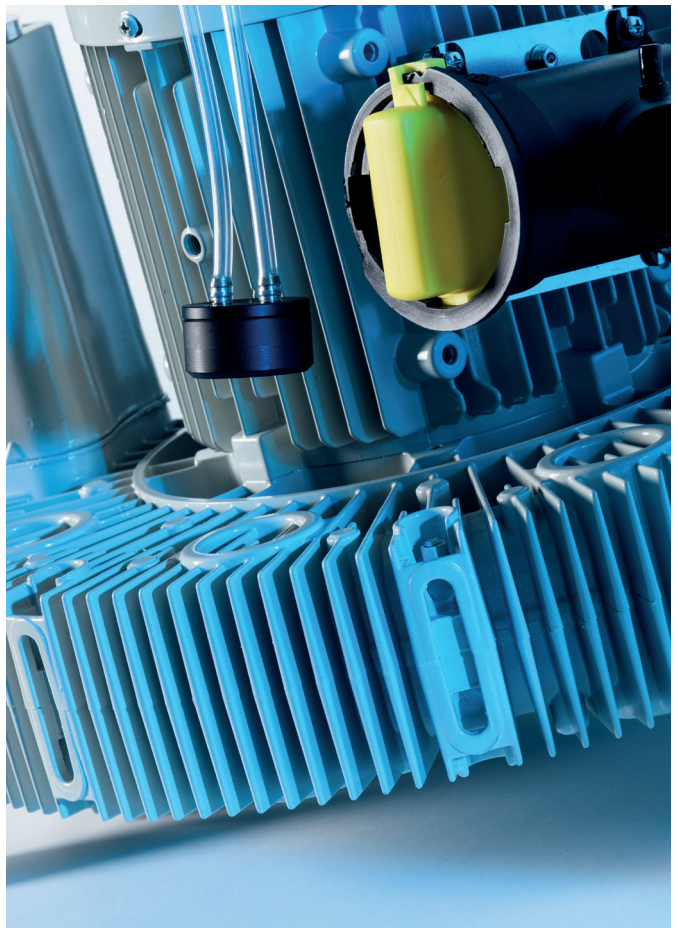


ZENTRALE ABSAUGSYSTEME

Trocken-/Nassabsaugung für 1 - 15

Dentaleinheiten

Unterdruck von 180 mbar



 **METASYS**

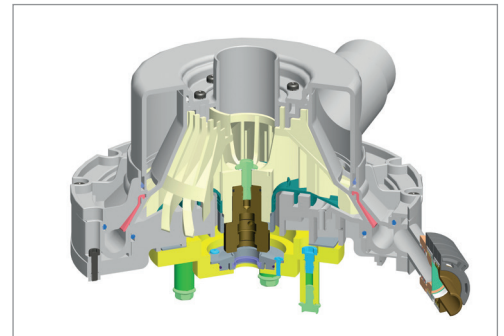
METASYS Absaugsysteme

Effiziente Lösungen für jede Praxis

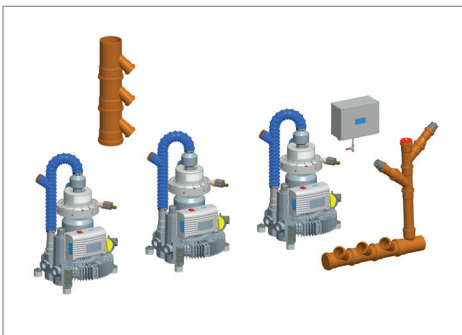
Das METASYS „EXCOM hybrid / VAC“ Leistungsangebot ist mittlerweile Synonym für leistungsstarke Absaugtechnologie im Dentalbereich. Konstant hoher Unterdruck der METASYS Saugsysteme bietet ein bestmögliches Umfeld, in dem sicheres Behandeln des Patienten gewährleistet wird. Ohne beständige Absaugung kommt es zu Flüssigkeitsansammlungen im Patientenmund, die die Behandlung beeinträchtigen. Außerdem kann es durch rotierende Instrumente zu einer Aerosolbildung kommen, die wiederum Infektionsgefahren in sich birgt.

