

Varioport Specht Varioport Woodpecker



Verwendung

zur Dosierung der Saugleistung zum Absaugen von Flüssigkeiten im medizinischen Bereich. Folgendes Zubehör kann an den Vakuumregler angeschlossen werden:

Zubehör

- Sekret-, oder Spülflaschen
- Vakuumtülle
- Manschette

Technische Daten Specht

Bauart: verchromte Ganzmetallausführung, Schienengerät, Grundgestell aus beschichtetem Blech, Vakuumregulierung mit Handrad, Vakuummanometer

Leistung Specht -90:	Manometeranzeigebereich:	0 ... -100 kPa
	Regelbereich (stufenlos):	0 ... -90 kPa
	maximaler Durchfluß:	> 20 l/min

Gasart: Druckluft

Vordruck: 450 kPa $\pm$ 50 kPa

Treibgasverbrauch: Bei -85 kPa $\approx$ 30 l/min, bei -40 kPa $\approx$ 15 l/min

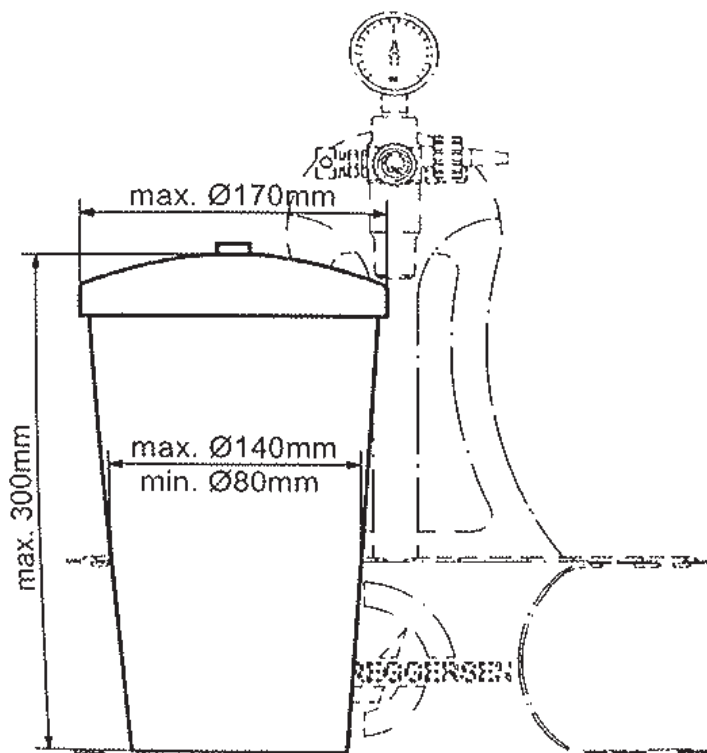
Eingang: NIST (DIN EN ISO 5359)

Abgang: 9/16-18 UNF mit Vakuumtülle

Umgebungsbedingungen: Lagerung: -30 ... + 50° Celsius
Einsatz: 0 ... + 40° Celsius

Richtlinien: DIN EN ISO 10079-3
DIN EN ISO 5359
DIN EN ISO 19054
Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG; Klassifizierung: IIa

Grenzmaße für passende Behälter



Zusätzliche Hinweise

- Der Vakuumregler darf nur von eingewiesenen Bedienern verwendet werden.
- Das Treibgas muß durch die Auslassbohrung frei abströmen können, da sonst die Feineinstellung des Vakuums beeinträchtigt wird.
- Die Ejektorhülse ist zum Anschluß eines Keimfilters konisch ausgebildet.
- Beim Anschluß des Zubehörs niemals Werkzeug verwenden, alle Verbindungen lassen sich mit der Hand befestigen oder lösen. Anschließen und Lösen des Zubehörs nur in drucklosem Zustand.
- Feindosierventil und Schnellschlussventil nicht mit Gewalt schließen: der Ventilsitz kann beschädigt werden!
- Den Vakuumregler immer mit einem Sekretauffangsystem betreiben!
- 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.
- Technische Änderungen vorbehalten; andere Ausführungen auf Anfrage.

Bedienung

Die tragbaren Einheiten werden auf der Geräteschiene befestigt, die Druckluftversorgung erfolgt über eine Schlauchverbindung.

Vor dem verbinden des Steckers mit der Entnahmestelle das Feindosierventil und das Schnellschlussventil des Ejektorreglers schließen. Anschließend den Winkelstecker in die Entnahmestelle stecken.

Der Vakuumregler besitzt keine Überlaufsicherung!

Zwingend für den Betrieb notwendig: Gerät immer mit einem Sekretauffangsystem betreiben. Übersaugte Geräte sind nicht reparabel!

Schnellschlussventil ganz öffnen (um 180° drehen) und mit dem Feindosierventil das gewünschte Vakuum einstellen. Mit dem Schnellschlussventil kann die Absaugung jederzeit unterbrochen werden, ohne den eingestellten Wert zu verändern.

Nach Gebrauch das Feindosierventil und das Schnellschlussventil wieder schließen.

Wartung/Service

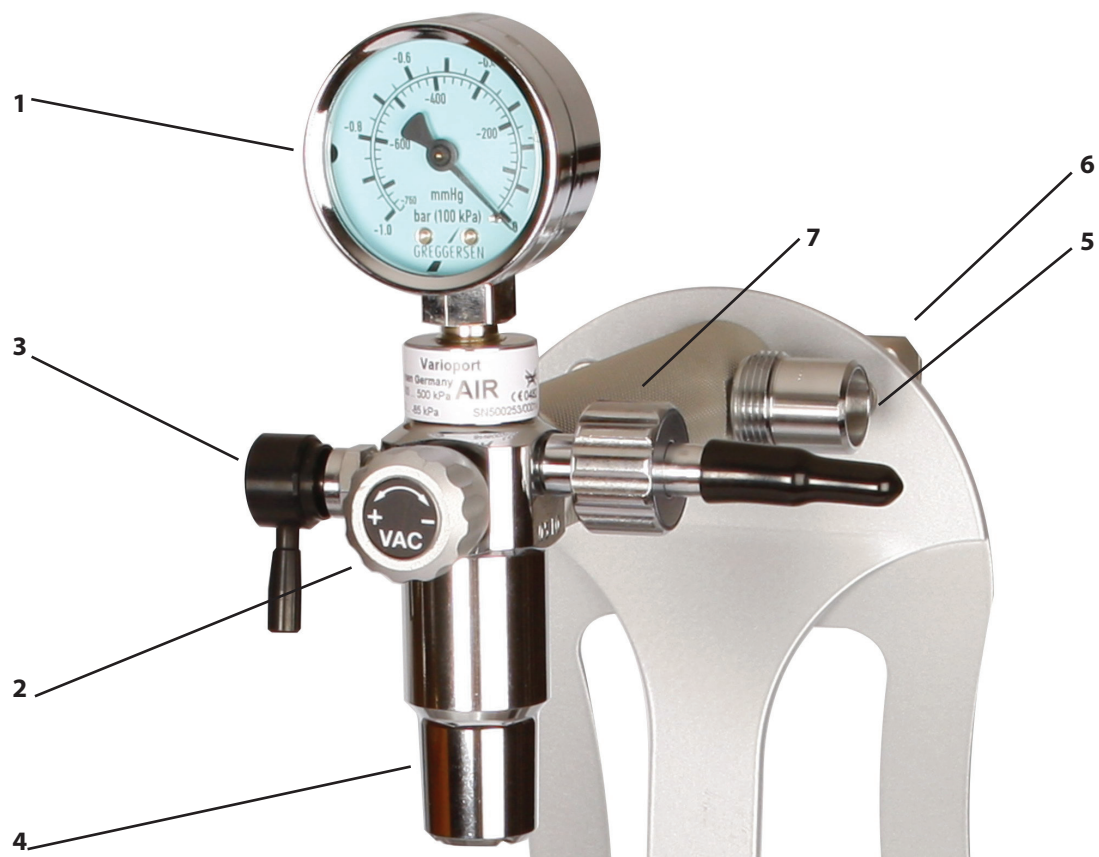
Für alle verchromten Messingteile ist eine äußere Wischdesinfektion mit handelsüblichen Reinigern ausreichend. Gerät vor erneuter Benutzung vollständig trocknen.

Vor jeder Verwendung die Einheit einer Sichtkontrolle unterziehen (äußere Beschädigungen). Mindestens einmal jährlich sollte eine Funktions- und Dichtigkeitsprüfung durchgeführt werden. Die Geräte sollten mindestens alle fünf Jahre gewartet werden. Bei ungewöhnlich starker Beanspruchung können kürzere Wartungsintervalle erforderlich sein. Störungen und Schäden dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal behoben werden. Ausschließlich original **GREGGERSEN**-Ersatzteile verwenden!

