



Medizinische Geräte

VON GREGGERSEN

Mit dem Kauf eines Greggersen-Produktes erwerben Sie Qualität „made in Hamburg“ seit 1924.

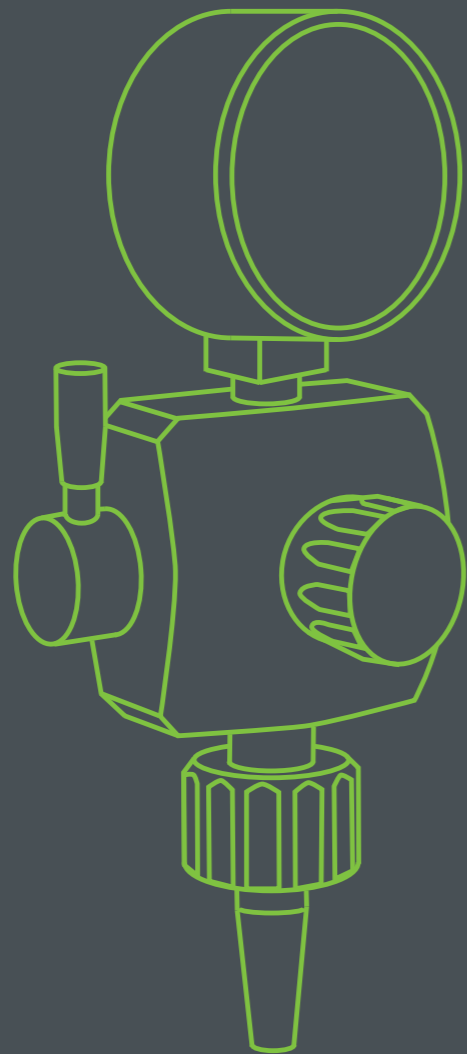
Unsere Medizinprodukte zeichnen sich besonders durch eine lange Nutzungsdauer und hervorragende Recycling-Eigenschaften aus.

Unsere Vertragsfachhändler stehen für Termintreue und top Service. Freundliche und kompetente Mitarbeiter gehen gerne flexibel auf Ihre Wünsche ein.

In jedes Greggersen Produkt fließt das gesamte know-how aus über 90 Jahren Unternehmensgeschichte ein.

Greggersen verfügt über ein nach DIN EN ISO 13485 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem.

Auch kundenspezifische Produkthanforderungen sind umsetzbar. Sprechen Sie uns gerne an: sales@greggersen.de



ABSAUGUNG

Vakuumregler Pirol

VAKUUMBETRIEBEN



Pirol Steckergerät

VERWENDUNG

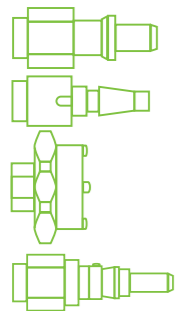
Der Vakuumregler PIROL ist ein Gerät für die Dosierung des bereitgestellten Vakuums zur Absaugung von Flüssigkeiten und Sekreten im medizinischen Bereich. Für den Betrieb in der Gesundheitseinrichtung geeignet. Das zentrale Versorgungssystem sollte mindestens der DIN EN ISO 7396-1 entsprechen. Die Anwendung legt das medizinische Fachpersonal fest.

Die Vakuumregler PIROL erfüllen die Anforderungen der DIN EN ISO 10079-3. Schienensysteme nach DIN EN ISO 19054.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | Vakuum (VAC) |
| Vordruck: | -40 bis -99 kPa |
| Eingang: | Stecker gemäß DIN 13260 Teil 2 |
| Bauart: | Federbelasteter Membranregler |
| Material: | Gehäuse: Aluminium, eloxiert Handrad: Kunststoff Stecker: Edelstahl |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

i
*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage (z. B. British Standard BS 5682, Skandinavischer Standard SS 87 524 30, etc.)



LEISTUNG (Die maximale Leistung ist abhängig vom Netzdruck! Genauigkeit der Angaben: ± 10 %)

| | Regelbereich [kPa] | Anzeigebereich [kPa] | Saugleistung [ca. Liter Freeflow/min] |
|-----------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Pirol -90 | 0 bis -90 | 0 bis -100 | >20 (bei -90 kPa) |
| Pirol -30 | 0 bis -30 | 0 bis -40 | >20 (bei -30 kPa) |

VAKUUMREGLER PIROL, VAC, STECKERGERÄT DIN

| | |
|--|---------|
| Vakuumregler Pirol -90, Steckergerät DIN | 904.604 |
| Vakuumregler Pirol -30, Steckergerät DIN | 904.606 |

Vakuumregler Pirol



DESIGN

Die innovative Vakuumreglerserie PIROL besticht durch ihre Schlichtheit, intuitive Bedienbarkeit und ein überzeugendes Design. Die optimierte Übersetzung der Einstellmechanik ermöglicht dem Anwender ein genaues und schnelles Einstellen des benötigten Vakuums. Zusätzlich ist das um 360° drehbare Manometer aus jedem Blickwinkel ablesbar.



Pirol Schienengerät

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | Vakuum (VAC) |
| Vordruck: | -40 bis -99 kPa |
| Eingang: | NIST-Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Bauart: | Federbelasteter Membranregler |
| Material: | Gehäuse: Aluminium, eloxiert Handrad: Kunststoff Klaue: Aluminium, eloxiert |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

LEISTUNG (Die maximale Leistung ist abhängig vom Netzdruck! Genauigkeit der Angaben: ± 10 %)

| | Regelbereich [kPa] | Anzeigebereich [kPa] | Saugleistung [ca. Liter Freeflow/min] |
|-----------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Pirol -90 | 0 bis -90 | 0 bis -100 | >20 (bei -90 kPa) |
| Pirol -30 | 0 bis -30 | 0 bis -40 | >20 (bei -30 kPa) |

VAKUUMREGLER PIROL, VAC, SCHIENENGERÄT*

| | |
|--|---------|
| Vakuumregler Pirol -90, Schienengerät NIST | 904.605 |
| Vakuumregler Pirol -30, Schienengerät NIST | 904.607 |

(*Niederdruck-Schlauchleitung siehe Seite 044)

Vakuumregler Skua

DRUCKLUFTBETRIEBEN

VERWENDUNG

Der Vakuumregler SKUA ist ein Gerät für die Dosierung des Vakuums, erzeugt aus der bereitgestellten Druckluft der zentralen Gasversorgung. Er dient der Absaugung von Flüssigkeiten und Sekreten im medizinischen Bereich. Für den Betrieb in der Gesundheitseinrichtung geeignet. Das zentrale Versorgungssystem sollte mindestens der DIN EN ISO 7396-1 entsprechen. Die Anwendung legt das medizinische Fachpersonal fest.

Die Vakuumregler SKUA erfüllen die Anforderungen der DIN EN ISO 10079-3. Schienensysteme nach DIN EN ISO 19054.



Skua Steckergerät

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | Med. Druckluft (AIR) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa |
| Eingang: | Stecker nach DIN 13260 Teil 2 |
| Bauart: | Vakuumerzeugung nach dem Venturi-Prinzip |
| Material: | Gehäuse: Aluminium, eloxiert Handrad: Kunststoff Stecker: Edelstahl |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

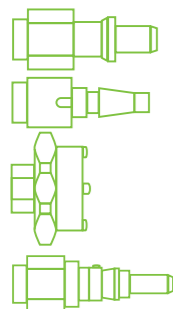
LEISTUNG (Die maximale Leistung ist abhängig vom Netzdruck! Genauigkeit der Angaben: ± 10 %)

| | Regelbereich [kPa] | Anzeigebereich [kPa] | Saugleistung [ca. Liter Freeflow/min] | Druckluftverbrauch [ca. Liter/min] |
|----------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Skua -90 | 0 bis -85 | 0 bis -100 | >20 (bei -85 kPa) | 40 (bei -85 kPa) |
| Skua -30 | 0 bis -30 | 0 bis -40 | >20 (bei -30 kPa) | 40 (bei -30 kPa) |

VAKUUMREGLER SKUA, AIR, STECKERGERÄT DIN

| | |
|--|---------|
| Vakuumregler Skua -90, AIR, Steckergerät DIN | 904.600 |
| Vakuumregler Skua -30, AIR, Steckergerät DIN | 904.602 |

i *andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage (z. B. British Standard BS 5682, Skandinavischer Standard SS 87 524 30, etc.)



Vakuumregler Skua



DESIGN

Die Produktfamilie SKUA ist mit einem technisch optimierten Ejektor ausgestattet, der mithilfe von Druckluft ein stabiles und hohes Vakuum erzeugt (nach dem Venturi-Prinzip). Das große und ergonomische Einstellhandrad ermöglicht dem Anwender ein präzises, intuitives und schnelles Einstellen des benötigten Vakuums. Des Weiteren ist das um 360° drehbare Manometer aus jedem Blickwinkel ablesbar.

Neben den sehr guten Leistungsdaten steht die Patientensicherheit im Vordergrund: Ein langlebiges Ventil im Ausgang sorgt sicher dafür, dass kein Überdruck zum Patienten gelangen kann.



Skua Schienengerät

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | Med. Druckluft (AIR) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa |
| Eingang: | NIST-Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Bauart: | Vakuumerzeugung nach dem Venturi-Prinzip |
| Material: | Gehäuse: Aluminium, eloxiert Handrad: Kunststoff Klaue: Aluminium, eloxiert |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

LEISTUNG (Die maximale Leistung ist abhängig vom Netzdruck! Genauigkeit der Angaben: ± 10 %)

| | Regelbereich [kPa] | Anzeigebereich [kPa] | Saugleistung [ca. Liter Freeflow/min] | Druckluftverbrauch [ca. Liter/min] |
|----------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Skua -90 | 0 bis -85 | 0 bis -100 | >20 (bei -85 kPa) | 40 (bei -85 kPa) |
| Skua -30 | 0 bis -30 | 0 bis -40 | >20 (bei -30 kPa) | 40 (bei -30 kPa) |

VAKUUMREGLER SKUA, AIR, SCHIENENGERÄT*

| | |
|--|---------|
| Vakuumregler Skua -90, AIR, Schienengerät NIST | 904.601 |
| Vakuumregler Skua -30, AIR, Schienengerät NIST | 904.603 |

(*Niederdruck-Schlauchleitung siehe Seite 044)

Vakuumregler Spatz

VAKUUMBETRIEBEN



..... Spatz -90 Steckergerät



.....High Spatz -90 Steckergerät

i *andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage (z. B. British Standard BS 5682, Skandinavischer Standard SS 87 524 30, etc.)

VERWENDUNG

Medizinischer Vakuumregler – vakuumbetrieben – zur Dosierung der Saugleistung für das Absaugen von Flüssigkeiten im medizinischen Bereich.

Die Vakuumregler SPATZ erfüllen die Anforderungen der DIN EN ISO 10079-3. Schienensysteme nach DIN EN ISO 19054.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|--|
| Gasart: | Vakuum (VAC) |
| Vordruck: | -40 bis -99 kPa |
| Eingang: | Stecker gemäß DIN 13 260 – Teil 2 |
| Bauart: | Bypass-Regler: Spatz -90 Federbelasteter Membranregler: High-Spatz -90; Spatz -10; Spatz -16 |
| Material: | Messing, verchromt |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

LEISTUNG (Die maximale Leistung ist abhängig vom Netzdruck! Genauigkeit der Angaben: ± 10 %)

| | Regelbereich [kPa] | Saugleistung [ca. Liter Freeflow/min] |
|----------------|--------------------|---------------------------------------|
| Spatz -90 | -20 bis -90 | mind. 20 (bei -90 kPa) |
| High Spatz -90 | 0 bis -90 | mind. 25 (bei -90 kPa) |
| Spatz -16 | 0 bis -16 | mind. 20 (bei -16 kPa) |
| Spatz -10 | 0 bis -10 | mind. 20 (bei -10 kPa) |

VAKUUMREGLER SPATZ, VAC, STECKERGERÄT

| | |
|---|---------|
| Vakuumregler Spatz -90, VAC, -20 bis -90 kPa, Steckergerät DIN | 900.900 |
| Vakuumregler High-Spatz -90, VAC, 0 bis -90 kPa, Steckergerät DIN | 900.897 |
| Vakuumregler Spatz -16, VAC, 0 bis -16 kPa, Steckergerät DIN | 900.899 |
| Vakuumregler Spatz -10, VAC, 0 bis -10 kPa, Steckergerät DIN | 901.915 |

Vakuumregler Spatz

.....

DESIGN

Die bewährte Produktfamilie SPATZ überzeugt durch Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Das frontal angebrachte Feinreguliertventil ermöglicht dem Anwender eine feine Einstellung des gewünschten Vakuums. Das zusätzliche Schnellschlussventil dient zum schnellen An- und Ausschalten, ohne das jeweils eingestellte Vakuum zu verändern.



Spatz -90 Schienengerät.....



Spatz -10 Schienengerät.....

