



Druckkompensierte Flowmeter gemäß DIN EN ISO 15002, für den Anschluss an DIN-Kupplungen bzw. Wanddosen in Rettungsfahrzeugen und Kliniken.

- Konstanter und präziser Flow, stufenlos einstellbar
- Anschlüsse: Eingang ZGA-Stecker DIN 13260 | Abgang UNF 9/16"
- Eingangsdruck 4,5 bar
- Robuster Körper aus vernickeltem Messing
- Flowmetergehäuse aus Polyamid (PA)
- Integrierter Eingangsfilter

**Unterschiedliche Modelle**

- Sauerstoff (O<sub>2</sub>) | Mit farbneutraler Kennzeichnung (O<sub>2</sub>) | Druckluft (AIR)
- Direktanschluss DIN-Stecker 13260 oder 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker und Halterung für Wandschienenklaue\*

**Für die Verwendung an einer zentralen Gasanlage**



**Einzel-Flowmeter**

		O <sub>2</sub> -Flow				Artikelnummer	
		1,5 l/min	5,0 l/min	15,0 l/min	30,0 l/min	Anschluss	
						ZGA-Stecker	Druckschlauch 1,5 m mit ZGA-Stecker
O <sub>2</sub>	Standard	✓				HDM00-1.5F-ZGA	HDM00-1.5FS-ZGA
			✓			HDM00-5F-ZGA	HDM00-5FS-ZGA
	1			✓		HDM00-15F-ZGA	HDM00-15FS-ZGA
					✓	HDM00-30F-ZGA	HDM00-30FS-ZGA
O <sub>2</sub>	Neutral			✓		HDM00N-15F-ZGA	HDM00N-15FS-ZGA
	AIR	Standard	✓				HDM04-1.5F-ZGA
			✓			HDM04-5F-ZGA	HDM04-5FS-ZGA
3				✓		HDM04-15F-ZGA	HDM04-15FS-ZGA
					✓	HDM04-30F-ZGA	HDM04-30FS-ZGA

Andere Schlauchlängen auf Anfrage erhältlich

Druckkompensierte Flowmeter gemäß DIN EN ISO 15002, für den Anschluss an DIN-Kupplungen bzw. Wanddosen in Rettungsfahrzeugen und Kliniken.

- Konstanter und präziser Flow, stufenlos einstellbar
- Anschlüsse: Eingang ZGA-Stecker DIN 13260 | Abgang UNF 9/16"
- Eingangsdruck 4,5 bar
- Robuster Körper aus vernickeltem Messing
- Flowmetergehäuse aus Polyamid (PA)
- Integrierter Eingangsfilter

**Unterschiedliche Modelle**

- Sauerstoff (O<sub>2</sub>) | Mit farbneutrale Kennzeichnung (O<sub>2</sub>) | Druckluft (AIR)
- Direktanschluss DIN-Stecker 13260 oder 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker und Halterung für Wandschienenklaue\*

**Flowmeter als Doppelausführung, für die Verwendung an einer zentralen Gasanlage**

**1 O<sub>2</sub> - Standard**



ZGA-Stecker DIN 13260

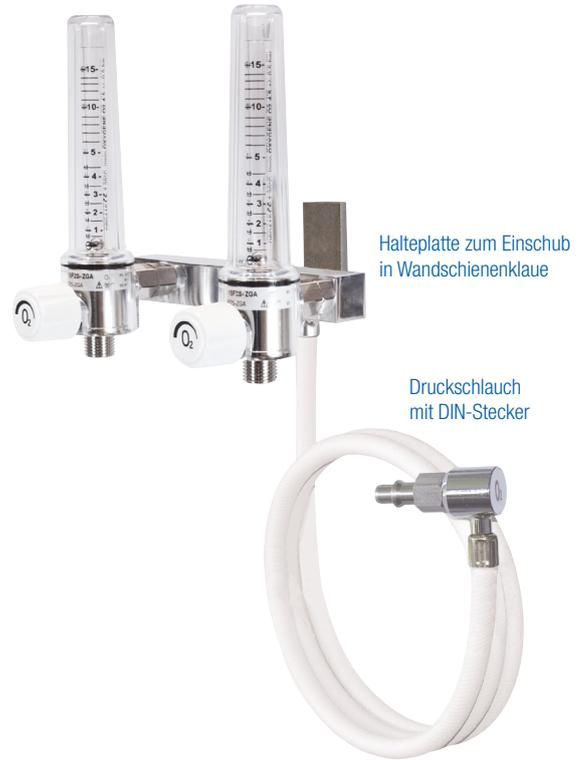
UNF 9/16"

**2 O<sub>2</sub> - Farbneutrale Kennzeichnung**



\*Versionen mit Druckschlauch inklusive Wandschienenklaue HWS01-KLEK

**3 AIR - Standard**



Halteplatte zum Einschub in Wandschienenklaue

Druckschlauch mit DIN-Stecker

**Doppel-Flowmeter**

		O <sub>2</sub> -Flow				Artikelnummer	
		1,5 l/min	5,0 l/min	15,0 l/min	30,0 l/min	ZGA-Stecker	Druckschlauch 1,5 m mit ZGA-Stecker
O <sub>2</sub>	1 Standard	✓				HDM00-1.5F2-ZGA	HDM00-1.5F2S-ZGA
			✓			HDM00-5F2-ZGA	HDM00-5F2S-ZGA
	2 Neutral			✓		HDM00-15F2-ZGA	HDM00-15F2S-ZGA
					✓	HDM00-30F2-ZGA	HDM00-30F2S-ZGA
AIR	3 Standard	✓				HDM04-1.5F2-ZGA	HDM04-1.5F2S-ZGA
			✓			HDM04-5F2-ZGA	HDM04-5F2S-ZGA
			✓		HDM04-15F2-ZGA	HDM04-15F2S-ZGA	
				✓	HDM04-30F2-ZGA	HDM04-30F2S-ZGA	

Andere Schlauchlängen auf Anfrage erhältlich

## AEROWay® - Fine | Druckminderer

 Flow stufenlos einstellbar

Druckminderer mit druckkompensiertem Flowmeter gemäß DIN EN ISO 10524-1, für fahrbare Sauerstoff-Standgeräte.

- Stufenlose Sauerstoff-Dosierung
- Hochdruck-Handanschluss G 3/4"
- Abgang UNF 9/16" mit Schlauchanschlussstülle 4 - 6 mm
- Eingangsdruck 200 bar | Ausgangsdruck 4.5 bar

- Robuster Körper aus vernickeltem Messing
- Flowmetergehäuse aus Polyamid (PA)
- Integriertes Sicherheitsventil und Eingangsfilter

Für fahrbare Sauerstoff-Standgeräte



Hochdruck-Handanschluss  
G 3/4"

UNF 9/16"  
Schlauchanschlussstülle 4 - 6 mm

O<sub>2</sub> - Farbneutrale Kennzeichnung

### Druckminderer - O<sub>2</sub>

O <sub>2</sub> -Flow	Artikelnummer
1,5 l/min	HDM00-1.5
5,0 l/min	HDM00-5
15,0 l/min	HDM00-15
30,0 l/min	HDM00-30

### Druckminderer - O<sub>2</sub> | Mit farbneutrale Kennzeichnung

O <sub>2</sub> -Flow	Artikelnummer
15,0 l/min	HDM00N-15

## AEROWay® - Fast | Druckminderer

 Flow stufenweise einstellbar

Druckminderer gemäß DIN EN ISO 10524-1, für tragbare Sauerstoff-Geräte sowie fahrbare Sauerstoff-Standgeräte.

- Stufenweise einstellbarer Flow
- Hochdruck-Handanschluss G 3/4" (O<sub>2</sub>) | G 5/8" (AIR)
- Abgang UNF 9/16" mit Schlauchanschlussstülle 4 - 6 mm
- Eingangsdruck 200 bar | Ausgangsdruck 4.5 bar
- Bei frontaler Ansicht eingestellter sowie benachbarte Flows sichtbar
- Robuster Körper aus vernickeltem Messing
- Integriertes Sicherheitsventil und Eingangsfilter



Hochdruck-Handanschluss  
G 3/4"

UNF 9/16"  
Schlauchanschlussstülle 6 mm

### Unterschiedliche Modelle

- Sauerstoff (O<sub>2</sub>) | Mit farbneutrale Kennzeichnung (O<sub>2</sub>) | Druckluft (AIR)
- Zusätzliche Abgänge: Beatmung | Absaugung | DIN-Kupplung 13260

Für tragbare und fahrbare Sauerstoff-Geräte



Mengenregelblende  
mit zwei Anzeigen  
(seitlich und frontal)

### Druckminderer - O<sub>2</sub>

O <sub>2</sub> -Flow   Flow-Stufen	Artikelnummer
<b>1 l/min</b> 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1,0 l/min	HDM01-1
<b>5 l/min</b> 0 - 0,5 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min	HDM01-5
<b>15 l/min</b> 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min	HDM01-15
<b>25 l/min</b> 0 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 15 - 25 l/min	HDM01-25
<b>50 l/min</b> 0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 l/min	HDM01-50

Kontinuierlicher Flow auch zwischen 2 Flowstufen

## Druckminderer mit zusätzlichen Abgängen

1



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

2



Beatmung fest eingestellt  
15 l/min

3



Absaugung (Injektor)  
fest eingestellt

4



Absaugung (Injektor)  
fest eingestellt

Abgang DIN-Kupplung  
4,5 bar | 120 l/min

5



Beatmung fest eingestellt  
15 l/min

Abgang DIN-Kupplung  
4,5 bar | 120 l/min

## Druckminderer - O<sub>2</sub>

O <sub>2</sub> -Flow   Flow-Stufen	Zusätzliche Abgänge	Artikelnummer	
<b>5 l/min</b> 0 - 0,5 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min	<b>DIN-Kupplung</b> 4,5 bar   150 l/min	1 HDM01-5-PS	
<b>15 l/min</b> 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min	<b>DIN-Kupplung</b> 4,5 bar   150 l/min	1 HDM01-15-PS	
	<b>Beatmung</b> 15 l/min fest eingestellt	2 HDM01-15-B	
	<b>Absauginjektor</b> regelbar auf / zu	3 HDM01-15-V	
	<b>Absauginjektor</b> regelbar auf / zu	<b>DIN-Kupplung</b> 4,5 bar   120 l/min	4 HDM01-15-PSV
	<b>Beatmung</b> 15 l/min fest eingestellt	<b>DIN-Kupplung</b> 4,5 bar   120 l/min	5 HDM01-15-PSB

## Druckminderer - O<sub>2</sub> | Mit farbneutrale Kennzeichnung

6



O<sub>2</sub> - Farbneutrale Kennzeichnung  
AIR - Standard

O <sub>2</sub> -Flow   Flow-Stufen	Anschluss	Abgang	Artikelnummer
<b>5 l/min</b> 0 - 0,5 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min	G 3/4"	UNF 9/16" und Tülle	6 HDM01N-5

## Druckminderer - AIR

O <sub>2</sub> -Flow   Flow-Stufen	Anschluss	Abgang	Artikelnummer
<b>15 l/min</b> 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min	G 5/8"	UNF 9/16" und Tülle	6 HDM04-15

Druckminderer gemäß DIN EN ISO 10524-1, als kompakte Ausführung für Notfallkoffer, -taschen und -rucksäcke. Aus der Ausgangsposition (Flow = 0) direkt auf maximalen Flow einstellbar.

- Stufenweise einstellbarer Flow
- Hochdruck-Handanschluss G 3/4" für Sauerstoff-Flaschen
- Abgang UNF 9/16" mit Schlauchanschlussstülle 4 - 6 mm
- Eingangsdruck 200 bar | Ausgangsdruck 4,5 bar
- Bei frontaler Ansicht eingestellter sowie benachbarte Flows sichtbar
- Robuster Körper aus vernickeltem Messing
- Integriertes Sicherheitsventil und Eingangsfilter

**Unterschiedliche Modelle**

- Rechts- oder Linksanschluss
- Zusätzliche Abgänge: Für den Anschluss von Beatmungsgeräten oder Demandventilen

**Für Notfall- und Transportbehältnisse**



**Druckminderer | Mit Rechts- oder Linksanschluss**

	Zusätzliche Abgänge	O <sub>2</sub> -Flow   Flow-Stufen						
		O <sub>2</sub> -Flow				Artikelnummer		
		1 l/min	5 l/min	15 l/min	25 l/min	Zusätzliche Abgänge	Rechtsanschluss	Linksanschluss
O <sub>2</sub>	Ohne	✓				1 l/min   0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1,0 l/min	① HDM01-1-KR	② HDM01-1-KL
			✓			5 l/min   0 - 0,5 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min	① HDM01-5-KR	② HDM01-5-KL
				✓		15 l/min   0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min	① HDM01-15-KR	② HDM01-15-KL
					✓	25 l/min   0 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 15 - 25 l/min	① HDM01-25-KR	② HDM01-25-KL
	+ Zusätzliche Abgänge	DIN-Kupplung 4,5 bar   150 l/min	✓				③ HDM01-1-KRPS	HDM01-1-KLPS
					✓		③ HDM01-15-KRPS	HDM01-15-KLPS
						✓	③ HDM01-25-KRPS	HDM01-25-KLPS
					✓		④ HDM01-15-KRPS2	HDM01-15-KLPS2
			✓	G 3/8" 5,0 bar   110 l/min	⑤ HDM01-15-KRSA	HDM01-15-KLSA		

Kontinuierlicher Flow auch zwischen 2 Flowstufen

Flowregler gemäß DIN EN ISO 15002, für den Anschluss an DIN-Kupplungen bzw. Wanddosen in Rettungsfahrzeugen und Kliniken. Übersichtliche und schnelle Handhabung durch Easy Click-Einstellung.

- Konstanter und präziser Flow, stufenweise einstellbar
- Anschlüsse: Eingang ZGA-Stecker DIN 13260 | Abgang UNF 9/16"
- Eingangsdruck 4,5 bar
- Robuster Körper aus vernickeltem Messing
- Integrierter Eingangsfilter

**Unterschiedliche Modelle**

- Sauerstoff (O<sub>2</sub>) | Mit farbneutraler Kennzeichnung (O<sub>2</sub>) | Druckluft (AIR)
- Direktanschluss DIN-Stecker 13260 oder 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker und Halterung für Wandschienenklaue\*

**Für die Verwendung an einer zentralen Gasanlage**



Frontal inkl. der benachbarten Werte

Mengenregelblende mit zwei Anzeigen (seitlich und frontal)



\*Versionen mit Druckschlauch inklusive Wandschienenklaue HWS01-KLEK



Halteplatte zum Einschub in Wandschienenklaue

Druckschlauch mit DIN-Stecker

**Einzel-Flowregler**

1 O<sub>2</sub> - Standard



2 O<sub>2</sub> - Farbneutrale Kennzeichnung

3 AIR - Standard



		O <sub>2</sub>   Flow-Stufen					1 l/min   0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1,0 l/min 5 l/min   0 - 0,5 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min 15 l/min   0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min 25 l/min   0 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 15 - 25 l/min 50 l/min   0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 l/min	
		O <sub>2</sub> -Flow					Artikelnummer	
							Anschluss	
		1 l/min	5 l/min	15 l/min	25 l/min	50 l/min	ZGA-Stecker	Druckschlauch 1,5 m mit ZGA-Stecker
O <sub>2</sub>	Standard 1	✓					HDM01-1-ZGA	HDM01-1S-ZGA
			✓				HDM01-5-ZGA	HDM01-5S-ZGA
				✓			HDM01-15-ZGA	HDM01-15S-ZGA
					✓		HDM01-25-ZGA	HDM01-25S-ZGA
						✓	HDM01-50-ZGA	HDM01-50S-ZGA
O <sub>2</sub>	Neutral 2			✓			HDM01N-15-ZGA	-
AIR	Standard 3	✓					HDM04-1-ZGA	HDM04-1S-ZGA
			✓				HDM04-5-ZGA	HDM04-5S-ZGA
				✓			HDM04-15-ZGA	HDM04-15S-ZGA
					✓		HDM04-25-ZGA	HDM04-25S-ZGA
						✓	HDM04-50-ZGA	HDM04-50S-ZGA

Kontinuierlicher Flow auch zwischen 2 Flowstufen

# AEROWay® - Fast-ZGA | Doppel-Flowregler

 Flow stufenweise einstellbar

Flowregler gemäß DIN EN ISO 15002, für den Anschluss an DIN-Kupplungen bzw. Wanddosen in Rettungsfahrzeugen und Kliniken. Übersichtliche und schnelle Handhabung durch Easy Click-Einstellung.

- Konstanter und präziser Flow, stufenweise einstellbar
- Anschlüsse: Eingang ZGA-Stecker DIN 13260 | Abgang UNF 9/16"
- Eingangsdruck 4,5 bar
- Robuster Körper aus vernickeltem Messing
- Integrierter EingangsfILTER

## Unterschiedliche Modelle

- Sauerstoff (O<sub>2</sub>) | Mit farbneutraler Kennzeichnung (O<sub>2</sub>) | Druckluft (AIR)
- Direktanschluss DIN-Stecker 13260 oder 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker und Halterung für Wandschienenklaue\*

## Flowregler als Doppelausführung, für die Verwendung an einer zentralen Gasanlage



Mengenregelblende mit zwei Anzeigen (seitlich und frontal)

Frontal inkl. der benachbarten Werte



\*Versionen mit Druckschlauch inklusive Wandschienenklaue HWS01-KLEK



Halteplatte zum Einschub in Wandschienenklaue

Druckschlauch mit DIN-Stecker

## Doppel-Flowregler

1 O<sub>2</sub> - Standard



2 O<sub>2</sub> - Farbneutrale Kennzeichnung  
3 AIR - Standard



		O <sub>2</sub> -Flow					Artikelnummer	
		1 l/min	5 l/min	15 l/min	25 l/min	50 l/min	ZGA-Stecker	Druckschlauch 1,5 m mit ZGA-Stecker
O <sub>2</sub>	Standard 1	✓					HDM01-1X2-ZGA	HDM01-1X2S-ZGA
			✓				HDM01-5X2-ZGA	HDM01-5X2S-ZGA
				✓			HDM01-15X2-ZGA	HDM01-15X2S-ZGA
					✓		HDM01-25X2-ZGA	HDM01-25X2S-ZGA
						✓	HDM01-50X2-ZGA	HDM01-50X2S-ZGA
O <sub>2</sub>	Neutral 2			✓		HDM01N-15X2-ZGA	-	
AIR	Standard 3	✓					HDM04-1X2-ZGA	HDM04-1X2S-ZGA
			✓				HDM04-5X2-ZGA	HDM04-5X2S-ZGA
				✓			HDM04-15X2-ZGA	HDM04-15X2S-ZGA
					✓		HDM04-25X2-ZGA	HDM04-25X2S-ZGA
						✓	HDM04-50X2-ZGA	HDM04-50X2S-ZGA

Kontinuierlicher Flow auch zwischen 2 Flowstufen

Flowregler gemäß DIN EN ISO 10524-4, für den Anschluss an DIN-Kupplungen bzw. Wanddosen in Rettungsfahrzeugen und Kliniken, welche unterschiedliche Drücke und Druckschwankungen bei zentralen Gasanlagen in Krankenhäusern ausgleichen.

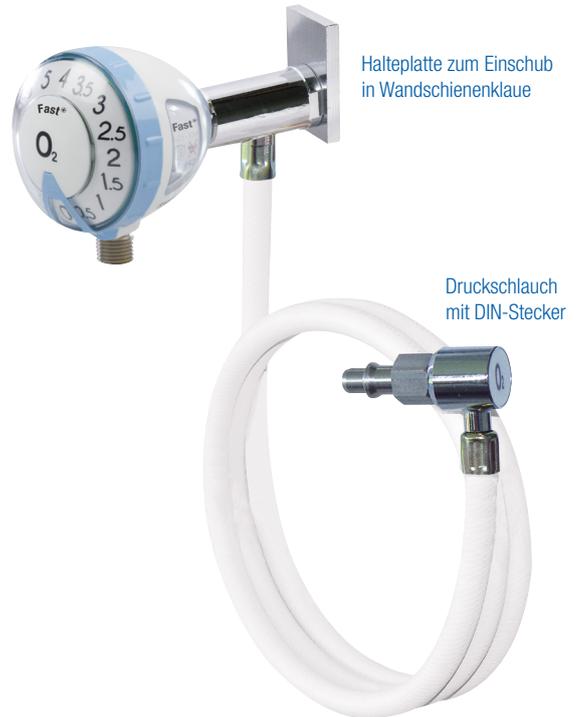
**An Präzision nicht zu übertreffen**

- Mit integriertem Druckminderer und 15 stufenweise einstellbaren Flowraten
- Präziser und stabiler Flow, auch bei Druckschwankungen
- Flowraten-Genauigkeit gemäß DIN EN ISO 10524-4
- Eingangsdruck 2,8 bis 8 bar | Abgangsdruck max. 2,2 bar
- Anschlüsse: ZGA-Stecker DIN 13260 | Abgang UNF 9/16"
- Mit extra großer Anzeige aller Flowraten
- Stabiles Gehäuse aus ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
- Ergonomisches und praxisbezogenes Design

**Unterschiedliche Modelle**

- Sauerstoff (O<sub>2</sub>) | Mit farbneutraler Kennzeichnung (O<sub>2</sub>) | Druckluft (AIR)
- Direktanschluss DIN-Stecker 13260 oder 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker und Halterung für Wandschienenklaue\*

**Für die Verwendung an einer zentralen Gasanlage**



1 O<sub>2</sub> - Standard



2 AIR - Standard



\*Versionen mit Druckschlauch inklusive Wandschienenklaue HWS01-KLEK

**Einzel-Flowregler**

O <sub>2</sub> -Flow   Flow-Stufen		5 l/min   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 15 l/min   0 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 15 l/min			
		O <sub>2</sub> -Flow		Artikelnummer	
				Anschluss	
		5 l/min	15 l/min	ZGA-Stecker	Druckschlauch 1,5 m mit ZGA-Stecker
O <sub>2</sub>	Standard	✓		HDM01-5R-ZGA	HDM01-5RS-ZGA
	1		✓	HDM01-15R-ZGA	HDM01-15RS-ZGA
AIR	Standard	✓		HDM04-5R-ZGA	HDM04-5RS-ZGA
	2		✓	HDM04-15R-ZGA	HDM04-15RS-ZGA

Kontinuierlicher Flow auch zwischen 2 Flowstufen

Flowregler gemäß DIN EN ISO 10524-4, für den Anschluss an DIN-Kupplungen bzw. Wanddosen in Rettungsfahrzeugen und Kliniken, welche unterschiedliche Drücke und Druckschwankungen bei zentralen Gasanlagen in Krankenhäusern ausgleichen.

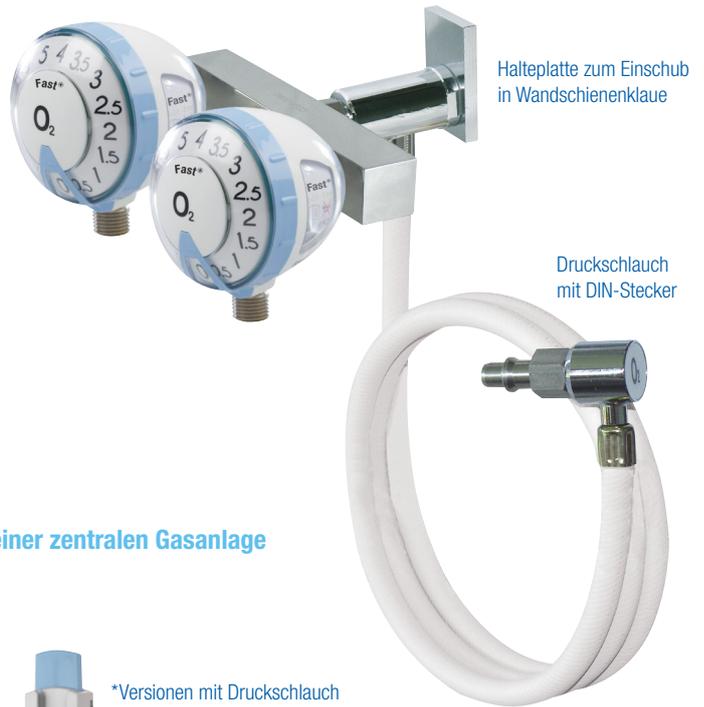
**An Präzision nicht zu übertreffen**

- Mit integriertem Druckminderer und 15 stufenweise einstellbaren Flowraten
- Präziser und stabiler Flow, auch bei Druckschwankungen
- Flowraten-Genauigkeit gemäß DIN EN ISO 10524-4
- Eingangsdruck 2,8 bis 8 bar | Abgangsdruck 1,9 bar
- Anschlüsse: ZGA-Stecker DIN 13260 | Abgang UNF 9/16"
- Extra große Anzeige aller 15 stufenweise einstellbaren Flowraten
- Stabiles Gehäuse aus ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
- Ergonomisches und praxisbezogenes Design

**Unterschiedliche Modelle**

- Sauerstoff (O<sub>2</sub>) | Mit farbneutraler Kennzeichnung (O<sub>2</sub>) | Druckluft (AIR)
- Direktanschluss DIN-Stecker 13260 oder 1,5 m Druckschlauch mit ZGA-Stecker und Halterung für Wandschienenklaue\*

**Flowregler als Doppelausführung, für die Verwendung an einer zentralen Gasanlage**



\*Versionen mit Druckschlauch inklusive Wandschienenklaue HWS01-KLEK

1 O<sub>2</sub> - Standard



2 AIR - Standard



**Doppel-Flowregler**

		O <sub>2</sub> -Flow		Artikelnummer	
		5 l/min	15 l/min	ZGA-Stecker	Druckschlauch 1,5 m mit ZGA-Stecker
O <sub>2</sub>	Standard 1	✓		HDM01-5RX2-ZGA	HDM01-5RX2S-ZGA
			✓	HDM01-15RX2-ZGA	HDM01-15RX2S-ZGA
AIR	Standard 2	✓		HDM04-5RX2-ZGA	HDM04-5RX2S-ZGA
			✓	HDM04-15RX2-ZGA	HDM04-15RX2S-ZGA

Kontinuierlicher Flow auch zwischen 2 Flowstufen

## AERoway® - Fix I | Druckminderer

 Flow fest eingestellt

Kompakter Druckminderer gemäß DIN EN ISO 10524-1, für die Notfallmedizin.

- Mit fest eingestellter Sauerstoff-Dosierung
- Hochdruck-Handanschluss G 3/4"
- Abgang UNF 9/16" mit Schlauchanschlussstülle 4 - 6 mm
- Eingangsdruck 200 bar | Ausgangsdruck 1,6 bar
- Robuster Körper aus vernickeltem Messing
- Stoßgeschütztes Flascheninhalts-Manometer
- Integriertes Sicherheitsventil und Eingangsfilter

### Für die Notfallmedizin

Hochdruck-Handanschluss  
G 3/4"



UNF 9/16"  
Schlauchanschlussstülle 6 mm

### Druckminderer Fix I

O <sub>2</sub> -Flow	Artikelnummer
2 l/min	HDM03-1.6/2
4 l/min	HDM03-4
5 l/min	HDM03-1.6/5
6 l/min	HDM03-6
8 l/min	HDM03-8
10 l/min	HDM03-10

## AERoway® - Fix II | Druckminderer

Druck fest eingestellt

Druckminderer gemäß DIN EN ISO 10524-1, zur Versorgung von medizinischen Geräten. Mit zusätzlichen Abgängen verfügbar.

- Mit fest eingestellter Sauerstoff-Dosierung
- Hochdruck-Handanschluss G 3/4" oder G 5/8"
- Abgang G 3/8"
- Eingangsdruck 200 bar | Ausgangsdruck 3,5 bar | 4,5 bar | 5 bar
- Robuster Körper aus vernickeltem Messing
- Stoßgeschütztes Flascheninhalts-Manometer
- Integriertes Sicherheitsventil und Eingangsfilter

Hochdruck-Handanschluss  
G 3/4" (O<sub>2</sub>)  
G 5/8" (AIR)



G 3/8"

### Zur Versorgung von medizinischen Geräten

### Druckminderer Fix II

Abgang DIN-Kupplung



G 3/8"

			Artikelnummer		
O <sub>2</sub> -Flow	Druck	Zusätzliche Abgänge	Rechtsanschluss	Linksanschluss	
O <sub>2</sub>	160 l/min	3,5 bar	-	HDM02-3.5	HDM02-3.5-L
	180 l/min	4,5 bar	-	HDM02-4.5	HDM02-4.5-L
	200 l/min	5,0 bar	-	HDM02-5.0	HDM02-5.0-L
	150 l/min	4,5 bar	<b>DIN-Kupplung</b> 4,5 bar	HDM02-4.5-PS	HDM02-4.5-PS-L
	150 l/min	4,5 bar	<b>2 x DIN-Kupplung</b> 4,5 bar	HDM02-4.5-PS2	HDM02-4.5-PS2-L
	180 l/min	5,0 bar	<b>DIN-Kupplung</b> 5,0 bar	HDM02-5.0-PS	HDM02-5.0-PS-L
AIR	160 l/min	3,5 bar	-	HDM04-3.5	HDM04-3.5-L
	180 l/min	4,5 bar	-	HDM04-4.5	HDM04-4.5-L
	200 l/min	5,0 bar	-	HDM04-5.0	HDM04-5.0-L
	150 l/min	4,5 bar	<b>DIN-Kupplung</b> 4,5 bar	HDM04-4.5-PS	HDM04-4.5-PS-L
	180 l/min	5,0 bar	<b>DIN-Kupplung</b> 4,5 bar	HDM04-5.0-PS	HDM04-5.0-PS-L



Auf Anfrage sind die Geräte teilweise auch mit anderen Flowraten, weiteren Schlauchlängen sowie mit länderspezifischen Anschlüssen erhältlich

## AERoway® - Ersatzteile für Druckminderer

 Ersatzteile - Druckminderer

Dichtungen für Hochdruckanschlüsse, Manometerschutzkappen, Anschraubinjektor für AERoway® - Druckminderer.

Beschreibung	Artikelnummer
O-Ring / Dichtung für Anschlussbolzen, Hochdruckanschluss G 3/4"	❶ HDM01-O-D
Anschraubinjektor, Venturi / Absaugung mit Absperrhahn, für Fast-V und Fast-PSV, E: M 10 x 1	❷ HDM01-V
Manometerschutzkappe grau, 40 mm Ø, E: rückseitig	❸ HDM01-MR-SK
Manometerschutzkappe grau, 40 mm Ø, E: unten	❹ HDM01-MU-SK



## AERoway® - Wartungen

 **Wartung**

Wartungen für AERoway® - Druckminderer, Flowregler und Flowmeter.

**„TAUSCHEN statt WARTEN und KOSTEN SPAREN!“**

Für AERoway® - Druckminderer älter als 10 Jahre oder Fremdfabrikate gilt:

**Alt- oder Fremdgerät einschicken und ein vergleichbares Neugerät zum Sonderpreis erhalten!**

Gerät alle 5 Jahre	Artikelnummer
AERoway® - Fix II Druckminderer (O <sub>2</sub> )	HRP01-DM02-STK
AERoway® - Fix I Druckminderer (O <sub>2</sub> )	HRP01-DM03-STK
AERoway® - Fix II Druckminderer (AIR)	HRP01-DM04-FIXII-STK
AERoway® - Fast Druckminderer (AIR)	HRP01-DM04-STK
AERoway® - Fast Flowregler (AIR)	HRP01-DM04-ZGA-STK

Gerät alle 5 Jahre	Artikelnummer
AERoway® - Fine - Druckminderer (O <sub>2</sub> )	HRP01-DM00-STK
AERoway® - Fine - Flowmeter (O <sub>2</sub> )	HRP01-DM00-ZGA-STK
AERoway® - Fast - Druckminderer (O <sub>2</sub> )	HRP01-DM01-STK
AERoway® - Fast - Flowregler (O <sub>2</sub> )	HRP01-DM01-ZGA-STK

## AERoway® - Adapter

Hochwertige Adapter für die Verbindung / den Anschluss von verschiedenen Komponenten, wie z.B. Atemgasbefeuchter, Sterilwassersysteme sowie Verteiler und Druckschläuche. Erhältlich mit unterschiedlichen Gewindegrößen, Ausführungen von Innen- auf Außengewinde sowie Außen- auf Außengewinde.



Gewinde (Art)		Artikelnummer
von innen	auf außen	
UNF 9/16"	M12x1,25	HAD01-91612125
M12x1,25	G 3/8"	HAD01-1212538
UNF 9/16"	G 3/8"	HAD01-91638
M12x1,25	UNF 9/16"	HAD01-12125916
G 3/8"	UNF 9/16"	HAD01-38916
G 1/4"	UNF 9/16"	HAD01-14916
M18x1	UNF 9/16"	HAD01-181916



Beispielhafte Produktdarstellungen

Gewinde (Art)		Artikelnummer
von außen	auf außen	
M10x1	UNF 9/16"	HAD02-101916
M32x1,5	UNF 9/16"	HAD02-3215916
M34x1,5	UNF 9/16"	HAD02-3415916

## AEROWay® - Schlauchanschlusstüllen

Schlauchanschlusstüllen für 6 mm Schläuche, verchromt, unterschiedliche Ausführungen: Gerade-starr, gerade-beweglich oder abgewinkelt-beweglich (um 360° drehbar), unterschiedliche Gewindetypen, mit Innen- oder Außengewinde.



Ausführung	Eingangsgewinde		Artikelnummer
	Innengewinde	Außengewinde	
Gerade-starr	G 3/8"		❶ HSA01-6
	UNF 9/16"		❷ HSA04-6
		UNF 9/16"	❸ HSA04-6-A
	M12x1.25		❹ HSA05-6
Gerade-beweglich	G 3/8"		❺ HSA01-6-B
	UNF 9/16"		❻ HSA04-6-B
		M12x1	❼ HSA06-6-BA
		M14x1	❽ HSA07-6-BA
Abgewinkelt-beweglich	G 3/8"		❾ HSA01-6-BW

## AEROWay® - Blindverschraubungen

Blindverschraubungen mit Dichtung, verchromt ❶ oder vernickelt ❷.



Innengewinde	Artikelnummer
G 3/8"	❶ HSA01-BV
UNF 9/16"	❷ HSA04-BV

## AERoway® - Kupplungen DIN 13260

Kupplungen DIN 13260 für O<sub>2</sub> und AIR. Für ZGA-Stecker, Eingang G 3/8", Außengewinde mit Dichtung. Dichtung auch einzeln als Ersatzteil erhältlich.



Gasart	Artikelnummer
O <sub>2</sub>	① HVK02-O2-F
AIR	② HVK02-AIR-F
Dichtring für DIN-Kupplungen mit Anschluss G 3/8"	③ HDM01-AAO-38

## AERoway® - Y-Kupplungen DIN 13260

Y-Kupplungen DIN 13260 für O<sub>2</sub> und AIR. Eingang ZGA-Stecker, 2 Abgänge DIN-Kupplungen für ZGA-Stecker.



Gasart	Artikelnummer
O <sub>2</sub>	① HVK02-O2-F2
AIR	② HVK02-AIR-F2

## AERoway® - Stecker DIN 13260

ZGA-Stecker DIN 13260 für O<sub>2</sub>, AIR, VAC, N<sub>2</sub>O, 90°-Winkel, Eingang ZGA-Stecker, Abgang für 6 mm Schläuche.



Gasart	Artikelnummer
O <sub>2</sub>	① HVK02-O2-MW
O <sub>2</sub> (farbneutrale Kennzeichnung)	② HVK02N-O2-MW
O <sub>2</sub> und AIR	③ HVK02-O2/AIR-MW
AIR	④ HVK02-AIR-MW
VAC	⑤ HVK02-VAC-MW
N <sub>2</sub> O	⑥ HVK02-N2O-MW

## AEROWay® - NIST-Verbindungsstücke für Schraubgewinde

NIST-Verbindungsstücke für O<sub>2</sub>, AIR, VAC für NIST Verschlusskupplung, gerade, Abgang für 6 mm Schläuche.



Gasart	Artikelnummer
O <sub>2</sub>	① HVK05-O2-M
AIR	② HVK05-AIR-M
VAC	③ HVK05-VAC-M

## Verschlusskupplungen und Stecker, Typ „Walther“

Verschlusskupplungen und Stecker, Typ „Walther LP-004 und LP-006“, u.a. geeignet für den Anschluss transportabler Sauerstoff-Einheiten an Bordsysteme (RTW).



Ausführung	Anschluss	Artikelnummer
Kupplung	G 1/8" Außengewinde	① HVK01-K-418
Kupplung	G 3/8" Innengewinde	② HVK01-K-438
Stecker gerade	6 mm Schlauchanschluss	③ HVK01-N-4G <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Auslaufartikel</span>

## AEROWay® - T-Verteiler

Verbindungsstücke in T-Form zur Verbindung verschiedener Sauerstoffsysteme, z.B. Verbindung mehrerer Sauerstoff-Flaschen mit einem Bordsystem (RTW).



Gegenüberliegende Anschlüsse	Querliegender Anschluss	Artikelnummer
2 x G 3/8" Außengewinde	Schnellkupplung   Typ Walther (LP004)	① HVT01-38AA/VK1
G 3/8" Außengewinde   G 3/8" Innengewinde	O <sub>2</sub> -Kupplung nach DIN 13260	② HVT01-38IA/VK2

## AEROWay® - Verteilerleisten | Zur Wandmontage

Wandmontage

Verteilerleisten / Entnahmestellen für Sauerstoff (O<sub>2</sub>) oder Druckluft (AIR). Geeignet für den Einsatz in Rettungsfahrzeugen zur Versorgung mehrerer medizinischer Geräte über eine Gasquelle.

- Stufenweise einstellbarer Flow: 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 12 - 15 l/min
- Anschluss UNF 9/16" oder G 1/8" Außengewinde
- Abgang Kupplung DIN 13260 und / oder 0 - 15 l/min UNF 9/16" mit Schlauchanschlussstülle 6 mm
- Mengenregelblende mit frontaler und seitlicher Flow-Anzeige
- Bei frontaler Ansicht eingestellter sowie benachbarte Flows sichtbar



1



2

DIN-Kupplung



3

UNF 9/16"

Schlauchanschlussstülle 6 mm



4



5

Anz. Abgänge	Anschluss	Abgang		Artikelnummer
		15 l/min	DIN-Kupplung	
1	UNF 9/16"	1 x	-	1 HVL01-15-SA
		-	1 x	2 HVL01-PS-SA
	G 1/8"	-	-	2 HVL01-PS-SA-KL
2	UNF 9/16"	2 x	-	3 HVL01-15X2-SA
		-	2 x	4 HVL01-PS2-SA
		1 x	1 x	5 HVL01-15PS-SA
4	UNF 9/16"	4 x	-	5 HVL01-15X4-SA

## AEROWay® - Verteilerleisten | Zur Wandmontage - Mit Schienenklaue

Wandschienenbefestigung

Verteilerleisten / Entnahmestellen für Sauerstoff (O<sub>2</sub>). Geeignet für den Einsatz in Rettungsfahrzeugen zur Versorgung mehrerer medizinischer Geräte über eine Gasquelle.

- Anschluss ZGA-Stecker DIN 13260 mit Druckschlauch
- Abgang Kupplung DIN 13260



1



2



3



Anz. Abgänge	Schlauchlänge	Artikelnummer
1x	1,5 m	1 HVL01-PSS-ZGA
	2,0 m	1 HVL01-PSS/2000-ZGA
	3,0 m	1 HVL01-PSS/3000-ZGA
2x	1,5 m	2 HVL01-PS2S-ZGA
3x	1,5 m	3 HVL01-PS3S-ZGA
	5,0 m	3 HVL01-PS3S/5000-ZGA

Verteilerleisten / Entnahmestellen für Druckluft (AIR). Geeignet für den Einsatz in Rettungsfahrzeugen zur Versorgung mehrerer medizinischer Geräte über eine Gasquelle.

- Anschluss ZGA-Stecker DIN 13260 mit Druckschlauch
- Abgang Kupplung DIN 13260



 Auf Anfrage sind weitere Konfigurationen, wie z.B. mit regelbarem Abgang, erhältlich



AEROWay® - Druckschläuche  

Antistatische PVC-Druckschläuche für medizinische Gase, farbneutral oder mit Farbkodierung nach DIN EN ISO 5359. Je erhältlich als Rolle à 40 m.

Unterschiedliche Ausführungen



Druckschläuche		
Gasart   Farbe	ID / AD	Artikelnummer
O <sub>2</sub>   Weiß	6 / 12 mm	① HDS02-6/12
AIR   Schwarz-Weiß	6 / 12 mm	② HDS03-6/12
Neutral   Schwarz (O <sub>2</sub>   AIR   N <sub>2</sub> O   VAC)	6 / 12 mm	③ HDS04-6/12
N <sub>2</sub> O   Blau	6 / 12 mm	④ HDS05-6/12
Vac   Gelb	6 / 12 mm	⑤ HDS06-6/12

Leichtes, kompaktes sowie modernes Kompressor-Inhalationsgerät für die Aerosoltherapie der unteren Atemwege, ideal für die ganze Familie. Dank des benutzerfreundlichen Bedienkonzeptes und der geringen Abmessungen wird eine einfache und effiziente Therapie ermöglicht.

**Optimierte Leistung**

- Hohe Verneblerleistung (0,35 ml/min)
- Kleine Partikelgröße (MMAD 2,94 µm)
- Tropfwassergeschützt nach IP21
- Umfangreicher Lieferumfang für diverse Applikationswege
- Ersatz-Zubehör als Year Pack erhältlich

**Anwenderfreundliches Produktdesign**

- Gutes Design für sicheren Stand
- Benutzerfreundliches Bedienkonzept und geringe Abmessungen
- Mit Aufbewahrungstasche für den kompletten Lieferumfang



Ein- / Ausschalter nach IP21 tropfwassergeschützt



Komfortabler Griff für alle Handgrößen



Integrierte Halterung für den Vernebler

**AirLiquide** HEALTHCARE **Soffio Cube Inhalationsgerät | Zubehör und Ersatzteile** 



Artikelbeschreibung	Artikelnummer
Air Liquide - Soffio Cube Inhalationsgerät   Lieferumfang bestehend aus 1 - 2, zzgl. Aufbewahrungstasche 3	1 HIG11-SC
Air Liquide - Soffio Cube Year Pack   Bestehend aus 1 x Vernebler, 1 x Mundstück, 1 x Nasenstück, 1 x Adapter, 1 x Luftschlauch 1 m, 6 x Luftfilter, 1 x Erwachsenenmaske, 1 x Kindermaske, 2 x Gummibänderungen für Masken	2 HIG11-SC-YP

\*Gemäß Garantiebedingungen des Herstellers

Hochwertiges Kompressor-Inhalationsgerät für die Aerosoltherapie der unteren Atemwege, welches speziell auf die Bedürfnisse von Gesundheitseinrichtungen abgestimmt ist und sich für Anwender eignet, die technische Spitzenleistung und höchste Verlässlichkeit in einem Gerät suchen. Mit leistungsstarkem Kompressor und Vernebler für kurze Behandlungszeiten.

**Blickpunkt Therapieerfolg**

- Hohe Verneblerleistung (0,3 ml/min)
- Kleine Partikelgröße (MMAD 1,9 µm), um auch tiefe Lungenregionen zu erreichen
- Großzügiger Lieferumfang sowie weiteres Zubehör für individuelle Bedürfnisse verfügbar

**Form unterstützt Funktion**

- Anwenderfreundliches Produktdesign mit Staufach für das komplette Zubehör bei geringer Geräte-Stellfläche
- Sehr sicherer Stand und integrierter Tragegriff für gutes Handling
- Einfache Reinigung und Wischdesinfektion dank glatter Oberflächen



In das Gehäuse integrierter Tragegriff



Staufach für das komplette Zubehör

**AirLiquide** HEALTHCARE Nebula Inhalationsgerät | Zubehör und Ersatzteile 



Artikelbeschreibung	Artikelnummer
Air Liquide - Nebula Kompressor-Inhalationsgerät   Lieferumfang bestehend aus ❶ - ❺, plus Perfecta Mund-Nasen-Maske für Kinder und Säuglinge sowie zusätzlichem Filter	❶ HIG11-N
Air Liquide Nebula Spacer Vernebler-Set für Erwachsene (Vernebler, Adapter und Mundmaske)	❷ HIG11-N-VS
Air Liquide Nebula Mundstück	❸ HIG11-N-MS
Air Liquide Nebula 1,5 m Luftschlauch	❹ HIG11-N-S1.5
Air Liquide Nebula Luftfilter (2 Stk.)	❺ HIG11-N-F2
Air Liquide Nebula Perfecta Vernebler-Set für Kleinkinder und Säuglinge	❻ HIG11-N-VP
Air Liquide Nebula Vernebler u. Mundstück	❼ HIG11-N-VMS
Air Liquide Nebula PVC-Erwachsenenmaske, mit Gummibänderung	❽ HIG11-N-M-E
Air Liquide Nebula PVC-Kindermaske, mit Gummibänderung	❾ HIG11-N-M-K

\*Gemäß Garantiebedingungen des Herstellers

Mikronisierende Nasendusche zum Anschluss an ein Druckluft-Inhalationsgerät wie Soffio Cube oder Nebula, für physiologischen und therapeutischen Spülung der Nasenhöhlen sowie die Behandlung von Erkrankungen der oberen Atemwege. Erzeugt feine Aerosolpartikel, die die therapiegerechte Deposition von Kochsalz- und physiologischen Lösungen sowie Medikamenten in den oberen Atemwegen ermöglichen.

**Vorteile**

- Vernebelt 5 ml Lösung in nur 2 Minuten
- Feine Partikelgröße (MMAD 18 µm)
- Ideal zur Behandlung von Rhinitis, Rhinosinusitis, Nasenpolypen, Adenoiditis und Mittelohrentzündungen
- Verwendbar ab einem sehr frühen Alter, keine Kontraindikationen

**Einfache Handhabung**

- Ergonomisches Design mit weicher Silikonspitze und optimal positionierter Vernebelungstaste
- Kompatibel mit den meisten pneumatischen Verneblerkompressoren
- Praktische Rinowash-Inhalationslösung als Zubehör erhältlich

**Verwendung**

- Inbetriebnahme mit Druckluft-Inhalationsgerät wie Soffio Cube oder Nebula
- Verbindung über den Luftschlauch mit dem Inhalationsgerät
- Bedarfsgerechte Aktivierung der Vernebelung durch Drücken der Vernebelungstaste bei angestelltem Kompressor
- Weitere Angaben gemäß der jeweiligen Gebrauchsanweisungen



**Lieferumfang:** Bestehend aus einsatzbereiter Vernebler-Nasendusche, welche gemäß Angaben in der Gebrauchsanweisung sofort in Betrieb genommen werden kann. **1**

**Zubehör:** Rinowash-Lösung, 10 Ampullen à 10 ml. Hypertonische Kochsalzlösung, ideal zum Spülen der Nasenhöhlen. Die Osmosewirkung der Rinowash-Kochsalzlösung sorgt in Verbindung mit der Vernebler-Nasendusche für eine deutlich verbesserte Durchgängigkeit der Nasenhöhlen und / oder eine Ödemreduzierung. **2**

**Ersatzteile:** Um auch bei intensiver Rinowash-Nutzung eine lange Lebensdauer zu ermöglichen, bieten wir ein Year Pack an, bestehend aus Außenkammer, Vernebler und Dichtungsring. **3**



Artikelbeschreibung	Artikelnummer
AIR Liquide Rinowash Vernebler-Nasendusche	<b>1</b> HIG11-RW
AIR Liquide Rinowash Inhalationslösung, 10 Ampullen à 10 ml, hypertonische Kochsalzlösung	<b>2</b> HIG11-RW-L
AIR Liquide Rinowash Year Pack, bestehend aus Außenkammer, Düse und Dichtungsring	<b>3</b> HIG11-RW-YP

**HUM**  
Systems for Life®

HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH  
Zum Pier 79 | 44536 Lünen | Germany  
FON +49 (0)231 880885-0 | FAX +49 (0)231 880885-58  
E-Mail: sales@hum-online.de | <https://www.hum-online.de>

ID 7497730 Rev. 1.0 / 01.2024

Auszug aus dem Katalog:  
Digital - ID 4711451 Rev. 1.0  
Print - ID 4769763 Rev. 1.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
© HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH