

hm

HESTO-MED – mehr als nur Standard



REDOX

Sauerstofftechnik für die Notfallmedizin



1



2

1 Kompaktdruckminderer REDOX varius

Hochwertiger und besonders robuster Kompaktdruckminderer mit Flowmeter, speziell für die Notfallmedizin.

- Wartungsintervall: 5 Jahre
- Gasart: O₂
- Eingang: Handanschluss kurz nach DIN477
- Vordruck: max. 200 bar
- Hinterdruck: fest eingestellt auf 4,5 bar
- Nenn-Durchfluss bei 20bar Vordruck: 100 l/min
- Nenn-Durchfluss bei 100bar Vordruck: 200 l/min
- Nenn-Durchfluss bei 200bar Vordruck: > 200 l/min
- Manometer: liegend, flach
- Flow in Stufen variabel: 0, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 15l/min)
- Abgang links der Flowtülle: Blindstopfen
- Abgang Flowmeter: Tülle auf 6 Uhr
- Abgang rechts der Flowtülle: Blindstopfen

BEST.-NR.	VPE
RV45-081D-11T611	1 Stk.

2 Kompaktdruckminderer REDOX varius

Ausstattung wie vor, jedoch

- Abgang links der Flowtülle: Blindstopfen
- Abgang Flowmeter: Tülle auf 6 Uhr
- Abgang rechts der Flowtülle: DIN-Kupplungsdose

BEST.-NR.	VPE
RV45-081D-11T6D6	1 Stk.

WER DIE WAHL HAT...



Bei unseren Druckminderern können Sie aus mehr als **200 Kombinationsmöglichkeiten** auswählen und sich so exakt den auf Ihre Bedürfnisse angepassten Druckminderer konfigurieren. Die hier abgebildeten Produkte sind lediglich einige Beispiele gängiger Varianten. Unsere Spezialisten helfen Ihnen gerne!

3 Kompaktdruckminderer REDOX basis

Hochwertiger und besonders robuster Kompaktdruckminderer mit bis zu drei Abgängen, speziell für die Notfallmedizin.

- Wartungsintervall: 5 Jahre
- Gasart: O₂
- Eingang: Handanschluss kurz nach DIN477
- Vordruck: max. 200 bar
- Hinterdruck: fest eingestellt auf 4,5 bar
- Nenn-Durchfluss bei 20bar Vordruck: 100 l/min
- Nenn-Durchfluss bei 100bar Vordruck: 200 l/min
- Nenn-Durchfluss bei 200bar Vordruck: > 200 l/min
- Manometer: stehend, Ausrichtung nach rechts
- Abgang links: Blindstopfen
- Abgang unten: G3/8", nicht selbstschließend
- Abgang rechts: Blindstopfen

BEST.-NR.	VPE
RB2-081D-11W211	1 Stk.



4 Kompaktdruckminderer REDOX basis

Ausstattung wie vor, jedoch

- Manometer: stehend, Ausrichtung nach vorne
- Abgang links: Blindstopfen
- Abgang unten: NIST, nicht selbstschließend
- Abgang rechts: Blindstopfen

BEST.-NR.	VPE
RB1-081D-11N211	1 Stk.



INSTANDHALTUNG



Druckminderer sind sicherheitsrelevante Medizinprodukte, von denen bei falscher Handhabung oder vernachlässigter Instandhaltung erhebliche Risiken für Anwender und Patienten ausgehen. Dennoch werden Druckminderer oft nachrangig und nicht mit der nötigen Sorgfalt behandelt, was wiederholt zu schwerwiegenden Vorkommnissen geführt hat. Achten Sie daher insbesondere auf die Einhaltung der vom jeweiligen Hersteller genannten Inspektions- und Wartungsintervalle und befolgen Sie die Regeln im Umgang mit Druckminderern und komprimiertem Sauerstoff!

DYNAMISCH
CRASHGETESTET
EN 1789



1 Kompaktdruckminderer **REDOX** basis

Hochwertiger und besonders robuster Kompaktdruckminderer mit bis zu drei Abgängen, speziell für die Notfallmedizin.