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | Vakuum (VAC) |
| Vordruck: | -40 bis -99 kPa |
| Eingang: | NIST – Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Bauart: | Bypass-Regler: Spatz -90 Federbelasteter Membranregler: High-Spatz -90; Spatz -10; Spatz -16 Schienenklaue mit Rändelmutter für Geräte-Normschiene 25 x 10 mm |
| Material: | Messing, verchromt |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

LEISTUNG (Die maximale Leistung ist abhängig vom Netzdruck! Genauigkeit der Angaben: ± 10 %)

| | Regelbereich [kPa] | Saugleistung [ca. Liter Freeflow/min] |
|----------------|--------------------|---------------------------------------|
| Spatz -90 | -20 bis -90 | mind. 20 (bei -90 kPa) |
| High Spatz -90 | 0 bis -90 | mind. 25 (bei -90 kPa) |
| Spatz -16 | 0 bis -16 | mind. 20 (bei -16 kPa) |
| Spatz -10 | 0 bis -10 | mind. 20 (bei -10 kPa) |

VAKUUMREGLER SPATZ, VAC, SCHIENENGERÄT NIST*

| | |
|---|---------|
| Vakuumregler Spatz -90, VAC, -20 bis -90 kPa, Schienengerät NIST | 902.622 |
| Vakuumregler High-Spatz -90, VAC, 0 bis -90 kPa, Schienengerät NIST | 902.623 |
| Vakuumregler Spatz -16, VAC, 0 bis -16 kPa, Schienengerät NIST | 902.624 |
| Vakuumregler Spatz -10, VAC, 0 bis -10 kPa, Schienengerät NIST | 902.675 |

(*Niederdruck-Schlauchleitung siehe Seite 044)

Vakuumregler Specht

DRUCKLUFTBETRIEBEN



✓VERWENDUNG

Medizinischer Vakuumregler – druckluftbetrieben – zur Dosierung der Saugleistung für das Absaugen von Flüssigkeiten im medizinischen Bereich.

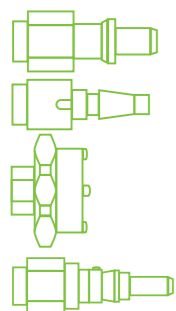
Die Vakuumregler SPECHT erfüllen die Anforderungen der DIN EN ISO 10079-3. Schienensysteme nach DIN EN ISO 19054.

.....Specht -90 Steckgerät



.....Specht -16 Steckgerät

i
*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage (z. B. British Standard BS 5682, Skandinavischer Standard SS 87 524 30, etc.)



TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|--|
| Gasart: | Med. Druckluft (AIR) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa (gemäß DIN EN ISO 7396-1) |
| Eingang: | Stecker gemäß DIN 13260 - Teil 2 |
| Bauart: | Vakuumerzeugung nach dem Venturi-Prinzip |
| Material: | Messing, verchromt |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

LEISTUNG (Die maximale Leistung ist abhängig vom Netzdruck! Genauigkeit der Angaben: ± 10 %)

| | Regelbereich [kPa] | Saugleistung [ca. Liter Freeflow/min] | Druckluftverbrauch [ca. Liter/min] |
|------------|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Specht -90 | 0 bis -90 | > 20 (bei -85 kPa) | 35 (bei -85 kPa) |
| Specht -60 | 0 bis -60 kPa | > 25 (bei -60 kPa) | 35 (bei -60 kPa) |
| Specht -16 | 0 bis -16 kPa | > 18 (bei -16 kPa) | 35 (bei -16 kPa) |
| Specht -10 | 0 bis -10 kPa | > 18 (bei -10 kPa) | 35 (bei -10 kPa) |

VAKUUMREGLER SPECHT, AIR, STECKERGERÄT

| | |
|---|---------|
| Vakuumregler Specht -90, AIR, 0 bis -90 kPa, Steckgerät DIN | 900.960 |
| Vakuumregler Specht -60, AIR, 0 bis -60 kPa, Steckgerät DIN | 901.590 |
| Vakuumregler Specht -16, AIR, 0 bis -16 kPa, Steckgerät DIN | 900.958 |
| Vakuumregler Specht -10, AIR, 0 bis -10 kPa, Steckgerät DIN | 901.914 |

Vakuumregler Specht

.....

✓DESIGN

Die bewährte Produktfamilie SPECHT überzeugt durch Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Der eingesetzte Ejektor erzeugt mithilfe von Druckluft ein stabiles Vakuum. Das frontal angebrachte Feinregulierventil ermöglicht dem Anwender eine feine Einstellung des gewünschten Vakuums. Das zusätzliche Schnellschlussventil dient zum schnellen An- und Ausschalten, ohne das jeweils eingestellte Vakuum zu verändern.



Specht -90 Schienengerät

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | Med. Druckluft (AIR) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa (gemäß DIN EN ISO 7396-1) |
| Eingang: | NIST – Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Bauart: | Vakuumerzeugung nach dem Venturi-Prinzip Schienenklaue mit Rändelmutter für Geräte-Normschiene 25 x 10 mm |
| Material: | Messing, verchromt |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

LEISTUNG (Die maximale Leistung ist abhängig vom Netzdruck! Genauigkeit der Angaben: ± 10 %)

| | Regelbereich [kPa] | Saugleistung [ca. Liter Freeflow/min] | Druckluftverbrauch [ca. Liter/min] |
|------------|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Specht -90 | 0 bis -90 | > 20 (bei -85 kPa) | 35 (bei -85 kPa) |
| Specht -60 | 0 bis -60 kPa | > 25 (bei -60 kPa) | 35 (bei -60 kPa) |
| Specht -16 | 0 bis -16 kPa | > 18 (bei -16 kPa) | 35 (bei -16 kPa) |
| Specht -10 | 0 bis -10 kPa | > 18 (bei -10 kPa) | 35 (bei -10 kPa) |

VAKUUMREGLER SPECHT, AIR SCHIENENGERÄT NIST*

| | |
|---|---------|
| Vakuumregler Specht -90, AIR, 0 bis -90 kPa, Schienengerät NIST | 902.625 |
| Vakuumregler Specht -60, AIR, 0 bis -60 kPa, Schienengerät NIST | 901.592 |
| Vakuumregler Specht -16, AIR, 0 bis -16 kPa, Schienengerät NIST | 902.626 |
| Vakuumregler Specht -10, AIR, 0 bis -10 kPa, Schienengerät NIST | 902.672 |

(*Niederdruck-Schlauchleitung siehe Seite 044)



Specht -10 Schienengerät.....

Absaugereinheit Varioport

VAKUUMBETRIEBEN/DRUCKLUFTBETRIEBEN



Varioport Spatz

VERWENDUNG

Medizinischer Vakuumregler – vakuum- oder druckluftbetrieben – zur Dosierung des Vakuums und zum Entfernen von Flüssigkeiten, Feststoffen oder Gasen aus dem menschlichen Körper.

Der VARIOPORT – bestückt mit einem medizinischen Vakuumregler – ermöglicht die stabile Aufbewahrung von Sekretauffangsystemen verschiedener Größen und Hersteller. Durch die universelle Behälteraufnahme entsteht eine Einheit, die flexibel für die jeweiligen Lieferanten von Mehrweg- oder Einwegauffangsystemen einsetzbar ist. Gängige Behälter in den Größen 0,5 bis 3,0l von verschiedenen Herstellern können eingesetzt werden.

Das Tragegestell mit massivem Handgriff ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt und mit einer Schienenaufnahme für DIN-Normschienen 25x10 mm ausgestattet. Die Reglereinheit befindet sich im Frontbereich, was dem Bediener einen schnellen und direkten Zugriff auf die Bedieneinheit ermöglicht.



Beispiele für kompatible Behälter

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Gasart: | Vakuum (VAC) Med. Druckluft (AIR) |
| Eingang: | NIST-Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

Technische Daten des jeweiligen Reglers entnehmen Sie bitte den vorherigen Seiten.

LIEFERUMFANG

- Vakuumregler Pirol oder Skua/Spatz oder Specht
- Tragegestell, beschichtet
- 2 Stück hochflexible Haltemanschetten

| ABSAUGEINHEIT VARIOPORT* | |
|--|---------|
| Absaugereinheit Varioport Pirol -90, VAC, NIST | 904.609 |
| Absaugereinheit Varioport Skua -90, AIR, NIST | 904.608 |
| Absaugereinheit Varioport Spatz -90, VAC, NIST | 902.120 |
| Absaugereinheit Varioport Specht -90, AIR, NIST | 902.121 |
| ZUBEHÖR | |
| Manschette Varioport, VE = 2 | 902.125 |
| Hocheffizienter Überlauf-/Bakterienfilter Medela 077.0572, VE = 10 | 900.941 |
| Hocheffizienter Überlauf-/Bakterienfilter Intersurgical 1635003, VE = 10 | 900.942 |

(*Niederdruck-Schlauchleitung siehe Seite 044)

Absaugereinheit Conport

VAKUUMBETRIEBEN/DRUCKLUFTBETRIEBEN



Conport Pirol

VERWENDUNG

Medizinischer Vakuumregler – vakuum- oder druckluftbetrieben – zur Dosierung des Vakuums und zum Entfernen von Flüssigkeiten, Feststoffen oder Gasen aus dem menschlichen Körper. Gestell zur sicheren Aufnahme von zwei Sekretauffangbehältern.

Der CONPORT – bestückt mit einem medizinischen Vakuumregler – ermöglicht die stabile Aufbewahrung von Sekretauffangsystemen von Medela (1,5l). Durch die Festlegung auf ein bestimmtes Behältersystem ist es möglich, die komplette Einheit schlank und minimalistisch aufzubauen. Das Tragegestell mit massivem Handgriff ist aus Edelstahlblech gefertigt und mit einer Schienenaufnahme für DIN-Normschienen 25x10 mm ausgestattet. Die Reglereinheit befindet sich im Frontbereich, was dem Bediener einen schnellen und direkten Zugriff auf die Bedieneinheit ermöglicht.

Der CONPORT ist für einen geringen Platzbedarf optimiert, ohne dabei die Stabilität oder die sichere Aufnahme des Behältersystems zu vernachlässigen.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Gasart: | Vakuum (VAC) Med. Druckluft (AIR) |
| Eingang: | NIST-Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

Technische Daten des jeweiligen Reglers entnehmen Sie bitte den vorherigen Seiten.

LIEFERUMFANG

- Vakuumregler Pirol oder Skua/Spatz oder Specht
- Tragegestell, Edelstahl

| ABSAUGEINHEIT CONPORT* | |
|---|---------|
| ConPort V2A - High-Spatz -90, VAC, NIST | 902.153 |
| ConPort V2A - Specht -90, AIR, NIST | 902.152 |
| ConPort V2A - Pirol -90, VAC, NIST | 904.611 |
| ConPort V2A - Skua -90, AIR, NIST | 904.610 |

(*Niederdruck-Schlauchleitung siehe Seite 044)

Fahrbare Absaugereinheit

VAKUUMBETRIEBEN/DRUCKLUFTBETRIEBEN



✓ VERWENDUNG

Medizinischer Vakuumregler – vakuum- oder druckluftbetrieben – zur Dosierung der Saugleistung für das Absaugen von Flüssigkeiten im medizinischen Bereich. Fahrbare Einheit zur sicheren Aufnahme von zwei Sekretaufangsystemen.

Die fahrbare Absaugereinheit – bestückt mit einem medizinischen Vakuumregler – ermöglicht die stabile Aufbewahrung von Sekretaufangsystemen. Das Fahrgestell ist mit zwei Stück DIN Normschiene 25x10 mm bestückt, sodass sowohl Standard-Schienengeräte als auch entsprechende Halterungen für Behältersysteme sicher fixiert werden können.

Das Gestell besteht aus Edelstahl und verfügt über vier Rollen (Ø 50 mm), von denen zwei feststellbar sind.

Die fahrbare Einheit ermöglicht eine Frühmobilisation des Patienten und gleichzeitig eine sehr sichere Aufbewahrung sämtlichen für die Absaugung notwendigen Zubehörs. Hohe Variabilität der eingesetzten Sekretaufangsysteme, sowohl was den Hersteller als auch die Größe der Behälter betrifft.



Anschlusschlauch Druckluft
(nicht im Lieferumfang enthalten!)



Anschlusschlauch Vakuum
(nicht im Lieferumfang enthalten!)

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|--|
| Gasart: | Vakuum (VAC) Medizinische Druckluft (AIR) |
| Eingang: | NIST-Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Bauart: | Fahrbares Gestell (4 Rollen, 2 x gebremst) |
| Material: | Edelstahl |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

Technische Daten des jeweiligen Reglers entnehmen Sie bitte den vorherigen Seiten.