Ersatzteile / Zubehör

Artikelnr.	Bezeichnung
900628	Schlauchanschluß 9/16" Vakuum
110048	Sterilfilter für AIR-Ejektor
902125	Manschette Varioport VE2

Pos	Bezeichnung
1	Vakuummeter
2	Feindosierventil
3	Schnellschlußventil
4	Filteraufnahme
5	NIST Anschluss
6	Schienenklammer
7	Vakuumschleife mit Überwurfmutter



Use

To adjust the vacuum power for the absorption of medical liquids. The following accessories can be connected to the vacuum regulator:

Accessories

- secretion- and rinse bottle
- tube-connection 9/16
- sleeve

Technical data

Type: chromium plated all-metal construction, rail unit, colour coated, vacuum adjustment by valve, vacuum gauge

Output:	nominal range pressure gauge:	0 ... -100 kPa
(Woodpecker -90)	infinitely adjustable between:	0 ... -90 kPa
	maximum flow:	> 20 l/min

Gas: compressed air

Fuel gas: at -85 kPa $\approx$ 30 l/min, at -40 kPa $\approx$ 15 l/min

Operating pressure: 450 kPa $\pm$ 50 kPa

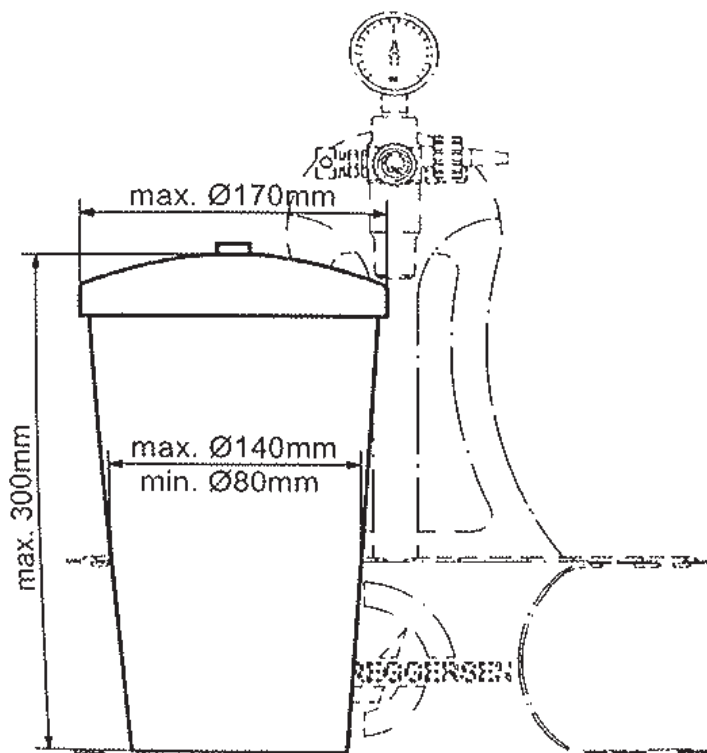
Inlet: NIST (DIN EN ISO 5359)

Outlet: 9/16-18 UNF with vacuum tube-connection

Environment-condition:	storage:	-30 ... + 50 °Celsius
	use:	0 ... + 40 °Celsius

Guideline: DIN EN ISO 10079-3
DIN EN ISO 5359
DIN EN ISO 19054
Medical Products Directive 93/42/ECC; Classification: IIa

Dimensions for bottles



Additional information

- The vacuum regulator should only be operated by authorized personnel!
- Propellant gas must be able to freely escape through the outlet bore, otherwise the fine vacuum adjustment would be impaired.
- The ejector sleeve is conically designed to accept a bacterial filter.
- Do not forcibly close needle valve and quick-action valve: the valve seat may be damaged!
- Never use tools when connecting the unit and the accessories; all connections can be tightened or loosened by hand.
- Always operate the vacuum regulator with overflow safety: liquids or solids in the unit influence the performance!
- Fluctuations with pre or counter-pressure, as well as the site conditions may have influence on the flow rate.
- There is no warranty for correct function in case of improper transport or storage or operating the vacuum regulator not in accordance to this instruction of use.
- Subject to technical change without notice; other designs upon request.

Operation

Plug-in units can be directly plugged into an outlet; rail units are fastened on the medical instruments rail; propellant gas is supplied via the hose connection.

Prior to plugging the unit into the outlet, close the needle valve and the quick-action valve of the ejector regulator. For plug-in units, plug the unit into the outlet; and for rail units, plug the angle plug into the outlet.

The vacuum Regulator does **not** have any overflow safeguarding!

