



DRUCKMINDERER

Kompaktdruckminderer Falke



Falke mit fester Tülle, nur Flow


 Falke mit fester Tülle,
Flow und eine Kupplung

 Falke mit fester Tülle,
Flow und zwei Kupplungen

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 Druckmindererreihe 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 Einwegbefeuertern). Steckkupplung(en): gemäß DIN 13260 Teil 2 (andere Standards auf Anfrage)

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.



Falke 9/16" nur Flow

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)



Falke 9/16" Flow und eine Kupplung

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



Falke 9/16" Flow und zwei Kupplungen

(*DM: Druckminderer)

Kompaktdruckminderer Falke easy

NUR MITTELDRUCK (KUPPLUNG)



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

VERWENDUNG

Zur Reduzierung des Flaschendrucks 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.



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

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 (P1)
Abgang:	Steckkupplung gemäß DIN 13260 Teil 2
Hinterdruck:	450 kPa ± 50 kPa (P2)
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

WEITERE VARIANTEN

VERWENDUNG

Zur Reduzierung des Flaschendrucks 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 (rückslaggesichert)

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



Präzicon I

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 (P1)
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 (P2)
Abgang:	Präzicon I: gemäß DIN 13252 Präzicon III: Steckkupplung gemäß DIN 13260 Teil 2 (andere Standards auf Anfrage)



Präzicon III



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 PRÄZICON I (Anschlussverschraubung siehe Zubehör Druckminderer)

Druckminderer Präzicon I, O2 (G3/4“), 450 kPa	910.140
Druckminderer Präzicon I, AIR (G5/8“), 450 kPa	910.141
Druckminderer Präzicon I, N2O (G3/4“) kleine Fl., 450 kPa	910.145
Druckminderer Präzicon I, N2O (G3/8“) große Fl., 450 kPa	910.142
Druckminderer Präzicon I, CO2 (W21,8x1/14“), 450 kPa	910.144

DRUCKMINDERER PRÄZICON III

DM* Präzicon III, O2 (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, N2O (G3/4“) kleine Fl., 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.155
DM* Präzicon III, N2O (G3/8“) große Fl., 450 kPa, 1x Steckkupplung DIN	910.152
DM* Präzicon III, CO2 (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)

Druckminderer Präzival

PRÄZIVAL II



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.

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, O2 (G3/4“), 0-15 l/min, 9/16“ ohne Schlauchanschluss	910.680
DM* Präzival II, CO2 (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)

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 (P1)
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, O2 (G3/4“), mit Schlauchanschluss 6 mm	910.880
DM* Präzival IV, AIR (G5/8“i), mit Schlauchanschluss 6 mm	910.881
DM* Präzival IV, N2O (G3/8“), mit Schlauchanschluss 6 mm	910.882
DM* Präzival IV, CO2 (W21,8x1/14), mit Schlauchanschluss 6 mm	910.884

DRUCKMINDERER PRÄZIVAL V

DM* Präzival V, O2 (G3/4“), mit Schlauchanschluss 6 mm	910.890
DM* Präzival V, AIR (G5/8“i), mit Schlauchanschluss 6 mm	910.891
DM* Präzival V, N2O (G3/8“), mit Schlauchanschluss 6 mm	910.892
DM* Präzival V, CO2 (W21,8x1/14), 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



Druckgasregler, regelbar.....

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
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, fest eingestellt

DRUCKGASREGLER, REGELBAR (Schlauchanschluss muss separat bestellt werden)

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

DRUCKGASREGLER, FEST EINGESTELLT (Schlauchanschluss muss separat bestellt werden)

Druckgasregler, O2, 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 O2 (M12x1a) mit Tülle 6 mm, DIN 13252	900.610
Schlauchanschluss AIR (M20x1,5i) mit Tülle 6 mm, DIN 13252	900.614