Fahrbare Absaugereinheit

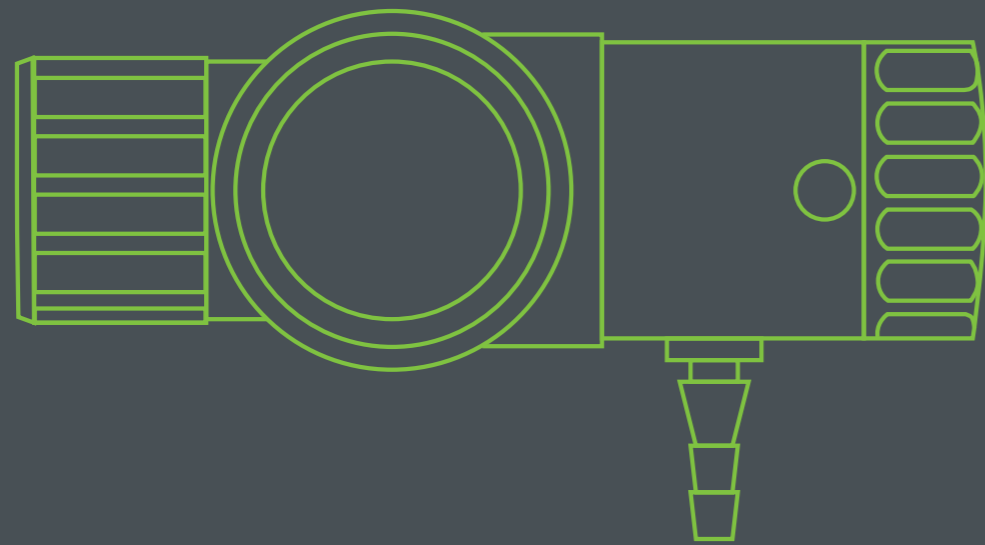
FAHRBARE ABSAUGEINHEIT UND VAKUUMREGLER*

| | |
|--|---------|
| Gerätewagen aus Edelstahl inkl 2 DIN Normschiene 25x10 | 100.756 |
| Vakuumregler PIROL-90, bis -90 kPa, VAC, Schienengerät NIST | 904.605 |
| Vakuumregler SKUA-90, bis -90 kPa, AIR, Schienengerät NIST | 904.601 |
| Vakuumregler SPATZ-90, bis -90 kPa, VAC, Schienengerät NIST | 902.622 |
| Vakuumregler SPECHT-90, bis -90 kPa, AIR, Schienengerät NIST | 902.625 |

(*Niederdruck-Schlauchleitung siehe Seite 044)

ZUBEHÖR FAHRBARE ABSAUGEINHEIT

| | |
|--|---------|
| Sekretflasche, 2 l – Mehrwegsystem | 110.037 |
| Sekretflasche, 5 l – Mehrwegsystem | 110.039 |
| Flaschendeckel mit Griff – Mehrwegsystem | 110.040 |
| Sekretschlauch 8/14 mm (pro Meter) | 110.046 |
| Sekretschlauchhalter | 110.064 |
| Schlauchschnellkupplung transparent 8 mm | 110.045 |
| Schlauchschnellkupplung grün 8 mm | 110.043 |



DRUCKMINDERER

Kompaktdruckminderer Falke

VERWENDUNG

Zur Reduzierung des Flaschendrucks und der Entnahme von medizinischen Gasen. Für die Verwendung mit medizinischen Geräten oder zur direkten Gasabgabe an einen Patienten (nur Flow) geeignet.

Die Druckmindererserie FALKE ist seit über 20 Jahren im Einsatz. Der kompakte, aber sehr stabile Aufbau des federbelasteten Kolbendruckminderers reduziert den hohen Druck aus einer Gasflasche sicher und zuverlässig auf den Betriebsdruck und bietet durch die hohe Varianz der Abgänge viele Verwendungsmöglichkeiten. Die rastbare Durchflusseinstellung ist zum einen lagenunabhängig (funktioniert auch kopfüber) und bietet zum anderen eine sichere und präzise Einstellung des gewünschten Flows. Durch weitere Anbauteile wie beispielsweise der Anbauschnellkupplung eignet sich der FALKE ideal für den innerklinischen Transport. Der Stecker eines Gerätes kann aus der stationären Entnahmestelle im Patientenzimmer ausgekuppelt und in die Kupplung des Druckminderers eingekuppelt werden.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------|---|
| Gasart: | Med. Sauerstoff (O ₂) (auch verfügbar für AIR/CO ₂ /N ₂ O) |
| Vordruck: | max. 20.000 kPa (P ₁) |
| Eingang: | gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 (andere auf Anfrage) |
| Bauart: | Federbelasteter Kolbendruckminderer mit Manometer, Anzeige 0–40.000 kPa |
| Material: | Messing, mattverchromt |
| Hinterdruck: | 450 kPa ± 50 kPa (P ₂) |
| Abgang: | je nach Variante: Flow m. fester Flowtülle 6 mm, oder Flow m. 9/16"-18 UNF-Gewinde mit Überwurfmutter und Flowtülle 6 mm (geeignet zum Anschluss von Mehrweg- oder Einwegbefeuchtern). Steckkupplung(en): gemäß DIN 13260 Teil 2 (andere Standards auf Anfrage) |



Falke mit fester Tülle, nur Flow



Falke mit fester Tülle,
Flow und eine Kupplung



Falke mit fester Tülle,
Flow und zwei Kupplungen

Kompaktdruckminderer Falke

LEISTUNG*

| Raststufe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-----------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Standard | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 | 15 | l/min |
| Standard+ | 0,5 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 30+ | l/min |
| Kinder | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | l/min |
| NEO | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | l/min |

*Gilt für Geräte mit fester Flowtülle und mit Flowtülle 9/16".
Einstellgenauigkeit: ± 10 % vom Einstellwert; bei Durchflüssen < 0,5 l/min ± 0,05 l/min.

DRUCKMINDERER FALKE MIT FESTER FLOWTÜLLE

| | |
|---|---------|
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-15 l/min Flowtülle | 910.200 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-30+ l/min Flowtülle | 910.201 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-5 l/min Flowtülle | 910.202 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-1 l/min Flowtülle | 910.203 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-15 l/min Flowtülle, 1x Steckkupplung DIN | 910.204 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-30+ l/min Flowtülle, 1x Steckkupplung DIN | 910.205 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-5 l/min Flowtülle, 1x Steckkupplung DIN | 910.206 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-1 l/min Flowtülle, 1x Steckkupplung DIN | 910.207 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-15 l/min Flowtülle, 2x Steckkupplung DIN | 910.208 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-30+ l/min Flowtülle, 2x Steckkupplung DIN | 910.209 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-5 l/min Flowtülle, 2x Steckkupplung DIN | 910.211 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-1 l/min Flowtülle, 2x Steckkupplung DIN | 910.210 |

(*DM: Druckminderer)

DRUCKMINDERER FALKE m. 9/16"-18 UNF-Gewinde m. Überwurfmutter

| | |
|---|---------|
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-15 l/min 9/16" | 910.350 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-30+ l/min 9/16" | 910.351 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-5 l/min 9/16" | 910.352 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-1 l/min 9/16" | 910.353 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-15 l/min 9/16", 1x Steckkupplung DIN | 910.355 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-30+ l/min 9/16", 1x Steckkupplung DIN | 910.356 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-5 l/min 9/16", 1x Steckkupplung DIN | 910.357 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-1 l/min 9/16", 1x Steckkupplung DIN | 910.358 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-15 l/min 9/16", 2x Steckkupplung DIN | 910.362 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-30+ l/min 9/16", 2x Steckkupplung DIN | 910.363 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-5 l/min 9/16", 2x Steckkupplung DIN | 910.364 |
| DM* Falke, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: 0-1 l/min 9/16", 2x Steckkupplung DIN | 910.365 |

(*DM: Druckminderer)



Falke 9/16" nur Flow



Falke 9/16" Flow und eine Kupplung



Falke 9/16" Flow und zwei Kupplungen

Kompaktdruckminderer Falke easy

NUR MITTELDRUCK (KUPPLUNG)



.....Falke Easy 1x Kupplung, Abgang unten

✓ VERWENDUNG

Zur Reduzierung des Flaschendruck und der Entnahme von medizinischen Gasen für die Verwendung mit medizinischen Geräten geeignet.

Der Druckminderer FALKE easy reduziert den Flaschendruck zuverlässig auf den Hinterdruck. Eine gasartspezifische Kupplung ermöglicht dem Anwender das schnelle Wechseln zwischen der Versorgung aus einer wandgebundenen Entnahmestelle und einer mobilen Versorgungseinheit mit dem FALKE easy.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------|---|
| Bauart: | Federbelasteter Kolbendruckminderer mit Manometer, Anzeige 0-40.000 kPa |
| Material: | Messing, mattverchromt |
| Eingang: | gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 (andere auf Anfrage) |
| Vordruck: | max. 20.000 kPa (P ₁) |
| Abgang: | Steckkupplung gemäß DIN 13260 Teil 2 |
| Hinterdruck: | 450 kPa ± 50 kPa (P ₂) |
| Abmessungen (BxHxT): | 100 x 100 x 65 mm |
| Leistung: | max. 120 l/min |



.....Falke Easy 1x Kupplung, Abgang oben

DM* FALKE EASY, NUR MITTELDRUCK, ABGANG OBEN

| | |
|--|---------|
| DM* Falke easy, O ₂ (G ₃ /4"), 1x Steckkupplung DIN (Abgang oben) | 910.374 |
| DM* Falke easy, AIR (G ₅ /8"), 1x Steckkupplung DIN (Abgang oben) | 910.375 |
| DM* Falke easy, N ₂ O (G ₃ /8") große Fl., 1x Steckkuppl. DIN (Abgang oben) | 910.378 |
| DM* Falke easy, N ₂ O (G ₃ /4") kleine Fl., 1x Steckkuppl. DIN (Abgang oben) | 910.379 |
| DM* Falke easy, CO ₂ (W ₂₁ ,8), 1x Steckkupplung DIN (Abgang oben) | 910.309 |

DM* FALKE EASY, NUR MITTELDRUCK, ABGANG UNTEN

| | |
|---|---------|
| DM* Falke easy, O ₂ (G ₃ /4"), 1x Steckkupplung DIN (Abgang unten) | 910.382 |
| DM* Falke easy, AIR (G ₅ /8"), 1x Steckkupplung DIN (Abgang unten) | 910.383 |
| DM* Falke easy, N ₂ O (G ₃ /8") große Fl., 1x Steckkuppl. DIN (Abgang unten) | 910.385 |
| DM* Falke easy, N ₂ O (G ₃ /4") kleine Fl., 1x Steckkuppl. DIN (Abgang unten) | 910.384 |

(*DM: Druckminderer)

Kompaktdruckminderer Falke

WEITERE VARIANTEN

✓ VERWENDUNG

Zur Reduzierung des Flaschendruck und der Entnahme von medizinischen Gasen für die Verwendung mit medizinischen Geräten geeignet.

Der Druckminderer FALKE reduziert den Flaschendruck zuverlässig auf den Hinterdruck. Durch den variablen Aufbau (Baukasten) sind viele kundenspezifische Lösungen möglich.

Varianten: Falke easy mit fest eingestelltem Flow
Falke easy ohne Flow mit einem Mitteldruckabgang
G 3/8" oder 9/16"-18 UNF (rückschlaggesichert)

BEISPIELE FÜR ANDERE VARIANTEN:



..... Falke Easy, fester Flow



..... HD-Anschluss rechts

DM* FALKE, WEITERE VARIANTEN

| | |
|--|---------|
| DM* Falke easy, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: fest 4 l/min / 450 kPa 9/16" | 910.370 |
| DM* Falke easy, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: fest 6 l/min / 450 kPa 9/16" | 910.371 |
| DM* Falke easy, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: max. 120 l/min / 450 kPa G ₃ /8" | 910.372 |
| DM* Falke easy, O ₂ (G ₃ /4"), Flow: max. 120 l/min / 450 kPa 9/16" | 910.373 |
| DM* Falke m. Flow Stand. O ₂ DIN 9/16 lang | 505.100 |

WEITERE VARIANTEN AUF ANFRAGE

ZUBEHÖR DM* FALKE

| | |
|--|---------|
| Repa-Satz für DM Falke | 900.432 |
| Wartungspauschale med. Druckminderer Falke | 902.046 |
| Schlauchanschluss 9/16" mit Tülle | 900.619 |

(*DM: Druckminderer)

Druckminderer Präzicon

PRÄZICON I UND III

VERWENDUNG

Präzicon I:
Druckminderer für Laboranwendungen. Ausgangsdruck festeingestellt auf 500 kPa.
Präzicon I mit Vordruckausgleich. Für nicht aggressive Gase.

Nicht für medizinische Anwendungen geeignet!

