

Medizinische Geräte

↳ VON GREGGERSEN

Mit dem Kauf eines Greggersen-Gerätes erwerben Sie Qualität „made in Germany“. Sie haben einen starken Partner mit sehr gutem Kulanzverhalten und schneller Reaktion bei benötigter Hilfe an Ihrer Seite. In jedes Greggersen-Produkt fließt die gesammelte Erfahrung aus 90 Jahren Unternehmensgeschichte ein.

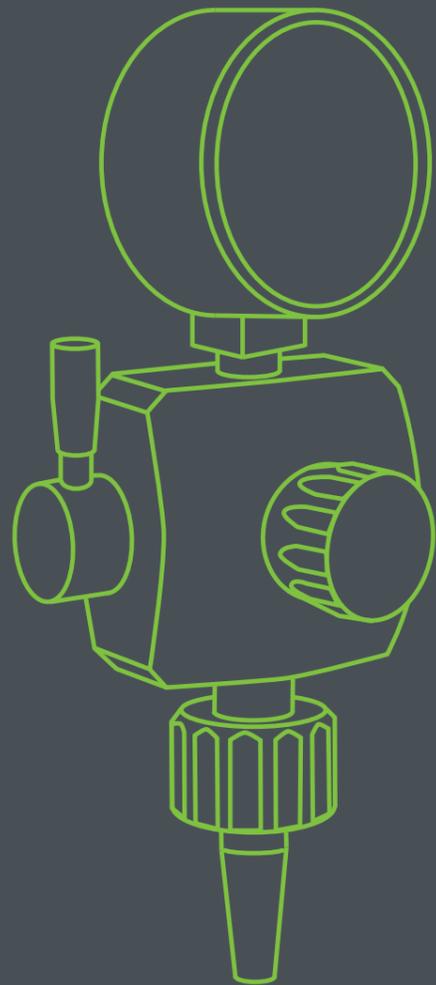
Mit einem medizinischen Qualitätsprodukt von Greggersen erwerben Sie ein langlebiges Produkt mit einem sehr hohen metallischen Anteil. Dies sorgt für eine lange Nutzungsdauer und hervorragende Recycling-Eigenschaften.

Viele Produkte bestehen aus ähnlichen Baugruppen. Das Bedienkonzept ist daher über die gesamte Produktpalette hinweg intuitiv verständlich.

Auch spezielle Varianten von Greggersen-Produkten sind möglich. Sprechen Sie uns an.

Die Greggersen-Vertragsfachhändler stehen für Termintreue und hervorragenden Service. Freundliche, kompetente Mitarbeiter gehen flexibel auf Ihre Wünsche ein.

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



ABSAUGUNG

Vakuumregler Pirol

STECKERGERÄT - VAKUUMBETRIEBEN



.....Pirol Steckgerät

✓ VERWENDUNG

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

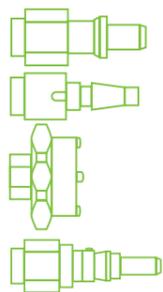
Die innovative Vakuumreglerserie PIROL besticht durch ihre Schlichtheit, intuitive Bedienbarkeit und ein überzeugendes Design. Die optimierte Übersetzung der Einstellmechanik ermöglicht dem Anwender ein genaues und schnelles Einstellen des benötigten Vakuums. Zusätzlich ist das um 360° drehbare Manometer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

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

TECHNISCHE DATEN

Gasart:	Vakuum/VAC
Vordruck:	-40 ... -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 5682:1998 o. Skandinavischer Standard SS 87 524 30:2004, 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, Steckgerät DIN	904.604
Vakuumregler Pirol -30, Steckgerät DIN	904.606

Vakuumregler Pirol

SCHIENENGERÄT - VAKUUMBETRIEBEN



Pirol Schienengerät

✓ VERWENDUNG

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

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.

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 ... -99 kPa
Eingang:	NIST-Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082
Bauart:	Federbelasteter Membranregler
Material:	Gehäuse: Aluminium, eloxiert Handrad: Kunststoff Schienenklaue: 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

(*ohne Anschlussschlauch/siehe Seite 044)

Vakuumregler Skua

STECKERGERÄT - DRUCKLUFTBETRIEBEN

VERWENDUNG

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

Die neu entwickelte 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.

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

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)

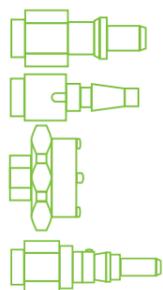
VAKUUMREGLER SKUA, AIR, STECKERGERÄT DIN

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



Skua Steckergerät

i
*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage (z. B. British Standard BS 5682:1998 o. Skandinavischer Standard SS 87 524 30:2004, etc.)



Vakuumregler Skua

SCHIENENGERÄT - DRUCKLUFTBETRIEBEN



VERWENDUNG

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

Die neu entwickelte 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.

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

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 Schienenklaue: 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

(*ohne Anschlussschlauch/siehe Seite 044)



Skua Schienengerät

Vakuumregler Spatz

STECKERGERÄT - VAKUUMBETRIEBEN



✓ VERWENDUNG

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

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.

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

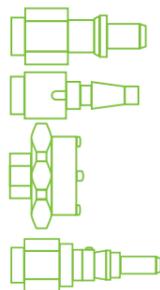
TECHNISCHE DATEN

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



..... High Spatz -90, Steckergerät

i
*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage (z. B. British Standard BS 5682:1998 o. Skandinavischer Standard SS 87 524 30:2004, etc.)



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

SCHIENENGERÄT - VAKUUMBETRIEBEN



Spatz -90, Schienengerät

✓ VERWENDUNG

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

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.

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

TECHNISCHE DATEN

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



Spatz -10, Schienengerät.....

