizing en filterkop controleren!
- De filterpatroon is geschikt voor gasfilter type FA 99 en type AS99.
- Het streekt tot aanbeveling de filterkop en filterpatroon jaarlijks te onderhouden.

NOTA La guarnizione circolare ③ deve essere collocata correttamente nella sede ed essere priva di impurità.

- Riserrare eventualmente il raccordo di ingresso e di uscita.
- Aprire la valvola della bombola del gas ed eseguire il CONTROLLO DI TENUTA!
- Verificare altresì la tenuta tra l'alloggiamento del filtro e la coppa del filtro!
- La cartuccia del filtro è adatta per il filtro del gas di tipo FA 99 e di tipo AS99. Si raccomanda di eseguire una volta all'anno i lavori di manutenzione alla coppa e alla cartuccia del filtro.

ENTSORGEN

Um die Umwelt zu schützen, dürfen unsere Produkte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Das Produkt ist über örtliche Sammelstellen oder Wertstoffhöfe zu entsorgen.

DISPOSAL

To protect the environment, our products may not be disposed of along with household waste.

The product must be disposed of via a local collection station or a recycling station.

ÉLIMINATION

Afin de protéger l'environnement, il est interdit d'éliminer nos produits avec les déchets domestiques. Le produit doit être remis pour élimination ou recyclage à des centres de collecte ou des déchetteries avec tri sélectif.

ELIMINACIÓN

Para proteger el medioambiente, nuestros productos no se pueden eliminar con la basura doméstica. Este producto debe eliminarse a través de los centros de recogida o las instalaciones de reciclaje municipales.

AFVOEREN

Om het milieu te beschermen mogen onze producten niet met het gewone huisvuil meegegeven worden.

Het product dient via plaatselijke inzamelpunten of sorteercentra voor afval verwijderd te worden.

SMALTIMENTO

Per tutelare l'ambiente, i nostri prodotti non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Il prodotto deve essere portato per lo smaltimento in un centro di raccolta o deposito pubblico locale.



FEHLERBEHEBUNG

Fehlerursache → Maßnahme

Kein Gasdurchfluss:

- Gasflaschenventil oder Absperrarmaturen öffnen
- Filter prüfen, ggf. Filtertasche reinigen und Filtereinsatz tauschen.

TROUBLESHOOTING

Fault cause → Action

No gas flow:

- Open the gas cylinder valve or the shut-off fittings.
- Check the filter, if applicable, clean the filter cup and replace the filter element.

DÉPANNAGE

Cause de la panne → Remède

Pas de débit de gaz:

- Ouvrir le robinet de la bouteille ou les robinets d'arrêt.
- Vérifier le filtre, le cas échéant, nettoyer la tasse de filtre et remplacer l'élément filtrant.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Causas de error → Medidas

Geen gasdatabet:

- Abrir la válvula de la bombona de gas o las llaves de cierre. → Comprobar el filtro y, si fuera necesario, limpiar el vaso para filtros y sustituir reemplazar el elemento filtrante.

TROUBLE SHOOTING

Storingsoorzaak → Maatregel

Gas smell

Leaking LPG is extremely flammable! Can cause explosions.

- Close the gas supply.
- Do not use any electric switches.
- Do not use a phone in the vehicle.
- Ventilate rooms well.
- Shut down the LPG system.
- Contact a specialised company.

RIMOZIONE DEGLI ERRORI

Ricerca degli errori → Misura

Nessun flusso di gas:

- Aprire la valvola della bombola del gas o le valvole di intercettazione.
- Controllare il filtro ed eventualmente pulire la coppa del filtro e sostituire l'elemento filtrante.

FEHLERBEHEBUNG

Fehlerursache → Maßnahme

Gasgeruch

Ausströmend Flüssiggas ist extrem entzündbar!

Kann zu Explosionen führen.

- Gaszufuhr schließen!
- Keine elektrischen Schalter betätigen!
- Nicht im Fahrzeug telefonieren!
- Räume gut belüften!
- Flüssigaslanze außer Betrieb nehmen!
- Fachbetrieb beauftragen!

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Données Techniques

DATOS TÉCNICOS

DATA TECNICI

max. zulässiger Druck PS 25 bar

Max. admissible pressure PS 25bar

Pression max. autorisée PS 25 bar

Presión máxima permitida 25 bares

Max. toelaatbare druk PS 25 bar

zulässige Temperatur TS -20 °C bis +60 °C

Admissible temperature TS -20°C to +60°C

Température autorisée TS -20 °C/+60 °C

Temperatura ambiente -20 °C/+60 °C

Toelaatbare temperatuur TS -20 °C/+60 °C

Gehäusewerkstoff: Zinkdruckguss ZP0410

Housing material: die-cast zinc ZP0410

Matériau otier: Zinc moulé sous pression ZP0410

Materiale struttura: Zink pressofuso ZP0410

Nenndurchfluss M_g: 1,5 kg/h

Nominal flow rate M_g: 1,5 kg/h

Débit nominal M_g: 1,5 kg/h

Paso asegurado M_g: 1,5 kg/h

Nominaal debiet M_g: 1,5 kg/u

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES

DATOS TÉCNICOS

DATA TECNICI

max. zulässiger Druck PS 25 bar

Max. admissible pressure PS 25bar

Pression max. autorisée PS 25 bar

Presión máxima permitida 25 bares

Max. toelaatbare druk PS 25 bar

zulässige Temperatur TS -20 °C bis +60 °C

Admissible temperature TS -20°C to +60°C

Température autorisée TS -20 °C/+60 °C

Temperatura ambiente -20 °C/+60 °C

Toelaatbare temperatuur TS -20 °C/+60 °C

Gehäusewerkstoff: Zinkdruckguss ZP0410

Housing material: die-cast zinc ZP0410

Matériau otier: Zinc moulé sous pression ZP0410

Materiale struttura: Zink pressofuso ZP0410

Nenndurchfluss M_g: 1,5 kg/h

Nominal flow rate M_g: 1,5 kg/h

Débit nominal M_g: 1,5 kg/h

Paso asegurado M_g: 1,5 kg/h

Nominaal debiet M_g: 1,5 kg/u

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES

DATOS TÉCNICOS

DATA TECNICI

max. zulässiger Druck PS 25 bar

Max. admissible pressure PS 25bar

Pression max. autorisée PS 25 bar

Presión máxima permitida 25 bares

Max. toelaatbare druk PS 25 bar

zulässige Temperatur TS -