

emergency



OXYWAY

Sauerstoff optimal dosiert

partner for life

WEINMANN
medical technology



OXYWAY

Sauerstoff optimal dosiert

Wann immer Sie hohe Drücke Ihrer Gasflaschen senken wollen – mit unseren OXYWAY-Druckminderern sind Sie dafür perfekt ausgestattet. Sie stellen die optimale Sauerstoffdosierung z. B. für den Einsatz medizinischer Geräte oder zur direkten Abgabe an Patienten sicher.

Wir bieten Ihnen, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse, drei Typen von Druckminderern:

- **OXYWAY Fast** für schnelles Handeln durch stufenweise dosierbaren Sauerstoffflow.
- **OXYWAY Fix** für einfachste Handhabung durch fest eingestellten Sauerstoffflow.
- **OXYWAY Fine** für präzise einstellbare Flowabgabe durch stufenlos dosierbaren Sauerstoffflow.

Darüber hinaus gehört auch der Flowdosierer OXYWAY Click zur OXYWAY-Familie:

- **OXYWAY Click** für die Dosierung des Sauerstoffflows über zentrale Gasanlagen (ZGA) in Rettungsdienst und Klinik.

Vielseitig einsetzbar

Ihr Einsatzgebiet ist breit gefächert: OXYWAY-Druckminderer können Sie perfekt u. a. auf unserem LIFE-BASE-Tragesystem in Kombination mit Beatmungsgeräten und

Inhaltsmanometer
zur Anzeige des Restdrucks in der Flasche



Mengenmanometer
zum Ablesen des eingestellten Inhalations-Flows (OXYWAY FINE)

Druckausgang
zum Anschluss von Medizingeräten G 3/8" (hier mit Blindverschraubung)

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt: der richtige Druckminderer für jede Anwendung
- Hohe Flexibilität durch Baukastensystem und Variantenvielfalt
- Einfache, schnelle und präzise Einstellung des Flows
- Hohe Genauigkeit und Stabilität des Flows
- Leicht: OXYWAY-Druckminderer gehören zu den leichtesten auf dem Markt



Anschlussbolzen
mit Überwurfmutter
zum Anschluss an die
Sauerstoffflasche

Rastkopf
zur Einstellung des
Inhalations-Flows am
Durchflussausgang
in l/min
(OXYWAY FAST)

Durchflussausgang
(UNF 9/16") für
Sauerstoffinhalation
mit Maske oder
Nasenbrille

- Lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit durch Verwendung korrosionsbeständiger und sauerstoffverträglicher Materialien
- Sicherheit in der Anwendung durch Ausbrennprüfung nach EN ISO 10524-1:2006
- Verschmutzungssicher durch Sinterfilter
- Besonders hohe Sicherheit durch ultraschallgeprüftes Gehäuse

Modulen platzieren. Aber auch in den Notfallkoffern und -rucksäcken wie ULMER KOFFER und RESCUE-PACKs sowie in der O₂ Box Rescue für den Katastropheneinsatz werden OXYWAY-Druckminderer erfolgreich eingesetzt.

Alles jederzeit im Blick

Mithilfe des Inhaltsmanometers, über das alle OXYWAY-Druckminderer verfügen, haben Sie den Flaschendruck immer zuverlässig im Blick. Die Manometer bieten wir als klassisch stehende oder bei den OXYWAY-Fix- und Fast-Varianten als flache Manometer an. Die stufenlos einstellbaren OXYWAY-Fine-Druckminderer haben zusätzlich ein Mengenmanometer, das Sie jederzeit über den eingestellten Inhalationsflow informiert.

Perfekte Versorgung von Mensch und Maschine

OXYWAY-Druckminderer haben bis zu zwei Sauerstoffausgänge: den Durchflussausgang und den Druckausgang. Ersterer ermöglicht die direkte Versorgung von Patienten. Der Druckausgang hingegen gewährleistet die Versorgung von Beatmungsgeräten und Verteilerleisten. Dank unserer unterschiedlich langen Anschlussbolzen, die mit verschiedensten länderspezifischen Gewinden erhältlich sind, können Sie die Druckminderer ganz nach Ihren Vorstellungen an Ihre Sauerstoffflasche anschließen.