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

(*ohne Anschlussschlauch/siehe Seite 044)

Vakuumregler Specht

STECKERGERÄT - DRUCKLUFTBETRIEBEN



VERWENDUNG

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

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

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

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	> 18 (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)

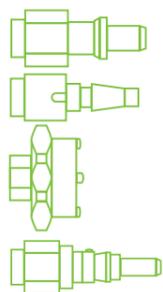
VAKUUMREGLER SPECHT, AIR, STECKERGERÄT

Vakuumregler Specht -90, AIR, 0 bis -90 kPa, Steckgerät DIN	900.960
Vakuumregler Specht -60, AIR, 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



Specht -16, Steckgerät

i *andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage (z. B. British Standard BS 5682:1998 o. Skandinavischer Standard SS 87 524 30:2004, etc.)



Vakuumregler Specht

SCHIENENGERÄT - DRUCKLUFTBETRIEBEN



Specht -90, Schienengerät

VERWENDUNG

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

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

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

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 Schienenklau 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	> 18 (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, 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

(*ohne Anschlusschlauch/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. Gestell zur sicheren Aufnahme von zwei Sekretrauffangbehältern.

Die „variable“ Einheit VARIOPORT – bestückt mit einem medizinischen Vakuumregler – ermöglicht die stabile Aufbewahrung von Sekretrauffangsystemen verschiedener Größen und Hersteller. Durch die universelle Behälteraufnahme entsteht eine Einheit, die flexibel für die jeweiligen Lieferanten von Mehrweg- oder Einwegsauffangsystemen einsetzbar ist. Gängige Behälter in den Größen 0,5 bis 3,0 l von verschiedenen Herstellern (z. B. Serres, Abbott, Medela, Ardo, Cardinal, u. v. a.) können eingesetzt werden.

Das Gestell besteht aus massivem Stahlblech, pulverbeschichtet und weist neben einer Schienenaufnahme für DIN Normschienen 25x10mm einen Handgriff auf, der das Transportieren der gesamten Einheit vereinfacht. Die Reglereinheit befindet sich im Frontbereich, was dem Bediener einen schnellen und direkten Zugriff auf die Bedieneinheit ermöglicht.

TECHNISCHE DATEN

Gasart:	Vakuum/VAC Medizinische Luft/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

(*ohne Anschluss Schlauch/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 Sekretrauffangbehältern.

Die „konstante“ Einheit CONPORT – bestückt mit einem medizinischen Vakuumregler – ermöglicht die stabile Aufbewahrung von Sekretrauffangsystemen von Medela (1,5 l). Durch die Festlegung auf ein bestimmtes Behältersystem ist es möglich, die komplette Einheit schlank und minimalistisch aufzubauen, was dem reduzierten Platzangebot im Patientenzimmer Rechnung trägt.

Das Gestell besteht aus Edelstahlblech und weist neben einer federbelasteten Schienenaufnahme für DIN Normschienen 25x10 mm einen Handgriff auf, der das Transportieren der gesamten Einheit vereinfacht. 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 Medizinische Luft/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

(*ohne Anschluss Schlauch/siehe Seite 044)

Fahrbare Absaugeinheit

VAKUUMBETRIEBEN/DRUCKLUFTBETRIEBEN



✓ VERWENDUNG

Medizinischer Vakuumpregler – vakuum- oder druckluftbetrieben – zur Dosierung des Vakuums und zum Entfernen von Flüssigkeiten, Feststoffen oder Gasen aus dem menschlichen Körper. Fahrbare Einheit zur sicheren Aufnahme von zwei Sekretaufangsystemen.

Die fahrbare Absaugeinheit – bestückt mit einem medizinischen Vakuumpregler – 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.



Anschlussschlauch Druckluft
(nicht im Lieferumfang enthalten!)



Anschlussschlauch Vakuum
(nicht im Lieferumfang enthalten!)

TECHNISCHE DATEN

Gasart:	Vakuum/VAC Medizinische Luft/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 Vakuumschelle

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

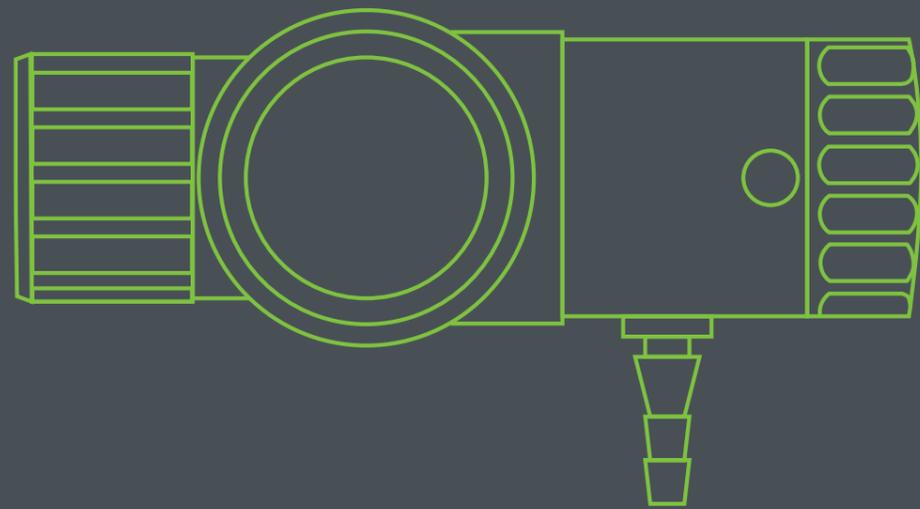
FAHRBARE ABSAUGEINHEIT UND VAKUUMREGLER*

Fahrgestell für Absaugeinheit, 4 Rollen, 2 x Geräteschiene 25x10	100.756
Vakuumpregler PIROL-90, bis -90 kPa, VAC, Schienengerät NIST	904.605
Vakuumpregler SKUA-90, bis -90 kPa, AIR, Schienengerät NIST	904.601
Vakuumpregler SPATZ-90, bis -90 kPa, VAC, Schienengerät NIST	902.622
Vakuumpregler SPECHT-90, bis -90 kPa, AIR, Schienengerät NIST	902.625

(*ohne Anschlussschlauch/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

Ein Druckminderer wird verwendet, um den hohen Gasflaschendruck auf einen niedrigeren Druck abzusenken, der für die Verwendung mit medizinischen Geräten oder zur direkten Gasabgabe an einen Patienten (nur Flow) geeignet ist.