Präzicon III:
Zur Reduzierung des Flaschendrucks und der Entnahme von medizinischen Gasen.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------|--|
| Vordruck: | max. 20.000 kPa (P ₁) |
| Eingang: | gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 (andere HD-Anschlüsse auf Anfrage) |
| Bauart: | Federbelasteter Membrandruckminderer mit Manometer, Anzeige 0–30.000 kPa |
| Material: | Messing, glanzverchromt |
| Hinterdruck: | 450 kPa ± 50 kPa (P ₂) |
| Abgang: | Präzicon I: gemäß DIN 13252 Präzicon III: Steckkupplung gemäß DIN 13260 Teil 2 (andere Standards auf Anfrage) |

DRUCKMINDERER PRÄZICON I (Anschlussverschraubung siehe Zubehör Druckminderer)

| | |
|--|---------|
| Druckminderer Präzicon I, O ₂ (G3/4"), 450 kPa | 910.140 |
| Druckminderer Präzicon I, AIR (G5/8"), 450 kPa | 910.141 |
| Druckminderer Präzicon I, N ₂ O (G3/4") kleine FL., 450 kPa | 910.145 |
| Druckminderer Präzicon I, N ₂ O (G3/8") große FL., 450 kPa | 910.142 |
| Druckminderer Präzicon I, CO ₂ (W21,8x1/14"), 450 kPa | 910.144 |

DRUCKMINDERER PRÄZICON III

| | |
|--|---------|
| DM* Präzicon III, O ₂ (G3/4"), 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN | 910.150 |
| DM* Präzicon III, AIR (G5/8"), 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN | 910.151 |
| DM* Präzicon III, N ₂ O (G3/4") kleine FL., 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN | 910.155 |
| DM* Präzicon III, N ₂ O (G3/8") große FL., 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN | 910.152 |
| DM* Präzicon III, CO ₂ (W21,8x1/14"), 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN | 910.157 |

ZUBEHÖR PRÄZICON

| | |
|--|---------|
| Repa-Satz für Druckminderer Präzicon | 900.434 |
| Wartungspauschale med. Druckminderer Präzi | 902.048 |

(*DM: Druckminderer)

Katalog_MED_03/21



Präzicon I



Präzicon III

i

Überall da, wo es auf hohe Präzision beim Ausgangsdruck ankommt, ist die Produktserie „Präzicon“ der richtige Druckminderer. Der sogenannte Vordruckausgleich sorgt dafür, dass trotz fallendem Flaschendruck der ausgangsseitige Druck durchgängig stabil bleibt.

Der medizinische Druckminderer Präzicon III erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 10524 Teil 1 und ist für alle medizinischen Druckgase lieferbar.

Druckminderer Präzival

PRÄZIVAL II

VERWENDUNG

Für die Sauerstofftherapie im Klinik- und Home-Care-Bereich. In Verbindung mit Befeuchtern oder Verneblern zur Insufflation bzw. Inhalation.

Der Präzival II ist ausgangsseitig mit einem Röhrenflowmeter ausgestattet, über das eine Flowabgabe speziell für die Sauerstofftherapie (nur der 910.680) zur Verfügung steht. Das Röhrenflowmeter ermöglicht dem Anwender eine stufenlose Einstellung des gewünschten Durchflusses.



Präzival II

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|--|
| Vordruck: | max. 20.000 kPa |
| Eingang: | gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 (andere HD-Anschlüsse auf Anfrage) |
| Bauart: | Federbelasteter Membrandruckminderer mit Vordruckausgleich, Inhaltsmanometer und Flowmeter |
| Material: | Messing, verchromt |
| Leistung: | 0-15 l/min bzw. 0-12 l/min (s.u.) |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF-Gewinde (Schlauchanschluss muss separat bestellt werden) |

DRUCKMINDERER PRÄZIVAL II

| | |
|--|---------|
| DM* Präzival II, O ₂ (G3/4"), 0-15 l/min, 9/16" ohne Schlauchanschluss | 910.680 |
| DM* Präzival II, CO ₂ (W21,8), 0-12 l/min, 9/16" ohne Schlauchanschluss | 500.164 |

ZUBEHÖR PRÄZIVAL

| | |
|--|---------|
| Schlauchanschluss 9/16"-18 UNF-Gewinde | 900.619 |
| Repa-Satz für Druckminderer Präzival I | 900.435 |
| Wartungspauschale med. Druckminderer Präzi | 902.048 |
| Repa-Satz für Druckminderer Präzival II | 900.429 |

(*DM: Druckminderer)

www.greggersen.de

Druckminderer Präzival

PRÄZIVAL IV UND V.....



Präzival IV



Präzival V

VERWENDUNG

Druckminderer für die Laboranwendung, stufenlos einstellbarer Ausgangsdruck (0-500 kPa). Präzival mit zusätzlichem Absperrventil. Für nicht aggressive Gase.

Nicht für medizinische Anwendungen geeignet!

Die Druckminderer Präzival IV bzw. V sind speziell für Laboranwendungen vorgesehen. Beide Geräte sind keine Medizinprodukte. Überall da, wo der Anwender den Hinterdruck selbst einstellen möchte, sind diese Druckminderer optimal. Der Präzival V verfügt am Ausgang zusätzlich über ein Absperrventil, um kurzzeitig die Gaszufuhr zu unterbrechen.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------|---|
| Vordruck: | max. 20.000 kPa (P ₁) |
| Eingang: | gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 (andere Standards auf Anfrage) |
| Bauart: | Federbelasteter Membrandruckminderer mit Inhaltsmanometer und zusätzlichem Arbeitsmanometer 0-600 kPa |
| Material: | Messing, glanzverchromt |
| Hinterdruck: | Arbeitsdruck stufenlos einstellbar 0-500 kPa |
| Abgang: | Schlauchanschluss 6 mm |

DRUCKMINDERER PRÄZIVAL IV

| | |
|--|---------|
| DM* Präzival IV, O ₂ (G _{3/4} "), mit Schlauchanschluss 6 mm | 910.880 |
| DM* Präzival IV, AIR (G _{5/8} "i), mit Schlauchanschluss 6 mm | 910.881 |
| DM* Präzival IV, N ₂ O (G _{3/8} "), mit Schlauchanschluss 6 mm | 910.882 |
| DM* Präzival IV, CO ₂ (W _{21,8x1/14}), mit Schlauchanschluss 6 mm | 910.884 |

DRUCKMINDERER PRÄZIVAL V

| | |
|---|---------|
| DM* Präzival V, O ₂ (G _{3/4} "), mit Schlauchanschluss 6 mm | 910.890 |
| DM* Präzival V, AIR (G _{5/8} "i), mit Schlauchanschluss 6 mm | 910.891 |
| DM* Präzival V, N ₂ O (G _{3/8} "), mit Schlauchanschluss 6 mm | 910.892 |
| DM* Präzival V, CO ₂ (W _{21,8x1/14}), mit Schlauchanschluss 6 mm | 910.894 |

ZUBEHÖR PRÄZIVAL

| | |
|--|---------|
| Repa-Satz für Druckminderer Präzival | 900.435 |
| Wartungspauschale med. Druckminderer Präzi | 902.048 |

(*DM: Druckminderer)

Druckgasregler

REGELBAR ODER FEST EINGESTELLT

VERWENDUNG

Druckgasregler werden zur Druckreduzierung des Netzdruckes eines zentralen Gasversorgungssystems für Laboranwendungen verwendet. Für nicht aggressive Gase.

Nicht für medizinische Anwendungen geeignet!

In zwei Varianten lieferbar

Druckgasregler festeingestellt:

Werksseitig auf Ausgangsdruck gemäß Kundenwunsch fest eingestellt. Nicht regelbar.

Druckgasregler regelbar:

stufenlos einstellbarer Ausgangsdruck (0-500 kPa).

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Vordruck: | max. 1.400 kPa |
| Eingang: | gasartspezifischer Steckereinsatz gemäß DIN 13260-Teil 2 (andere Standards auf Anfrage) |
| Bauart: | Steckergerät Membranregler mit Manometer 0-600 kPa |
| Material: | Messing, glanzverchromt |
| Leistung: | regelbar zwischen 0 und 500 kPa, alternativ: fest eingestellt (nach Kundenvorgabe) |
| Abgang: | gasartspezifisch gemäß DIN 13252 (Schlauchanschluss muss separat bestellt werden) |



Druckgasregler, regelbar.....



Druckgasregler, fest eingestellt

DRUCKGASREGLER, REGELBAR (Schlauchanschluss muss separat bestellt werden)

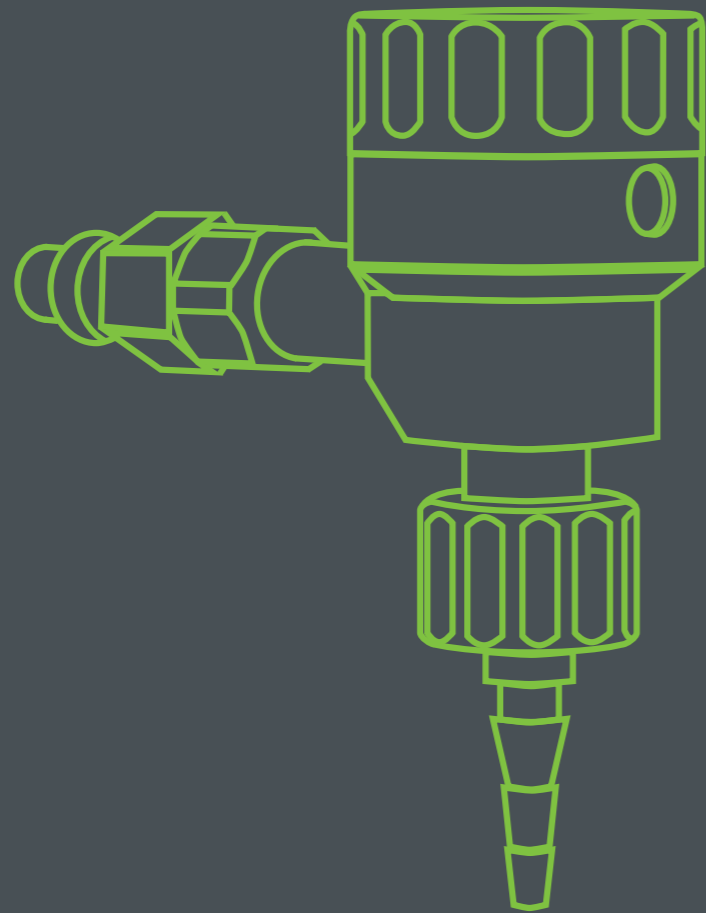
| | |
|---|---------|
| Druckgasregler, O ₂ , regelbar, Steckergerät DIN | 900.758 |
| Druckgasregler, AIR, regelbar, Steckergerät DIN | 900.896 |

DRUCKGASREGLER, FEST EINGESTELLT (Schlauchanschluss muss separat bestellt werden)

| | |
|---|---------|
| Druckgasregler, O ₂ , fest eingestellt, Steckergerät DIN (bitte Druck angeben) | 900.757 |
| Druckgasregler, AIR, fest eingestellt, Steckergerät DIN (bitte Druck angeben) | 900.895 |

SCHLAUCHANSCHLUSS FÜR DRUCKGASREGLER UND PRÄZICON I, II

| | |
|--|---------|
| Schlauchanschluss O ₂ (M _{12x1a}) mit Tülle 6 mm, DIN 13252 | 900.610 |
| Schlauchanschluss AIR (M _{20x1,5i}) mit Tülle 6 mm, DIN 13252 | 900.614 |



FLOWMETER

Kompaktflowmeter Kolibri

STECKERGERÄT.....



..... Kolibri, Steckergerät



.....Doppelflowmeter Kolibri, Steckergerät

VERWENDUNG

Medizinisches Kompaktflowmeter, Zur Dosierung von Sauerstoff, Druckluft und anderen medizinischen Gasen. Das Flowmeter KOLIBRI besticht durch seine sehr kompakte Bauweise. Die präzise Einstellung der Flowstufen sowie die Robustheit der gesamten Einheit sind Eigenschaften, die Benutzerfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit optimal kombinieren. Steckergerät zum direkten Einkuppeln in eine Entnahmestelle.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | O ₂ & AIR (andere Gase auf Anfrage) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa |
| Bauart: | 10-Stufen-Rastflowmeter |
| Material: | Messing, mattverchromt Handrad: Kunststoff Stecker: Edelstahl V2A |
| Eingang: | Stecker gemäß DIN 13260 - Teil 2* |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Flowtülle** |
| | *andere Stecker/Länderstandards auf Anfrage **geeignet zum Anschluss von Mehrweg- oder Einwegbefeuchtern |

LEISTUNG*

| Raststufe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-----------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Standard | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 | 15 | l/min |
| Standard+ | 0,5 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 30+ | l/min |
| Kinder | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | l/min |
| Neonatal | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | l/min |

*Einstellgenauigkeit: ± 20 % v. Einstellwert; bei Durchflüssen ≤ 1,5 l/min: ± 30 % v. Einstellwert

FLOWMETER KOLIBRI, STECKERGERÄT

| | |
|---|---------|
| Kompaktflowmeter Kolibri Standard, O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN | 901.400 |
| Kompaktflowmeter Kolibri Standard+, O ₂ , 0-30 l/min, Steckergerät DIN | 901.401 |
| Kompaktflowmeter Kolibri Kinder, O ₂ , 0-5 l/min, Steckergerät DIN | 901.404 |
| Kompaktflowmeter Kolibri Neo, O ₂ , 0-1 l/min, Steckergerät DIN | 901.405 |
| Kompaktflowmeter Kolibri O ₂ , 10 Flows wählbar, Steckergerät DIN | 901.406 |
| Kompaktflowmeter Kolibri AIR, Festflow 6 l/min, Steckergerät DIN | 901.402 |
| Kompaktflowmeter Kolibri AIR, Festflow 8 l/min, Steckergerät DIN | 901.403 |
| Kompaktflowmeter Kolibri Standard, AIR, 0-15 l/min, Steckergerät DIN | 901.491 |
| Kompaktflowmeter Kolibri AIR, 10 Flows wählbar, Steckergerät DIN | 901.407 |

DOPPEL-FLOWMETER KOLIBRI, STECKERGERÄT

| | |
|---|---------|
| Doppel-Kompaktflowmeter Kolibri O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN | 901.408 |
| Doppel-Kompaktflowmeter Kolibri AIR, 0-15 l/min, Steckergerät DIN | 500.248 |

Röhrenflowmeter

STECKERGERÄT.....

