

MEDAP-ANSCHLUSSSCHLÄUCHE
MEDAP-ENTNAHMESTECKER
MEDAP-DRUCKGASVERTEILER





UMFASSENDES ZUBEHÖRPROGRAMM GARANTIERT PERFEKTE GASENTNAHME MEDAP-STECKER UND -SCHLÄUCHE



Kompetenz aus einer Hand: Um Leben zu retten und Patienten optimal zu versorgen, muss der Workflow stimmen, muss alles bis ins Detail perfekt miteinander harmonieren. Passend für eine innovative, medizinische Gasentnahme bietet ATMOS deshalb ein komplettes MEDAP-Therapie-Zubehörprogramm aus hochwertigen Anschlusschläuchen in farbneutral oder

ISO-Farbkodierung, Entnahmesteckern, Adaptersteckkupplungen und Druckgasverteiltern. Therapie-Zubehöprodukte von ATMOS werden seit Jahren weltweit erfolgreich bei der Gasentnahme eingesetzt. Beste Verarbeitung und eine lange Lebensdauer sprechen ebenso für ATMOS wie das sehr gute Preis-Leistungs-Verhältnis.

INTELLIGENTES KOMPLETTSYSTEM FÜR WELTWEITEN EINSATZ MEDAP-THERAPIE-ZUBEHÖRPROGRAMM

Lückenloses Baukastensystem: Für die zuverlässige Gasentnahme aus der Zentralen Gasversorgungsanlage (ZVA) bietet ATMOS ein praxisorientiertes Baukastensystem – ganz nach Wunsch und Bedarf – für die Medien Druckluft, Vakuum und Sauerstoff. Damit verfügen Kliniken und Spezialpraxen über innovative Entnahmearmaturen wie auch über ein komplettes Zubehörportfolio, das internationalen Anforderungen gerecht wird:

- MEDAP-Anschlusschläuche – wahlweise in farbneutral oder ISO-Farbkodierung
- Entnahmestecker – MEDAP, DIN, BS, NF, SS
- NIST-Verschraubungen
- Adaptersteckkupplungen
- Druckgasverteiler

Perfekter Partner für die Gaskennfarben-Umstellung: Spätestens seit dem 31.12.2009, an dem die Übergangsfrist für die bisherigen nationalen Gaskennfarben abgelaufen ist, müssen alle DIN-Farbkodierungen an Geräten und Schlauchverbindungen auf farbneutral oder ISO-Farbkodierung umgestellt sein. Als kompetenter Partner unterstützt ATMOS Krankenhäuser und Kliniken mit einer Vielzahl an Anschlusschläuchen und sichert so eine zeitnahe, wirtschaftliche und vor allem unkomplizierte Umrüstung.

ZUORDNUNG FARBE ZU GASART

Farbe	Gasart bei farbneutral	Gasart bei ISO-Farbkodierung
weiß		Sauerstoff
schwarz/weiß		Druckluft
blau		Lachgas
gelb		Vakuum
grau		Kohlendioxid
schwarz	alle Gase und Vac	

ZUORDNUNG GASART ZU FARBE

Gasart	Farbneutral	ISO-Farbkodierung
Druckluft	schwarz	schwarz/weiß
Vakuum	schwarz	gelb
Sauerstoff	schwarz	weiß
Lachgas	schwarz	blau
Kohlendioxid	schwarz	grau

MEDAP-Anschlusschläuche: Sie haben die Aufgabe, medizinische Gase druck- oder vakuumgesteuerten Geräten (z. B. Narkose- oder Beatmungsgeräte) zuzuführen. ATMOS hält zu diesem Zweck eine große Auswahl an Anschlusschläuchen höchster Qualität bereit, die speziell für die Durchleitung von Druckluft, Vakuum und Sauerstoff angefertigt sind. ATMOS-Anschlusschläuche sind in vielen Längen erhältlich – wahlweise in farbneutral oder ISO-Farbkodierung.

Qualität made by ATMOS: An Schläuche für medizinische Anwendungen werden besonders hohe Anforderungen gestellt. MEDAP-Anschlusschläuche überzeugen durch eine sehr gute Biegeermüdungsfestigkeit, Konstruktionsflexibilität und lange Nutzungsdauer. Sie sind antistatisch, verfügen über alle notwendigen Klassifizierungen und eignen sich damit zum Einsatz im Operationssaal und auf Station.