Die Druckmindererserie „FALKE“ ist seit vielen 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.

- Hohes Maß an Betriebssicherheit, sowohl für den Patienten als auch für den Anwender;
- Große Variabilität, dadurch für fast jeden Einsatzfall geeignet;
- Langlebigkeit – Schutz der Investitionskosten durch geringe Folgekosten

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 2:2013 (andere Standards auf Anfrage)

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

*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



Falke mit fester Tülle, nur Flow



Falke mit fester Tülle, Flow und eine Kupplung



Falke mit fester Tülle, Flow und zwei Kupplungen

Kompaktdruckminderer Falke easy

NUR MITTELDRUCK (KUPPLUNG)



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



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

✓ VERWENDUNG

Ein Druckminderer wird verwendet, um den hohen Gasflaschendruck auf einen niedrigeren Druck abzusenken, der für die Verwendung mit medizinischen Geräten geeignet ist.

Der Druckminderer FALKE easy reduziert den Flaschendruck zuverlässig auf den eingestellten 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

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

SONDERVARIANTEN

✓ VERWENDUNG

Ein Druckminderer wird verwendet, um den hohen Gasflaschendruck auf einen niedrigeren Druck abzusenken, der für die Verwendung mit medizinischen Geräten geeignet ist.

Der Druckminderer FALKE reduziert den Flaschendruck zuverlässig auf den eingestellten 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, SONDERVARIANTEN

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

Druckminderer Präzival

PRÄZIVAL II

VERWENDUNG

Ein Druckminderer wird verwendet, um den hohen Gasflaschendruck auf einen niedrigeren Druck abzusenken. Der Druckminderer Präzicon I ist kein Medizinprodukt.

VERWENDUNG

Für die Verwendung mit medizinischen Geräten oder zur direkten Gasabgabe an einen Patienten geeignet.

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



Präzival II

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 0–31.500 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)

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 (0 - 31500 kPa) und Flowmeter
Material:	Messing, verchromt
Leistung:	0-15 l/min bzw. 0-11 l/min (s.u.)
Abgang:	9/16"-18 UNF-Gewinde (Schlauchanschluss muss separat bestellt werden)

DRUCKMINDERER PRÄZICON I (Anschlussverschraubung siehe Zubehör Druckminderer)

Druckminderer Präzicon I, O ₂ (G ₃ /4"), 450 kPa	910.140
Druckminderer Präzicon I, AIR (G ₅ /8"), 450 kPa	910.141
Druckminderer Präzicon I, N ₂ O (G ₃ /4") kleine Fl., 450 kPa	910.145
Druckminderer Präzicon I, N ₂ O (G ₃ /8") große Fl., 450 kPa	910.142
Druckminderer Präzicon I, N ₂ (W ₂₄ ,32), 450 kPa	910.143
Druckminderer Präzicon I, CO ₂ (W ₂₁ ,8x1/14"), 450 kPa	910.144

DRUCKMINDERER PRÄZICON III

DM* Präzicon III, O ₂ (G ₃ /4"), 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.150
DM* Präzicon III, AIR (G ₅ /8"), 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.151
DM* Präzicon III, N ₂ O (G ₃ /4") kleine Fl., 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.155
DM* Präzicon III, N ₂ O (G ₃ /8") große Fl., 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.152
DM* Präzicon III, CO ₂ (W ₂₁ ,8x1/14), 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.157

ZUBEHÖR PRÄZICON

Repa-Satz für Druckminderer Präzicon	900.434
Wartungspauschale Druckminderer Präzi	902.048

(*DM: Druckminderer)

DRUCKMINDERER PRÄZIVAL II

DM* Präzival II, O ₂ (G ₃ /4"), 0-15 l/min, 9/16" ohne Schlauchanschluss	910.680
DM* Präzival II, CO ₂ (W ₂₁ ,8), 0-11 l/min, 9/16" ohne Schlauchanschluss	500.164

ZUBEHÖR PRÄZIVAL

Schlauchanschluss G ₉ /16 Tülle	900.619
Repa-Satz für Druckminderer Präzival I	900.435
Wartungspauschale Druckminderer Präzi	902.048
Repa-Satz für Druckminderer Präzival II	900.429

(*DM: Druckminderer)

www.greggersen.de



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 bei O₂ und AIR 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 IV UND V.....



Präzival IV

VERWENDUNG

Ein Druckminderer wird verwendet, um den hohen Gasflaschendruck auf einen niedrigeren Druck abzusenken.

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 (0 - 31500 kPa) und zusätzlichem Arbeitsmanometer 0-600 kPa
Material:	Messing, glanzverchromt
Hinterdruck:	Arbeitsdruck stufenlos einstellbar 0-500 kPa
Abgang:	gasartspezifisch gemäß DIN 13252 inkl. Schlauchanschluss 6mm

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 Druckminderer Präzi	902.048

(*DM: Druckminderer)

Druckgasregler

REGELBAR ODER FEST EINGESTELLT

VERWENDUNG

Druckgasregler werden zur Reduzierung des Druckes einer Entnahmestelle eingesetzt.

Hierbei ist der Druckgasregler, regelbar, im Bereich zwischen 0 und 500 kPa durch den Anwender regulierbar, während der Druckgasregler, fest eingestellt, bereits auf einen vom Kunden festgelegten Ausgangsdruck eingestellt wird.