OXYWAY Fast

**Im Handumdrehen der richtige Flow für den Patienten.
Zuverlässiger Gerätebetrieb bei 190 l/min**

Mit OXYWAY Fast haben Sie die Möglichkeit, über den Durchflussausgang eine Sauerstoff-Inhalation über Maske oder Nasenbrille durchzuführen. Den Flow in l/min können Sie schnell und genau über den rastend einstellbaren Drehknopf dosieren. Dieser Drehknopf ist von vorne und von der Seite ablesbar. Die Einstellbereiche sind auf die jeweiligen medizinischen Anwendungen abgestimmt und erlauben jeweils neun verschiedene Einstellungen.

- OXYWAY Fast I, Fast II und Fast II High Flow haben einen Einstellbereich von 1 bis 15 l/min (1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 9/12/15 l/min),
- OXYWAY Fast III hingegen verfügt über eine feinere Abstufung bei maximal 6 l/min (0,5/ 1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 4/ 5/ 6 l/min).
- Alternativ können Sie am Druckausgang von OXYWAY Fast II und Fast II High Flow auch sauerstoffbetriebene Medizingeräte anschließen wie MEDUMAT-Beatmungsgeräte, Module oder ein Demandventil.
- OXYWAY Fast II High Flow eignet sich besonders für die Verwendung mit MEDUMAT Transport, er ist für die Verwendung auf der LIFE-BASE 4 NG ausgelegt.

Ihre Vorteile:

- einfache, schnelle und genaue Einstellung des Flows
- Ablesbarkeit des eingestellten Flows aus allen Richtungen

OXYWAY Fast II High Flow

Hoher Flow am Druckausgang für Gerätebetrieb mit ca. 190 l/min. Rastend dosierbarer Flow von 1 bis 15 l/min



OXYWAY Fast II High Flow mit flachem Manometer für LIFE-BASE 4 NG WM 31881

OXYWAY Fast II High Flow mit flachem Manometer für Sauerstofftaschen und Rucksäcke WM 31871



OXYWAY Fast I

Rastend dosierbarer Flow
von 1 bis 15 l/min



OXYWAY Fast I
WM 30801

OXYWAY Fast I
mit flachem Manometer
WM 31811



OXYWAY Fast II

Rastend dosierbarer Flow von 1 bis 15 l/min,
Gerätebetrieb mit 190 l/min



OXYWAY Fast II
WM 30851

OXYWAY Fast II
WM 33821



OXYWAY Fast II High Flow
WM 31891



OXYWAY Fast III

Rastend dosierbarer Flow
von 0,5 bis 6 l/min

OXYWAY Fast III
WM 30601





OXYWAY Fix

Freier Flow von 190 l/min am Druckausgang für zuverlässigen Gerätebetrieb

Mit OXYWAY Fix haben Sie einen Druckminderer, der je nach Modell über einen Druckausgang oder einen Durchflussausgang verfügt. Während z. B. OXYWAY Fix I einen seitlich oder nach unten abgehenden Durchflussausgang hat, der auf 4 l/min eingestellt ist, ist OXYWAY Fix III mit einem Druckausgang ausgestattet, der ca. 190 l/min liefert.

Ihre Vorteile:

- Optimale Versorgung des Beatmungsgerätes durch einen hohen Flow
- Inhalationsflow muss für Standardanwendungen nicht eingestellt werden

OXYWAY Fix I

4 l/min fest eingestellter Inhalationsflow



OXYWAY Fix I
(WM 30051)

OXYWAY Fix III

190 l/min fest eingestellt für den Gerätebetrieb

OXYWAY Fix III mit flachem Manometer für LIFE-BASE III und LIFE-BASE mini II (WM 30341)



OXYWAY Fix III mit DIN-Druckausgangskupplung (WM 30421)



OXYWAY Fix III
(WM 30301)

OXYWAY Fix III mit flachem Manometer für 10-l-Flaschen, Taschen und Rucksäcke (WM 30311)





OXYWAY Fine

Bedarfsgerechte Feineinstellung für die Sauerstoffinhalation

OXYWAY Fine verfügt ausschließlich über einen Durchflussausgang, den Sie stufenlos über einen Drehregler einstellen können. Das ermöglicht eine sehr flexible und bedarfsgerechte Feineinstellung des Inhalationsflows. Mithilfe des Mengenmanometers, mit dem OXYWAY Fine ausgestattet ist, haben Sie den Flow stets im Blick.

Ihre Vorteile:

- Individuelle Einstellung eines beliebigen Flows
- Gute Ablesbarkeit des Flows über das Mengenmanometer

OXYWAY Click

Flowregler für den Anschluss an zentrale Gasanlagen – in der Klinik oder im Rettungsfahrzeug

Der Flowregler hat einen rastend einstellbaren Drehknopf mit einem Einstellbereich von 1 bis 15 l/min (1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 9/ 12/ 15 l/min) wie der Druckminderer OXYWAY Fast. Sie können OXYWAY Click direkt an eine DIN-Steckdose bzw. DIN-Kupplung in der Klinik oder im Rettungswagen anschließen. OXYWAY Click ist auch mit AGA- oder SIS-Stecker erhältlich.

OXYWAY Fine I

Stufenlos einstellbarer Flow bis 15 l/min

OXYWAY Fine I (WM 30501)



OXYWAY Click

Rastend dosierbarer Flow von 1 bis 15 l/min

OXYWAY Click I (WM 31030)



Ihre Vorteile:

- Schnelle und präzise Einstellung durch rastend einstellbaren Drehknopf
- Von allen Seiten ablesbar
- Kompakte Bauform



OXYWAY

Für jede Flasche den passenden Anschluss

Oxyway Druckminderer sind in Rettungsdiensten der ganzen Welt zu finden. Aufgrund unterschiedlicher internationaler Standards bieten wir Ihnen die gängigen internationalen Norm-Anschlüsse, wie z.B. PIN Index, Bullnose oder

DIN für verschiedene Länder an. Darüber hinaus können Sie die Oxyway Druckminderer mit verschiedenen Längen des Anschlussbolzens bestellen, damit Sie den optimalen Druckminderer für ihre Flasche erhalten.

	Druckminderer und passende O ₂ -Flasche	Druckminderer an Flasche montiert
G 3/4"		
NGO		
W 21,8/21,7"		

Druckminderer und passende O₂-Flasche

Druckminderer an Flasche montiert

G 5/8" 90° Bullnose



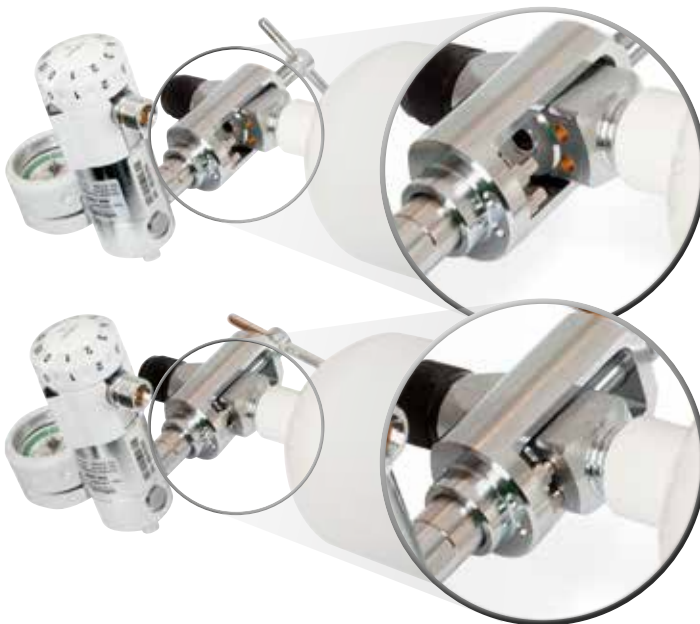
G 5/8" 72° Bullnose



G 5/8" 60° Bullnose



PIN-Index



Technische Daten OXYWAY Druckminderer

Bezeichnung OXYWAY	Fix I	Fix III	Fix III mit Kupplung	Fine I
Bestellnummern	WM 30101 WM 30051	WM 30301 WM 30361 WM 30341	WM 30351 WM 30321 WM 30311	WM 30421 (DIN) WM 30501 WM 30541 WM 30521 WM 30561 WM 30531
Produktklasse nach 93/42/ EWG	IIb			IIb
Angewandte Normen	EN ISO 10524-1			EN ISO 10524-1
Abmessungen (BxHxT) in mm*	70 - 82 x 82 - 94 x 69	70 - 90 x 94 x 69	70 x 120 - 135 x 69	119 - 239 x 94 x 100
Gewicht in g*	530	530	700	730
Temperatur: - Betrieb - Lagerung	-20 °C bis +60 °C -20 °C bis +70 °C			-20 °C bis +60 °C -20 °C bis +70 °C
Hochdruck-Handanschluss	länderspezifisches Gewinde			länderspezifisches Gewinde
Vordruck p ₁ bei 15 °C	200 - 10			200 - 10
Nennausgangsdruck p ₂ Durchflussausgang in bar Abgangsgewinde: UNF 9/16" (Zoll)	max. 5,5	—	—	0,5 - 6,2
Nennausgangsdruck p ₂ Druckausgang in bar Abgangsgewinde: G 3/8" (Zoll) oder Druckausgangskupplung	—	4,5	4,5	—
Durchfluss Durchflussausgang in l/min (bei 15° C/1013 hPA)	4±0,8	—	—	3-15
Druckausgang Nennausgangsdurchfluss in l/min bei Vordruck 200 bar	—	mind. 190 max. 220	DIN mind. 150, max. 180 AGA mind. 150, max. 180 Bajonett mind. 120, max. 150	—
Durchfluss Druckausgang in l/min bei Vordruck 20 bar	—	mind. 100	DIN, AGA, Bajonett mind. 90	—
Öffnungsdruck Entlastungsventil	7,4 bar			10,4 bar

* Alle Abmessungen beziehen sich auf die Ausführung mit dem kürzesten Anschlussbolzen (G 3/4", 30 mm). Bei Ausführungen, mit flachem Manometer reduziert sich die Höhe um 28 mm und das Gewicht um 45 g.

Zubehör und Ersatzteile

Anschlussstülen UNF 9/16" für alle OXYWAY Druckminderer, OXYWAY Click und Verteilerleisten mit Durchflussausgang UNF 9/16" (ab Seriennummer 0850000)

- 1 Anschlussstüle mit Überwurfmutter, gerade, Ø 6 mm, UNF 9/16 WM 31122
- 2 Winkelanschlussstüle mit Überwurfmutter, abgewinkelt 90°, Ø 6 mm, UNF 9/16 WM 31130
- 3 Winkelanschlussstüle mit Flügelmutter, abgewinkelt 90°, Ø 6 mm, UNF 9/16 WM 3114

Anschlussstülen G 3/8" für alle OXYWAY-Druckminderer, OXYWAY Click und Verteilerleisten mit Durchflussausgang G 3/8" (bis Seriennummer 0849999)

- 4 Anschlussstüle mit Überwurfmutter, Ø 6,7 mm, G 3/8 (zu WM 1411) WM 1415
- 5 Anschlussstüle mit Überwurfmutter gerade, Ø 5,2 mm, G 3/8 WM 1470
- 6 Winkelanschlussstüle mit Flügelmutter, Ø 5,2 mm, G 3/8 WM 1475
- 7 Winkelanschlussstüle mit Überwurfmutter, abgewinkelt 90°, Ø 5,2 mm, G 3/8 WM 22319





Zertifiziertes
QM-System nach
EG-Richtlinie 90/27 (EN ISO 9001:2008/EN ISO 13485)

Fast I	Fast II	Fast II mit Kupplung	Fast II High Flow	Fast III
WM 30801 WM 30811 WM 30831	WM 30821 WM 30881 WM 30851 WM 30891 WM 30871	WM 30841 (DIN)	WM 31881 WM 31891	WM 30601 WM 30631
IIb				
EN ISO 10524-1				
70 x 94 x 112	70 x 94 x 112	70 x 120 - 135 x 112	70 x 94 x 112	70 x 94 x 112
710	750	920	750	710
-20 °C bis +60 °C -20 °C bis +70 °C				
länderspezifisches Gewinde				
200 – 10				
max. 5,5				
—	4,5	4,5	4,5	—
1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15				
—	mind. 190 max. 220	DIN mind. 150, max. 180 AGA mind. 150, max. 180 Bajonett mind. 120, max. 150	mind. 190 max. 220	—
—	mind. 100	DIN, AGA, Bajonett mind. 90	mind. 100	—
7,4 bar				