Egal ob Trocken- oder Nassabsaugung – EXCOM hybrid beherrscht beides

EXCOM hybrid verbindet Trocken- und Nassabsaugungstechnologie in einem Gerät. Egal welches Umfeld gegeben ist und egal ob Nass- oder Trocken-Absaugsystem, ein und dasselbe Gerät kann für beide Absaugsysteme verwendet werden. Dies ermöglicht Zahnarzt und Praxisplaner ein hohes Maß an Planungsflexibilität, da zwei unterschiedliche Absaugsysteme (Trocken / Nass) kombiniert oder diese im Laufe der Jahre geändert werden können. Dem Dentalhandel werden Lagerhaltung, Service und vor allem Außendienst-Ausstattung erleichtert, da immer dasselbe Gerät zur Anwendung kommen kann.



EXCOM hybrid: Absaugung für bis zu 15 Dentaleinheiten



Je nach Anforderungen einer dentalen Praxis kann mit METASYS Absaugsystemen die passende Lösung gefunden werden. Ohne Saugverlust und ohne Einschränkungen der Patientenbehandlung, dafür mit hohen Einsparungspotentialen sind Lösungen für bis zu 15 Dentaleinheiten möglich. In der Planungsphase ist es daher wichtig, den Saugluftbedarf richtig zu kalkulieren.

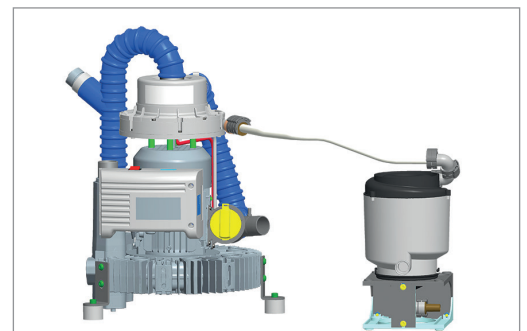
Mit Hilfe unserer Kalkulationstabelle ist es ein Leichtes, Luftmengen und Unterdruckwerte anhand der Anzahl der Einheiten sowie der Größe, der Anzahl und des Durchmessers der Saugleitungen exakt zu bestimmen und demzufolge die richtige

Wahl des passenden Saugsystems zu treffen. Die Kalkulationstabelle und weitere Tipps zur richtigen Berechnung können unter www.metasys.com/downloadbereich heruntergeladen werden.

EXCOM hybrid + ECO II: Nass-Absaugung mit Sedimentationsabscheidung

Jedes METASYS EXCOM hybrid Absaugsystem kann durch ein zentrales, ISO-zertifiziertes Amalgamabscheidungsmodul ergänzt werden und erfüllt somit die gesetzlichen Auflagen zur Amalgamabscheidung.

ECO II und ECO II Tandem Amalgamabscheider überzeugen durch ihre wartungsfreie Funktion ohne jegliche elektronische Schalt- und Überwachungstechnik, ihre einfache und schnelle Installation sowie ihren unschlagbaren Preisvorteil.