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, Stecker: Edelstahl
Leistung:	regelbar zwischen 0 und 500 kPa, alternativ: fest eingestellt (nach Kundenvorgabe)
Abgang:	gasartspezifisch gemäß DIN 13252 (Schlauchanschluss muss separat bestellt werden)

DRUCKGASREGLER, REGELBAR (Schlauchanschluss muss separat bestellt werden)

Druckgasregler, O ₂ , regelbar, Steckergerät DIN	900.758
Druckgasregler, AIR, regelbar, Steckergerät DIN	900.896
Druckgasregler, Sondergas, regelbar, Steckergerät DIN	900.768

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
Druckgasregler, Sondergas, fest eingest., Steckergerät DIN (bitte Druck angeben)	900.767

SCHLAUCHANSCHLUSS FÜR DRUCKGASREGLER UND PRÄZICON I, II

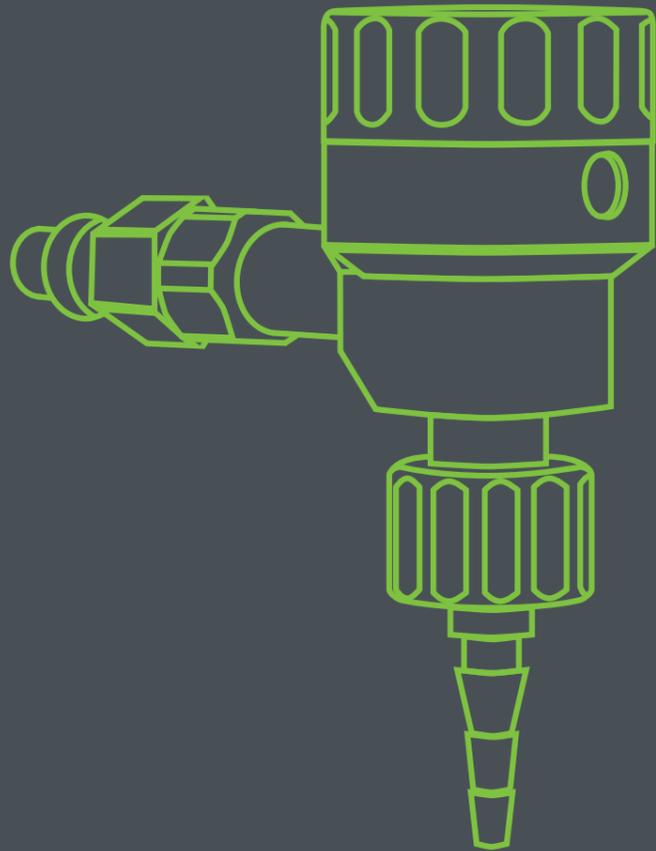
Schlauchanschluss O ₂ (M _{12x1a}) mit Tülle 6 mm, DIN 13252	900.610
Schlauchanschluss AIR (M _{20x1,5i}) mit Tülle 6 mm, DIN 13252	900.614
Schlauchanschluss N ₂ (G _{1/4} ") mit Tülle 6 mm, DIN 13252	900.629



Druckgasregler, regelbar.....



Druckgasregler, fest eingestellt



FLOWMETER

Kompaktflowmeter Kolibri

STECKERGERÄT.....

VERWENDUNG

Medizinisches, rastbares Kompaktflowmeter für medizinische Druckgase nach DIN EN ISO 15002. Das Kompaktflowmeter 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 DIN-Entnahmestelle.

TECHNISCHE DATEN

Gasart:	O ₂ oder AIR (andere Gase auf Anfrage)
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa
Bauart:	10-Stufen-Rastflowmeter
Material:	Messing, mattverchromt Einstellung: 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. 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 DIN-Entnahmestelle.

TECHNISCHE DATEN

Gasart:	O ₂ oder 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 V2A Messrohrhülse + Messröhre: Kunststoffe
Eingang:	Stecker gemäß DIN 13260 - Teil 2:*
Abgang:	9/16"-18 UNF Gewinde**

*andere Stecker/Länderstandards auf Anfrage
**geeignet zum Anschluss von Mehrweg- oder Einwegbefeuchtern

RÖHRENFLOWMETER, STECKERGERÄT

Flowmeter, O ₂ , 0-6 l/min, Steckergerät DIN	900.751
Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN	900.753
Flowmeter, O ₂ , 0-30 l/min, Steckergerät DIN	900.755
Flowmeter, O ₂ , 0-6 l/min, verlängert, Steckergerät DIN	900.752
Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, verlängert, Steckergerät DIN	900.754
Flowmeter, O ₂ , 0-30 l/min, verlängert, Steckergerät DIN	900.756
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 , 0-6 l/min, Steckergerät DIN	900.746
Doppelflowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN	900.745
Doppelflowmeter, O ₂ , 0-30 l/min, Steckergerät DIN	900.747
Doppelflowmeter, AIR, 0-15 l/min, Steckergerät DIN	900.748



Kolibri, Steckergerät



Doppelflowmeter Kolibri, Steckergerät



Röhrenflowmeter, Steckergerät.....



Doppelflowmeter, Steckergerät.....

Kompaktflowmeter Kolibri

SCHIENENGERÄT

VERWENDUNG

Medizinisches, rastbares Kompaktflowmeter für medizinische Druckgase nach DIN EN ISO 15002. Das Kompaktflowmeter 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. Schienengerät inkl. Schienenklaue zur Befestigung auf Geräte-Normschiene 25x10 mm. Druckeingang in der Schienenklaue integriert (NIST).

TECHNISCHE DATEN

Gasart:	O ₂ oder AIR (andere Gase auf Anfrage)
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa
Bauart:	10-Stufen-Rastflowmeter*
Material:	Messing, verchromt Einstellung: Kunststoff
Eingang:	NIST – Gehäuse gemäß DIN EN ISO 18082
Abgang:	9/16"-18 UNF mit Flowtülle*

**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 Anschluss Schlauch)

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

DOPPELFLOWMETER 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

Röhrenflowmeter

SCHIENENGERÄT

VERWENDUNG

Medizinisches Flowmeter nach DIN EN ISO 15002; Schienengerät inkl. Schienenklaue zur Befestigung auf Geräte-Normschiene 25x10 mm. Druckeingang ist in der Schienenklaue integriert (NIST). 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 oder AIR (andere Gase auf Anfrage)
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa
Bauart:	Druckkompensiertes 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

RÖHRENFLOWMETER, SCHIENENGERÄT NIST (ohne Anschluss Schlauch)

Flowmeter, O ₂ , 0-6 l/min	902.610
Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min	902.611
Flowmeter, O ₂ , 0-30 l/min	902.612
Flowmeter, AIR, 0-15 l/min	902.613

DOPPELFLOWMETER, SCHIENENGERÄT NIST (ohne Anschluss Schlauch)

Doppel-Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min	902.620
Doppel-Flowmeter, AIR, 0-15 l/min	902.621



.....Kolibri, Schienengerät



..... Doppel-Flowmeter Kolibri, Schienengerät



.....Röhrenflowmeter, Schienengerät.....