VERWENDUNG

Medizinisches Röhrenflowmeter nach DIN EN ISO 15002. Zur Dosierung von Sauerstoff, Druckluft und anderen medizinischen Gasen; in Verbindung mit Befeuchtern oder Verneblern bei der Insufflation bzw. Inhalation. Verchromtes Ganzmetallgehäuse mit Feinregulierventil zur stufenlosen Einstellung des Flows. Messröhre mit Schwebekörper zur Anzeige des eingestellten Wertes. Am Abgang befindet sich ein 9/16"-18 UNF-Gewinde zum direkten Anschluss von z. B. Einwegbefeuchtern. Steckergerät zum direkten Einkuppeln in eine Entnahmestelle.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | O ₂ & AIR (andere Gase auf Anfrage) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa |
| Bauart: | Druckkompensiertes Flowmeter für medizinische Gase. Anzeige nach Schwebekörperprinzip. |
| Material: | Regulierventil, Handrad: Messing, verchromt Stecker: Edelstahl Messrohrhülse + Messröhre: Kunststoffe |
| Eingang: | Stecker gemäß DIN 13260 - Teil 2:* |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF Gewinde, geeignet zum Anschluss von Befeuchtern oder Einwegbefeuchtern |
| | *andere Stecker/Länderstandards auf Anfrage |



Röhrenflowmeter, Steckergerät.....



Doppelflowmeter, Steckergerät.....

RÖHRENFLOWMETER STECKERGERÄT

| | |
|--|---------|
| Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN | 900.753 |
| Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, verlängert, Steckergerät DIN | 900.754 |
| Flowmeter, AIR, 0-15 l/min, Steckergerät DIN | 900.893 |
| Flowmeter, AIR, 0-15 l/min, verlängert, Steckergerät DIN | 900.894 |

DOPPELFLOWMETER, STECKERGERÄT

| | |
|--|---------|
| Doppelflowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN | 900.745 |
| Doppelflowmeter, AIR, 0-15 l/min, Steckergerät DIN | 900.748 |

Kompaktflowmeter Kolibri

SCHIENENGERÄT.....

VERWENDUNG

Medizinisches Kompaktflowmeter, Zur Dosierung von Sauerstoff, Druckluft und anderen medizinischen Gasen. Das Flowmeter KOLIBRI besticht durch seine kompakte Bauweise. Die präzise Einstellung der Flowstufen sowie die Robustheit der gesamten Einheit sind Eigenschaften, die Benutzerfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit optimal kombinieren. Schienengerät inkl. Schienenklaue zur Befestigung auf Geräte-Normschiene 25x10 mm. Druckeingang in der Schienenklaue integriert (NIST).

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--|
| Gasart: | O ₂ & AIR (andere Gase auf Anfrage) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa |
| Bauart: | 10-Stufen-Rastflowmeter* |
| Material: | Messing, verchromt Handrad: Kunststoff |
| Eingang: | NIST – Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Flowtülle** |
| *andere Stecker/Länderstandards auf Anfrage **geeignet zum Anschluss von Mehrweg- oder Einwegbefeuchtern | |

LEISTUNG*

| Raststufe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-----------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Standard | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 | 15 | l/min |
| Standard+ | 0,5 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 30+ | l/min |
| Kinder | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | l/min |
| Neonatal | 0,1 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | l/min |

*Einstellgenauigkeit: ± 20 % v. Einstellwert; bei Durchflüssen ≤ 1,5 l/min: ± 30 % v. Einstellwert

FLOWMETER KOLIBRI, SCHIENENGERÄT NIST (ohne Anschlussschlauch)

| | |
|---|---------|
| Kompaktflowmeter Kolibri Standard, O ₂ , 0-15 l/min, Schienengerät NIST | 902.600 |
| Kompaktflowmeter Kolibri Standard+, O ₂ , 0-30 l/min, Schienengerät NIST | 902.601 |
| Kompaktflowmeter Kolibri Kinder, O ₂ , 0-5 l/min, Schienengerät NIST | 902.602 |
| Kompaktflowmeter Kolibri Neo, O ₂ , 0-1 l/min, Schienengerät NIST | 902.603 |
| Kompaktflowmeter Kolibri O ₂ , 10 Flows wählbar(*), Schienengerät NIST | 902.604 |
| Flowmeter Kolibri, AIR, Festflow 6 l/min, Schienengerät NIST | 902.605 |
| Flowmeter Kolibri, AIR, Festflow 8 l/min, Schienengerät NIST | 902.606 |
| Flowmeter Kolibri, AIR, 0-15 l/min, Schienengerät NIST | 902.608 |
| Flowmeter Kolibri, AIR, 0-30 l/min, Schienengerät NIST | 902.609 |
| Flowmeter Kolibri, AIR, 10 Flows wählbar, Schienengerät NIST | 902.607 |

DOPPEL-FLOWMETER KOLIBRI, SCHIENENGERÄT NIST

| | |
|--|---------|
| Doppel-Flowmeter Kolibri Standard, O ₂ , 0-15 l/min, Schienengerät NIST | 902.678 |
| Doppel-Flowmeter Kolibri Standard, AIR, 0-15 l/min, Schienengerät NIST | 902.679 |

(* Wählbare Flowstufen aus Leistungstabelle entnehmen)



Kolibri, Schienengerät



Doppelflowmeter Kolibri, Schienengerät

Röhrenflowmeter

SCHIENENGERÄT.....

VERWENDUNG

Medizinisches Flowmeter nach DIN EN ISO 15002; Zur Dosierung von Sauerstoff, Druckluft und anderen medizinischen Gasen; in Verbindung mit Befeuchtern oder Verneblern bei der Insufflation bzw. Inhalation. Verchromtes Ganzmetallgehäuse mit Feinreguliertventil zur stufenlosen Einstellung des Flows. Messröhre mit Schwebekörper zur Anzeige des eingestellten Wertes. Am Abgang befindet sich ein 9/16"-18 UNF-Gewinde zum direkten Anschluss von z. B. Einwegbefeuchtern.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|--|
| Gasart: | O ₂ & AIR (andere Gase auf Anfrage) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa |
| Bauart: | Flowmeter für medizinische Gase. Anzeige nach Schwebekörperprinzip. |
| Material: | Reguliertventil, Handrad: Messing, verchromt Messrohrhülse + Messröhre: Kunststoffe |
| Eingang: | NIST – Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF Gewinde* |

*geeignet zum Anschluss von Mehrweg- oder Einwegbefeuchtern

FLOWMETER, SCHIENENGERÄT NIST (ohne Anschlussschlauch)

| | |
|--|---------|
| Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Schienengerät NIST | 902.611 |
| Flowmeter, AIR, 0-15 l/min, Schienengerät NIST | 902.613 |

DOPPELFLOWMETER, SCHIENENGERÄT NIST (ohne Anschlussschlauch)

| | |
|--|---------|
| Doppelflowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Schienengerät NIST | 902.620 |
| Doppelflowmeter, AIR, 0-15 l/min, Schienengerät NIST | 902.621 |



Röhrenflowmeter, Schienengerät.....



Doppelflowmeter, Schienengerät.....

Zubehör Medikamentenvernebler

VERNEBLERSTECKVENTIL MIT KLAMMER



Verneblersteckventil mit Klammer

✓ VERWENDUNG

In Verbindung mit einem Medikamentenvernebler zur dosierten Abgabe von medizinischer Druckluft oder Sauerstoff an einen Medikamentenvernebler.
Inkl. Seitenklammer zur Befestigung von z. B. Einweg-Medikamentenverneblern.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | Med. Druckluft (AIR)/Sauerstoff (O ₂) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa Vordruck |
| Bauart: | Dosierventil, mit Schnellschlussventil |
| Material: | Messing, mattverchromt |
| Eingang: | Stecker gemäß DIN 13260 Teil 2* |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Flowtülle |
| Leistung: | Bis 5 l/min ± 0,5 l/min |

*andere Stecker/Länderstandards auf Anfrage

VERNEBLERSTECKVENTIL MIT KLAMMER

| | |
|--|---------|
| Verneblersteckventil mit Klammer, AIR/O ₂ , 5 l/min, Steckergerät DIN | 900.865 |
|--|---------|

Zubehör Medikamentenvernebler

VERNEBLERSTECKVENTIL MIT AUFNAHME



✓ VERWENDUNG

Verneblersteckventil, fest eingestellt auf 5 l/min; in Verbindung mit dem Kendall Medikamentenvernebler zur dosierten Abgabe von medizinischen Gasen für die Inhalation von Aerosolen Medikamenten.

Zum direkten Einkuppeln in eine Druckluftentnahmestelle; der obere Ring ist so ausgeformt, dass der Respi-Jet Vernebler bei Nichtgebrauch auf dem Ventil „geparkt“ werden kann.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Gasart: | Med. Druckluft (AIR)/Sauerstoff (O ₂) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa |
| Bauart: | Dosierventil mit Schnellschlussventil |
| Material: | Messing, glanzverchromt |
| Eingang: | Stecker gemäß DIN 13260 Teil 2* |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF Gewinde |
| Leistung: | fest eingestellt 5 l/min ± 0,5 l/min |

*andere Stecker/Länderstandards auf Anfrage

VERNEBLERSTECKVENTIL MIT AUFNAHME

| | |
|--|---------|
| Verneblersteckventil mit Aufnahme, AIR/O ₂ , Steckergerät DIN | 900.765 |
|--|---------|



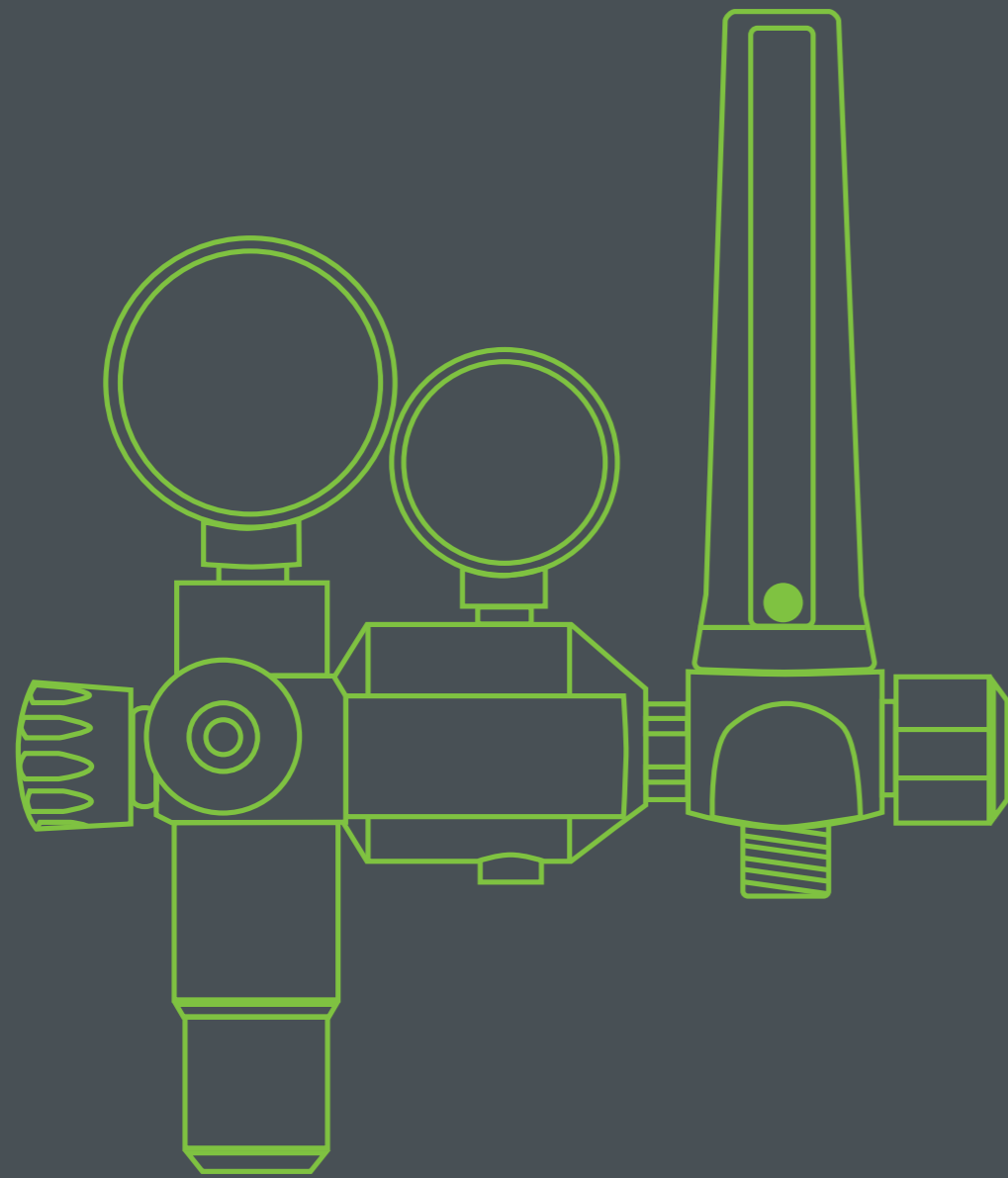
Verneblersteckventil



Anwendungsbeispiel



Parkstellung



KOMBI-EINHEITEN

Habicht-Varianten

EINSATZGEBIETE



TRAGBARE NOTVERSORGUNGSEINHEIT HABICHT

O₂-Versorgungsgerät zur Absaugung und Insufflation für den stationären oder mobilen Einsatz. Das Gerät lässt sich an Patientenbetten oder Gerätenormschiene einhängen und arbeitet unabhängig von jeglicher zentraler Gas- oder Stromversorgung.

