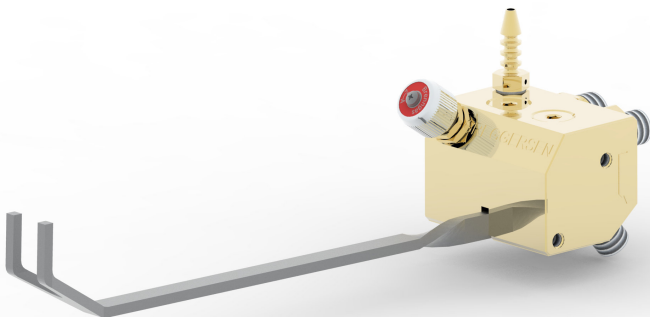


GEBRAUCHSANWEISUNG INSTRUCTIONS FOR USE

Gassparer Gas economizer



Deutsch.....2

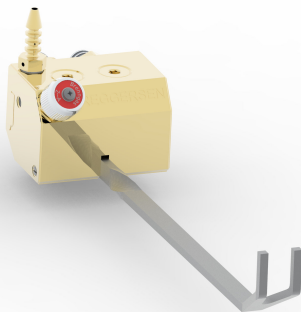
English.....5

Gassparer

mehr Komfort, weniger Verbrauch

Der GREGGERSEN Gassparer ist klein und platzsparend. Er hat ein zeitgemäßes Design und ist besonders wartungsfreundlich.

Durch unten liegende Ventile sind die wesentlichen Funktionselemente vor Beschädigungen geschützt. Alle Verschleißteile sind leicht zugänglich und schnell auswechselbar.



GREGGERSEN-Qualität

Um eine hohe Lebensdauer zu gewährleisten, haben wir alle Funktionsteile auf eine Dauerbeanspruchung ausgelegt.

Anwendungsbereich

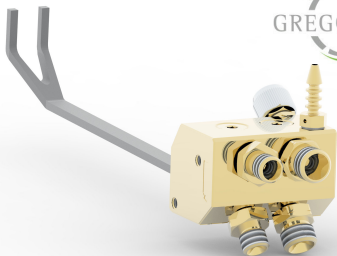
Abschalten der Gaszufuhr (Sauerstoff und Brenngas) bei autogenen Löt- und Schweißarbeiten während kurzfristiger Arbeitsunterbrechung. Energiesparende und sichere Handhabung ohne Neuregulierung der Brennerflamme.

Installation

- Gassparer an geeigneter Stelle befestigen. Hebel darf den allgemeinen Arbeitsablauf nicht behindern und die Flamme muss ungehindert brennen können.
- Das Gehäuse kann mit zwei M6 Schrauben z.B. an einer Arbeitsplatte befestigt werden.
- Schläuche befestigen und dabei die Flussrichtung beachten. Gaszufuhr von hinten, Brennerschläuche von unten.



- Brennerschläuche dürfen beim Einhängen nicht auf dem Boden aufliegen, da sonst die Ventile gegebenenfalls nicht ordnungsgemäß schließen.



Wartung /Service

Der Gassparer ist ein wartungsfreundliches Gerät. Er ist regelmäßig zu reinigen. Wenn der Gassparer eine längere Zeit nicht in Betrieb war, ist die einwandfreie Funktion der Absperrventile zu überprüfen. Das Gerät sollte mindestens einmal jährlich gewartet werden. Störungen und Schäden dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal behoben werden. Bei Reparaturen ausschließlich original GREGGERSEN-Ersatzteile verwenden!

Funktion

Durch das Einhängen des Brenners in die Gabel wird die Sauerstoff- und Brenngaszufuhr unterbrochen. Die Brennerflamme erlischt, während die Zündflamme weiter brennt! Nach dem Herausnehmen des Brenners aus der Gabel wird die Gaszufuhr wieder geöffnet und der Brenner kann an der Zündflamme entzündet werden.

Bedienung

- Vor der Inbetriebnahme den Zustand der Armaturen (Druckminderer, Schläuche, Flammenrückschlagsicherungen, Brenner, Einsätze, usw.) sowie die eingestellten Sauerstoff- und Brenngasdrücke prüfen.
- Ventile am Brenner und Gassparer schließen. Brenner in die Gabel einhängen und Gaszufuhr öffnen (Flasche oder zentrales Versorgungssystem).
- Ventil am Gassparer öffnen und Zündflamme entzünden. Die Flamme muss sauber und stabil brennen.

- Brenner von der Gabel nehmen und zuerst das Sauerstoffventil öffnen, danach das Brenngasventil.
- Gasgemisch kurz vor dem Mundstück entzünden und mit den Ventilen die gewünschte Flamme einstellen.
- Bei Arbeitsunterbrechung Brenner wieder in die Gabel einhängen. Die Brennerflamme muss erlöschen!

Technische Daten

Bauart:	Ganzmetall-Ausführung (Messing) für Azetylen, Propan oder Wasserstoff regulierbare Zündflamme
Anschluss:	Gasartspezifische Anschlüsse entsprechend DIN 8542 Sauerstoff G 1/4“ Konus, Brenngas G 3/8“ LH Konus

Zubehör

702656 Haltekonsole für Gassparer, geeignet um den Gassparrer noch einfacher und effizienter am Arbeitsplatz einzusetzen.