.....Doppel-Flowmeter, Schienengerät.....

Medikamentenvernebler

VERNEBLERSTECKVENTIL MIT KLAMMER



Verneblersteckventil mit Klammer

VERWENDUNG

In Verbindung mit einem Medikamentenvernebler zur dosierten Abgabe von medizinischer Druckluft oder medizinischem Sauerstoff für die Inhalation von Medikamenten in Form von Aerosolen.

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, Stecker: Edelstahl V2A
Eingang:	Stecker gemäß DIN 13260 Teil 2*
Abgang:	9/16"-18 UNF mit Flowtülle
Leistung:	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
--	---------

Medikamentenvernebler

VERNEBLERSTECKVENTIL MIT AUFNAHME

VERWENDUNG

Verneblersteckventil, fest eingestellt auf 5 l/min; in Verbindung mit Kendall-Medikamentenvernebler „Respi-Jet“ zur dosierten Abgabe von Medikamenten in Form von Aerosolen.

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



Verneblersteckventil

TECHNISCHE DATEN

Gasart:	Med. Druckluft (AIR) oder Sauerstoff (O ₂)
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa
Bauart:	Dosierventil mit Schnellschlussventil
Material:	Messing, glanzverchromt, Stecker: Edelstahl
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



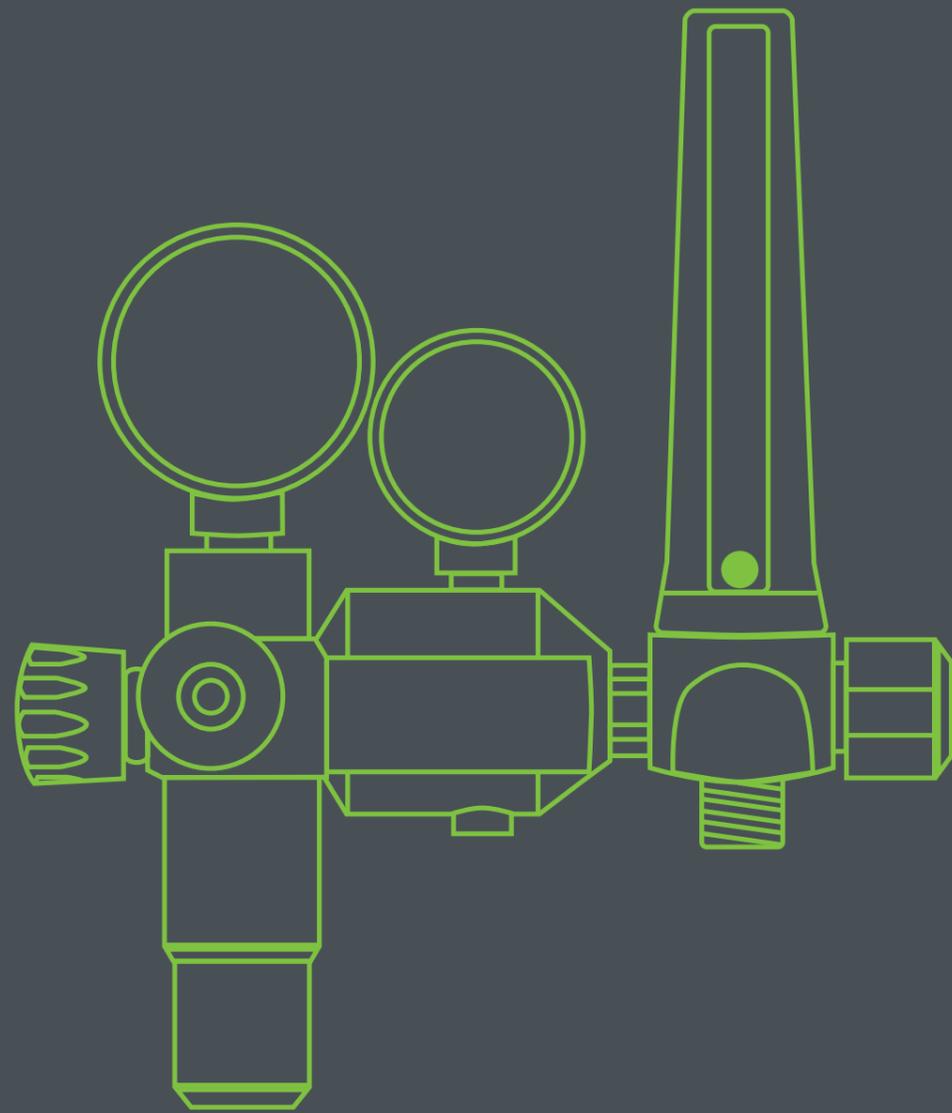
Anwendungsbeispiel

VERNEBLERSTECKVENTIL MIT AUFNAHME

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



Parkstellung



KOMBI-EINHEITEN

Habicht-Varianten

EINSATZGEBIETE

Tragbare Notversorgung Habicht

✓ VERWENDUNG

Tragbares Gestell aus Edelstahl mit Röhrenflowmeter und Feindosierventil zur Regulierung des Flows, Ejektor Specht -90 mit Vakuummeter und Feindosierventil.
Optional: Sauerstoffflasche 2 oder 3 Liter (leer)

TECHNISCHE DATEN

Gasart:	Sauerstoff (O ₂)
Bauart:	Tragegestell mit Tragegriff. Zum Hinstellen oder Einhängen an Gerätenormschiene 25 x 10 mm oder Einhängen an Betten.
Material:	Tragegestell: Edelstahl Reglereinheit: Messing, verchromt
Geeignete Sauerstoffflaschen:	max. Ø = 100 mm, 2/3 l
DRUCKMINDERER	siehe Kapitel Druckminderer
FLOWMETER	siehe Kapitel Flowmeter bzw. Präzicon III
VAKUUMREGLER	siehe Kapitel Vakuumregler/Specht -90

✓ 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

Dient zum Anschluss an eine Sauerstoffquelle. Sie besteht aus Druckminderer, Vakuumregler Specht und 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 und einem Kolibri Kompaktflowmeter.