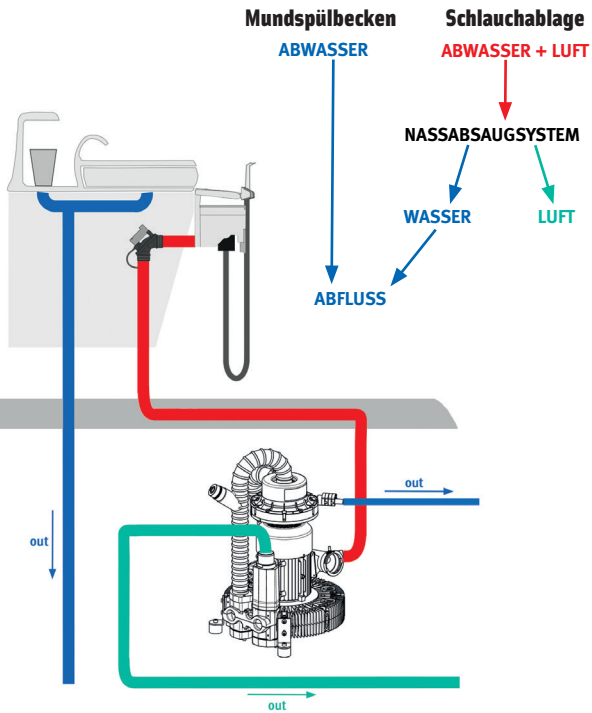


METASYS Absaugsysteme

Überblick

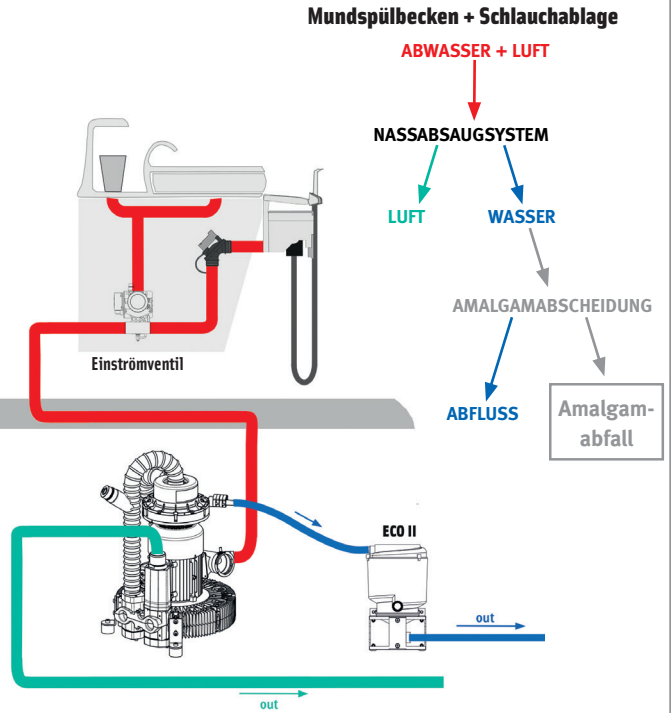
Nassabsaugung

OHNE AMALGAMABSCHEIDUNG



MIT AMALGAMABSCHEIDUNG

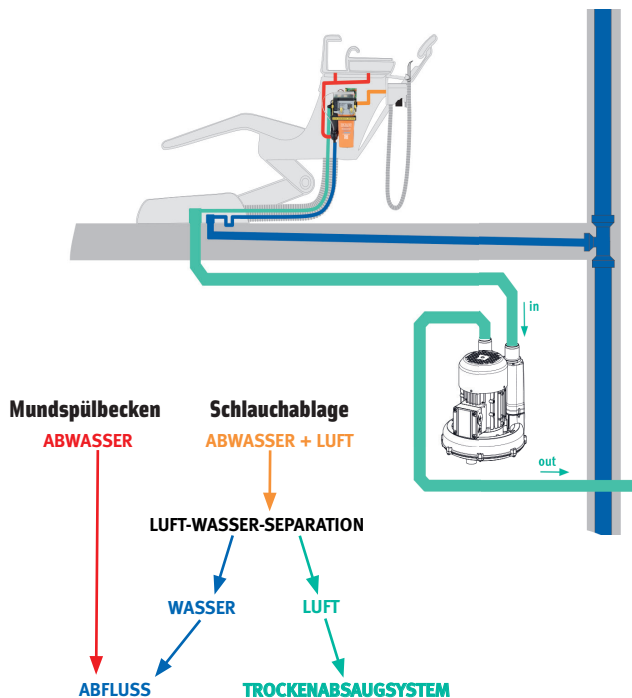
(zum Beispiel mit METASYS ECO II)



