

MED GERÄTE
VON GREGGERSEN



PRODUKTKATALOG
DRUCKMINDERER

there is no substitute



Kompaktdruckminderer Falke

MIT FESTER FLOWTÜLLE

VERWENDUNG

Medizinischer Kolbendruckminderer für Sauerstoffflaschen mit Inhaltsmanometer und Flowmeter (rastbare Durchflusseinstellung) gemäß DIN EN ISO 10524-1.

TECHNISCHE DATEN

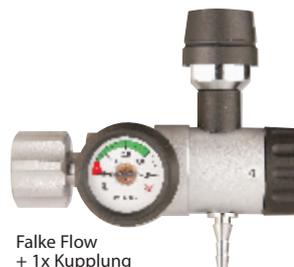
Bauart:	Federbelasteter Kolbendruckminderer mit Manometer, Anzeige 0-40.000 kPa
Material:	Messing, mattverchromt
Eingang:	gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 (andere HD-Anschlüsse auf Anfrage)
Vordruck:	max. 20.000 kPa (P1)
Abgang:	Flow: feste Flowtülle Steckkupplung: gemäß DIN 13260-2 (andere Standards auf Anfrage)
Hinterdruck:	450 kPa ± 50 kPa (P2)
Abmessungen (BxHxT):	Falke nur Flow: 125 x 95 x 65 mm Falke mit 1x Kupplung: 125 x 145 x 65 mm Falke mit 2x Kupplung: 125 x 145 x 115 mm
Leistung:	Flow: siehe nachstehende Tabelle Steckkupplung: max. 120 l/min
Einstellgenauigkeit:	±10% vom Einstellwert; bei Durchflüssen < 0,5 l/min ± 0,05 l/min

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	1,0	l/min



Falke nur Flow



Falke Flow + 1x Kupplung



Falke Flow + 2x Kupplung

DM FALKE, O2, FLOW

Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-15 l/min Flowtülle	910.200
Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-30+ l/min Flowtülle	910.201
Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-5 l/min Flowtülle	910.202
Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-1 l/min Flowtülle	910.203

DM FALKE, O2, FLOW + 1x STECKKUPPLUNG

Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-15 l/min Flowtülle, 1x Steckkupplung DIN	910.204
Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-30+ l/min Flowtülle, 1x Steckkupplung DIN	910.205
Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-5 l/min Flowtülle, 1x Steckkupplung DIN	910.206
Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-1 l/min Flowtülle, 1x Steckkupplung DIN	910.207

DM FALKE, O2, FLOW + 2x STECKKUPPLUNG

Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-15 l/min Flowtülle, 2x Steckkupplung DIN	910.208
Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-30+ l/min Flowtülle, 2x Steckkupplung DIN	910.209
Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-5 l/min Flowtülle, 2x Steckkupplung DIN	910.211
Druckminderer Falke, O2 (G3/4"), Flow: 0-1 l/min Flowtülle, 2x Steckkupplung DIN	910.210

Kompaktdruckminderer Falke

MIT FLOWTÜLLE 9/16"

VERWENDUNG

Medizinischer Kolbendruckminderer für Sauerstoffflaschen mit Inhaltsmanometer und Flowmeter (rastbare Durchflusseinstellung) gemäß DIN EN ISO 10524-1.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Federbelasteter Kolbendruckminderer mit Manometer, Anzeige 0-40.000 kPa
Material:	Messing, mattverchromt
Eingang:	gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 (andere HD-Anschlüsse auf Anfrage)
Vordruck:	max. 20.000 kPa (P1)
Abgang:	Flow: 9/16"-18 UNF-Gewinde mit Überwurfmutter und Flowtülle 6mm Geeignet zum Anschluss von Befeuchtern, Mehrweg- oder Einwegbefeuchter Steckkupplung: gemäß DIN 13260-2 (andere Standards auf Anfrage)
Hinterdruck:	450 kPa ± 50 kPa (P2)
Abmessungen (BxHxT):	nur Flow : 125x95x65 mm mit 1x Kupplung: 125x145x65 mm; mit 2x Kupplung: 125x145x115 mm
Leistung:	Flow: siehe nachstehende Tabelle Steckkupplung: max. 120 l/min
Einstellgenauigkeit:	±10% vom Einstellwert bei Durchflüssen < 0,5 l/min ± 0,05 l/min