.....Basis-Variante, tragbar Art.-Nr. 902.696



..... mögliche Ausstattungsvarianten

ABSAUG- UND INSUFFLATIONSEINHEIT HABICHT

Zum Anschluss an Sauerstoff-Flaschen. Die Einheit besteht aus Druckminderer, dem Vakuumregler Specht & einem Röhrenflowmeter oder Flowmeter Kolibri und wird vor allem in der Notversorgung eingesetzt.

Die Einheit ist auch in der Ausführung zum Befestigen an einer Gerätenormschiene verfügbar. Dieses Schienengerät besteht aus einem Ejektorregler Specht -90, einem Kompaktflowmeter Kolibri und optional einem zusätzlichen Steckkupplungsabgang zum Betreiben eines weiteren Gerätes (z. B. Notfallbeatmungsgerät).

Tragbare Notversorgung Habicht

BAUKASTENPRINZIP

Durch die Vielzahl an Zubehöroptionen ist eine auf den Kundenbedarf zugeschnittene Lösung möglich. Es gibt zwei Artikelnummern für das Tragegestell inklusive Block mit Ejektor und Flowmeter, Eingang NIST O₂ als Basis (nicht betriebsbereit). Dazu wählen Sie bitte dann das von Ihnen gewünschte & zum Betrieb notwendige Zubehör.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------|--|
| Gasart: | Sauerstoff (O ₂) |
| Bauart: | Tragegestell mit Tragegriff. Zum Hinstellen, Einhängen an Gerätenormschiene 25 x 10 mm oder Einhängen an Betten. |
| Material: | Tragegestell: Edelstahl Reglereinheit: Messing, verchromt |
| Geeignete Sauerstoffflaschen: | max. Ø = 100 mm |
| DRUCKMINDERER | siehe Kapitel Druckminderer |
| FLOWMETER | siehe Kapitel Flowmeter |
| VAKUUMREGLER | siehe Kapitel Vakuumregler/Specht -90 |

BASISVARIANTEN, TRAGBAR (NICHT BETRIEBSBEREIT)

| | |
|---|---------|
| Habicht mit Röhrenflowmeter 0-15 l/min | 902.696 |
| Habicht mit Kompaktflowmeter Kolibri 0-15 l/min | 902.697 |

ZUM BETRIEB NOTWENDIGES ZUBEHÖR

| | |
|--|---------|
| DRUCKMINDERER | |
| Präzicon III, O ₂ DIN, Kupplung-DIN, kurz | 910.158 |
| Alternativ: Falke o. Flow O ₂ DIN +1DIN (nach unten) | 910.382 |
| Alternativ: Falke o. Flow O ₂ DIN +1DIN (nach oben) | 910.374 |
| NIEDERDRUCK-SCHLAUCHLEITUNG | |
| Schlaucheinheit O ₂ 1,5 m Schl. DIN-NIST neutral | 900.038 |
| Alternativ: Schlaucheinheit O ₂ 1,5 m DIN-NIST ISO | 902.410 |
| Alternativ: Schlaucheinheit O ₂ 0,55 m DIN-NIST neutral | 500.390 |

OPTIONALES ZUBEHÖR

| | |
|---|---------|
| Sekretflasche mit Überlaufschutz 0,25 l – AIR | 900.911 |
| Befeuchtereinheit 0,25 l | 904.836 |

Druckminderereinheit Habicht

MIT FLASCHENANSCHLUSS

✓ VERWENDUNG

Druckminderereinheit für den Anschluss an eine Sauerstoffflasche, mit Inhaltsmanometer und Sicherheitsventil. Nachgeschaltet ein Röhrenflowmeter mit Feindosierventil zur Insufflation und Absaugung, wenn keine zentrale Versorgung mit Sauerstoff möglich ist (Notfälle, Patientenverlegung, Homecare, usw.) und ein Ejektor Specht -90 mit Vakuummeter und Feindosierventil.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------|---|
| DRUCKMINDEREREINHEIT | |
| Gasart: | Sauerstoff (O ₂) |
| Vordruck: | max. 20.000 kPa (P ₁) |
| Eingang: | gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 |
| Bauart: | Federbelasteter Membrandruckminderer gemäß DIN EN ISO 10524-1 mit Manometer, Anzeige 0-31.500 kPa |
| Material: | Messing, glanzverchromt |
| FLOWMETER | |
| Bauart: | Röhrenflowmeter gemäß DIN EN ISO 15002 druckkompensiert, inkl. Feinregulierventil oder Kompaktflowmeter |
| Material: | Messing, verchromt |
| Abgang: | 9/16" - 18 UNF Gewinde |
| Leistung: | 0 - 15 l/min |
| VAKUUMREGLER SPECHT -90 | |
| Bauart: | Vakuumerzeugung nach dem Venturi-Prinzip |
| Material: | Gehäuse: Messing, verchromt, inkl. Schnellschlussventil |
| Regelbereich: | siehe Specht -90 |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |



Art.-Nr. 910.003

DRUCKMINDEREREINHEIT HABICHT O₂: ABSAUG- + INSUFFLATIONSEINHEIT

| | |
|---|---------|
| Habicht O ₂ : Specht -90 + Röhrenflowmeter | 910.003 |
| Habicht O ₂ : Specht -90 + Flowmeter Kolibri | 500.046 |

Kombi-Einheit Habicht

SCHIENENGERÄT



✓ VERWENDUNG

Schienengerät zum Befestigen an einer Gerätenormschiene 25 x 10 mm zur Insufflation und Absaugung in medizinischen Einrichtungen. Bestehend aus einem Kompaktflowmeter Kolibri zur Dosierung des Flows und einem Ejektor Specht -90 mit Vakuummeter, Feindosier- und Schnellschlussventil.

Zum Betrieb notwendiges Zubehör:

- Anschlussschlauch

Folgendes Zubehör kann angeschlossen werden:

- Sekretauffangsystem (empfohlen)
- Vernebler bzw. Befeuchter (Einweg oder Mehrweg)

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------|--|
| SCHIENENEINHEIT | |
| Gasart: | Sauerstoff (O ₂) |
| Vordruck: | 450 kPa ± 50 kPa |
| Eingang: | NIST-Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Bauart: | Schienenhalter mit Rändelmutter für Gerätenormschienen 25 x 10 mm. Gaseingang integriert |
| Material: | Messing, glanzverchromt |
| FLOWMETER KOLIBRI | |
| Bauart: | 10-Stufen Kompaktflowmeter gemäß DIN EN ISO 15002; Standard 0-15 l/min |
| Material: | Gehäuse: Messing, verchromt |
| Handrad: | Kunststoff |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Flowtülle* |
| VAKUUMREGLER SPECHT -90 | |
| Bauart: | Vakuumerzeugung nach dem Venturi-Prinzip |
| Material: | Gehäuse: Messing, verchromt, inkl. Schnellschlussventil |
| Regelbereich: | siehe Specht -90 |
| Abgang: | 9/16"-18 UNF mit Vakuumtülle |

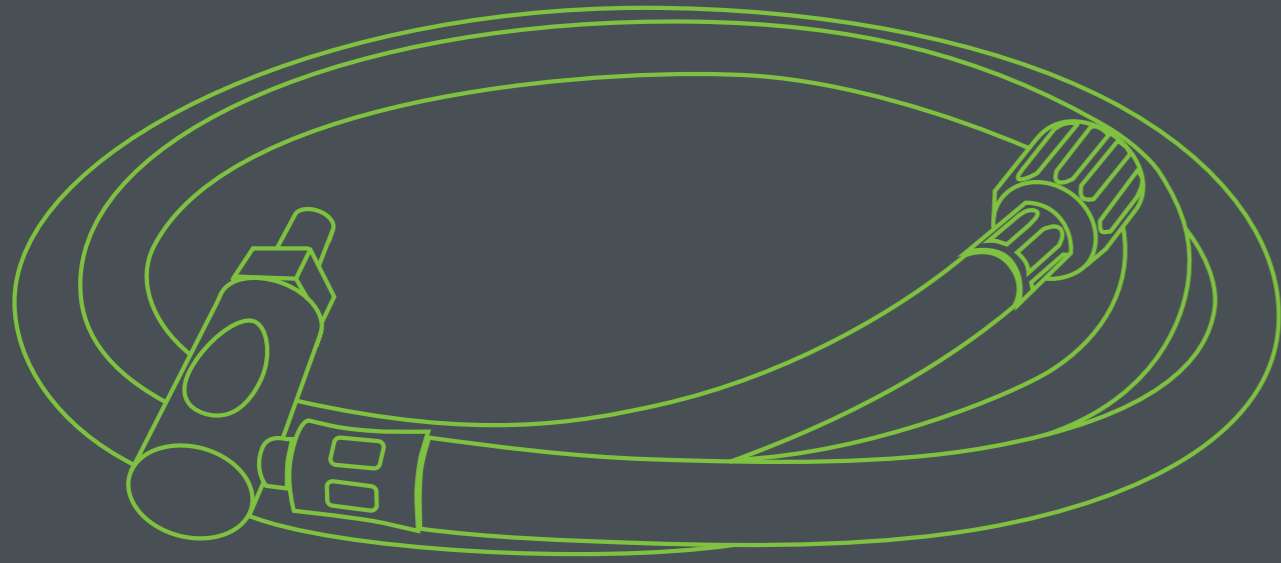
*geeignet zum Anschluss von Befeuchtern oder Einwegbefeuchtern

HABICHT F. SCHIENE, NIST (Anschlussschlauch siehe Seite 044)

| | |
|---|---------|
| Habicht O ₂ , Specht -90 + Flowmeter Kolibri, Schiene, NIST | 902.676 |
| Habicht O ₂ , Specht -90 + Flowmeter Kolibri + Kupplung, Schiene, NIST | 902.677 |



Art.-Nr. 902.676



ZUBEHÖR

Stecker mit Schlauch und NIST-Anschluss

✓ VERWENDUNG

Zur Versorgung von medizinischen Geräten mit medizinischen Gasen oder Vakuum mittels flexibler Schlauchleitung von einem zentralen Gasversorgungssystem bzw. einem Druckminderer. Farbkennzeichnung: Farbneutral

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------|---|
| Bauart: | Schlauch: farbneutral – schwarz Weißer Aufdruck der Gasart Herstelldatum (Monat/Jahr) in der Einpresshülse eingestanzt |
| Eingang: | Winkelstecker - gasartspezifisch gemäß DIN 13260-2* |
| Abgang: | NIST-Verschraubung - gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Länge: | 1,5 m - 3 m - 5 m (andere Längen auf Anfrage) (*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage) |

WINKELSTECKER DIN, SCHLAUCH FARBNEUTRAL, NIST-VERSCHR.

| | |
|---|---------|
| SCHLAUHLÄNGE: 1,5 m | |
| Schlaucheinheit DIN, O ₂ , 1,5 m NIST | 900.038 |
| Schlaucheinheit DIN, AIR, 1,5 m, NIST | 900.040 |
| Schlaucheinheit DIN, Kombi AIR/O ₂ , 1,5 m, NIST | 902.420 |
| Schlaucheinheit DIN, VAC, 1,5 m, NIST | 900.039 |
| Schlaucheinheit DIN, N ₂ O, 1,5 m, NIST | 900.042 |
| Schlaucheinheit DIN, CO ₂ , 1,5 m, NIST | 900.045 |
| SCHLAUHLÄNGE: 3 m | |
| Schlaucheinheit DIN, O ₂ , 3 m, NIST | 900.360 |
| Schlaucheinheit DIN, AIR, 3 m, NIST | 900.362 |
| Schlaucheinheit DIN, Kombi AIR/O ₂ , 3 m, NIST | 902.421 |
| Schlaucheinheit DIN, VAC, 3 m, NIST | 900.361 |
| Schlaucheinheit DIN, N ₂ O, 3 m, NIST | 900.364 |
| Schlaucheinheit DIN, CO ₂ , 3 m, NIST | 900.365 |
| SCHLAUHLÄNGE: 5 m | |
| Schlaucheinheit DIN, O ₂ , 5 m, NIST | 900.370 |
| Schlaucheinheit DIN, AIR, 5 m, NIST | 900.470 |
| Schlaucheinheit DIN, Kombi AIR/O ₂ , 5 m, NIST | 900.472 |
| Schlaucheinheit DIN, VAC, 5 m, NIST | 900.473 |
| Schlaucheinheit DIN, N ₂ O, 5 m, NIST | 900.471 |
| Schlaucheinheit DIN, CO ₂ , 5 m, NIST | 900.375 |



