

Optimale Patientenversorgung!

# ATMOS Sauerstoffgabe



# ATMOS Sauerstoffgabe

Bei der Gabe von Sauerstoff kommt es auf eine exakte Verabreichung an. Mit ihrem präzise dosierbaren Durchfluss von bis zu 15 l/min unterstützen die Durchflussmesser von ATMOS eine besonders effiziente Behandlung im Bereich Inhalation, Insufflation und Aerosoltherapie. Spezielle Versionen für die Pädiatrie und Neonatologie gewährleisten die benötigte Präzision selbst bei geringsten Mengen. Die Durchflussmesser eignen sich perfekt für die optimale Versorgung von Patienten im Krankenhaus und in der Spezialpraxis.

Die ATMOS Durchflussmesser lassen sich vielfältig einsetzen:

- OP / Anästhesie
- Intensivstation
- Pflegestation
- Beatmungsstation
- Innerklinischer Transport
- Ambulantes OP-Zentrum



### Präzise Einstellbarkeit

- Großer Einstellbereich des Drehreglers der Röhren-Durchflussmesser FINA FLOW und S FLOW
- 13 Einstellungen bei den Lochscheiben-Durchflussmessern LS FLOW

### Sehr gute Ablesbarkeit

- Hochtransparente Durchflussmesserüberrohre kombiniert mit großen, deutlich sichtbaren Beschriftungen
- Gut sichtbare Ziffern im Fenster der Lochscheiben-Durchflussmesser

### Bedarfsgerechte Versorgung aller Patienten

- Schon in der Standardversion der LS FLOW mit 0–15 l/min vier Einstellungen bis 1 l/min
- Spezielle Pädiatrie- und Neonatologieversionen für präzise Dosierung selbst kleinster Mengen



# MEDAP LS FLOW

Lochscheiben-Durchflussmesser sind besonders kompakt, robust und arbeiten lageunabhängig. Die LS FLOW Lochscheiben-Durchflussmesser sind durch Verwendung von eloxiertem Aluminium besonders leicht. 13 Einstellstufen sorgen für höchstmögliche Individualität. Durchflussraten von 0–15 l/min, 0–5 l/min und 0–1 l/min sorgen für eine optimale Aerosoltherapie von Erwachsenen, Kindern und Neugeborenen.



13 Einstellstufen

Großes Produktprogramm

Einsatz im MR-Bereich möglich

### Individuelle Floweinstellung

Durch eine einfache Drehung des Handrads lassen sich die Durchflussmesser extrem präzise einstellen und benötigen keine weitere Kontrolle. 13 Einstellstufen für individuelle Bedürfnisse.



### Verschiedene Varianten

Für Erwachsene, Kinder und Neugeborene: Durchflussraten 0–15 l/min, 0–5 l/min und 0–1 l/min, Sauerstoff und Druckluft, Einzel oder Doppelt – ganz nach Ihren Bedürfnissen.



### MR-fähig

Dank der besonderen Technologie erfüllen die modernen S FLOW Durchflussmesser die Anforderungen für den Einsatz in MR-Umgebungen. Sämtliche LS FLOW Durchflussmesser sind bedingt MR-sicher bis 4,7 Tesla.



LS FLOW 

S FLOW 

FINA FLOW 

Zubehör 

Überblick 

# MEDAP S FLOW

Die druckkompensierten S FLOW Durchflussmesser aus hochglanzverchromtem Messing sind besonders leicht. Sie haben einen sehr großen Einstellbereich und lassen sich auch von Weitem gut ablesen. Dank der besonderen Technologie erfüllen sie auch die Anforderungen für den Einsatz in MR-Umgebungen. Sie sind bedingt MR-sicher bis 4,7 Tesla. Für einen besonders sicheren Workflow.



Extrem gute Sichtbarkeit der Skalierung

Einsatz auch im MR-Bereich

Geringes Gewicht

Auch aus der Entfernung ist dank des weiß eingefärbten Innenrohrs die Skalierung sehr gut lesbar und unterstützt einen reibungslosen und sicheren Workflow.

### Einfache Ablesbarkeit



### MR-fähig

Dank der besonderen Technologie erfüllen die modernen S FLOW Durchflussmesser die Anforderungen für den Einsatz in MR-Umgebungen. Sämtliche S FLOW Durchflussmesser sind bedingt MR-sicher bis 4,7 Tesla.



1000 G Linie / 0,1 T  
eines 4,7 T MR-Systems

### Besonders leicht

Die S FLOW Durchflussmesser sind trotz verchromtem Messinggehäuse besonders leicht. Ein flexibler Einsatz ist jederzeit möglich.



LS FLOW 

S FLOW 

FINA FLOW 

Zubehör 

Überblick 

# MEDAP FINA FLOW

Die FINA FLOW Röhren-Durchflussmesser überzeugen mit bester Verarbeitung und einer 10-Jahres-Garantie auf die technische Funktion des Messinggehäuses. Die FINA FLOW erfüllen alle modernen Standardwünsche im Bereich Inhalation bzw. Insufflation wie auch bei der Aerosoltherapie. Wirtschaftlich und platzsparend dank Doppel-Durchflussmesser – zwei Patienten können gleichzeitig aus nur einer Entnahmestelle versorgt werden.





Präzise einstellbarer Drehregler

Durchflussmengenbegrenzer für effektiven Sauerstoffeinsatz

Einhandbedienung

Großer Drehregler für eine äußerst präzise Dosierung bei der Inhalation bzw. Insufflation.

### Floweinstellung



Begrenzung der maximalen Durchflussmenge auf 20 l/min.

### Sichere Therapie



Besonders einfache Befestigung und Abnahme von der Geräteschiene.

### Leichte Bedienbarkeit



LS FLOW 

S FLOW 

FINA FLOW 

Zubehör 

Überblick 

# Zubehör zu Durchflussmes

Alle MEDAP Durchflussmesser haben einen Abgang UNF 9/16", so dass Einweg-Sterilwassersysteme direkt angeschlossen werden können.

Als Zubehör ist ein Flow Selektor verfügbar, der einen zweiten Ausgang an einem Durchflussmesser anbietet. Zusätzlich bietet ATMOS für die Durchflussmesser noch einen wiederverwendbaren Normalanfeuchter und Schlauchadapter in Metall und Kunststoff an.



# sern

Flow Selektor für einen zweiten Ausgang

Normalanfeuchter für ca. 60% relative Luftfeuchte

Schlauchadapter in Metall und Kunststoff

Mit einer einfachen Drehbewegung wählt man den Durchflussausgang ohne den Sauerstoffzufluss zu unterbrechen. Entweder über Anfeuchter oder den separaten Ausgang für den Anschluss an die Beatmungsmaske oder den Vernebler.

### Flow Selektor



Der wiederverwendbare Normalanfeuchter arbeitet nach dem Sprudlerprinzip zur Aufrechterhaltung der physiologischen Luftfeuchtigkeit im Atembereich.

### Normalanfeuchter



Die Schlauchadapter aus Metall oder Kunststoff haben eine Stufenform für Schläuche mit einem Innendurchmesser von 4, 6 bzw. 8 mm.

### Schlauchadapter



LS FLOW 

S FLOW 

FINA FLOW 

Zubehör 

Überblick 

# Überblick

	LS FLOW O 15	LS FLOW O 15 P5	LS FLOW O 05	LS FLOW O 01	LS DFLOW O 15	LS DFLOW O 15 P5	LS FLOW A 15	LS FLOW A 15 P5	
Messbereich	0 bis 15 l/min		0 bis 5 l/min	0 bis 1 l/min	0 bis 15 l/min				
Einstellbare Durchflussraten	0; 0,2; 0,5; 0,7; 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 15 l/min		0; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,6; 0,8; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 l/min	0; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1 l/min	0; 0,2; 0,5; 0,7; 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 15 l/min				
Genauigkeit	+/- 10% oder +/- 0,05 l/min was immer größer ist								
Durchflussbegrenzung	15 +/-1,5 l/min	15 +/-1,5 l/min	5 +/-0,5 l/min	1 +/-0,1 l/min	15 +/-1,5 l/min				
Gasart	Sauerstoff						Druckluft		
Nenndruck Gasversorgung	300 bis 550 kPa 3 bis 5,5 bar	500 kPa 5 bar	300 bis 550 kPa 3 bis 5,5 bar			500 kPa 5 bar	300 bis 550 kPa 3 bis 5,5 bar	500 kPa 5 bar	
Anschlussgewinde	UNF 9/16"								
Bedingt MR-sicher	bis 4,7 Tesla								
Abmessungen (H x B x T)	65-100 x 35-40 x 95-120 mm	56-100 x 35-40 x 95-120 mm	65-100 x 35-40 x 95-120 mm	65-100 x 35-40 x 95-120 mm	65-100 x 125 x 100- 140 mm	56 x 125 x 140 mm	65-100 x 35-40 x 95-120 mm	56 x 35 x 95 mm	
Gewicht	180 bis 320 g	166 bis 306 g	180 bis 320 g	180 bis 320 g	540 bis 690 g	512 g	180 bis 320 g	166 g	
<b>Artikelnummer</b>									
Wand DIN (DIN 13260)	5752 4916	5752 5705	5752 5304	5752 5306	5752 4919	5752 5702	5752 5235	5752 5703	
Wand MEDAP	5752 4917	-	-	-	5752 5706	-	5752 5450	-	
Wand BOC (BS 5682) Großbritannien	5752 4921	-	-	-	-	-	-	-	
Wand Air Liquide (NF S 90-116) Frankreich	5752 5161	-	-	-	-	-	-	-	
Wand AGA (SS 87 524 30) Schweden	5752 5162	-	-	-	5752 5183	-	5752 5240	-	
Schiene	5752 5301	5752 5704	5752 5305	5752 5307	5752 5302	-	5752 5303	-	
Verschraubung	5752 5708	-	-	-	-	-	5752 5709	-	
<b>Einsatzort</b>									
OP / Anästhesie	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Intensivstation	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	
Pflegestation	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
Pädiatrie	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	
Neonatalogie	✗	✗	○	✓	✗	✗	✗	✗	
Notfall	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	
Ambulantes OP-Zentrum	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
<b>Indikation</b>									
Inhalation / Insufflation mit Sauerstoff	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	
Druckluftgabe	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	
Verabreichung von Medikamenten-Aerosolen	○	○	✗	✗	○	○	✓	✓	

LS DFLOW A 15	S FLOW O 15	S FLOW O 15	S DFLOW O 15	S FLOW A 15	S FLOW A 15	S DFLOW A 15	FINA FLOW O 15	FINA DFLOW O 15	FINA FLOW A 15
kontinuierlich einstellbar									
+/- 10%							+/- 10% über 5 l/min Durchflussanzeige +/- 0,5 l/min bis 5 l/min Durchflussanzeige		
-		-		-		-		25 +/- 5 l/min	
Sauerstoff				Druckluft			Sauerstoff		Druckluft
300 bis 550 kPa 3 bis 5,5 bar	500 kPa 5 bar	450 kPa 4,5 bar	500 kPa 5 bar	450 kPa 4,5 bar	500 kPa 5 bar	500 kPa +/- 10% 5 bar +/- 10%			
							-	-	-
65-100 x 125 x 100- 140 mm	150-170 x 25-40 x 125- 130 mm	150 x 25 x 105 mm	150 x 145 x 130 mm	150-170 x 25-40 x 125- 130 mm	150 x 25 x 105 mm	150 x 145 x 130 mm	170 x 50 x 140 mm	170 x 165 x 120 mm	170 x 50 x 140 mm
540 bis 690 g	230 bis 360 g	230 g	580 bis 730 g	230 bis 360 g	230 g	580 g	750 bis 950 g	1600 bis 1700 g	750 bis 950 g
5752 5607	5752 4906	-	5752 4910	5752 4912	-	5752 5750	5752 3681	5752 3689	5752 3697
-	5752 4907	-	5752 5532	5752 5269	-	-	5752 3680	5752 3688	5752 3696
-	-	5752 4913	-	-	5752 5579	-	-	-	-
-	-	5752 4914	-	-	-	-	-	-	-
-	-	5752 4915	-	-	-	-	-	-	-
5752 5608	5752 5298		5752 5299	5752 5300	-	-	5752 3682	5752 3690	5752 3698
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	✓	✓	x	x	x	x	✓	x	x
✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	○	○	x	○	○	○	○	x	○
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	✓
x	✓	✓	x	x	x	x	✓	x	x
x	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	x
✓	x	x	x	✓	✓	✓	x	x	✓
✓	○	○	○	✓	✓	✓	○	○	✓

✓ = speziell geeignet    ○ = möglich    x = nicht geeignet



**Vakuumextraktion**



**Chirurgische Absaugung**



**Wunddrainage**



**Thoraxdrainage**



**Sauerstoffgabe**

# ATMOS



**Atemwegsabsaugung**



**Rauchgasabsaugung**

## Produktprogramm



**Mobile Sauerstoffgabe**



**Absaugung mit ZVA**

**Weitere Informationen  
zum kompletten  
Produktprogramm  
„ATMOS Medizinische  
Absaugsysteme“  
finden Sie unter:  
[www.atmos-medap.de](http://www.atmos-medap.de)**



**MedizinTechnik**

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG  
Ludwig-Kegel-Str. 16  
79853 Lenzkirch / Germany  
Tel: +49 7653 689-0  
atmos@atmosmed.de

Weitere Informationen zum  
kompletten Produktprogramm  
„ATMOS Sauerstoffgabe“ finden  
Sie unter:  
[www.atmos-medap.de](http://www.atmos-medap.de)

[www.atmosmed.com](http://www.atmosmed.com)