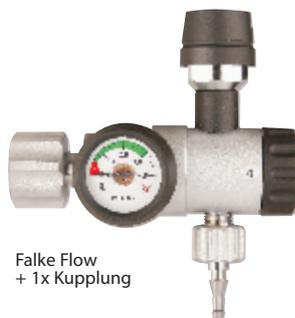
LEISTUNG

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	1,0	l/min



Falke nur Flow

DM FALKE, O2, FLOW 9/16"



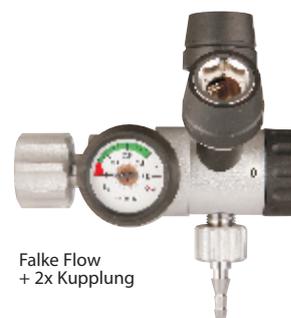
Falke Flow
+ 1x Kupplung

DM FALKE, O2 (G3/4"), Flow: 0-15 l/min 9/16", 1x Steckkupplung DIN

DM FALKE, O2 (G3/4"), Flow: 0-30 l/min 9/16", 1x Steckkupplung DIN

DM FALKE, O2 (G3/4"), Flow: 0-5 l/min 9/16", 1x Steckkupplung DIN

DM FALKE, O2 (G3/4"), Flow: 0-1 l/min 9/16", 1x Steckkupplung DIN



Falke Flow
+ 2x Kupplung

DM FALKE, O2, FLOW 9/16"+2x STECKKUPPLUNG

DM FALKE, O2 (G3/4"), Flow: 0-15 l/min 9/16", 2x Steckkupplung DIN

DM FALKE, O2 (G3/4"), Flow: 0-30 l/min 9/16", 2x Steckkupplung DIN

DM FALKE, O2 (G3/4"), Flow: 0-5 l/min 9/16", 2x Steckkupplung DIN

DM FALKE, O2 (G3/4"), Flow: 0-1 l/min 9/16", 2x Steckkupplung DIN

Kompaktdruckminderer Falke easy

NUR MITTELDRUCK (KUPPLUNG)

VERWENDUNG

Medizinischer Kolbendruckminderer gemäß DIN EN ISO 10524-1 mit Inhaltsmanometer und 1x Mitteldruckabgang Steckkupplung gemäß DIN 13260-2.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Federbelasteter Kolbendruckminderer mit Manometer, Anzeige 0-40.000 kPa
Material:	Messing, mattverchromt
Eingang:	gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 (andere HD-Anschlüsse auf Anfrage)
Vordruck:	max. 20.000 kPa (P1)
Abgang:	Steckkupplung gemäß DIN 13260-2
Hinterdruck:	450 kPa ± 50 kPa (P2)
Abmessungen (BxHxT):	100 x 100 x 65 mm
Leistung:	max. 120 l/min



FALKE 1x Kupplung
(Abgang nach oben)



FALKE
1x Kupplung
(Abgang nach unten)

DM FALKE EASY, NUR MITTELDRUCK, ABGANG OBEN

DM Falke easy, O2 (G3/4"), 1x Steckkupplung DIN (Abgang nach oben)	910.374
DM Falke easy, AIR (G5/8"i), 1x Steckkupplung DIN (Abgang nach oben)	910.375
DM Falke easy, N2O (G3/8") große FI., 1x Steckkupplung DIN (Abgang nach oben)	910.378
DM Falke easy, N2O (G3/4"i) kleine FI., 1x Steckkupplung DIN (Abgang nach oben)	910.379

DM FALKE EASY, NUR MITTELDRUCK, ABGANG UNTEN

DM Falke easy, O2 (G3/4"), 1x Steckkupplung DIN (Abgang nach unten)	910.382
DM Falke easy, AIR (G5/8"i), 1x Steckkupplung DIN (Abgang nach unten)	910.383
DM Falke easy, N2O (G3/8") große FI., 1x Steckkupplung DIN (Abgang nach unten)	910.385
DM Falke easy, N2O (G3/4"i) kleine FI., 1x Steckkupplung DIN (Abgang nach unten)	910.384

Kompaktdruckminderer FALKE

SONDERVARIANTEN

VERWENDUNG

Medizinischer Kolbendruckminderer gemäß DIN EN ISO 10524-1 mit Inhaltsmanometer; wahlweise mit Flowmeter (rastbare Durchflusseinstellung) und/oder Steckkupplung. Mattverchromte Ganzmetallausführung. Hochdruckanschluss gemäß DIN 477-1 (andere HD-Anschlüsse auf Anfrage)

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



HD-Anschluss links;
 Flowabgang nach oben.
 Steckkupplung
 nach unten
 M12x1 nach unten

DM FALKE, SONDERVARIANTEN

DM Falke easy, O2 (G3/4"), Flow: fest 4 l/min / 450 kPa 9/16"	910.370
DM Falke easy, O2 (G3/4"), Flow: fest 6 l/min / 450 kPa 9/16"	910.371
DM Falke easy, O2 (G3/4"), Flow: max.120 l/min / 450 kPa G3/8"	910.372
DM Falke easy, O2 (G3/4"), Flow: max.120 l/min / 450 kPa 9/16"	910.373

WEITERE VARIANTEN AUF ANFRAGE

ZUBEHÖR DM FALKE

Repa-Satz für Druckminderer Falke	900.432
Wartungspauschale med. Druckminderer	902.046
Anbau-Schnellkupplung O2, Typ DIN (M12x1)	901.220
Schlauchanschluss 9/16" mit Tülle	900.619

GREGGERSEN DRUCKMINDERER

UND IHRE EINSATZBEREICHE

FALKE

verbindet Anwenderfreundlichkeit und kompakte Bauweise mit einem einzigartigen Design. Für die Sauerstoff-Therapie im Klinik- und Home-Care-Bereich, sowie zum Betrieb von medizinischen Geräten.



PRÄZICON

dient der Gasentnahme von nicht-aggressiven Gasen bei konstantem Druck für Anwendungen im Medizin- und Laborbereich.



PRÄZIVAL

ist stufenlos einstellbar, erhältlich als Medizingerät für die Sauerstoff-Therapie oder in der Laborausführung zur Gasentnahme bei unterschiedlichen Drücken.



DRUCKGASREGLER

Unsere Druckgasregler und Druckbegrenzungsventile sind für die Verwendung an medizinische Gasentnahmestellen konzipiert.



Druckminderer PRÄZICON

VERWENDUNG

Druckminderer, fest eingestellter (450 kPa), mit Inhaltsmanometer.
Präzicon I und III mit Vordruckausgleich. Präzicon II ohne Vordruckausgleich.

Die Druckminderer Präzicon I + II sind für Laboranwendungen konzipiert und sind keine Medizinprodukte.

Der Präzicon I verfügt über einen Vordruckausgleich.

Der medizinische Druckminderer Präzicon III gemäß DIN EN ISO 10524-1 mit Vordruckausgleich ist für alle medizinischen Gase lieferbar.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Federbelasteter Membrandruckminderer mit Manometer, Anzeige 0-31.500 kPa
Material:	Messing, verchromt
Eingang:	gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1 (andere HD-Anschlüsse auf Anfrage)
Vordruck:	max. 20.000 kPa (P1)
Abgang:	Präzicon I + II: gemäß DIN 13252 Präzicon III: Steckkupplung gemäß DIN 13260-2 (andere Standards auf Anfrage)
Hinterdruck:	450 kPa ± 50 kPa (P2)
Abmessungen(BxHxT):	Präzicon I + II: 120 x 90 x 75 mm Präzicon III: 150 x 85 x 85 mm
Leistung:	max. 80 l/min