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 oben)	910.374
Alternativ: Falke o. Flow O ₂ DIN +1DIN (nach unten)	910.382
NIEDERDRUCK-SCHLAUCHLEITUNG	
Winkelstecker O ₂ 1,5 m Schl. DIN-NIST neutral	900.038
Alternativ: Winkelstecker O ₂ 1,5 m Schl. DIN-NIST ISO	902.410
Alternativ: Winkelstecker O ₂ 0,55 m Schl. DIN-NIST neutral	500.390

OPTIONALES ZUBEHÖR

Sekretflasche mit Überlaufs. 0,25 l – AIR	900.911
Befeuchtereinheit 0,25 l	904.836

i **BAUKASTENPRINZIP**
Durch die Vielzahl an Zubehöroptionen ist eine auf den Kundenbedarf zugeschnittene Lösung möglich (Baukastenprinzip). 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.

Druckminderereinheit Habicht

MIT FLASCHENANSCHLUSS

✓ VERWENDUNG

Druckminderereinheit für den Anschluss an eine Sauerstoffflasche, mit Inhaltsmanometer und Sicherheitsventil. Nachgeschaltet ein Röhrenflowmeter mit Feindosierventil zur Regulierung des Flows 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 Kolibri Rastflowmeter
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
Regelbereich:	siehe Specht -90
Abgang:	9/16" - 18 UNF mit Vakuumtülle

DRUCKMINDEREREINHEIT HABICHT O₂: ABSAUG- + INSUFFLATIONSEINHEIT

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



Art.-Nr. 910.003

Kombi-Einheit Habicht

SCHIENENGERÄT

✓ VERWENDUNG

Schiengerät zum Befestigen an einer Gerätenormschiene 25 x 10 mm. Bestehend aus einem Kompaktflowmeter Kolibri zur Dosierung des Flows und einem Ejektor Specht -90 mit Vakuummeter, Feindosier- und Schnellschlussventil. Zum Betrieb notwendiges Zubehör:
Folgendes Zubehör kann angeschlossen werden:

- Anschluss Schlauch
- 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:	Schienerhalter mit Rändelmutter für Gerätenormschiene 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
Einstellring:	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

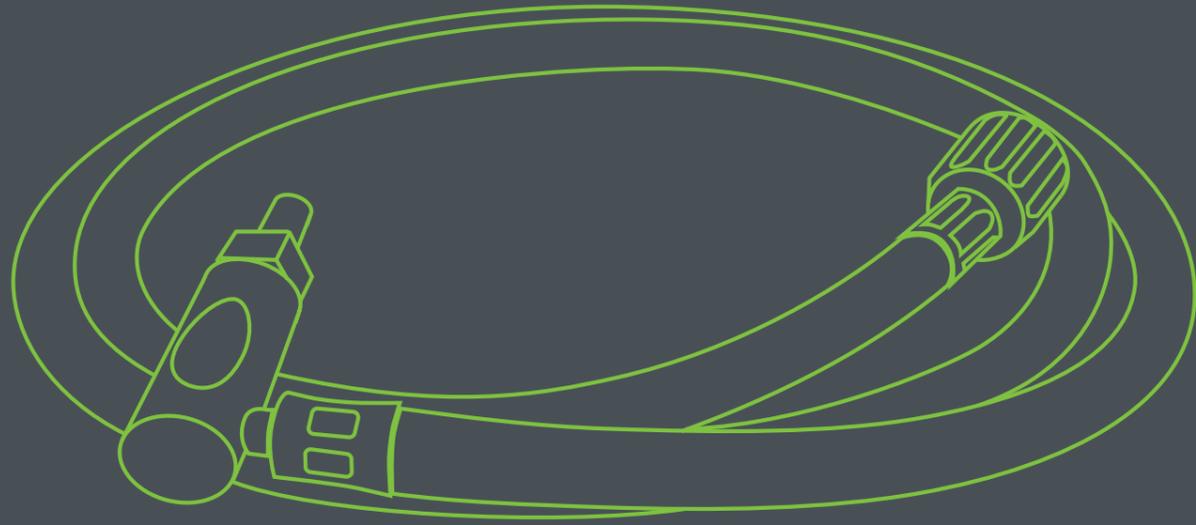
*geeignet zum Anschluss von Befeuchtern oder Einwegbefeuchtern

HABICHT F. SCHIENE, NIST (Anschluss Schlauch 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

✓ VERWENDUNG

Niederdruckschlauchleitungssystem für medizinische Gase nach DIN EN ISO 5359.
Zum Einkuppeln in eine Gasentnahmestelle.
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)
Druckabfall:	< 80 kPa bei 320 kPa und 200 l/min [Druckgase] < 20 kPa bei 60 kPa und 25 l/min [Vakuum]

(*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)

NIEDERDRUCK-SCHLAUCHLEITUNGEN, FARBNEUTRAL

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

Farbneutral

✓ VERWENDUNG

Niederdruckschlauchleitungssystem für medizinische Gase nach DIN EN ISO 5359.
Zum Einkuppeln in eine Gasentnahmestelle.
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)
Druckabfall:	< 80 kPa bei 320 kPa und 200 l/min [Druckgase] < 20 kPa bei 60 kPa und 25 l/min [Vakuum]