TECHNISCHE DATEN

MEDAP-Anschlusschläuche	
Anschlusschläuche	geeignet zur Durchleitung von Druckluft, Vakuum, Sauerstoff
Anschlusschläuche	antistatisch
Schlauchinnendurchmesser	6,7 mm (Druckgase) 8 mm (Vakuum) (ISO-Farbkodierung)
Schlauchwandstärke	3 mm
Schlauchwerkstoff	PVC mit Gewebeeinlage (physiologisch unbedenklich und FDA-gelistet)
Schlauchbeschaffenheit außen	hochglänzend
Nenndruck	500 kPa
Berstdruck bei 23 °C	> 5600 kPa
Verformung unter Druck, Widerstandsfähigkeit gegen Verschluss und Flexibilität	nach DIN EN ISO 5359



Entnahmestecker MEDAP für Druckluft – ISO-Farbkodierung



Entnahmestecker DIN für Druckluft – ISO-Farbkodierung



Entnahmestecker SS für Druckluft (SS 87 524 30) Schweden – ISO-Farbkodierung



Entnahmestecker BS für Druckluft (BS 5682) Großbritannien – ISO-Farbkodierung



Entnahmestecker NF für Druckluft (NF S 90-116) Frankreich – ISO-Farbkodierung

Entnahmestecker für weltweiten Einsatz: Dank einer großen Bandbreite an Entnahmesteckern mit standardisierten Konnektionsformen (MEDAP, DIN, BS, NF, SS) lassen sich MEDAP-Anschlusschläuche weltweit zur Direktentnahme aus der zentralen Gasversorgungsanlage einsetzen. Neben einer hohen Sicherheitstechnik zeichnen sich die Entnahmestecker durch eine komfortable Handhabung aus. So verfügen die Entnahmestecker DIN, BS, NF und SS über drehbare Steckachsen. Dies bedeutet, dass sich der Anschlusschlauch am Entnahmestecker frei drehen und somit individuell positionieren lässt.

Universelle NIST-Verschraubungen: Sie sind eine in ihrer Gesamtheit optimierte Entwicklung, die heutigen und zukünftigen medizintechnischen Anforderungen entspricht. Mit Hilfe modernster Berechnungsverfahren wurde eine hohe Leistung und Montagesicherheit geschaffen. NIST-Verschraubungen entsprechen den Standards des US-amerikanischen National Institute of Standards and Technology.

Optimierter Workflow: Adaptersteckkupplungen wie auch den Druckgasverteiler ist eines gemein – sie erhöhen die Flexibilität im Umgang mit der Gasentnahme und sichern dem Anwender damit einen unkomplizierten Workflow.

BESONDERS SICHER DURCH KODIERTE ENTNAHMESTECKER UND NIST-VERSCHRAUBUNG ANSCHLUSSSCHLÄUCHE DRUCKLUFT UND VAKUUM

Für eine sichere Patientenversorgung: Alle Anschluss-schläuche Druckluft und Vakuum verfügen über einen medienkodierten Entnahmestecker mit der gewünschten Konnektionsform (MEDAP, DIN, BS, NF, SS) zur Direktentnahme aus der ZVA. Auf der Verbraucherseite sorgt eine universelle NIST-Verschraubung für eine leckagefreie Montage an die Endgeräte.

Hochwertige Werkstoffe: Die Anschlussnippel und Steckachsen am Entnahmestecker bestehen aus verchromtem Messing. Sie garantieren über Jahre hinweg ein sicheres Ein- und Auskuppeln in die Direktentnahmestelle der ZVA. Alle Anschluss-schläuche sind antistatisch und entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen im OP.



