



# GEBRAUCHSANWEISUNG

# INSTRUCTIONS FOR USE

## Entnahmestellenblock Forano

## Forano block of outlets



CE 0482

Deutsch ..... 2

English ..... 3

# Entnahmestellenblock Forano

## 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.

Bitte lesen Sie vor Benutzung des Medizinproduktes 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.



## Zweckbestimmung

Zum Anschluss von maximal drei Geräten an eine Entnahmestelle. Anschluss von Geräten mit Stecker gemäß DIN 13260-2.

## Bedienung

Vor Benutzung des Entnahmestellenblocks alle angeschlossenen Geräte aus den Steckkupplungen auskuppeln! Niederdruckschlauchleitung in die Entnahmestelle einkuppeln. Auf die richtige Gasart achten! Geräte können nur zur Gasentnahme eingekuppelt werden. Dazu den Stecker in die Entnahmestelle einkuppeln, dabei auf die richtige Ausrichtung des Steckers achten. Nach dem ersten merklichen Klicken wird der Stecker in der Parkstellung festgehalten. Die Gasversorgung ist noch nicht hergestellt! Beim zweiten Einrasten des Steckers ist die Betriebsstellung erreicht. Die Gasverbindung ist hergestellt. Der Stecker kann durch Drücken des Druckrings jederzeit wieder aus der Entnahmestelle gekuppelt werden. Der Gasfluss wird automatisch unterbrochen. Dabei den Stecker/das Gerät festhalten und den Druckring drücken (Einhand-Bedienung). Nach Gebrauch die Niederdruck-Schlauchleitung vom Schlauchanschluss aus der Wandentnahmestelle auskuppeln.

## Warnhinweise

- Das Gerät und alle Anschlüsse müssen frei von Öl, Fett und Schmiermitteln sein, da sonst Brand- oder Explosionsgefahr bestehen kann!
- Beim Anschluss des Zubehörs niemals Werkzeug verwenden, alle Verbindungen lassen sich von Hand befestigen oder lösen.
- Reinigungs- und Desinfektionsmittel dürfen nicht in das Gerät gelangen!
- Der Gesamtdurchfluss wird durch die Entnahmestelle begrenzt welche den Entnahmestellenblock speist.
- Es bestehen keine Gewährleistungsansprüche bei Schäden oder Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen Transport, unsachgemäße Lagerung oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht wurden.



## Wartung Service

Für alle Teile ist eine äußere Wischdesinfektion ausreichend. Gerät 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 sollte eine Funktions- und Dichtigkeitsprüfung durchgeführt werden. Alle 6 Jahre muss eine Wartung durchgeführt werden, bei der die Cartridge ersetzt werden muss. Störungen und Schäden dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal behoben werden. Reparaturen nur am drucklosen Gerät ausführen; ausschließlich original GREGGERSEN-Ersatzteile verwenden.



## Ersatzteile und Zubehör

- 327463 Forano Cartridge DIN (andere Standards auf Anfrage)
- Niederdruck-Schlauchleitung



## Technische Daten

Betriebsdruck:	Druckgase 400 ... 500 kPa, max. 1000 kPa, Vakuum <= 40 kPa
Eingang:	NIST gemäß DIN EN ISO 18082
Ausgang:	Steckeraufnahme gem DIN EN ISO 13260 Teil 2
Leistung:	bis zu 40l/min gesamt
Gewicht:	2-fach 1020 g, 3-fach 1435 g
Temperaturbereich:	-20 °C - 60 °C
Erwartbare Lebensdauer:	10 Jahre
Richtlinien:	DIN EN ISO 9170-1, DIN EN ISO 19054, DIN EN ISO 18082, DIN EN ISO 13260-2
Klassifizierung:	nicht invasiv; Klasse IIa

# Forano block of outlets

## Dear customers,

thank you for purchasing this Greggersen product. If you have any questions or require information, please contact our sales and support team.

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 Greggersen Gasetechnik GmbH and to the health authority responsible for the place of residence.



## Intended use

For connecting a maximum of three units to one outlet. Connection of units with plug-in nipples according to DIN 13260-2.

## Operation

Before using the block of outlets, unplug all connected units from the plug-in couplings! It might be necessary to unplug other units plugged into the wall outlets. Plug the hose connection's angle plug into the outlet. Make sure to use the correct type of gas! For gas withdrawal, additional units can now be plugged into one of the outlets. After the first noticeable clicking, the plug-in nipple is retained in the parking position. The gas connection has not been established yet!

When the second snap-in position of the plug-in nipple is reached, the unit is in operating position: The gas connection has been established! The plug-in nipple can be removed from the terminal unit at any time by pressing on the actuator. The gas flow is interrupted automatically. In the process, hold the device / plug and press the actuator (single-hand operation). After use, unplug the hose connection's angle plug from the wall outlet.

## Warnings

- The equipment and all connections **must** be free from oil, grease and lubricants since, 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.



- Cleaning agents and disinfectants must not enter the unit!
- The total flow is limited by the tapping point which feeds the tapping point block.
- There is no warranty for correct function in case of improper transport or storage or during operating the block of outlets not in accordance to this instruction of use.

### Maintenance / servicing

An external wiping disinfection is sufficient for all anodized aluminum parts. Clean plastic parts with a common disinfectant solution and follow manufacturers instructions. Completely dry the terminal unit prior to use!

Subject the terminal unit to a visual inspection prior to use (external damage). At least once a year, a function and leak test should be carried out. Servicing shall be carried out every six years, during which the cartridge has to be replaced (replacement of wearing parts). Faults and damage may be remedied only by authorised specialised staff. Use only original **GREGGERSEN** spare parts!

### Spare parts and accessories

- 327463 Forano Cartridge DIN (other standards on request)
- Low-pressure-hose

### Technical data

Operation pressure:	Compressed gas 400 ... 500 kPa, max. 1000 kPa, Vakuum <= 40 kPa
Inlet:	NIST according to DIN EN ISO 18082
Outlet:	Plug socket according to DIN EN ISO 13260 part 2
Capacity:	up to 40 l/min total flow
Weight:	2-fold 1020 g, 3-fold 1435 g
Temperature range:	-20 °C - 60 °C
Expected lifespan:	10 years
Guidelines:	DIN EN ISO 9170-1, DIN EN ISO 19054, DIN EN ISO 18082, DIN EN ISO 13260-2
Classification:	non-invasive; class IIa