Farbneutral

✓ VERWENDUNG

Zur Versorgung von medizinischen Geräten mit medizinischen Gasen oder Vakuum mittels flexibler Schlauchleitung von einem zentralen Gasversorgungssystem bzw. einem Druckminderer. Farbkennzeichnung: gasartspezifisch gemäß ISO 32.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------|---|
| Bauart: | Schlauch: Farbkennzeichnung gemäß ISO 32 Aufdruck der Gasart Herstelldatum (Monat/Jahr) in der Einpresshülse eingestanzt |
| Eingang: | Winkelstecker - gasartspezifisch gemäß DIN 13260-2* |
| Abgang: | NIST-Verschraubung - gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Länge: | 1,5 m - 3 m - 5 m (andere Längen auf Anfrage) (*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage) |

WINKELSTECKER DIN, SCHLAUCH ISO32, NIST-VERSCHRÄUBUNG

| | |
|---|---------|
| SCHLAUHLÄNGE: 1,5 m | |
| Schlaucheinheit DIN, O ₂ , 1,5 m ISO32 (weiss), NIST | 902.410 |
| Schlaucheinheit DIN, AIR, 1,5 m ISO32 (schwarz/weiss), NIST | 902.414 |
| Schlaucheinheit DIN, Kombi AIR/O ₂ , 1,5 m ISO32 (weiss/schw.), NIST | 902.418 |
| Schlaucheinheit DIN, VAC, 1,5 m ISO32 (gelb), NIST | 902.416 |
| Schlaucheinheit DIN, N ₂ O, 1,5 m ISO32 (blau), NIST | 902.412 |
| Schlaucheinheit DIN, CO ₂ , 1,5 m ISO 32 (grau), NIST | 902.408 |
| SCHLAUHLÄNGE: 3 m | |
| Schlaucheinheit DIN, O ₂ , 3 m ISO32 (weiss), NIST | 902.411 |
| Schlaucheinheit DIN, AIR, 3 m ISO32 (schwarz/weiss), NIST | 902.415 |
| Schlaucheinheit DIN, Kombi AIR/O ₂ , 3 m ISO32 (weiss/schw.), NIST | 902.419 |
| Schlaucheinheit DIN, VAC, 3 m ISO32 (gelb), NIST | 902.417 |
| Schlaucheinheit DIN, N ₂ O, 3 m ISO32 (blau), NIST | 902.413 |
| Schlaucheinheit DIN, CO ₂ , 3 m ISO 32 (grau), NIST | 902.409 |
| SCHLAUHLÄNGE: 5 m | |
| Schlaucheinheit DIN, O ₂ , 5 m ISO32 (weiss), NIST | 900.474 |
| Schlaucheinheit DIN, AIR, 5 m ISO32 (schwarz/weiss), NIST | 900.475 |
| Schlaucheinheit DIN, Kombi AIR/O ₂ , 5 m ISO32 (weiss/schw.), NIST | 900.477 |
| Schlaucheinheit DIN, VAC, 5 m ISO32 (gelb), NIST | 900.478 |
| Schlaucheinheit DIN, N ₂ O, 5 m ISO32 (blau), NIST | 900.476 |
| Schlaucheinheit DIN, CO ₂ , 5 m ISO 32 (grau), NIST | 900.469 |



ISO 32



Winkelstecker



AGFS-Stecker



Airmotor-Stecker



WINKELSTECKER

Zur Verbindung von medizinischen Geräten mit einer Gasentnahmestelle.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------|---|
| Bauart: | Mattverchromtes Ganzmetallgehäuse aus Messing |
| Eingang: | Edelstahl-Steckervorderteil gemäß DIN 13260-2* bei Druckgasen mit Rückschlagventil |
| Abgang: | 7 mm Schlauchtülle <small>(*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)</small> |

STECKER FÜR AGFS & NGA

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Bauart: | Absaugstecker mit Schlauchanschluss, gemäß DIN EN ISO 9170-2 |
| Material: | NGA: Messing verchromt/AGFS: Edelstahl |
| Abgang: | außen ø 22 mm |

AIRMOTOR-STECKER

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Bauart: | Stecker mit Schlauchanschluss für Druckluftwerkzeuge, schwarz eloxiertes Ganzmetallgehäuse; mit Anschlussstülen für die Hin- und Rückführung |
| Material: | Messing, verchromt |
| Abgang: | innen 6,7 mm Schlauchtülle/außen ø 22 mm |

STECKER

| WINKELSTECKER MIT TÜLLE 7 mm | |
|---|---------|
| Winkelstecker DIN 13260, O ₂ , mit Tülle 7 mm | 900.611 |
| Winkelstecker DIN 13260, AIR, mit Tülle 7 mm | 900.613 |
| Winkelstecker DIN 13260, Kombi AIR/O ₂ , mit Tülle 7 mm | 900.416 |
| Winkelstecker DIN 13260, VAC, mit Tülle 7 mm | 900.612 |
| Winkelstecker DIN 13260, N ₂ O, mit Tülle 7 mm | 900.615 |
| Winkelstecker DIN 13260, CO ₂ , mit Tülle 7 mm | 900.608 |
| Einpresshülse, Edelstahl, neutral, für 7 mm Schläuche | 102.284 |
| NARKOSEGAS-ABSAUG- UND AIRMOTOR-STECKER | |
| Narkosegas-Absaugstecker NGA GD, gerade, 23 mm Tülle, DIN | 901.058 |
| Narkosegas-Absaugstecker NGA GD, abgewinkelt, 23 mm Tülle, DIN | 901.059 |
| Narkosegas-Absaugstecker Modell AGFS, DIN EN 737-2/4, gerade | 902.071 |
| Narkosegas-Absaugstecker Modell AGFS, DIN EN 737-2/4, abgewinkelt 45° | 902.095 |
| Airmotor-Stecker, 23 mm Tülle, DIN | 901.057 |

ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG NIST

Gasartspezifische Anschlussverschraubung gemäß DIN EN ISO 18082 mit Tülle für einen Schlauch mit 7 mm Innendurchmesser.



Anschlussverschraubung

ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG NIST MIT TÜLLE 7 MM

| | |
|--|---------|
| Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 7 mm, O ₂ | 900.650 |
| Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 7 mm, AIR | 900.651 |
| Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 7 mm, VAC | 900.653 |
| Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 7 mm, N ₂ O | 900.652 |
| Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 7 mm, AIR/O ₂ | 900.656 |
| Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 7 mm, CO ₂ | 900.655 |
| Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 7 mm, AIR-800 | 900.654 |
| Einpresshülse, Edelstahl, neutral, für 7 mm Schläuche | 102.284 |

MEDIZINISCHER SCHLAUCH

In Rollen à 100 Meter. Farbneutral (schwarz) oder in Farben gemäß ISO 32 lieferbar.
ca. 7 mm Innendurchmesser
ca. 12 mm Außendurchmesser



farbneutral ↑

ISO 32 ↓



ANSCHLUSSSCHLÄUCHE

| MED.-SCHLAUCH – FARBNEUTRAL – 100-METER-ROLLE | |
|---|---------|
| Med.-Schlauch 7 mm, O ₂ , schwarz | 900.343 |
| Med.-Schlauch 7 mm, AIR, schwarz | 900.346 |
| Med.-Schlauch 7 mm, VAC, schwarz | 900.347 |
| Med.-Schlauch 7 mm, N ₂ O, schwarz | 900.348 |
| Med.-Schlauch 7 mm, AIR/O ₂ , schwarz | 900.325 |
| Med.-Schlauch 7 mm, gasneutral, schwarz | 900.345 |
| MED.-SCHLAUCH – ISO 32 – 100-METER-ROLLE | |
| Med.-Schlauch 7 mm, O ₂ , ISO weiß | 900.339 |
| Med.-Schlauch 7 mm, AIR, ISO schwarz/weiß | 900.342 |
| Med.-Schlauch 7 mm, VAC, ISO gelb | 900.337 |
| Med.-Schlauch 7 mm, N ₂ O, ISO blau | 900.336 |
| Med.-Schlauch 7 mm, Kombi AIR/O ₂ , ISO weiß/schwarz | 900.349 |

✓ VERWENDUNG

Entnahmestellenblock mit 2 bzw. 3 Gasentnahmestellen gemäß DIN EN ISO 9170-1. Zum Anschluss von bis zu drei Geräten an eine fest verbaute Entnahmestelle. Anschluss von Geräten mit Stecker gemäß DIN 13260-2. Befestigung mittels Schienenklaue mit Rändelmutter auf einer Gerätenormschiene.

Lieferumfang: Einheit ohne Niederdruck-Schlauchleitung; Gaseingang NIST



Entnahmestellenblock 2-fach, gemäß ISO 32

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------------------|---|
| Gasart: | O ₂ /AIR/N ₂ O/VAC/CO ₂ |
| Bauart: | Entnahmestellenblock in Ganzmetallausführung |
| Material: | Aluminium, eloxiert |
| Eingang: | NIST – gasartspezifisch gemäß DIN EN ISO 18082 |
| Abgang: | 2 oder 3 Entnahmestellen gemäß DIN EN ISO 9170-1 für Stecker gemäß DIN 13260-2 |
| Abmessungen(BxHxT) & Gewicht: | 2-fach: 125 x 55 x 55 mm/1,2 kg 3-fach: 175 x 55 x 55 mm/1,5 kg |
| Farbkennzeichnung: | farbneutral oder gemäß ISO 32 |
| Leistung: | in Abhängigkeit von der Einspeisung aus der zentralen Gasversorgungsanlage nach DIN 13260-2 |

EST*-BLOCK-FORANO 2-FACH, SCHIENENGERÄT(**), FARBNEUTRAL

| | |
|--|---------|
| EST*-Block 2-fach, O ₂ , DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.420 |
| EST*-Block 2-fach, AIR, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.421 |
| EST*-Block 2-fach, VAC, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.422 |
| EST*-Block 2-fach, N ₂ O, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.423 |
| EST*-Block 2-fach, CO ₂ , DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.424 |

EST*-BLOCK-FORANO 2-FACH, SCHIENENGERÄT(**), ISO 32

| | |
|--|---------|
| EST*-Block 2-fach, O ₂ , DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.410 |
| EST*-Block 2-fach, AIR, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.411 |
| EST*-Block 2-fach, VAC, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.412 |
| EST*-Block 2-fach, N ₂ O, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.413 |
| EST*-Block 2-fach, CO ₂ , DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.414 |

EST*-BLOCK-FORANO 3-FACH, SCHIENENGERÄT(**), FARBNEUTRAL

| | |
|--|---------|
| EST*-Block 3-fach, O ₂ , DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.425 |
| EST*-Block 3-fach, AIR, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.426 |
| EST*-Block 3-fach, N ₂ O, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.428 |
| EST*-Block 3-fach, CO ₂ , DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.429 |

EST*-BLOCK-FORANO 3-FACH, SCHIENENGERÄT(**), ISO 32

| | |
|--|---------|
| EST*-Block 3-fach, O ₂ , DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.415 |
| EST*-Block 3-fach, AIR, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.416 |
| EST*-Block 3-fach, N ₂ O, DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.418 |
| EST*-Block 3-fach, CO ₂ , DIN, Schienengerät NIST (*) | 903.419 |

(* EST: Entnahmestelle(n))
(**Niederdruck-Schlauchleitung siehe Seite 044)

Anbau-Steckkupplung



Anbau-Steckkupplung

VERWENDUNG

Anbau-Steckkupplung für Druckgase oder Vakuum.

Mit diesem Zubehör besteht die Möglichkeit, einen Schlauch am Eingang zu befestigen. Damit besteht die Option, die Kupplung als Schlauchkupplung (fliegende Kupplung) zu verwenden.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------|---|
| Material: | Basis: Messing, verchromt Entriegelungshülse: Kunststoff |
| Eingang: | Schlauchtülle Ø 7mm |
| Ausgang: | Entnahmestelle gemäß DIN EN ISO 9170-1 für Stecker gemäß DIN 13260-2 |

ANBAU-STECKKUPPLUNG

| | |
|---|---------|
| Anbau-Steckkupplung O ₂ , Typ DIN | 905.090 |
| Anbau-Steckkupplung AIR, Typ DIN | 905.092 |
| Anbau-Steckkupplung VAC, Typ DIN | 905.093 |
| Anbau-Steckkupplung N ₂ O, Typ DIN | 905.091 |
| Anbau-Steckkupplung CO ₂ , Typ DIN | 905.096 |



Doppel-Anbausteckkupplung

DOPPEL-ANBAUSTECKKUPPLUNG (Y-VERTEILER)

Steckergerät – für Druckgase oder Vakuum. Steckereinheit zum Einkuppeln in eine Entnahmestelle. Der Durchfluss wird mittels Y-Verteiler auf 2 Steckkupplungen verteilt. Jede Steckkupplung ist gemäß DIN EN ISO 9170-1 ausgeführt.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------|---|
| Material: | Basis: Messing, verchromt Entriegelungshülse: Kunststoff |
| Eingang: | Stecker – Gasartspezifisch gemäß DIN 13260-2 |
| Abgang: | 2 x Steckkupplung gemäß DIN 9170-1 |
| Abmessungen (BxHxT)/Gewicht: | 125 x 32 x 115 mm/ca. 450 g |

DOPPEL-ANBAUSTECKKUPPLUNG (Y-VERTEILER)

| | |
|--|---------|
| Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), O ₂ , Typ DIN | 901.120 |
| Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), AIR, Typ DIN | 901.130 |
| Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), VAC, Typ DIN | 901.140 |
| Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), N ₂ O, Typ DIN | 901.150 |
| Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), CO ₂ , Typ DIN | 901.119 |

Geräteschiene 25 x 10 mm

VERWENDUNG

Gerätenormschiene zum Halten medizinischer Geräte nach EN ISO 19054.