Präzicon I



Präzicon III

DRUCKMINDERER PRÄZICON I (Anschlussverschraubung siehe Seite 11)

Druckminderer Präzicon I, O ₂ (G3/4"), 450 kPa	910.140
Druckminderer Präzicon I, AIR (G5/8"i), 450 kPa	910.141
Druckminderer Präzicon I, N ₂ O (G3/4"i) kleine FI., 450 kPa	910.145
Druckminderer Präzicon I, N ₂ O (G3/8") große FI., 450 kPa	910.142
Druckminderer Präzicon I, N ₂ (W24,32), 450 kPa	910.143
Druckminderer Präzicon I, CO ₂ (W21,8x1/14"), 450 kPa	910.144

DRUCKMINDERER PRÄZICON II (Anschlussverschraubung siehe Seite 11)

Druckminderer Präzicon II, O ₂ (G3/4"), 450 kPa	910.240
Druckminderer Präzicon II, AIR (G5/8"i), 450 kPa	910.241
Druckminderer Präzicon II, N ₂ O (G3/4"i) kleine FI., 450 kPa	910.245
Druckminderer Präzicon II, N ₂ O (G3/8") große FI., 450 kPa	910.242
Druckminderer Präzicon II, N ₂ (W24,32), 450 kPa	910.243
Druckminderer Präzicon II, CO ₂ (W21,8x1/14"), 450 kPa	910.244

DRUCKMINDERER PRÄZICON III

Druckminderer Präzicon III, O ₂ (G3/4"), 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.150
Druckminderer Präzicon III, AIR (G5/8"i), 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.151
Druckminderer Präzicon III, N ₂ O (G3/4"i) kleine FI., 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.155
Druckminderer Präzicon III, N ₂ O (G3/8") große FI., 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.152
Druckminderer 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	902.046

Druckminderer PRÄZIVAL I und II

VERWENDUNG

Präzival I: Medizinischer Druckminderer gemäß DIN EN ISO 10524-1 zur Sauerstofftherapie. Mit Vordruckausgleich. Auch für den mobilen Einsatz; lagenunabhängiger Einsatz (ohne Befeuchter). Flow stufenlos einstellbar.

Präzival II: Medizinischer Druckminderer gemäß DIN EN ISO 10524-1 zur Sauerstofftherapie. Mit Röhrenflowmeter und Vordruckausgleich. Flow stufenlos einstellbar.

TECHNISCHE DATEN

Bauart: Federbelasteter Membrandruckminderer mit Inhaltsmanometer und zusätzlich Flowmanometer 0-15 l/min (nur Präzival I)

Material: Messing, verchromt

Eingang: gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1

Vordruck: max. 20.000 kPa

Abgang: 9/16"-18 UNF-Gewinde
(Schlauchanschluss muss separat bestellt werden)

Abmessungen(BxHxT) :
Präzival I: 130 x 90 x 80 mm
Präzival II: 150 x 150 x 75 mm

Leistung: Flow stufenlos einstellbar 0-15 l/min



Präzival I



Präzival II

DRUCKMINDERER PRÄZIVAL

Druckminderer Präzival I, O ₂ (G3/4"), 0-15 l/min, 9/16" ohne Schlauchanschluss	910.409
Druckminderer Präzival II, O ₂ (G3/4"), 0-15 l/min, 9/16" ohne Schlauchanschluss	910.680
Druckminderer Präzival II, CO ₂ (W21,8), 0-11 l/min, 9/16" ohne Schlauchanschluss	500.164

ZUBEHÖR PRÄZIVAL

Schlauchanschluss G9/16 Tülle	900.619
Repa-Satz für Druckminderer Präzival I	900.435
Wartungspauschale med. Druckminderer	902.046
Repa-Satz für Druckminderer Präzival II und III	900.429