Trockenabsaugung

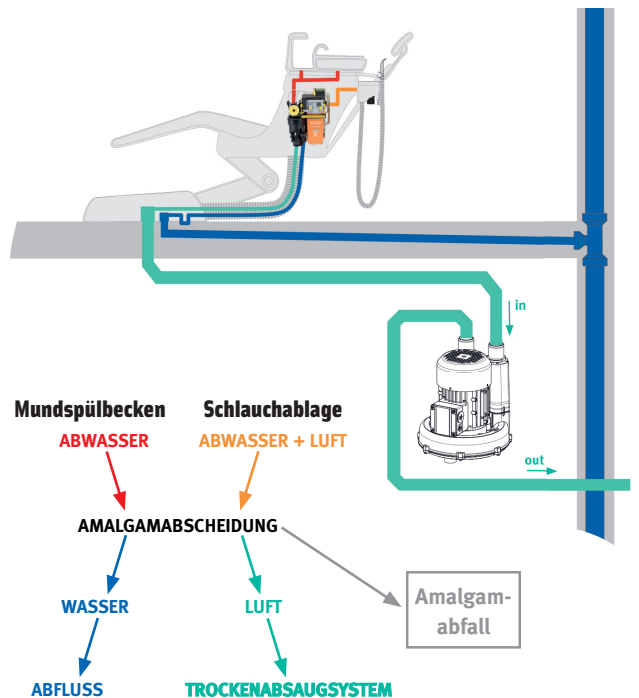
NUR LUFT-WASSER-SEPARATION

(zum Beispiel mit METASYS MST1 ECO Light)



LUFT-WASSER-SEPARATION & AMALGAMABSCHEIDUNG

(zum Beispiel mit METASYS MST1)



METASYS Absaugsysteme

Höchste Qualität in allen Details

Zentrifugaler Separier-Rotor

Separier-Modul, das mittels Zentrifugalkraft eine kontinuierliche, einwandfreie Separation auch bei hoher Schaumbelastung garantiert. Eine langjährige Funktion einer Vakuumpumpe ist nur durch die Zuverlässigkeit der Separation gegeben.

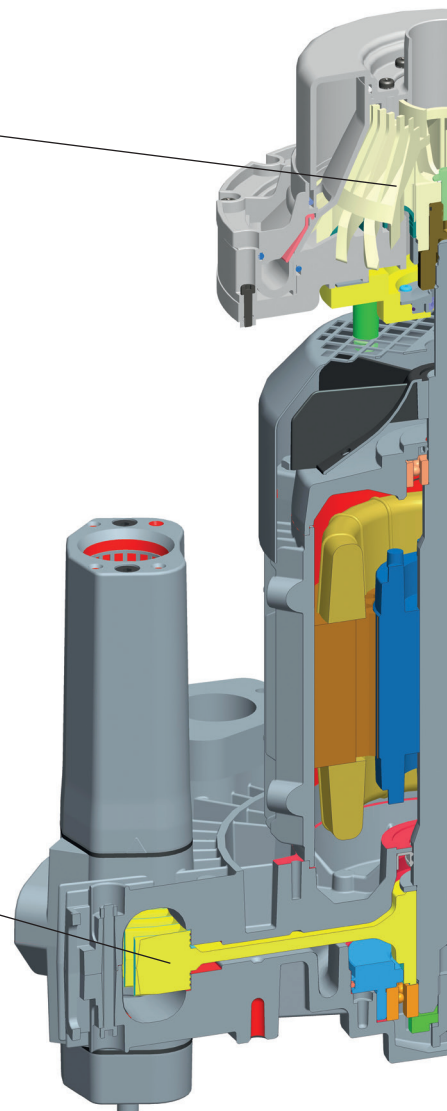
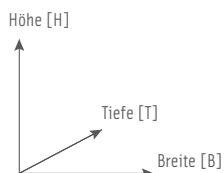
Frequenzgesteuerte Unterdruckregelung*

Die Unterdruckregelung erfolgt über eine Frequenzsteuerung, die je nach Leistungsanforderung für konstant hohen Unterdruck von 180 mbar an der Kanüle sorgt. Zudem bewirkt die frequenzgesteuerte Funktion eine erhebliche Reduzierung des Energieaufwandes.