Warnhinweise

- Bei Verwendung des Gassparers sind die BGR 500 Teil 2 Kapitel 2.26, 2.33 und 2.32 zu beachten.
- Das Gerät und alle Anschlüsse müssen öl- und fettfrei sein!
- Den Gassparer nicht übermäßig erwärmen!
- Die Zünddüse ist auf die Brenngasart abgestimmt.
- Bei Schweiß- und Schneidarbeiten Schutzbrille tragen!
- Flaschenventile immer langsam öffnen um Druckstöße zu vermeiden
- Der Gassparer ist so zu installieren, dass die Hebefunktion nicht behindert wird und bei eingehängtem Brenner die Schlauchleitung nicht auf dem Fußboden aufliegt und die Zündflamme ungehindert und sicher brennen kann.



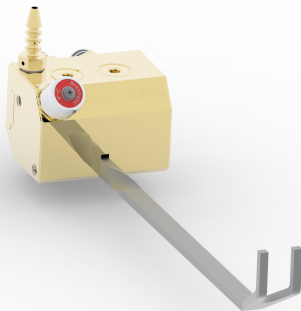
Gas economizer

more comfort, less consumption

The GREGGERSEN gas economizer is small and space-saving. It has a contemporary design and is particularly easy to maintain.

Due to the underlying functional elements, the essential components are protected from damage.

All wearing parts are easily accessible and can be replaced quickly.



GREGGERSEN-quality

In order to ensure a long service life, we have designed all functional parts for continuous use.

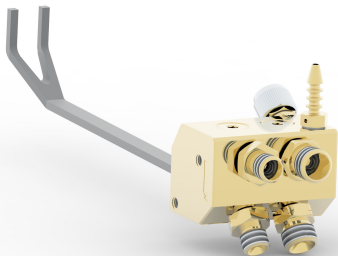
Intended use

Switching off the gas supply (oxygen and fuel gas) for autogenous soldering and welding work during short-term work interruptions. Energy-saving and safe handling without readjustment of the torch flame.

Installation

- Fasten the gas economizer at a suitable point. The handle must not impede the general work process and the flame must be able to burn unhindered.
- The housing can be attached to the worktop, for example, with two M6 screws.
- Fasten the hoses and observe the direction of flow.
- Gas supply from the rear, burner hoses from below.

- Burner hoses must not lie on the floor when hanging, otherwise the valves may not close properly.



Maintenance / Service

The gas economizer is a maintenance-friendly device. It has to be cleaned regularly. If the gas economizer has not been in operation for a long period of time, check if the shut-off valves are working properly. The device should be serviced at least once a year. Malfunctions and damage may only be remedied by authorized specialist personnel. Only use original GREGGERSEN spare parts for repairs!

Function

By hanging the torch in the handle, the oxygen and fuel gas supply is interrupted. The torch flame goes out while the pilot flame continues to burn! After removing the torch from the handle, the gas supply is opened again and the torch can be ignited at the pilot flame.

Operation

- Before use, check the condition of the fittings (pressure regulator, hoses, flashback arrestors, welding torches, inserts, etc.) and the oxygen and fuel gas pressures set.
- Close the valves on the torch and gas economizer. Hang the torch in the handle and open the gas supply (bottle or central supply system).
- Open the valve on the gas economizer and ignite the pilot flame. The flame must burn cleanly and steadily.



- Remove the welding torch from the handle and first open the oxygen valve, then the fuel gas valve.
- Ignite the gas mixture just before the mouthpiece and adjust the desired flame with the valves.
- If work is interrupted, hang the welding torch back into the handle. The torch flame must go out!

Technical specifications

- Type: All-metal design (brass)
for acetylene, propane or hydrogen
adjustable pilot flame
- Connection: Gas-type-specific connections according to DIN 8542
oxygen G 1/4" cone, fuel gas G 3/8" LH cone

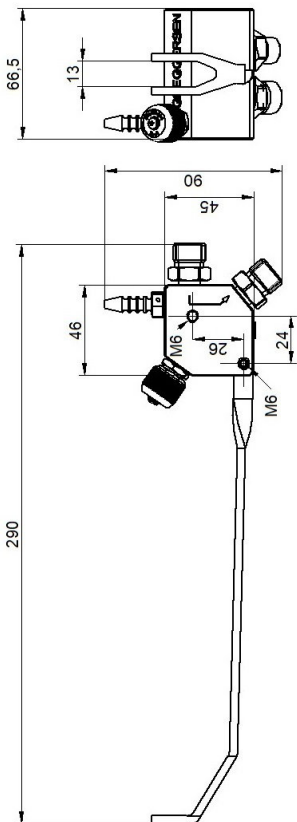
Accessories

702656 Holding console for gas economizer, suitable for using the gas economizer even more easily and efficiently at the workplace.

Warnings

- When using the gas economizer, BGR 500 Part 2 Chapters 2.26, 2.33 and 2.32 must be observed.
- The device and all connections must be free of oil and grease!
- Do not overheat the gas economizer!
- The ignition nozzle is matched to the type of fuel gas.
- Wear protective goggles for welding and cutting work!
- Always open cylinder valves slowly to avoid pressure surges
- The gas economizer must be installed in such a way that the lever function is not impeded and the hose line does not rest on the floor when the weldint torch is in place and the pilot flame can burn unhindered and safely.

Gassparer / Gas economizer



Haltekonsole / Holding console