Druckminderer PRÄZIVAL IV und V

VERWENDUNG

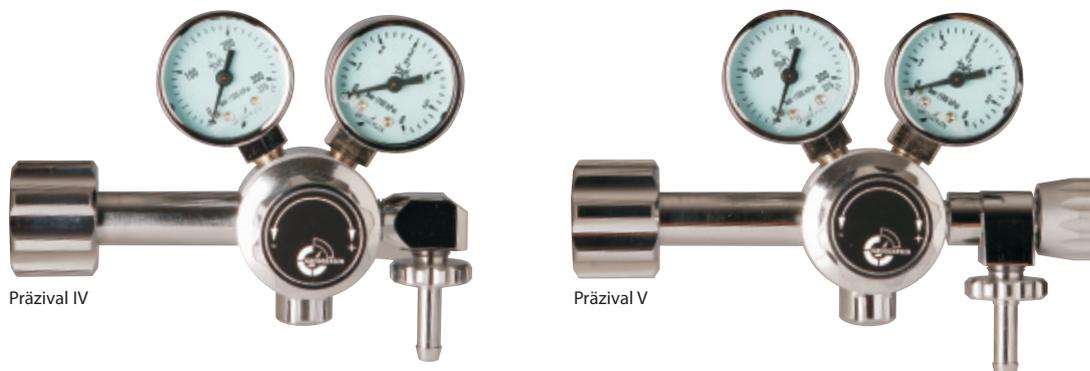
Stufenlos einstellbarer Druckminderer 0 bis 500 kPa für nicht-aggressive Gase, mit Inhaltsmanometer und Arbeitsdruckmanometer zur Gasentnahme bei unterschiedlichen Drücken.

Für Laboranwendungen, kein Medizinprodukt.

Präzival V zusätzlich mit Absperrventil.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Federbelasteter Membrandruckminderer mit Inhaltsmanometer und zusätzlich Arbeitsmanometer 0-600 kPa
Material:	Messing, verchromt
Eingang:	gasartspezifischer Handanschluss gemäß DIN 477-1
Vordruck:	max. 20.000 kPa
Abgang :	Schlauchanschluss 6 mm
Abmessungen(BxHxT):	Präzival IV: 130 x 90 x 70 mm Präzival V: 150 x 90 x 70 mm
Leistung:	Arbeitsdruck stufenlos einstellbar 0-500 kPa



DRUCKMINDERER PRÄZIVAL IV / REGULATOR PRÄZIVAL IV

Druckminderer O2 PRÄZIVAL IV, DIN477, mit Schlauchanschluss 6mm	910.880
Druckminderer AIR PRÄZIVAL IV, DIN477, mit Schlauchanschluss 6mm	910.881
Druckminderer N2O PRÄZIVAL IV, DIN477, mit Schlauchanschluss 6mm	910.882
Druckminderer CO2 PRÄZIVAL IV, DIN477, mit Schlauchanschluss 6mm	910.884

DRUCKMINDERER PRÄZIVAL V / REGULATOR PRÄZIVAL V

Druckminderer O2 PRÄZIVAL V, DIN477, mit Schlauchanschluss 6mm	910.890
Druckminderer AIR PRÄZIVAL V, DIN477, mit Schlauchanschluss 6mm	910.891
Druckminderer N2O PRÄZIVAL V, DIN477, mit Schlauchanschluss 6mm	910.892
Druckminderer CO2 PRÄZIVAL V, DIN477, mit Schlauchanschluss 6mm	910.894

ZUBEHÖR PRÄZIVAL

Repa-Satz für Druckminderer Präzival	900.435
Wartungspauschale med. Druckminderer	902.046

Druckgasregler/Druckbegrenzungsventil

Druckgas-
regler, regelbar



Druckgas-
regler,
fest eingestellt

VERWENDUNG DRUCKGASREGLER

Druckgasregler werden zur Reduzierung des Druckes eines zentralen Gasversorgungssystems verwendet; regelbar oder fest eingestellt erhältlich.