Mandatorily necessary for the mode: Always use operating equipment with an overflow bottle. Secret-contaminated equipment is not repairable

Open the quick-action valve completely (turn by 180°) and adjust the required vacuum with the needle valve. Suction can be switched off at any time with the quick-action valve without changing the set value.

After use, close the needle valve and the quick-action valve again.

Maintenance/Service

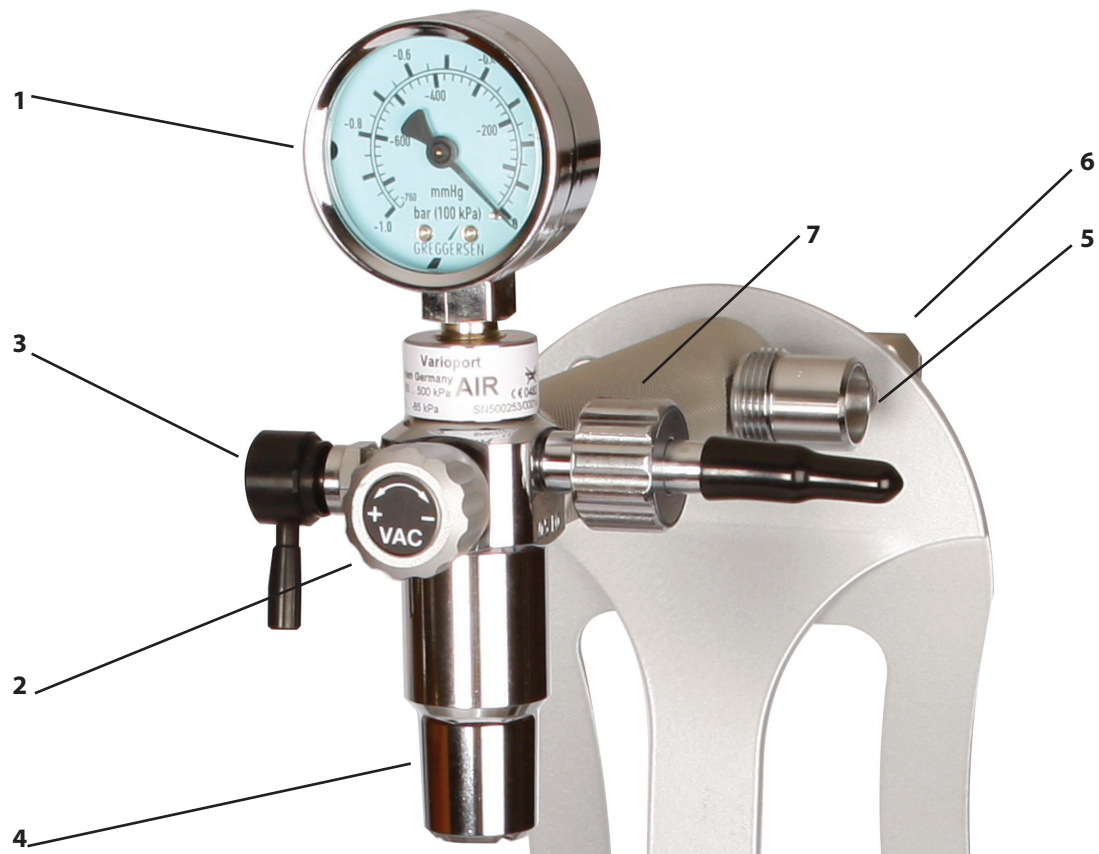
External disinfection with a cloth is sufficient for all chrome-plated brass parts (with customary cleaner). Equipment needs to dry completely before use.

Prior to each use, make a visual check of regulator (external damages). A function and leak test should be performed at least once a year. The units should have a maintenance check at least once every five years. If the regulator is used to an unusual high degree, the intervals between maintenance might be shorter. Failures and damages may only be repaired by authorized personnel. Use only original **GREGGERSEN** spare parts!

Spare parts / Accessories

number	name
900628	tube-connection 9/16
110048	sterile-filter air-ejector
802694	sleeve Varioport (2 piece)

Pos	Bezeichnung
1	vacuum gauge
2	needle valve
3	quick-action valve
4	filter take-up
5	NIST-connection
6	rail clamp
7	vacuum nipple with nut





Greggersen Gasetechnik GmbH

Bodestrasse 27-29

21031 Hamburg

Germany

Tel.: +49 (0)40 - 73 93 57 - 0

Fax: +49 (0)40 - 73 93 57 - 39

E-Mail: info@Greggersen.de

Internet: www.Greggersen.de