- Wartungsintervall: 5 Jahre
- Gasart: O₂
- Eingang: Handanschluss kurz nach DIN477
- Vordruck: max. 200 bar
- Hinterdruck: fest eingestellt auf 4,5 bar
- Nenn-Durchfluss bei 20bar Vordruck: 100 l/min
- Nenn-Durchfluss bei 100bar Vordruck: 200 l/min
- Nenn-Durchfluss bei 200bar Vordruck: > 200 l/min
- Manometer: liegendes, flaches Manometer, 12-Uhr-Position zum Flaschenanschluss zeigend
- Abgang links: Blindstopfen
- Abgang unten: DIN-Kupplungsdose
- Abgang rechts: Blindstopfen

BEST.-NR.

VPE

RB5-081D-11D611

1 Stk.

WARUM LEISTUNG ZÄHLT



Im Rettungsdienst werden zunehmend Beatmungsgeräte eingesetzt, die neben der klassischen Beatmung auch aktuelle Atemtherapien wie CPAP mit Maske (NIV) ermöglichen. Diese Atemtherapien bedingen eine hohe Lieferleistung (Flow) des Beatmungsgerätes, was wiederum eine ausreichende Gasversorgung erfordert.

Wird das Beatmungsgerät über die O₂-Anlage des Fahrzeugs betrieben, ist zu berücksichtigen, dass sich zwischen dem Druckminderer auf der 10-Liter-Flasche und dem Beatmungsgerät bis zu 10m Schlauchleitung befinden, die einen erheblichen Druckverlust verursachen. Diesen Druckverlust muss der Druckminderer durch eine entsprechend hohe Lieferleistung ausgleichen, um eine ausreichende Versorgung des Patienten zu gewährleisten.

Lassen Sie sich hierzu von unseren Experten bei der Auswahl des geeigneten Produkts beraten.

2 Poster: Sicherheitshinweise

Das Poster im Format DIN A2 (quer) enthält die **8 goldenen Regeln** für den Umgang mit Sauerstoff und Hinweise für den Betrieb von Druckminderern. Das Poster kann ergänzend zu einer Anwender-Schulung als Merkhilfe genutzt werden.

BEST.-NR.	VPE
159185	1 Stk.

3 Kompaktflowmeter REDOX click

Hochwertiges und besonders robustes Kompaktflowmeter für die Sauerstoff- und Notfallmedizin.

- Eingang: Stecknippel nach DIN 13260-2
- Gasart: O₂
- Vordruck: 4,0 + 1,0 bar
- Abgang: Tülle

Flow in Stufen variabel

TYP A: 0 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 / 15 l/min

TYP B: 0 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 / 15 / 20 / 25 / 30 l/min

TYP	BEST.-NR.	VPE
A	RC1T-08-DE-15	1 Stk.
B	RC1T-08-DE-30	1 Stk.



MANV-SYSTEME

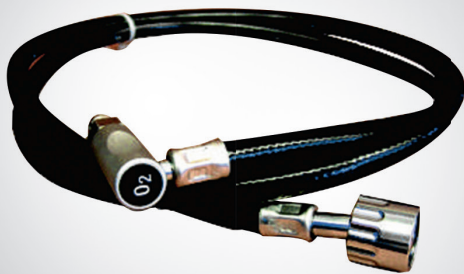
Aufbauend auf unseren Druckminderern, Schlauchleitungen, Kompaktflowmetern und Einzelkomponenten entwickeln und fertigen wir für Sie Ihr individuelles MANV-System zur Versorgung von mehreren Patienten mit Sauerstoff.

Egal ob Sie aus einer Zarges-Box heraus arbeiten wollen oder ein MANV-System zur Integration in Ihr Sanitätszelt suchen – wir finden die richtige Lösung für Ihren Einsatz.

Mit weit mehr als 1.000 verkauften MANV-Systemen sind wir einer der erfahrensten Hersteller in diesem Bereich und freuen uns darauf, auch für Sie arbeiten zu dürfen!



Abb. zeigt Typ B



1

1 ZV-Schlauch O₂ DIN-Winkelstecker, 1,5 m, NIST, farbneutral

- Gasart: O₂
- Farbkennung: farbneutral (schwarz)
- Eingang: Winkelstecker DIN 13260-2
- Abgang: NIST-Verschraubung
- Länge: 1,5 m

BEST.-NR.	VPE
LH001-08-DE-N-150-N1	1 Stk.