Bestehend aus:

- Edelstahlschiene
- Verdeckte Anschlusseinheit für Potentialausgleich einschl. Klemmverbindung
- Wandbefestigung mit ca. 40 mm Abstand einschließlich Abdeckung (Abstand der Schienenhalter max. 400 mm.)



Geräteschiene



TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------|--------------------|
| Material: | Edelstahl (V2A) |
| Abmessungen: | 25 x 10 mm (H x B) |
| Belastbarkeit: | 50 kg/lfd. Meter |

ANZAHL SCHIENENHALTER

| Länge der Schiene [mm] | Anzahl Schienenhalter [St.] | Länge der Schiene [mm] | Anzahl Schienenhalter [St.] |
|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 240-850 | 2 | 3260-3650 | 9 |
| 860-1250 | 3 | 3660-4050 | 10 |
| 1260-1650 | 4 | 4060-4450 | 11 |
| 1660-2050 | 5 | 4460-4850 | 12 |
| 2060-2450 | 6 | 4860-5250 | 13 |
| 2460-2850 | 7 | 5260-5650 | 14 |
| 2860-3250 | 8 | 5660-6050 | 15 |



Schienenhalter

GERÄTENORMSCHIENE

| | |
|---|---------|
| Geräteschiene (Preis je Meter) | 904.000 |
| Schienenhalter mit Potentialanschluss, weiß | 904.100 |
| Schienenhalter mit Potentialanschluss, schwarz | 904.101 |
| Schienenhalter (110 mm) mit Potentialanschluss, weiß | 904.151 |
| Schienenhalter (110 mm) mit Potentialanschluss, schwarz | 904.152 |
| Verbindungsplatte für Geräteschiene | 904.200 |
| Endstücke für Geräteschiene (2 Stück), weiß | 904.310 |
| Endstücke für Geräteschiene (2 Stück), schwarz | 904.300 |



..... Sekretüberlaufflasche

✓ VERWENDUNG SEKRETÜBERLAUFSICHERUNG

Zum Schutz der Vakuumregler gegen Übersaugen mit Sekret oder Körperflüssigkeiten.
Abgrenzung: Die Sekretüberlaufsicherung ist lediglich als Schutz für den Vakuumregler vorgesehen, aber nicht als Sammelbehälter für Absauggeräte.

Bis 134 °C sterilisierbar

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------|--|
| Bauart: | Für den Anschluss an einen Vakuumregler geeignet. Flasche mit 250 ml Gesamtvolumen |
| Material: | Kopf: Messing, verchromt Flasche: Kunststoff |
| Anschluss: | 9/16"-18 UNF Überwurfmutter |
| Eingang: | Vakuumtülle |

SEKRETÜBERLAUFFLASCHE

| | |
|---|---------|
| Sekretüberlaufflasche 250 ml | 900.913 |
| Sekretüberlaufflasche 250 ml f. AIR oder Specht | 900.911 |



..... Befeuchterflasche

✓ VERWENDUNG BEFEUCHTEREINHEIT

Nachfüllbare Befeuchter-Einheit zur Anfeuchtung von Sauerstoff oder Druckluft .

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------|--|
| Bauart: | Für den Anschluss an ein Flowmeter geeignet. Flasche mit 250 ml Gesamtvolumen für steriles Wasser (aqua dest.). |
| Material: | Kopf: Messing, verchromt Flasche: Kunststoff |
| Medium: | O ₂ + AIR |
| Eingang: | 9/16"-18 UNF (Überwurfmutter) |
| Abgang: | 6 - 10 mm Flowtülle (Befeuchter) |
| Abmessungen (BxHxT)/Gewicht: | 90 x 190 x 55 mm/335 g (Befeuchter) |

BEFEUCHTEREINHEIT

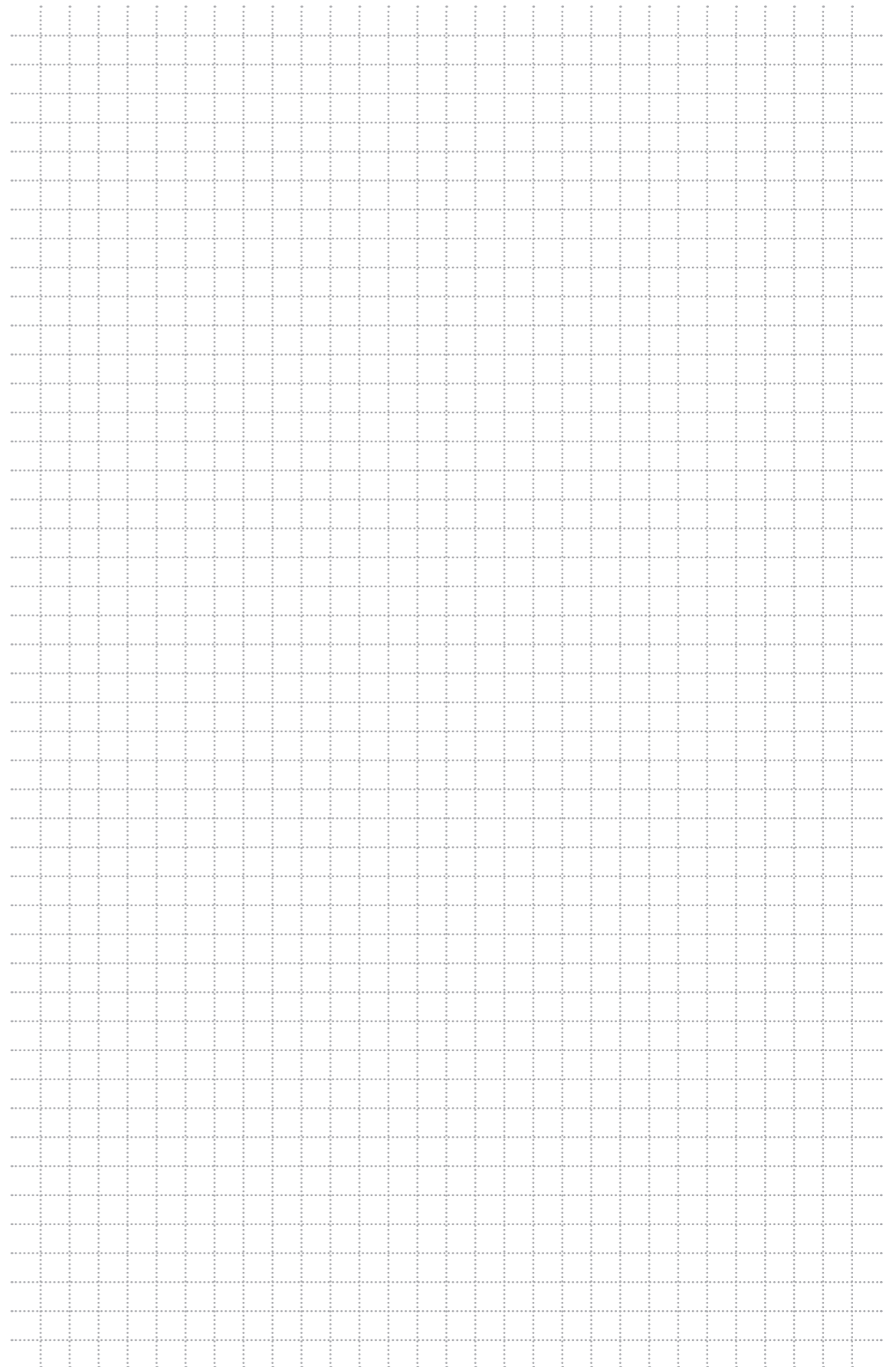
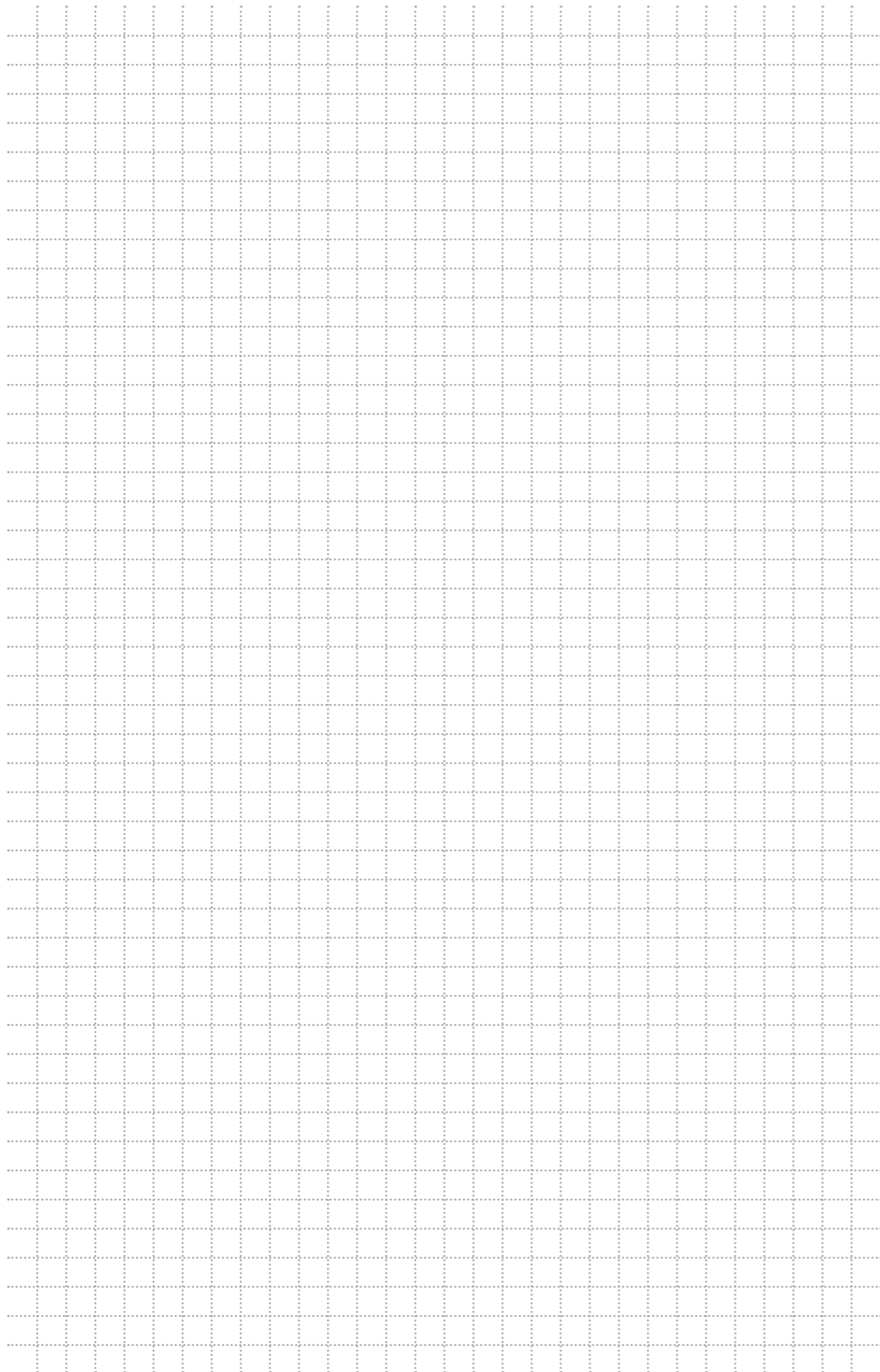
| | |
|--|---------|
| Befeuchter-Einheit 0,25 l | 904.836 |
| Flasche f.steriles H ₂ O 0,25 l | 900.922 |

ZUBEHÖR TRAGBARE VERSORGUNGSEINHEIT

| | |
|--|---------|
| Schlauchanschluss für Flowmeter, 9/16" mit Stufentülle | 900.619 |
| Schlauchanschluss 9/16" UNF Tülle-Vakuum | 900.628 |

ERSATZTEILE FLOWMETER

| | |
|---|---------|
| Schlauchanschluss 9/16" Tülle -Druckgas | 900.619 |
| Messrohr, 0-15 l/min inkl. Messkugel | 900.491 |
| Messrohrhülse | 900.493 |
| Repa-Satz für Röhrenflowmeter | 900.430 |
| Repa-Satz für Flowmeter Kolibri | 900.431 |



www.greggersen.de

