

AEROWay®

Druckminderer | Flowregler | Flowmeter



AEROWay®

Druckminderer

AEROWay® - Fast Druckminderer

Die Geräte mit einfacher Handhabung, konzipiert für jede Anwendung:
Rettungsdienst - Praxis/Klinik - Pflege - Therapie.

Klein, leicht und zuverlässig.

Vorteile

- Easy-Klick-Einstellung durch Verwendung einer rastbaren Dosierscheibe
- Stufenweise Sauerstoff-Dosierung von 0-1 | 0-5 | 0-15 | 0-25 | 0-50 l/min.
- Leicht ablesbare Floweinstellung an der Mengenregelblende
- Hochdruckhandanschluss G 3/4"
- Geschütztes Inhaltsmanometer
- Abgang UNF 9/16" mit Schlauchanschlussstülle 6 mm



Mengenregelblende mit zwei Anzeigen
(seitlich und frontal)

Die Modelle

Für tragbare O₂-Geräte und fahrbare O₂-Standgeräte

AEROWay® - Fast 15



Hochdruckhandanschluss G 3/4"

Schlauchanschlussstülle
6mm



Absaugung (Injektor)
fest eingestellt

AEROWay® - Fast 15-PS



Abgang DIN-Kupplung
5 bar | 160 l/min.



AEROWay® - Fast 15-PSV

Die Modelle

Für Notfalkoffer, -taschen und -rucksäcke

Kleines kompaktes Modell, mit Links- oder Rechtsanschluss erhältlich.

- Für Notfälle konzipierte Druckminderer mit teilweise zusätzlichen Abgängen zur Speisung von medizinischen Geräten
- Mengenregelblende mit einem Klick gegen den Uhrzeigersinn von 0 auf 15, oder auch von **0 auf 25l/min.** einstellbar

Alle Modelle auch als Version „Linksanschluss“ erhältlich

AEROWay® - Fast 15-KR



Separate Abgänge zum Anschließen von Beatmungsgeräten oder Demandventilen

AEROWay® - Fast 15-KRPS

1 x



Separate Abgänge DIN-Kupplung
4,5 bar | 150l/min

AEROWay® - Fast 15-KRPS2

2 x



AEROWay® - Fast 15-KRSA



AEROWay®

Flowregler



Extra große Anzeige, einfaches Ablesen der Flowraten

AEROWay® - Fast⁺ Flowregler

Die AEROWay® - Flowregler sind mit einem DIN-Stecker ausgestattet und werden direkt an eine DIN-Kupplung adaptiert oder mit der Halterung für Wandschienenklauen am Schienensystem befestigt und mittels Druckschlauch mit der DIN-Kupplung verbunden.

Die „neue Generation“

Der neue AEROWay® - Fast Flowregler speziell entwickelt für die Anforderungen an den Einsatz in Krankenhäusern. Mit **15 stufenweise einstellbaren Flowraten** und **integriertem Druckminderer**, mit dem Druckschwankungen in zentralen Gasanlagen ausgeglichen werden, so dass stets ein stabiler und präziser Gasstrom zum Patienten gewährleistet ist.

Der Flowregler für alle Bedürfnisse

- Maximaler Flow: 5 l/min oder 15 l/min
- 2 Versionen: Für Sauerstoff oder medizinische Druckluft verfügbar
- Auch als Doppel-Flowregler erhältlich
- 2 Anschlussvarianten:
 - Direkter Anschluss an eine DIN-Kupplung (Zentraler Gas Anschluss)
 - Befestigung am Schienensystem mit einer Halterung für Wandschienenklauen und Verbindung zur DIN-Kupplung mittels Druckschlauch inkl. DIN-Stecker
- Auch mit farbneutraler Kennzeichnung erhältlich

Unschlagbare Vorteile

- Präziser und stabiler Flow, auch bei Druckschwankungen in Gasanlagen
Flowraten-Genauigkeit gemäß DIN EN ISO 10524-4
- Anhaltender Gasfluss auch beim Wechsel zwischen den Flowstufen
- 15 stufenweise einstellbare Flowraten
- Ausgezeichnete Lesbarkeit aller Flowraten
- Sehr guter „Grip“ des Flow-Einstellrades
- Flow-Einstellrad mit Ratschenmechanismus, um unbeabsichtigten Flowstufenwechsel zu vermeiden

An Präzision nicht zu übertreffen!

Technische Daten

Eingangsdruck:	2,8 bis 8 bar
Ausgangsdruck:	1,9 bar +/- 0,1
Maske:	Polyvinylchlorid (PVC)
Gehäuse:	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Gewicht:	ca. 150 g
Maße:	ca. 66 x 82 x 67 mm (BxHxT)

Die Modelle

AEROWay® - Fast 15R-ZGA



AEROWay® - Fast 15Rx2-ZGA



AEROWay® - Fast 15R-ZGA

AEROWay® - Fast 15Rx2S-ZGA

Der „Klassiker“

Seit Jahren in der Sauerstofftherapie bewährte Flowregler mit stabilem Körper aus vernickeltem Messing für die stufenweise Sauerstoff-Dosierung.

Vorteile

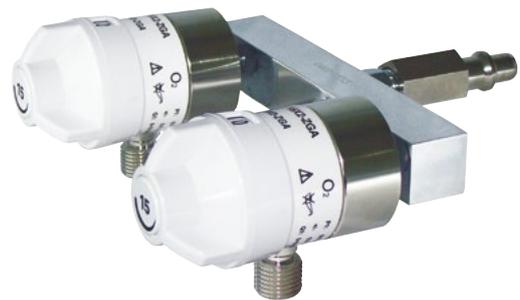
- Mit Easy-Klick-Einstellung durch Verwendung einer rastbaren Dosierscheibe
- Stufenweise Sauerstoff-Dosierung von 0-1 | 0-5 | 0-15 | 0-50 l/min.
- Leicht ablesbare Floweinstellung an der Mengenregelblende
- Auch als Doppel-Flowregler erhältlich
- 2 Anschlussvarianten:
 - Direkter Anschluss an eine DIN-Kupplung (Zentraler Gas Anschluss)
 - Befestigung am Schienensystem mit einer Halterung für Wandschienenklauen und Verbindung zur DIN-Kupplung mittels Druckschlauch inkl. DIN-Stecker

Die Modelle

AEROWay® - Fast 15-ZGA



AEROWay® - Fast 15x2-ZGA



Doppel-Flowregler

AEROWay® - Fast 15S-ZGA



AEROWay® - Fast 15x2S-ZGA



AEROWay®

Druckminderer | Flowmeter

Flow stufenlos einstellbar

AEROWay® - Fine Druckminderer

Die Druckminderer sind klein, leicht und zuverlässig. Durch die Vielseitigkeit der Präzisions-Druckminderer sind der Sauerstoff-Therapie keine Grenzen gesetzt. Druckminderer für jede Anwendung. Pflege - Praxis/Klinik - Rettungsdienst - Therapie.

Druckminderer mit druckkompensiertem Flowmeter für fahrbare O₂-Standgeräte.

Vorteile

- Stufenlose O₂-Dosierung von 0-15 l/min.
- Hochdruckhandanschluss G 3/4"
- Inhaltsmanometer
- Abgang UNF 9/16" mit Schlauchanschlussstülle 6 mm



AEROWay® - Fine 15

AEROWay® - Fine Flowmeter / -Doppel-Flowmeter

Die druckkompensierten Flowmeter sind mit einem DIN-Stecker ausgestattet und werden direkt in eine DIN-Kupplung gesteckt oder mit der Halterung für Wandschienenklauen am Schienensystem befestigt und mittels des 1,5 m Druckschlauches mit DIN-Stecker mit der DIN-Kupplung verbunden.

Zur direkten Adaptierung an eine Zentrale Gas Anlage.

Vorteile

- Stufenlose O₂-Dosierung von 0-1,5 | 0-15 | 0-30 l/min.
- Inhaltsmanometer

Die Modelle



Doppel-Flowmeter



AEROWay® - Fine 15F2S-ZGA



AEROWay® - Fine 15F-ZGA



Mit farbneutraler Kennzeichnung erhältlich!



mit Halterung für Wandschienenklauen, 1,5 m Druckschlauch mit DIN-Stecker

AEROWay® - Fine 15FS-ZGA

AEROWay® - Fine 15F2-ZGA

AERoway® - Fix Druckminderer

Die AERoway® - Druckminderer mit fest eingestelltem Flow oder Druck.

Die kleinen Helfer im Notfall.