(*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)

NIEDERDRUCK-SCHLAUCHLEITUNGEN, ISO32

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

ISO 32



Winkelstecker



NGA- / AGFS-Stecker



Airmotor-Stecker

WINKELSTECKER

Zur individuellen Verbindung von medizinischen Geräten mit einer Entnahmestelle.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Mattverchromtes Ganzmetallgehäuse aus Messing
Eingang:	Edelstahl-Steckervorderteil gemäß DIN 13260-2* bei Druckgasen mit Rückschlagventil
Abgang:	Schlauchtülle, passend f. Schlauch mit I-Ø 6,7 mm <small>(*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)</small>

STECKER FÜR ANÄSTHESIEGASFORTLEITUNGSSYSTEM UND NARKOSEGASABSAUGUNGSSYSTEM

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 6,7 mm	
Winkelstecker DIN 13260, O ₂ , mit Tülle 6,7 mm	900.611
Winkelstecker DIN 13260, AIR, mit Tülle 6,7 mm	900.613
Winkelstecker DIN 13260, Kombi AIR/O ₂ , mit Tülle 6,7 mm	900.416
Winkelstecker DIN 13260, VAC, mit Tülle 6,7 mm	900.612
Winkelstecker DIN 13260, N ₂ O, mit Tülle 6,7 mm	900.615
Winkelstecker DIN 13260, CO ₂ , mit Tülle 6,7 mm	900.608
Winkelstecker DIN 13260, Sondergase, mit Tülle 6,7 mm	900.729
Einpresshülse, Edelstahl, neutral, für 6,7 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 6,7 mm Innendurchmesser.

ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG NIST MIT TÜLLE 6,7 MM

Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, O ₂	900.650
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, AIR	900.651
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, VAC	900.653
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, N ₂ O	900.652
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, AIR/O ₂	900.656
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, CO ₂	900.655
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, AIR-800	900.654
Einpresshülse, Edelstahl, neutral, für 6,7 mm Schläuche	102.284

MEDIZINISCHER ANSCHLUSSSCHLAUCH

In Rollen à 100 Meter. Farbneutral (schwarz) oder in Farben gemäß ISO 32 lieferbar
ca. 6,7 mm Innendurchmesser
ca. 12 mm Außendurchmesser

ANSCHLUSSSCHLÄUCHE

ANSCHLUSSSCHLAUCH – FARBNEUTRAL – 100-METER-ROLLE	
Anschlusschlauch 6,7 mm, O ₂ , schwarz	900.343
Anschlusschlauch 6,7 mm, AIR, schwarz	900.346
Anschlusschlauch 6,7 mm, VAC, schwarz	900.347
Anschlusschlauch 6,7 mm, N ₂ O, schwarz	900.348
Anschlusschlauch 6,7 mm, AIR/O ₂ , schwarz	102.259
Anschlusschlauch 6,7 mm, gasneutral, schwarz (Beschriftung „Greggersen“)	900.345
ANSCHLUSSSCHLAUCH – ISO 32 – 100-METER-ROLLE	
Anschlusschlauch 6,7 mm, O ₂ , ISO weiß	900.339
Anschlusschlauch 6,7 mm, AIR, ISO schwarz/weiß	900.342
Anschlusschlauch 6,7 mm, VAC, ISO gelb	900.337
Anschlusschlauch 6,7 mm, N ₂ O, ISO blau	900.336
Anschlusschlauch 6,7 mm, Kombi AIR/O ₂ , ISO weiß/schwarz	900.349

Anschlussverschraubung



farbneutral ↑



ISO 32 ↓



Forano Entnahmestellenblock

✓ VERWENDUNG

Entnahmestellenblock mit 2 oder 3 Gasauslässen gemäß DIN EN ISO 9170-1.
Befestigung mittels Schienenklau mit Rändelmutter auf einer Gerätenormschiene (DIN EN ISO 19054).

Lieferumfang: Einheit ohne Anschlusschlauch; Gaseingang NIST



Entnahmestellenblock 3-fach, farbneutral

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/1,6 kg 3-fach: 175 x 55 x 55 mm/2,4 kg
Farbkennzeichnung:	farbneutral oder gemäß ISO 32
Leistung:	Abhängig von der zentralen Gasversorgungsanlage

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))
(**Anschlusschläuche siehe Seite 044)

Anbau-Steckkupplung



Anbau-Steckkupplung

VERWENDUNG

Anbau-Steckkupplung für Druckgase oder Vakuum.

Mit diesem Zubehör besteht die Möglichkeit, eine Schlauchtülle 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, passend f. Schlauch mit 6,7 mm Øi
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

(andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)



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, Stecker: Edelstahl
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. 420 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
Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), Sondergase, Typ DIN	901.160

(andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)

Gerätenormschiene 25 x 10 mm

VERWENDUNG

Gerätenormschiene zur Aufnahme von medizinischen Geräten gemäß DIN EN ISO 19054.

Bestehend aus:

Hohlschiene aus Edelstahl.

Glatte, geschliffene Oberfläche.

Verdeckte Anschlusseinheit für Potentialausgleich einschl. Klemmverbindung,

Wandbefestigung mit ca. 40 mm Abstand einschließlich Abdeckrosette,

Abstand der Schienenhalter max. 400 mm.



Gerätenormschiene



TECHNISCHE DATEN

Material:	1.4301 Cr-Ni-Stahl (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

Zubehör

SEKRETÜBERLAUFFLASCHE, BEFEUCHTERFLASCHE.....