2 ZV-Schlauch O₂ DIN-Winkelstecker, 1,5 m, NIST, ISO

- Gasart: O₂
- Farbkennung: ISO 32 (weiß)
- Eingang: Winkelstecker DIN 13260-2
- Abgang: NIST-Verschraubung
- Länge: 1,5 m

BEST.-NR.	VPE
LH001-08-DE-I-150-N1	1 Stk.



2

WEITERE AUSFÜHRUNGEN

Wir fertigen auch ZV-Schläuche individuell nach Ihren Vorgaben.



3 Füllstandsanzeige REDOX View

Mit der Füllstandsanzeige RedOx view haben Sie Ihren Sauerstoff- oder Druckluftvorrat immer im Blick, egal wo Ihre Gasflaschen im Fahrzeug untergebracht sind. Der jeweilige Flaschendruck wird über ein 3-stelliges Display angezeigt. Zusätzlich weist eine grüne LED auf die Verwendung der jeweiligen Flasche hin. Das entsprechende Eingangssignal wird von zwei Druckminderern der Baureihe RedOx basis geliefert, die über spezielle Manometer verfügen. RedOx view ist mit einer Alarmfunktion ausgestattet: Sobald der Flaschendruck unter einen vom Kunden definierten Wert sinkt, beginnt das jeweilige Display zu blinken und es ertönt ein Alarmsignal. RedOx view wird als Wandeinbausystem geliefert und ist für die Gasarten Air und O₂ erhältlich. Abmessungen (H x B): 140 x 80 mm, Einbautiefe: 50 mm. Der Einbau kann auch nachträglich in einem vorhandenen Fahrzeug vorgenommen werden.

BEST.-NR.	VPE
Füllstandsanzeige RedOx view O₂	
ROV001-08-N1	1 Stk.
Füllstandsanzeige RedOx view AIR	
ROV001-03-N1	1 Stk.