AERoway® - Fix I 4

Fest eingestellter Flow

- Eingestellt auf 4 | 6 | 8 | 10 l/min.
- Hochdruckhandanschluss G 3/4"
- Inhaltsmanometer
- Abgang UNF 9/16" mit Schlauchanschlusstülle 6 mm



Schlauchanschlusstülle
6mm



Abgang G 3/8"

AERoway® Fix II 4.5

Fest eingestellter Druck

- 4,5 bar 180 l/min für Sauerstoff (O₂)
4,5 bar 180 l/min für Druckluft (AIR)
- Hochdruckhandanschluss:
G 3/4" für Sauerstoff (O₂)
G 5/8" Innengewinde/DIN 477 Nr. 13 für Druckluft (AIR)
- Inhaltsmanometer
- Abgang G 3/8" (ohne Anschlusstülle)

AERoway® Fix II 5.0-PS

Fest eingestellter Druck und separate DIN-Kupplung

- 4,5 bar 180 L/min für Sauerstoff (O₂)
4,5 bar 180 L/min für Druckluft (AIR)
- Hochdruckhandanschluss:
G 3/4" für Sauerstoff (O₂)
G 5/8" Innengewinde/DIN 477 Nr. 13 für Druckluft (AIR)
- Inhaltsmanometer
- Abgang G 3/8" (ohne Anschlusstülle)
- Separater DIN-Kupplung Abgang 5,0 bar | 180 l/min



Abgang G 3/8"

Lieferprogramm Druckminderer, Flowregler und Flowmeter

AEROWay® - Druckminderer Fast | Fine | Fix

Best.-Nr.	Beschreibung / Flow/Druck (Einstellung/Leistung)		Anschluss / -bolzen	Abgang
HDM01-1	AEROWay® - Fast 1 stufenweise 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1,0 l/min.		G 3/4 - ca. 50 mm	UNF 9/16 *1
HDM01-5	AEROWay® - Fast 5 stufenweise 0 - 0,5 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min.		G 3/4 - ca. 50 mm	UNF 9/16 *1
HDM01-15	AEROWay® - Fast 15 stufenweise 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.		G 3/4 - ca. 50 mm	UNF 9/16 *1
HDM01-50	AEROWay® - Fast 50 stufenweise 0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 l/min.		G 3/4 - ca. 50 mm	UNF 9/16 *1
HDM01-15-KR	AEROWay® - Fast 15-KR stufenweise 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.		G 3/4 - ca. 15 mm	UNF 9/16 *1
HDM01-15-KRPS KRPS2	wie AEROWay® - Fast 15-KR + 1 bzw. 2 Abgängen mit 5,0 bar und 160 l/min.		G 3/4 - ca. 15 mm	UNF 9/16 *1 + DIN-Kupplung
HDM01-5-PS	AEROWay® - Fast 5-PS stufenweise 0 - 0,5 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min. + 5,0 bar Abgang mit 160 l/min.		G 3/4 - ca. 50 mm	UNF 9/16 *1 + DIN-Kupplung
HDM01-15-PS	AEROWay® - Fast 15-PS2 stufenweise 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min. + 5,0 bar Abgang mit 160 l/min		G 3/4 - ca. 50 mm	UNF 9/16 *1 + DIN-Kupplung
HDM01-15-PSV	AEROWay® - Fast 15-PSV stufenweise 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min. + 5,0 bar Abgang mit 160 l/min. + -676 mbar Vakuum-Injektor mit Absperrhahn		G 3/4 - ca. 50 mm	UNF 9/16 *1 + Abgang Absaugung + DIN-Kupplung
HDM01-15-V	AEROWay® - Fast 15-V stufenweise 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min. + -676 mbar Vakuum-Injektor mit Absperrhahn		G 3/4 - ca. 50 mm	UNF 9/16 *1 + Abgang Absaugung
HDM00-15	AEROWay® - Fine 15 stufenlos 0 - 15 l/min.		G 3/4 - ca. 50 mm	UNF 9/16 *1
HDM03-4 -6 -8 -10	AEROWay® - Fix I 4, 4 l/min. 6, 6 l/min. 8, 8 l/min. 10, 10 l/min.		G 3/4 - ca. 15 mm	UNF 9/16 *1
HDM03-1.6/5	AEROWay® - Fix I 1.6/5, 1,6 bar, 5 l/min.		G 3/4 - ca. 15 mm	UNF 9/16 *1
HDM02-4.5	AEROWay® - Fix II 4,5, 4,5 bar 180 l/min.		G 3/4 - ca. 50 mm	G 3/8
HDM02-4.5-PS 5,0-PS	AEROWay® - Fix II 4,5, 4,5 bar 5, 5 bar + DIN-Kupplung Abgang mit 4,5 bar 5 bar und 160 l/min.		G 3/4 - ca. 50 mm	G 3/8 + DIN-Kupplung