..... Sekretüberlaufflasche

VERWENDUNG SEKRETÜBERLAUFFLASCHE

Sekretüberlaufflasche (250 ml) zum Schutz der Vakuumregler gegen Übersaugen mit Sekret oder Körperflüssigkeiten. Flasche 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, Überwurfmutter: Kunststoff
Eingang:	9/16"-18 UNF (Überwurfmutter)
Abgang:	Vakuumtülle

SEKRETÜBERLAUFFLASCHE

Sekretüberlaufflasche 250 ml	900.913
Sekretüberlaufflasche 250 ml f. AIR oder Specht	900.911
Flasche (APEG), einzeln	900.924
Flasche (Glas), einzeln	900.925

VERWENDUNG BEFEUCHTERFLASCHE

Zur Verwendung bei der Insufflation bzw. Inhalation.
Anfeuchter-Sprudler zur Anfeuchtung von z. B. 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, Überwurfmutter: Kunststoff
Medium:	O ₂ + AIR
Eingang:	9/16"-18 UNF (Überwurfmutter)
Abgang:	6 mm Flowtülle (Befeuchter)
Abmessungen (BxHxT)/Gewicht:	90x190x55 mm/335 g (Befeuchter)

BEFEUCHTERFLASCHE

Befeuchterflasche, komplett	904.836
Nur Flasche, 250 ml, bedruckt	900.922

Zubehör

SONSTIGES.....

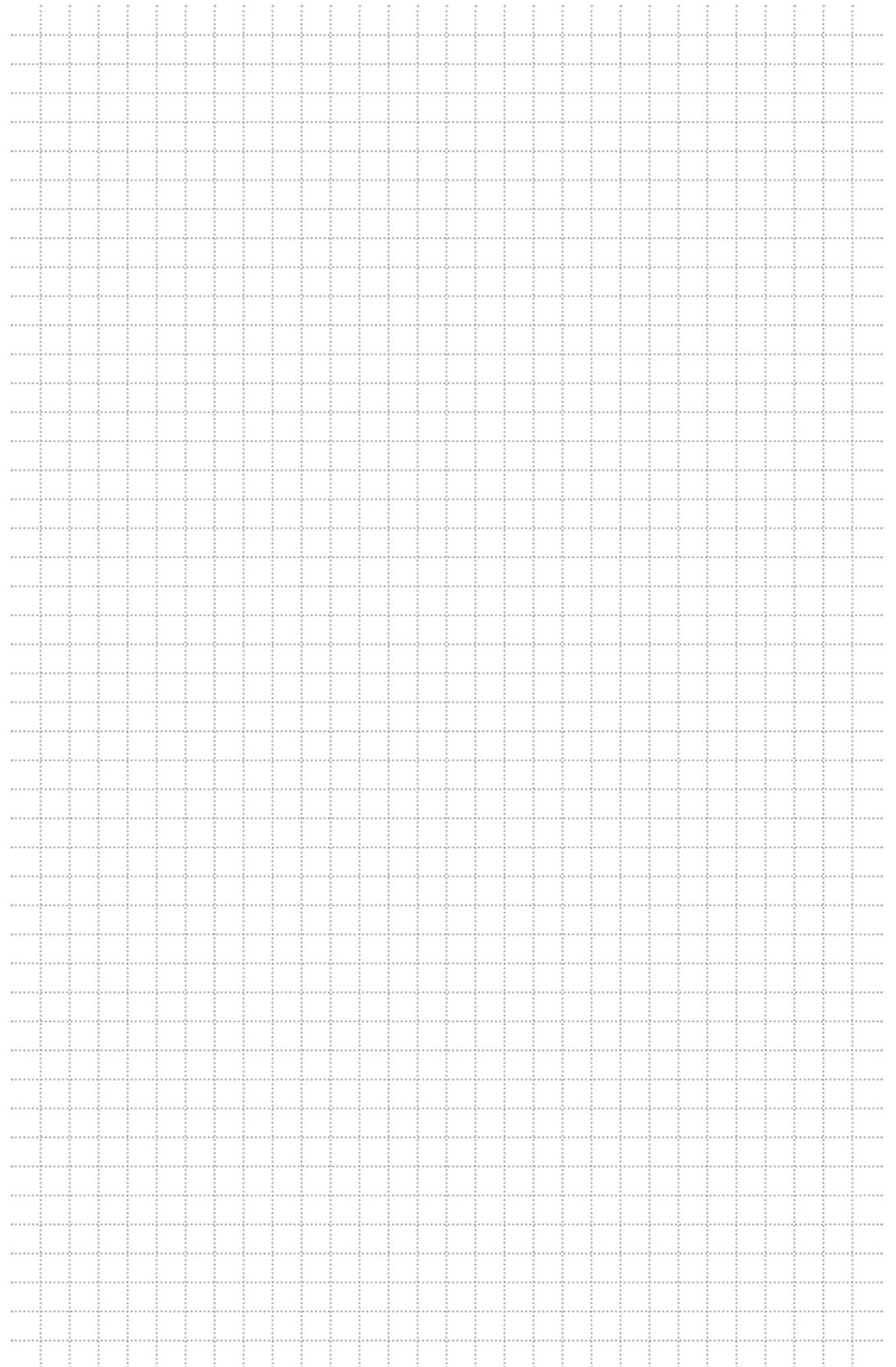


ZUBEHÖR TRAGBARE VERSORGUNGSEINHEIT

Schlauchanschluss für Flowmeter, 9/16" mit Stufentülle	900.619
Schlauchanschluss für Vakuumregler Spatz & Specht	900.628

ERSATZTEILE FLOWMETER

Schlauchanschluss für Flowmeter mit Überwurfmutter 9/16"	900.619
Messrohr, 0-6 l/min inkl. Messkugel	900.490
Messrohr, 0-15 l/min inkl. Messkugel	900.491
Messrohr, 0-30 l/min inkl. Messkugel	900.492
Messrohrhülse	900.493
Repa-Satz für Flowmeter	900.430
Repa-Satz für Flowmeter Kolibri	900.431
Wartungspauschale med. Flowmeter	902.049
Wartungspauschale Flowmeter Kolibri	902.047
O-Ring (18,77 x 1,78)	100.114
O-Ring (6 x 2)	102.083



www.greggersen.de