Abb. zeigt Füllstandsanzeige RedOx view O₂

4 Umschaltstation REDOX autoswitch

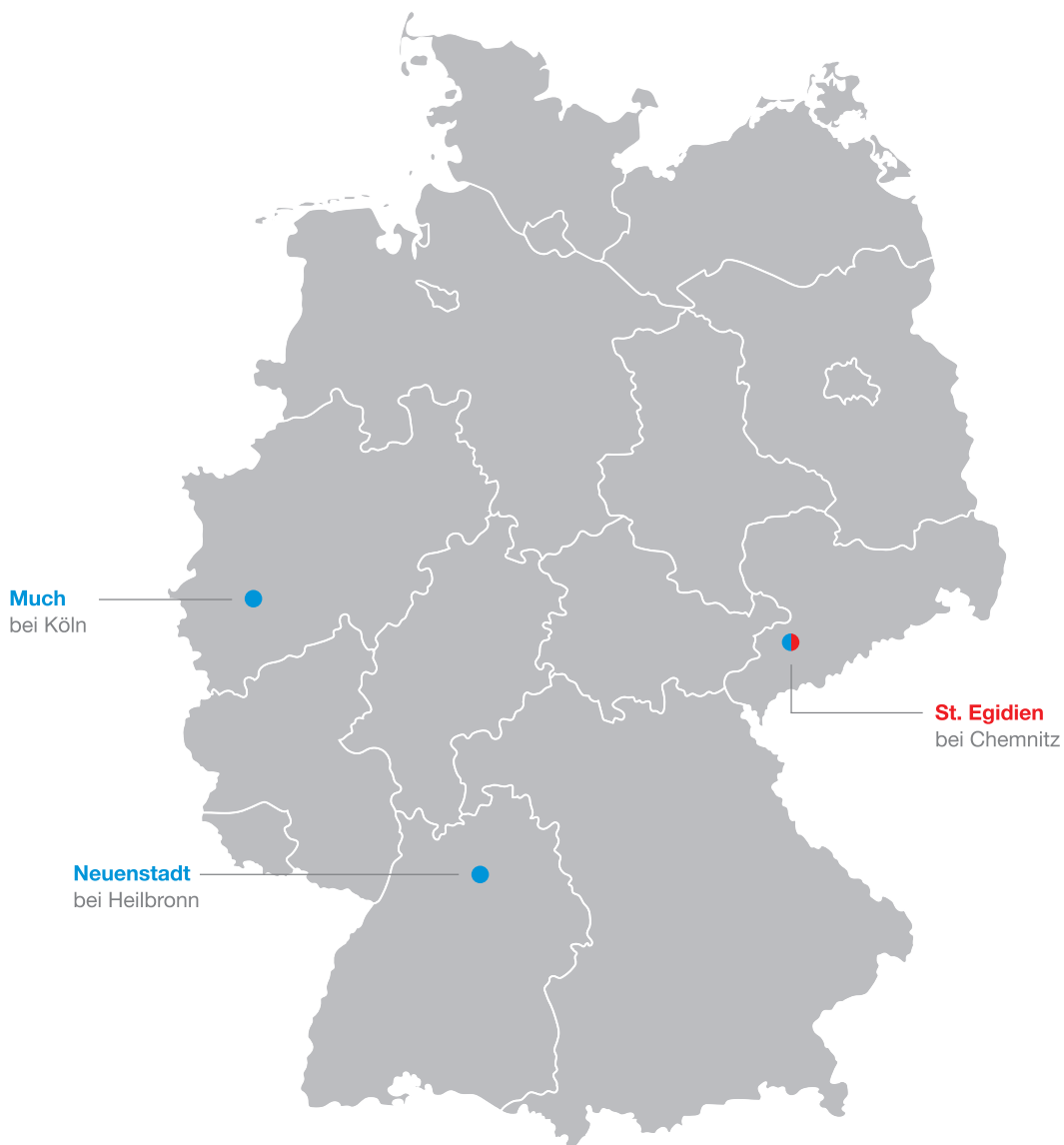
Die Umschaltstation RedOx autoswitch bietet zusätzlichen Komfort durch das automatische Umschalten zwischen zwei Druckgasflaschen. Aufbauend auf der Füllstandsanzeige RedOx view, sorgt RedOx autoswitch mittels einer zusätzlichen Magnetventileinheit dafür, dass immer nur aus einer Flasche gearbeitet wird. Sobald dieser Flaschendruck den von Ihnen definierten Wert unterschreitet, wird automatisch auf die andere Flasche umgeschaltet.

So wird jede einzelne Flasche optimal genutzt und der Austausch von halbvollen Flaschen verhindert. Die Umschaltung kann an der Bedieneinheit über zwei Folientasten auch manuell vorgenommen werden. RedOx autoswitch wird als Wandeinbausystem geliefert. Abmessungen (H x B): 140 x 80 mm, Einbautiefe: 50 mm. Der Einbau kann auch nachträglich in einem vorhandenen Fahrzeug vorgenommen werden.

BEST.-NR.	VPE
Umschaltstation RedOx autoswitch O₂	
ROAS011-08-N1	1 Stk.
Umschaltstation RedOx autoswitch AIR	
ROAS011-03-N1	1 Stk.



Abb. zeigt Füllstandsanzeige RedOx autoswitch O₂



Hauptsitz

Hesto-Med GmbH
Am Eichenwald 13, D-09356 St. Egidien

Fon: +49 37204 638-0 info@hesto-med.de
Fax: +49 37204 638-21 www.hesto-med.de



Niederlassung West

hestomed + helbig Medizintechnik GmbH & Co.KG
Bövingen 150, D-53804 Much

Fon: +49 2206 911765-0 west@hestomed-helbig.de
Fax: +49 2206 911765-9 www.hestomed-helbig.de

Vertriebsgesellschaft

hestomed + helbig Medizintechnik GmbH & Co.KG
Austraße 15, D-74196 Neuenstadt am Kocher

Fon: +49 7139 9374-100 info@hestomed-helbig.de
Fax: +49 7139 9374-144 www.hestomed-helbig.de

Niederlassung Ost

hestomed + helbig Medizintechnik GmbH & Co.KG
Am Eichenwald 13, D-09356 St. Egidien

Fon: +49 37204 638-90 ost@hestomed-helbig.de
Fax: +49 37204 638-99 www.hestomed-helbig.de