* nur bei EXCOM hybrid 5

Aluminium-Turbinenrad

Ein frei laufendes Aluminium-Turbinenrad gewährleistet langfristige Funktionssicherheit. Kunststofflaufräder kommen nicht zum Einsatz.

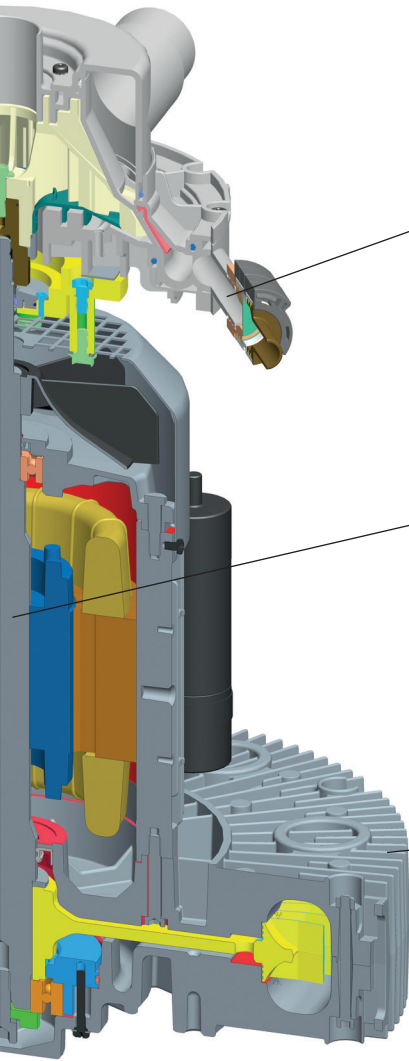


Art.-Nr.	EXCOM hybrid 1s 02010153*	EXCOM hybrid 1 02010311	EXCOM hybrid A1 02010251 (Version D auf Anfrage)
Spannungsversorgung	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Max. Stromaufnahme	3,5 / 4,5 A	7,6 A	7,6 A
Max. Leistungsaufnahme	0,55 / 0,63 kW	0,94 / 1,1 kW	0,94 / 1,1 kW
Max. Umgebungstemperatur	40 °C	40 °C	40 °C
Saugvolumen	1100 l/min	1100 / 1300 l/min	1100 / 1300 l/min
Unterdruckbereich reguliert	120 / 140 mbar	180 mbar	180 mbar
Geräuschpegel	63 dB(A)	57 / 62 dB(A)	57 / 62 dB(A)
Abmessungen (H x B x T) mm	530 x 350 x 320	570 x 422 x 400	570 x 770 x 400
Gewicht	15 kg	22 kg	24,5 kg
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Abscheiderate	-	-	99,3 %

*auch mit Steuerung erhältlich

METASYS Absaugsysteme

Technik auf höchstem Niveau



Hoher Abwasserauslauf

Ein in dieser Höhe angebrachter Abwasserauslauf ermöglicht die bequeme Anbindung an den Abfluss oder den Amalgamabscheider. Weiterer Installationsaufwand für eine eventuell erforderliche Anhebung des Absauggerätes ist infolgedessen nicht notwendig.

Eine Motorwelle

Eine Motorwelle bewegt sowohl Unterdruckerzeuger als auch Separation und bewirkt eine gleichzeitige Funktion beider Module. Die Gefahr eines möglichen Flüssigkeitsübertrittes von einer nicht funktionierenden Separation in eine funktionierende Vakuumpumpe ist somit nicht gegeben.

Luftstrom-optimierende Kühlrippen

Das spezielle Design der optimierten Kühlrippen gewährleistet eine bessere Kühlung und einen höheren Schutz vor Überhitzung. Effiziente Kühl-Luftströme an diesen Kühlrippen ermöglichen einen schnellen Wärmeabbau.



EXCOM hybrid 2

02010312

230 V AC
50 / 60 Hz
7,6 A
1,1 / 1,3 kW
40 °C
1450 / 1750 l/min
180 mbar
58 / 63 dB(A)
580 x 450 x 400
27 kg
100 %
-



EXCOM hybrid A2

02010221 | 02010227*

230 V AC
50 / 60 Hz
7,6 A
1,1 / 1,3 kW
40 °C
1450 / 1750 l/min
180 mbar
58 / 63 dB(A)
580 x 450 x 400 | 645 x 780 x 400*
29,5 kg | 31 kg*
100 %
99,3%

*für Deutschland mit ECO II D



EXCOM hybrid 5

02010313 | 02010314

230 V AC | 400 V AC
50 / 60 Hz
9,0 / 10,0 A | 4,3 / 4,4 A
1,5 / 1,75 kW
40 °C
2000 / 2400 l/min
180 mbar
64 / 68 dB(A)
620 x 460 x 455
30 kg
100 %
-



EXCOM hybrid A5

02010222 | 02010224 | 02010228** | 02010230**

230 V AC | 400 V AC
50 / 60 Hz
9,0 / 10,0 A | 4,3 / 4,4 A
1,5 / 1,75 kW
40 °C
2000 / 2400 l/min
180 mbar
64 / 68 dB(A)
620 x 915 x 455 | 645 x 915 x 455**
35 kg | 36 kg
100 %
99,3%

**für Deutschland mit ECO II Tandem D

Ein-Platz Trockenabsaugung

METASYS VAC 1s

Wirtschaftlich

Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Effizient

Hervorragende Unterdruckleistung bis zu 140 mbar (60 Hz)

Leise

Geräuscharmer Betrieb mit nur 53 dB(A)

	VAC 1s
Art.-Nr.	04010013*
Spannungsversorgung	230 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz
Max. Stromaufnahme	3,5 / 4,5 A
Max. Leistungsaufnahme	0,55 / 0,63 kW
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Saugvolumen	1000 l/min
Unterdruckbereich reguliert	120 / 140 mbar
Geräuschpegel	53 / 56 dB(A)
Abmessungen (L x B x H) mm	280 x 244 x 245
Gewicht	11 kg
Einschaltdauer	100 %
Abscheiderate	-

*auch mit Steuerung erhältlich



Die perfekte Ergänzung

In Kombination mit dem METASYS MST 1 ECO Light ist die VAC 1s die perfekte Lösung für eine Trockenabsaugung mit Luft-Wasser-Separierung.

METASYS MST 1 ECO Light

Art.-Nr.: 01010033

Die richtige Pflege macht den Unterschied!

Die fachgerechte Reinigung und Desinfektion des gesamten Systems ist sowohl aus hygienischen, wie auch aus funktionellen Gründen unbedingt erforderlich.

Durch die Reduktion von Schmutz und Biofilm wird eine Leistungsbeeinträchtigung verhindert und die Lebensdauer der Geräte erhöht*.

GREEN&CLEAN M2: Duales, aktiv entschäumendes Konzentrat zur Desinfektion und Desodorierung von Absauganlagen und Amalgamabscheidern.



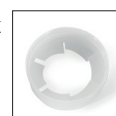
*Bitte Anwendungshinweise beachten!

MIT GREEN&CLEAN M2

Ohne Ablagerungen arbeitet Modul 2 einwandfrei



Kein Biofilm dank richtiger Reinigung und Desinfektion



Keine Spuren von Biofilm im Schlauch der Absauganlage



OHNE GREEN&CLEAN M2

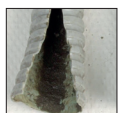
Ablagerungen am Modul 2 des MST1



Biofilm am Wasserabweiser des MST 1



Biofilm im Schlauch der Absauganlage



Die Komplett-Lösung

META Tower

Der META Tower überzeugt in all seinen Komponenten:

Druckluft, Absaugung und Amalgamabscheidung kompakt vereint in einem Gerät.

- > Leistungsstark aufgrund hochwertiger METASYS Qualität
- > Platzsparend für die Positionierung auf kleinstem Raum (0,36 m² Stellfläche)
- > Geräuscharmer Betrieb mit nur **54 dB(A)**

METASYS

Druckluft

META Air Kompressoren mit neuester Membrantrocknungstechnologie für die Versorgung mit hygienischer Druckluft.

Absaugung

EXCOM hybrid, zentrale Nass-Saugsysteme mit einem Unterdruck von 180 mbar.

Amalgamabscheidung

Zentrale, wartungsfreie Amalgamabscheidetechnik auf Sedimentationsbasis mit komplettem Recyclingkonzept.



	META Tower 2	META Tower 5	META Tower A2	META Tower A5
Art.-Nr.	07010001	07010002	07010011	07010012
Einheiten	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten
Amalgamabscheider	ohne	ohne	mit ECO II D	mit ECO II Tandem D



Parallelschaltung für 2 bzw. 3 EXCOM hybrid Geräte

Art.-Nr. 40040012 (für 2), Art.-Nr. 40040013 (für 3)

Automatische Steuerung für 2 oder 3 EXCOM hybrid Geräte in paralleler Anordnung für eine leistungsstarke Absaugung für bis zu 15 Dentaleinheiten. Per Unterdruck-Sensorik werden die einzelnen Geräte bedarfsgerecht hoch- oder niedergefahren. Ein wirtschaftlicher und dauerhaft gleichmäßiger Betrieb ist sichergestellt.



METASYS Abdeckungen

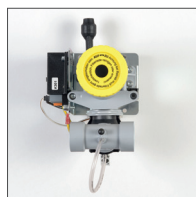
Zur Geräuschminimierung können unterschiedliche Abdeckungen für die jeweiligen EXCOM hybrid Versionen geordert werden.



Platzwahlventil

Art.-Nr. 40050048

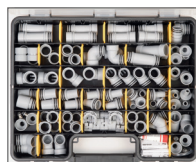
Das METASYS Platzwahlventil wird bei zentralen Mehr-Platz-Absaugsystemen in die Saugleitung zum Öffnen des Saugstromes einer Dentaleinheit eingebaut.



Einströmventil des Mundspülbeckens

Art.-Nr. 40050002

Das Einströmventil dient zur Einleitung von Mundspülbeckenabflüssen in die Saugleitung von Nass-Saugsystemen. Durch die geringen Abmessungen und flexiblen Anschlüsse des Einströmventils ist ein einfacher Einbau in die Behandlungseinheit gegeben. Die Ventil-Steuerung erfolgt mittels kapazitiven Sensors.



META Connect Tüllenbox

Art.-Nr. 40400008

Der META Connect Tüllenbox ist ein komplettes Installationsset mit über 125 Verbindungselementen und Zubehörteilen. Alle Anschlüsse können einzeln nachbestellt werden.



Rohrschalldämpfer

Art.-Nr. 40060007

Zur Reduktion der Schallemissionen in der Abluft wird die Installation eines METASYS Rohrschalldämpfers empfohlen.

METASYS - Ihr starker Partner



- Amalgamabscheidung
- Hygienische Druckluft
- Absaugung
- Wasserentkeimung
- Hygiene
- Recycling

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianstraße 3, 6063 Rum bei Innsbruck, Austria

☎ +43 512 205420 | 📠 +43 512 205420 7

www.metasys.com | info@metasys.com



GERMANY

+49 8823 938 44 33

info@metasys.com

FRANCE

+33 4 37 90 22 15

info@metasys.fr

ITALY

+39 045 981 4477

desitalia@metasys.com