Anschluss-schlauch Druckluft mit Entnahmestecker MEDAP und NIST-Verschraubung - farbneutral



Anschluss-schlauch Vakuum mit Entnahmestecker DIN und NIST-Verschraubung - ISO-Farbkodierung

Anschluss-schläuche Druckluft:

- Wahlweise in farbneutral oder ISO-Farbkodierung
- Empfohlen zum Einsatz mit MEDAP Entnahmearmaturen für Geräteschiene
- Ideal auch für druckluftgesteuerte Geräte

Anschluss-schläuche Vakuum:

- Wahlweise in farbneutral oder ISO-Farbkodierung
- Empfohlen zum Einsatz mit MEDAP Entnahmearmaturen für Geräteschiene
- Ideal auch für vakuumgesteuerte Geräte

DRUCKLUFT

Entnahmestecker	Schlauchfarbe	Anschluss-schlauch Druckluft	Schlauchlänge / Meter – Art.-Nr.		
			1,5 m	3 m	5 m
MEDAP	schwarz (Farbneutral)	MED-NIST-FN	5752 5172	5752 5173	
	schwarz/weiß (ISO-Farbkodierung)	MED-NIST-EN	5752 5016	5752 5017	
DIN 13260	schwarz (Farbneutral)	DIN-NIST-FN	5752 5019	5752 5020	5752 5350
	schwarz/weiß (ISO-Farbkodierung)	DIN-NIST-EN	5752 5021	5752 5022	5752 5023
SS 87 524 30 (Schweden)	schwarz/weiß (ISO-Farbkodierung)	SS-NIST-EN	5752 5024	5752 5025	
BS 5682 (Großbritannien)	schwarz/weiß (ISO-Farbkodierung)	BS-NIST-EN	5752 5026	5752 5027	
NF S 90-116 (Frankreich)	schwarz/weiß (ISO-Farbkodierung)	NF-NIST-EN	5752 5028	5752 5029	

VAKUUM

Entnahmestecker	Schlauchfarbe	Anschluss-schlauch Vakuum	Schlauchlänge / Meter – Art.-Nr.		
			1,5 m	3 m	5 m
MEDAP	schwarz (Farbneutral)	MED-NIST-FN	5752 5174		
	gelb (ISO-Farbkodierung)	MED-NIST-EN	5752 5270	5752 5271	
DIN 13260	schwarz (Farbneutral)	DIN-NIST-FN	5752 5037	5752 5038	5752 5039
	gelb (ISO-Farbkodierung)	DIN-NIST-EN	5752 5273	5752 5274	5752 5275
SS 87 524 30 (Schweden)	gelb (ISO-Farbkodierung)	SS-NIST-EN	5752 5276	5752 5277	
BS 5682 (Großbritannien)	gelb (ISO-Farbkodierung)	BS-NIST-EN	5752 5278	5752 5279	
NF S 90-116 (Frankreich)	gelb (ISO-Farbkodierung)	NF-NIST-EN	5752 5280	5752 5281	

PERFEKT DURCH HOCHWERTIGE ENTNAHMESTECKER UND NIST-VERSCHRAUBUNG ANSCHLUSSSCHLÄUCHE SAUERSTOFF

Wissen, was gebraucht wird: Alle Anschluss-schläuche Sauerstoff und Lachgas verfügen über einen medienkodierten Entnahmestecker mit der gewünschten Konnektionsform (MEDAP, DIN, BS, NF, SS) zur Direktentnahme aus der ZVA. Auf der Verbraucherseite sorgt eine universelle NIST-Verschraubung für eine leckagefreie Montage an die Endgeräte.

Hochwertige Werkstoffe: Die Anschlussnippel und Steckachsen am Entnahmestecker bestehen aus verchromtem Messing. Sie garantieren über Jahre hinweg ein sicheres Ein- und Auskuppeln in die Direktentnahmestelle der ZVA. Alle Anschluss-schläuche sind antistatisch und entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen im OP.



Anschluss-schlauch Sauerstoff mit Entnahmestecker NF und NIST-Verschraubung - ISO-Farbkodierung

Anschluss-schläuche Sauerstoff:

- Wahlweise in farbneutral oder ISO-Farbkodierung
- Empfohlen zum Einsatz mit MEDAP Entnahmearmaturen für Geräteschiene
- Ideal für Narkose- und Inhalationsgeräte