AEROWay® - Flowregler Fast | Fast⁺

Best.-Nr.	Beschreibung / Flow/Druck (Einstellung/Leistung)		Anschluss / -bolzen	Abgang
HDM01-1-ZGA	AEROWay® - Fast 1 ZGA stufenweise 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1,0 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM01-5-ZGA	AEROWay® - Fast 5 ZGA stufenweise 0 - 0,5 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM01-15-ZGA	AEROWay® - Fast 15 ZGA stufenweise 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM01-50-ZGA	AEROWay® - Fast 50 ZGA stufenweise 0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM01-15S-ZGA	AEROWay® - Fast 15S ZGA stufenweise 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16 *2
HDM01-15x2-ZGA	AEROWay® - 15x2 ZGA stufenweise 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.		DIN-Stecker	2 x UNF 9/16
HDM01-15x2S-ZGA	AEROWay® - Fast 15x2S ZGA stufenweise 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.		DIN-Stecker	2 x UNF 9/16 *2
HDM01-5R-ZGA	AEROWay® - Fast ⁺ 5 ZGA stufenweise 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM01-5RS-ZGA	AEROWay® - Fast ⁺ 5 ZGA stufenweise 0 - 0,1 - 0,5 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16 *2
HDM01-5Rx2-ZGA	AEROWay® - Fast ⁺ 5 ZGA stufenweise 0 - 0,1 - 0,5 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min.		DIN-Stecker	2 x UNF 9/16
HDM01-5Rx2S-ZGA	AEROWay® - Fast ⁺ 5 ZGA stufenweise 0 - 0,1 - 0,5 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min.		DIN-Stecker	2 x UNF 9/16 *2
HDM01-15R-ZGA	AEROWay® - Fast ⁺ 15 ZGA stufenweise 0 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 15		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM01-15RS-ZGA	AEROWay® - Fast ⁺ 15 ZGA stufenweise 0 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 15		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM01-15Rx2-ZGA	AEROWay® - Fast ⁺ 15 ZGA stufenweise 0 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 15		DIN-Stecker	2 x UNF 9/16
HDM01-15Rx2S-ZGA	AEROWay® - Fast ⁺ 15 ZGA stufenweise 0 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 15		DIN-Stecker	2 x UNF 9/16 *2

AEROWay® - Flowmeter Fine

Best.-Nr.	Beschreibung / Flow/Druck (Einstellung/Leistung)		Anschluss / -bolzen	Abgang
HDM00-1.5F-ZGA	AEROWay® - Fine 1.5F ZGA stufenlos 0 - 1,5 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM00-5F-ZGA	AEROWay® - Fine 5F ZGA stufenlos 0 - 5 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM00-15F-ZGA	AEROWay® - Fine 15F ZGA stufenlos 0 - 15 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM00-30F-ZGA	AEROWay® - Fine 30F ZGA stufenlos 0 - 30 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16
HDM00-5FS-ZGA 15FS-ZGA	AEROWay® - Fine 5FS ZGA stufenlos 0 - 5 l/min. 15FS ZGA stufenlos 0 - 15 l/min.		DIN-Stecker	UNF 9/16 *2
HDM00-5F2-ZGA 15F2-ZGA	AEROWay® - Fine 5F2 ZGA stufenlos 0 - 5 l/min. 15F2 ZGA stufenlos 0 - 15 l/min.		DIN-Stecker	2 x UNF 9/16
HDM00-15F2S-ZGA	AEROWay® - Fine 15F2S ZGA stufenlos 0 - 15 l/min.		DIN-Stecker	2 x UNF 9/16 *2

Auf Anfrage sind die Geräte teilweise auch mit niedrigeren bzw. höheren Flowraten, anderen Gasarten (AIR, CO₂, N₂O) und für andere Länder erhältlich.

*1 diese Druckminderer sind mit einer Schlauchanschlussstülle mit G 3/8" oder UNF 9/16" Überwurfmutter und 4-6 mm Schlauchanschlussnippl ausgestattet

*2 Diese Flowregler sind mit einem 1,5 m langem Druckschlauch mit DIN-Stecker ausgestattet und werden in einer Wandschienenklausel befestigt.

HUM

HUM Gesellschaft für Homecare
und Medizintechnik mbH
Zum Pier 79 | D-44536 Lünen
FON +49 (0)2 31/ 88 08 85-0 | FAX +49 (0)2 31/ 88 08 85-58
Mail: sales@hum-online.de | http://www.hum-online.de

AEROWay® - Druckminderer

PP-AEROWAY_de | Stand 19.10.2017 | Revision 7

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

© HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH