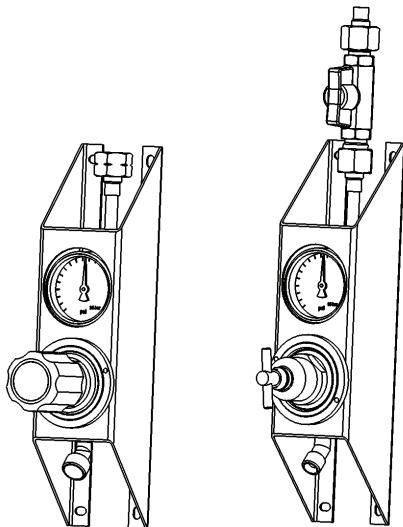


GEBRAUCHSANWEISUNG

Instructions for use

Entnahmestellenkombination Combination Outlets



EK96

EK82

Deutsch
English

Entnahmestellenkombination

EK96 und EK82

Verwendung

zur Gasentnahme aus dem Mitteldruckbereich in zentralen Gasversorgungssystemen; individuelle Einstellung von Druck bzw. Durchfluss an jedem Arbeitsplatz; geeignet für technische Gase.

Zubehör:

- Schlauchtüllen G1/4" bzw. G3/8"LH
- Membran- oder Kugelventil
- Schneidringverschraubungen

Technische Daten

Bauart:	EK 82 technische Ausführung mit Hebel EK 96 Laborausführung verchromt mit Handrad, beschichtetes Stahlgehäuse zur Reihenmontage, mit Membran oder Kugelventil, federbelasteter Membrandruckminderer mit Manometer, Zuleitung von oben, Winkelabgang nach unten optional: Reinstgasausführung mit Metallmembrane optional: Zuleitung von unten, Abgang nach
Leistung:	max. Vordruck 20 bar, Hinterdruck/Durchfluss und Regelbereich abhängig von der Gasart
Gasarten:	alle nicht aggressiven Gase wie Sauerstoff, technische Gase (Argon, Kohlendioxid, Stickstoff, usw.), Brenngase (Azetylen, Propan, Wasserstoff, usw.) oder Prüfgase
Anschluss:	Verschraubungen entsprechend DIN 8542 • nicht brennbare Gase: G3/8" Konus • Brenngase: G3/8"LH Konus • optional auch mit Schneidringverschraubungen

Warnhinweise

- Bei Verwendung der Entnahmestellenkombinationen ist die UVV Sauerstoff bzw. UVV Gase zu beachten!
- Das Gerät und alle Anschlüsse müssen öl- und fettfrei sein!
- Entnahmestellenkombinationen sind für eine bestimmte Gasart ausgelegt (Manometer, Dosiereinrichtung, usw.). Veränderungen an den Bauteilen können zu fehlerhaften Druck- bzw. Durchflussanzeigen führen!



Installation

Entnahmestellenkombinationen an geeigneter Stelle befestigen: Manometer sollte leicht ablesbar sein, Handrad/Knebel sollte gut zugänglich sein; nach oben und nach unten muss ausreichend Platz für die Verbindungsleitungen vorhanden sein. Das Gehäuse mit vier M5 Schrauben z. B. an einer Wand oder an einem Montagegestell befestigen; mehrere Entnahmestellenkombinationen können in Reihe montiert werden. Anschließend die Rohrleitungen bzw. Schläuche montieren (auf die richtige Gasart achten!): Zuleitung von oben, Abgang nach unten!



Bedienung

Ventil an der Entnahmestellenkombination langsam öffnen und gewünschten Druck bzw. Durchfluss am Knebel/Handrad einstellen: das Gas muss dabei abströmen können!



Wartung/Service

Die Geräte und das Zubehör sollten mindestens einmal jährlich gewartet werden. Störungen und Schäden dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal behoben werden. Bei Reparaturen ausschließlich original **GREGGERSEN**-Ersatzteile verwenden!

Combination Outlets

EK96 and EK82

Use

For gas take-off from the mid-pressure range in central gas supply systems; individual setting of pressure and flow at each workstation; suitable for industrial gas.

Accessoires:

- Hose nozzles G1/4" and G3/8" LH
- Diaphragm or ball valve
- Cutting ring screw connections

Technical data

Design:

EK 82 technical design with toggle
EK 96 laboratory design, chrome-plated with handwheel Coated
steal housing for installation in series, with diaphragm
or ball valve, spring-loaded diaphragm pressure gauge, feed from
top, right-angle outlet to bottom

optional: high-purity gas design with metal diaphragms
optional: feed from bottom, outlet to top

Output:

max. admission pressure 20 bar, back pressure/flow and
adjustment range depends on gas type

Gas types:

all non-aggressive gases, such as oxygen, technical
gases (argon, carbon dioxide, nitrogen, etc.), fuel gases
(acetylene, propane, hydrogen, etc.) or test gases.

Connection:

Screw connections to DIN 8542
• non-fuel gases: G3/8" taper
• fuel gases: G3/8" LH taper
• optional: also with cutting ring screw connections

Warnings

- The UVV (Accident Prevention Regulations) for Oxygen or Gases must be observed when using the combination take-offs.
- The appliance and all connections must be free of oil and grease.
- Combination Outlets are designed for a specific gas type (pressure gauge, metering device, etc.). Changes to the components may lead to incorrect pressure and flow indications.



Installation

Attach combination Outlet at suitable location: pressure gauge should be easy to read, handwheel/toggle should be easily accessible; there must be sufficient space for the connection lines both upwards and downwards.

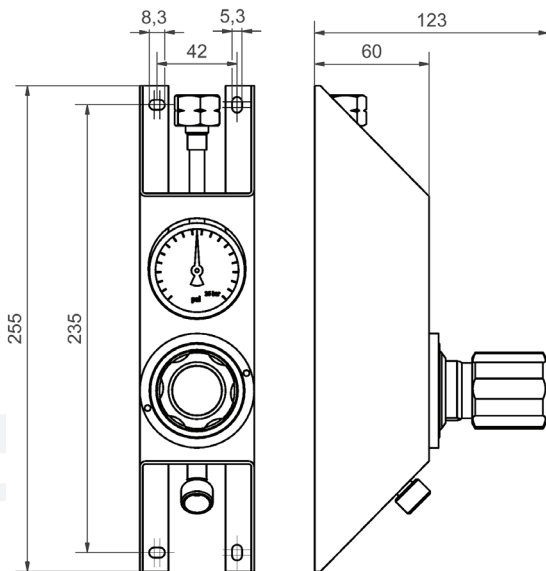
Attach the housing with four M5 screws to a wall or a mounting frame, for example. Several combination take-offs may be mounted in series. Then assemble the pipelines and hoses (check for correct gas type!): feed from the top, outlet at the bottom.

Operation

Slowly open the valve at the combination Outlet and set desired pressure or flow at toggle/handwheel: the gas must be able to flow off.

Maintenance/Service

The appliances and accessories should be serviced at least once a year. Faults and damage may be repaired only by authorised specialist staff. Only original **GREGGERSEN** spare parts are to be used for repairs.



www.greggersen.com

GREGGERSEN Gasetechnik GmbH / Bodestr. 27-29 / 21031 Hamburg / Germany

17.06.2021/M.Oels/104244 -01 Doku EK82/96 de, en