SAUERSTOFF

Entnahmestecker	Schlauchfarbe	Anschluss-schlauch Sauerstoff	Schlauchlänge / Meter – Art.-Nr.	
			1,5 m	3 m
MEDAP	schwarz (Farbneutral)	MED-NIST-FN	5752 5175	5752 5176
	weiß (ISO-Farbkodierung)	MED-NIST-EN	5752 5051	5752 5052
DIN 13260	schwarz (Farbneutral)	DIN-NIST-FN	5752 5054	5752 5055
	weiß (ISO-Farbkodierung)	DIN-NIST-EN	5752 5056	5752 5057
SS 87 524 30 (Schweden)	weiß (ISO-Farbkodierung)	SS-NIST-EN	5752 5059	5752 5060
BS 5682 (Großbritannien)	weiß (ISO-Farbkodierung)	BS-NIST-EN	5752 5061	5752 5062
NF S 90-116 (Frankreich)	weiß (ISO-Farbkodierung)	NF-NIST-EN	5752 5063	5752 5064

SPEZIALISTEN FÜR EINE EFFIZIENTE NARKOSEGASABSAUGUNG ANSCHLUSSSTECKER UND -SCHLÄUCHE

Immer die richtige Lösung: Für eine effiziente Narkosegasabsaugung im Bereich des Anästhesiegas-Fortleitungssystems (AGFS) bietet ATMOS ein perfekt abgestimmtes Portfolio aus Anschlusschläuchen für alle handelsüblichen Narkosegeräte wie auch hochwertige Anschlussstecker für den Anschluss an

- Entnahmestellen nach MEDAP-Werksnorm (Anschlussstecker NGA-C)
- Entnahmestellen nach Dräger-Werksnorm (Anschlussstecker NGA-E)
- Entnahmestellen nach EN-Norm (Anschlussstecker NGA-EN, Typ 1)

Ganz nach Bedarf: ATMOS führt Anschlusschläuche für die Narkosegasabsaugung nach DIN 13252, die über eine Nebenluftöffnung am patientenseitigen Anschluss verfügen, wie auch Anschlusschläuche für die Narkosegasabsaugung ohne Nebenluftöffnung am patientenseitigen Anschluss, die sich speziell für Narkosegeräte nach EN 740 eignen. Beide Anschlusschläuche sind in unterschiedlichen Längen erhältlich.

Beste Verarbeitung: Zur Sicherheit von Patient und Klinikpersonal werden MEDAP-Anschlussstecker und -Anschlusschläuche für die Narkosegasabsaugung nur aus Werkstoffen gefertigt, die den hohen Qualitätsanforderungen im OP mehr als gerecht werden.



Anschlusschlauch Narkosegasabsaugung ohne Nebenluftöffnung



Anschlusschlauch Narkosegasabsaugung mit Nebenluftöffnung



Anschlussstecker Narkosegasabsaugung NGA-C



Anschlussstecker Narkosegasabsaugung NGA-E



Anschlussstecker Narkosegasabsaugung NGA-EN, Typ 1

ANSCHLUSSSTECKER NARKOSEGASABSAUGUNG

Entnahmestelle	Anschlussstecker	Art.-Nr.
MEDAP-Werksnorm	NGA-C	5750 8097
Dräger-Werksnorm	NGA-E	5750 8098
EN-Norm	NGA-EN, Typ 1	5752 5084

ANSCHLUSSSCHLÄUCHE NARKOSEGASABSAUGUNG

Anschlusschlauch Narkosegas	Nebenluftöffnung am patientenseitigen Anschluss	Schlauchlänge / Meter – Art.-Nr.		
		3 m	5 m	7 m
Für Narkosegeräte nach DIN 13252	ja	5750 8095	5750 8096	5752 4448
Für Narkosegeräte nach EN 740	nein	5752 1281	5752 1282	

IDEAL FÜR EINEN SCHNELLEN EINSATZ ADAPTERSTECKKUPPLUNGEN

Adaptersteckkupplungen: Immer wenn der Entnahmestecker am Gerät nicht in die vorhandene Entnahmestelle der ZVA passt, helfen Adaptersteckkupplungen weiter. Als Übergangsstück zwischen den verschiedenen Bauarten DIN und MEDAP garantieren sie einen flexiblen Einsatz und ermöglichen schnell eine unproblematische Entnahme von Sauerstoff oder Druckluft.

Praxisorientierte Technik: Adaptersteckkupplungen bestehen aus einer medien-spezifischen Steckkupplung, einem Verbindungsschlauch und einem medien-spezifischen Entnahmestecker. Die Adaptersteckkupplung ist mit der entsprechenden Gasart – Sauerstoff oder Druckluft – beschriftet. Adaptersteckkupplungen lassen sich jederzeit vom Gerät abnehmen und wieder verwenden.

