



GEBRAUCHSANWEISUNG

INSTRUCTIONS FOR USE

Druckminderereinheit Tankversorgung
Reducer panel tank



Deutsch	2
English	4

Druckmindereinheit Tankversorgung

Sehr geehrte Kunden,

wir bedanken uns bei Ihnen für den Kauf dieses Greggersen Produktes. Für Fragen und Informationen steht Ihnen unser Sales- und Supportteam gerne zur Verfügung.

+49-(0)40 739357-0, sales@greggersen.de

Bitte lesen Sie vor Benutzung des Produktes die Gebrauchsanweisung gründlich durch. Setzen Sie es nur ein, wenn Sie die Anwendung und Funktion komplett verstanden haben. Alle schwerwiegenden Vorkommnisse sind der Firma Greggersen Gasetechnik GmbH sowie der für den Wohnort zuständigen Gesundheitsbehörde zu melden.



Symbolen:



Herstellungszeitpunkt,
Kalenderwoche- Jahr



Hersteller



Kein Öl verwenden



Verwendung

Die Druckminderereinheit dient zur Reduzierung des Drucks aus einem Gastank auf einen gewünschten Betriebsdruck. Über einen Sensor kann der Tankdruck überwacht werden.

Gerätebeschreibung

Die Druckminderereinheit verfügt über einen Druckminderer mit dazugehörigem Sicherheitsventil. Durch ein Kugelventil kann das System von der Quelle getrennt werden. Das System ist für Sauerstoff geeignet und verfügt über ein gekapseltes 6 bar Sicherheitsventil, über das das Gas nach außen geleitet werden kann. Am Abgang verfügt die Druckminderereinheit über ein Rückschlagventil. Im Niederdruckbereich ist das System mit einer NIST-Kupplung ausgestattet, um eine Notversorgung oder eine Probenentnahme zu ermöglichen.



Gekapseltes Sicherheitsventil



Montage

Druckminderereinheit an der Wand befestigen. Ausgangsverbindung zum Leitungsnetz herstellen. Abgänge der Sicherheitsventile nach außen führen. Verbindung mit einer Gasquelle herstellen. Ggf. Sesor an die Überwachungselektronik anschließen. Nach der Instalation die gesamte Anlage spülen.

Warnungen

- Während des Löten **müssen** die Leitungen mit inertem Gas gespült werden!
- Die Montage darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Alle Leitungen und Anschlüsse immer öl- und fettfrei halten! **Explosionsgefahr !!!**



Service und Wartung

Eine Inspektion des Systems wird einmal im Jahr empfohlen und darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Dazu gehören unter anderem die Kontrolle der richtigen Druckverhältnisse und die Dichtigkeit der Leitungsverbindungen sowie der Ventile. Alle 5 Jahre müssen die Serviceteile (Dichtungen, Membranen, etc.) ausgetauscht werden.

Serviceteile

Bestellnummer	Bezeichnung
325348	Repa-Satz DM-Einheit Tank "all in one"
906481	Repa-Satz SV G3/8" 6,0 bar

Technische Daten

Leistung:	Durchfluss: ca. 150 Nm ³ /h		
Eingangsdruck:	max. 1600 kPa		
Ausgangsdruck:	500 kPa		
Eingang:	CU-Rohr 22 mm		
Abgang:	Gasversorgung:	CU-Rohr 22 mm	
	Sicherheitsventil:	CU-Rohr 15 mm	
Gewicht:	9,5 kg		
Sensor:	0-16 bar, 4-20mA		

Reducer panel tank supply

Dear customers,

Thank you for purchasing our Giggersen product.

If you have any questions or require information, please contact our sales and support team.

+49-(0)40 739357-0, sales@giggersen.de

Please read the instructions for use thoroughly before using the medical device. Only use it once you have completely understood the application and function!

All serious incidents must be reported to Giggersen Gasetechnik GmbH and to the health authority responsible for the place of residence.



Symbols:

LOT Date of manufacture calendar week year



Manufacturer



Keep free from oil and grease



Use

The pressure reducer panel is used to reduce the pressure from a gas tank to a desired operating pressure. The tank pressure can be monitored via a sensor.

Device description

The reducer panel has a pressure reducer and an associated safety valve. A ball valve can be used to isolate the system from the source. The system is suitable for oxygen and has an encapsulated 6 bar safety valve through which the gas can be routed to the outside. At the outlet, the pressure reducing panel has a non-return valve. In the low-pressure range, the system is equipped with a NIST coupling to enable emergency supply or sampling.



Encapsulated safety valve



Mounting

Fasten the reducer panel to the wall. Make the output connection to the supply grid. Lead outlets of the safety valves to the outside. Connect to a gas source. If necessary, connect the sensor to the monitoring electronics. After installation, flush the entire system.

Warnings

- During soldering, the lines must be purged with inert gas!
- Installation may only be carried out by authorized specialist personnel.
- Always keep all lines and connections free of oil and grease! **Danger of explosion !!!**



Service and maintenance

An inspection of the system is recommended once a year and may only be carried out by authorized specialist personnel. This includes checking the correct pressure conditions and the tightness of the piping system and valves. Service parts (seals, membranes, etc.) should be replaced every 5 years.

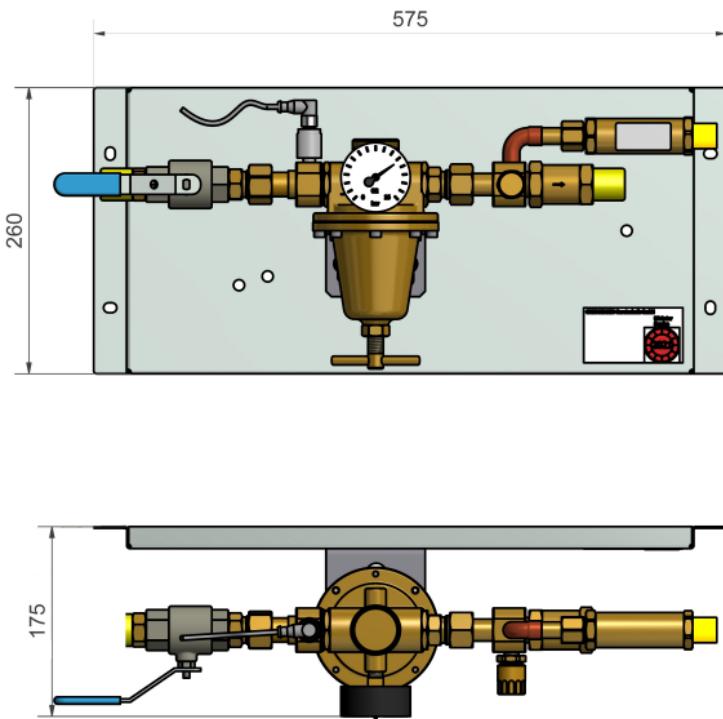
Service parts

Order number	Description
325348	Repair set tank supply „all in one“
906481	Repair set safety valve G3/8“ 6 bar

Technical specifications

Performance:	Flow rate: approx. 150 Nm ³ /h
Inlet pressure:	1600 kPa max
Outlet pressure:	500 kPa
Inlet:	CU pipe 22 mm
Outlet:	Gas supply: CU pipe 22 mm Safety valve: CU pipe 15 mm
Weight:	9,5 kg
Sensor:	0-16 bar, 4-20mA

Abmessungen / Dimensions



www.greggersen.de

GREGGERSEN Gasetechnik GmbH / Bodestr. 27-31 / 21031 Hamburg / Germany

2022-09-22 /M.Oels/806150-00 Gebrauchsanweisung Druckminderereinheit Tank