GEBRAUCHSANWEISUNG
INSTRUCTIONS FOR USE

Druckgasregler
Compressed gas regulator



Druckgasregler fest eingestellt
Compressed gas regulator fixed



Druckgasregler regelbar
Compressed gas regulator adjustable

Deutsch
English

www.greggersen.de

Druckgasregler

Verwendung

Druckgasregler werden zur Reduzierung des Netzdruckes eines zentralen Gasversorgungssystems verwendet. Der Druckgasregler ist kein Medizinprodukt und ist somit nicht für medizinische Anwendungen geeignet.

Varianten

Der Druckgasregler ist als fest eingestellte Variante (0,5 - 5,5 bar) oder als stufenlos regelbare Variante (bis 5,5 bar) für Sauerstoff oder Druckluft erhältlich.

Bedienung

Druckgasregler fest eingestellt: Druckgasregler in die Parkstellung der Entnahmestelle bringen. Zubehör an den Abgang anschrauben. Anschließend den Druckgasregler in die Betriebsstellung einkuppeln. Nach Gebrauch den Druckgasregler aus der Entnahmestelle auskuppeln. Der Druckgasregler kann in der Parkstellung in der Entnahmestelle verbleiben.
Druckgasregler regelbar: Regelventil schließen, Druckgasregler in die Betriebsstellung der Entnahmestelle einkuppeln. Zubehör an den Druckgasregler anschließen und mit dem zu versorgenden Gerät verbinden. Am Regelventil den gewünschten Arbeitsdruck einstellen. Nach Gebrauch das Regelventil wieder schließen. Der Druckgasregler kann in der Entnahmestelle verbleiben, vorzugsweise in der Parkstellung.

Warnhinweise

- Das Gerät und alle Anschlüsse müssen frei von Öl, Fett und Schmiermitteln sein, da sonst Brandgefahr besteht!
- Beim Anschluss des Zubehörs niemals Werkzeug verwenden, alle Verbindungen lassen sich von Hand befestigen oder lösen. Anschließen und Lösen des Zubehörs nur im drucklosen Zustand
- Reinigungs- und Desinfektionsmittel dürfen nicht in das Gerät gelangen!
- Schwankungen bei Vor- oder Gegendruck, sowie der Umgebungsbedingungen können Einfluss auf die Durchflussmenge haben
- Es bestehen keine Gewährleistungsansprüche bei Schäden oder Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen Transport, unsachgemäße Lagerung oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht wurden
- Der Besitzer / Betreiber des Gerätes hat sicherzustellen, dass die Bediener mit der Bedienungsanleitung und der Funktion des Gerätes vertraut sind
- Das Einstellventil nicht mit Gewalt schließen



Technische Daten

Bauart:	Steckergerät in verchromter Ganzmetallausführung mit Manometer 0-6 bar
Gasart:	Sauerstoff, Druckluft, Kohlendioxid
Eingangsdruck:	max. 1400 kPa
Hinterdruck:	fest eingestellt bzw. stufenlos einstellbar 0-550 kPa
Anschluss:	gasartspezifischer Steckereinsatz nach DIN 13260-2, SN ENV 737-6, NF S90-116, BS 5682
Lagerung:	-20 ... + 60 °Celsius
Einsatz:	0 ... + 40 °Celsius

Wartung/Service

Für alle verchromten Metallteile ist eine äußere Wischdesinfektion ausreichend. Kunststoffteile mit einer handelsüblichen Desinfektionslösung reinigen und Anwendungsvorschriften des Herstellers beachten. Gerät vor erneuter Benutzung vollständig trocknen.
Vor jeder Verwendung eine Sichtkontrolle durchführen (äußere Beschädigung). Mindestens einmal jährlich ist eine Funktions- und Dichtigkeitsprüfung gemäß Herstellerangaben durchzuführen. Alle fünf Jahre ist eine Wartung inklusive Austausch der Verschleißteile durchzuführen. Störungen und Schäden dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal behoben werden. Reparaturen nur am drucklosen Gerät ausführen; ausschließlich original **GREGGERSEN** Ersatzteile verwenden.

Ersatzteile / Zubehör

900441 Repa-Satz Druckgasregler
900610 DIN-Schlauchanschluss 7 mm, O2
900614 DIN-Schlauchanschluss 7 mm, AIR
900630 DIN-Schlauchanschluss 7 mm, CO2

Compressed gas regulator

USE

Compressed gas regulators are used to reduce the network pressure of a central gas supply system. The compressed gas regulator is not a medical product and is therefore not suitable for medical applications.

Variants

The compressed gas regulator is available as a fixed variant (0.5 - 5.5 bar) or as a continuously variable variant (up to 5.5 bar) for oxygen or compressed air.

Operation

Fixed-pressure gas regulator: Insert the gas regulator into the parking position of the gas outlet. Screw the accessories onto the regulator outlet. Then engage the gas regulator in the operating position. After use, disengage the gas regulator from the gas outlet. The gas regulator can remain in the parking position of the gas outlet.

Adjustable gas regulator: Close the control valve and engage the gas regulator in the operating position of the gas outlet. Connect the accessories to the gas regulator and to the device to be supplied. Set the desired working pressure using the control valve. After use, close the control valve again. The gas regulator can remain in the gas outlet, preferably in the parking position.

Warnings



- The equipment and all connections must be free from oil, grease and lubricants, otherwise, there is the risk of fire or explosion!
- Never use tools when connecting the unit and the accessories; all
- connections can be tightened or loosened by hand. Always unscrew accessories when the pressure reducer is pressureless.
- Cleaning agents and disinfectants must not enter the unit!
- Fluctuations with pre- or counter-pressure, as well as the site conditions may have an influence on the flow rate.
- There is no warranty for correct function in case of improper transport or storage or when operating the pressure reducer not in accordance with these instructions for use.
- The product owner must ensure that all personnel handling the product are provided with the operating instructions & performance data and are fully trained to carry out that operation.
- Do not use force to close the fine-metering valve.

Technical data

Design:	plug-in device in chrome-plated all-metal design with pressure gauge 0-6 bar
Type of gas:	oxygen, compressed air, Carbon dioxide
Inlet pressure:	max. 1400 kPa
Back pressure:	fixed or adjustable 0-550 kPa
Connection:	DIN 13260-2, SN ENV 737-6, NF S90-116, BS 5682
Storage:	-20 ... + 60 °Celsius
Use:	0 ... + 40 °Celsius

Maintenance / Service

External wipe disinfection is sufficient for all chrome-plated metal parts. Clean plastic parts with a commercially available disinfectant solution and follow the manufacturer's instructions for use. Allow the device to dry completely before using it again.
Perform a visual inspection for external damage before each use. A functional and leak test must be carried out at least once a year in accordance with the manufacturer's specifications. Maintenance, including replacement of wear parts, must be performed every five years. Malfunctions and damage may only be repaired by authorized qualified personnel. Repairs must only be carried out when the device is depressurized. Use only original GREGGERSEN spare parts.

Spare parts / accessories

900441 maintenance kit for compressed gas regulator
900610 DIN-Connector 7 mm, O2
900614 DIN-Connector 7 mm, AIR
900630 DIN-Connector 7 mm, CO2