TECHNISCHE DATEN DRUCKGASREGLER

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

VERWENDUNG DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL FEST EINGESTELLT

Zum Einkuppeln in eine Entnahmestelle; Ausgleich von Druckspitzen oder Druckstößen im Rohrleitungsnetz; fest eingestellt.

TECHNISCHE DATEN:

Bauart:	Steckergerät – Membranregler
Material:	Messing, verchromt
Eingang:	gasartspezifischer Steckereinsatz gemäß DIN 13260-2 (andere Standards auf Anfrage)
Vordruck:	max 1.400 kPa
Abgang:	gasartspezifische Steckkupplung gemäß DIN 13260-2 (andere Standards auf Anfrage)
Leistung:	fest eingestellt auf 450 kPa ± 50 kPa



Druck-
begrenzungsventil

DRUCKGASREGLER, REGELBAR (Anschlussverschraubung siehe Seite 11)

Druckgasregler, O2, regelbar, Steckergerät DIN	900.758
Druckgasregler, AIR, regelbar, Steckergerät DIN	900.896
Druckgasregler, Sondergas, regelbar, Steckergerät DIN	900.768

DRUCKGASREGLER, FEST EINGESTELLT (Anschlussverschraubung siehe Seite 11)

Druckgasregler, O2, fest eingestellt, Steckergerät DIN (Bitte Druck angeben)	900.757
Druckgasregler, AIR, fest eingestellt, Steckergerät DIN (Bitte Druck angeben)	900.895
Druckgasregler, Sondergas, fest eingestellt, Steckergerät DIN (Bitte Druck angeben)	900.767

DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL, FEST EINGESTELLT, ABGANG KUPPLUNG DIN

Druckbegrenzungsventil, O2, fest eingestellt, Steckergerät DIN	901.300
Druckbegrenzungsventil, AIR, fest eingestellt, Steckergerät DIN	901.301
Druckbegrenzungsventil, N2O, fest eingestellt, Steckergerät DIN	901.302

ZUBEHÖR DRUCKGASREGLER

Repa-Satz für Druckgasregler	900.441
------------------------------	---------

Zubehör

ZUBEHÖR DRUCKGASREGLER UND PRÄZICON I, II

O2 Anschlussverschraubung (M12x1a) mit Tülle 6mm, DIN 13252	900.610
AIR Anschlussverschraubung (M20x1,5i) mit Tülle 6mm, DIN 13252	900.614
Mischgas O2/Air Anschlussverschraubung (M15x1i) mit Tülle 6mm, DIN 13252	900.618
VAC Anschlussverschraubung (G1/4"i) mit Tülle 6mm, DIN 13252	900.617
N2O Anschlussverschraubung (M14x1i) mit Tülle 6mm, DIN 13252	900.616
CO2 Anschlussverschraubung (M12x1i) mit Tülle 6mm, DIN 13252	900.630
N2 Anschlussverschraubung (G1/4") mit Tülle 6mm, DIN 13252	900629

Lieferprogramm von Greggersen

MEDIZINISCHE KOMBI-EINHEITEN HABICHT

Weitere Produkte zur medizinischen Absaugung finden Sie auch in unserem Katalog Medizinische Kombi-einheiten, wie z.B. die Absaug- und Insufflationseinheit Kombi zum direkten Anschluss an Sauerstoff-Flaschen.

Kombi-Einheiten sind kleine, mobile Versorgungsgeräte, die überall da zum Einsatz kommen, wo keine zentrale Versorgung mit Sauerstoff möglich ist, z.B. bei innerklinischen Transporten und bei Patienten-Notversorgung. Die Geräte bestehen durch ihre kompakte Bauweise und kombinieren Absaug- und Insufflationsfunktionen, so dass die pulmonale Behandlung des Patienten jederzeit gewährleistet ist.



greggersen gasetechnik gmbh | bodestrasse 27-29 | 21031 hamburg | germany
fon: +49 (0)40 - 73 93 57 - 0 | fax: +49 (0)40 - 73 93 57 - 39 | info@greggersen.com | www.greggersen.com



there is no substitute