OXYWAY Flowregler

Click
WM 31030 (DIN) WM 31040 (AGA) WM 31050 (SIS)
IIa
EN 13220/01.99
43 x 72 x 100
335
-20 °C bis +60 °C -20 °C bis +70 °C
länderspezifisches Gewinde
—
4,5
—
1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15
—
—
—

Sonstige Zubehör- und Ersatzteile für OXYWAY-Druckminderer

- 8** Manometerkappe als Schlag- und Sturzschutz, für klassisches Inhaltsmanometer 0 – 315 bar **WM 31111**
- 9** Manometerkappe als Schlag- und Sturzschutz, für flaches Inhaltsmanometer 0 – 315 bar **WM 31024**
- 10** Verschlusskappe für G 3/8 Außengewinde **WM 1231**
- 11** Blindverschraubung UNF 9/16, komplett **WM 29148**
- 12** Filterschraube, Wechsel alle 2 Jahre **WM 30905**
- 13** O-Ring, 12.3 x 2.4 **WM 1145**
- 14** Set O-Ringe **WM 1148**



Wie Sie die Null-Position bei flachen Manometern bestimmen

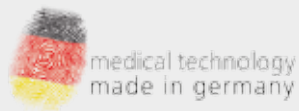
Bestellen Sie einen unserer Druckminderer mit flachem Manometer unter der jeweiligen Bestellnummer, so erhalten Sie unser Produkt mit einer fest definierten und unveränderlichen Ausrichtung der Null-Position des Manometers. Wünschen Sie eine andere Position, geben Sie dies bitte bei der Bestellung an. Dafür stellen Sie sich den Druckminderer bitte so gedreht vor, dass der längliche zylindrische Teil mit oder ohne Rastkopf nach unten zeigt, siehe die untere Abbildung.

Sie können zwischen folgenden Varianten wählen:



Simply Professional

Auf WEINMANN Emergency können Sie sich verlassen. Im Bereich mobile Lösungen rund um die Beatmung setzen wir Maßstäbe. Mehr als 140 Jahre Erfahrung und die konsequente Nähe zu unseren Partnern aus Rettungsdienst, Armeen/Behörden und Kliniken haben intelligente, perfekt aufeinander abgestimmte Technologien hervorgebracht. So kommen wir zusammen mit den Profis aus Notfall-, Transport- und Katastrophenmedizin unserem gemeinsamen Ziel, dem Retten von Menschenleben, näher.



partner for life

Deutschland

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestraße 12 ■ 22525 Hamburg ■ GERMANY
info@weinmann-emt.de ■ weinmann-emergency.de

T: +49 40 88 18 96-0 Zentrale
F: +49 40 88 18 96-480 Zentrale
T: +49 40 88 18 96-120 Kundenservice
T: +49 40 88 18 96-122 Technischer Service

Zentrum für Produktion, Logistik, Service
WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Siebenstücken 14 ■ 24558 Henstedt-Ulzburg ■ GERMANY

China

Weinmann (Shanghai) Medical Device Trading Co. Ltd.
info@weinmann-emt.cn ■ weinmann-emergency.cn
T: +86 21 52 30 22 25

Frankreich

WEINMANN Emergency France SARL – Paris-Igny
info@weinmann-emt.fr ■ weinmann-emergency.fr
T: +33 1 69 41 51 20

Russland

Weinmann SPb GmbH – St. Petersburg
info@weinmann-emt.ru ■ weinmann-emergency.ru
T: +7 812 633 30 82

Singapur

Weinmann Singapur PTE, Ltd.
sales-singapore@weinmann-emt.de
weinmann-emergency.de
T: +65 65 09 44 30

Brasilien

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG (Brazil Office)
sales-brazil@weinmann-emt.de
weinmann-emergency.de

Spanien

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG (Spain Office)
sales-spain@weinmann-emt.de
weinmann-emergency.de

Venezuela

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG (Latin America Office)
sales-venezuela@weinmann-emt.de
weinmann-emergency.de