ATMOS bietet Adaptersteckkupplungen in folgender Ausführung an:

- Adaptersteckkupplung MEDAP-DIN für den Übergang von einem Entnahmestecker MEDAP auf eine Steckkupplung DIN



Adaptersteckkupplung Sauerstoff mit Entnahmestecker MEDAP und Steckkupplung DIN - ISO-Farbkodierung

ADAPTERSTECKKUPPLUNGEN

Medium	Entnahmestecker	Steckkupplung	Schlauchfarbe	Art.-Nr.
Druckluft	MEDAP	DIN 13260	schwarz/weiß (ISO-Farbkodierung)	5752 5093
Sauerstoff	MEDAP	DIN 13260	weiß (ISO-Farbkodierung)	5752 5095

FÜR EIN MAXIMUM AN FLEXIBILITÄT DRUCKGASVERTEILER FÜR DIN

Verteilung des Volumenstroms: Druckgasverteiler haben die Aufgabe, den Volumenstrom aus der Entnahmestelle der ZVA gleichmäßig auf die gewünschte Anzahl an Entnahmestellen zu verteilen und dabei den entstehenden Druckverlust möglichst gering zu halten. Druckgasverteiler für DIN eignen sich hervorragend für Anwendungen mit einem maximalen Flow von 30 l/min.

Druckgasverteiler für DIN 13260: Sie eignen sich für die Gasarten Druckluft und Sauerstoff und verfügen über 2 bzw. 4 Entnahmestellen. Ein integrierter Druckschlauch in 1,5 m Länge in ISO-Farbkodierung mit Entnahmestecker DIN ist im Lieferumfang enthalten. Ein Gerätehalter mit Feststellschraube zur Befestigung an der Geräteschiene 25 x 10 mm (DIN) (Art.-Nr. 5752 4532) muss separat mitbestellt werden.



Verteiler für Druckgase DIN 13260 mit vier Entnahmestellen für Sauerstoff

DRUCKGASVERTEILER

Entnahmestelle	Medium	Anzahl Entnahmestellen	Art.-Nr.
DIN 13260	Druckluft	2	5752 5088
		4	5752 5086
	Sauerstoff	2	5752 5087
		4	5752 5085

SICHERE UND KOMFORTABLE ENTNAHME VON FÜNF GASARTEN ENTNAHMESTECKER MEDAP UND DIN

Sicherheit und Komfort: Entnahmestecker für Entnahmestellen mit MEDAP-System oder nach DIN 13260 überzeugen durch eine besonders hohe Sicherheitstechnik und eine komfortable Handhabung. Genormte Stecknippel garantieren einen unverwechselbaren Anschluss. Außerdem verfügen die Entnahmestecker DIN über drehbare Steckachsen. Dies bedeutet, dass sich der Anschlusschlauch am Entnahmestecker frei drehen und somit individuell positionieren lässt. Darüber hinaus haben alle Schlauchstutzen einen Abgang von 45 Grad.

Flexibel einsetzbar: Entnahmestecker MEDAP und DIN sind aus verchromtem Messing gefertigt und erfüllen damit die hohen Qualitätsanforderungen im OP wie auf Station. Für ein Mehr an Flexibilität werden auf Wunsch passende Gasartenschilder in farbneutral werkseitig mitgeliefert.



Entnahmestecker Sauerstoff mit Schlauchstutzen für Entnahmestellen nach DIN 13260



Entnahmestecker Sauerstoff mit Schlauchstutzen für Entnahmestellen MEDAP

ENTNAHMESTECKER

Entnahme-stecker	Medium	Schlauchstutzen	Art.-Nr.
MEDAP	Druckluft	8,4 mm	5752 5072
	Vakuum	8,4 mm	5752 5073
	Sauerstoff	8,4 mm	5752 5074
DIN 13260	Lachgas	8,4 mm	5752 5075
	Kohlendioxid	8,4 mm	5752 5076
	Druckluft	8,4 mm	5752 5079
	Vakuum	8,4 mm	5752 5080
	Sauerstoff	8,4 mm	5752 5081



■ **Hersteller:**

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG
Ludwig-Kegel-Str. 16
79853 Lenzkirch
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 7653 689-0
www.atmosmed.com
www.atmos-medap.de