

Das Herz Ihrer Praxis – Dürr Dental Kompressoren

Leistungsstark, sicher und eigentlich zu schade für den Keller

Höchste
Funktions-
sicherheit



DRUCKLUFT
ABSAUGUNG
BILDGEBUNG
ZAHNERHALTUNG
HYGIENE

Dürr Dental – Innovationsgeist mit Liebe zum Detail

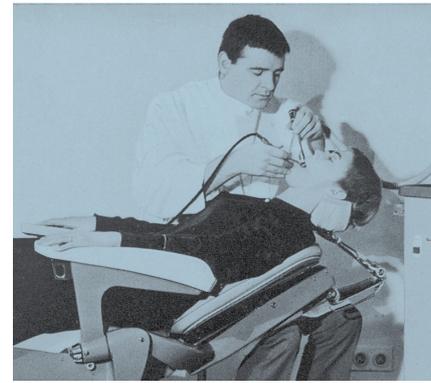
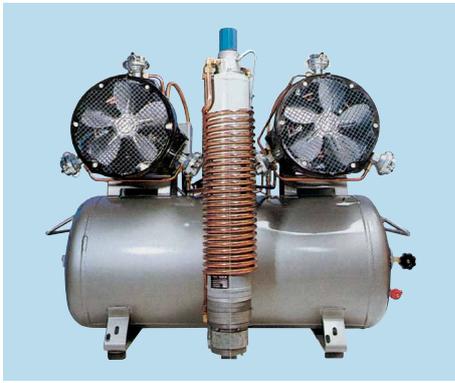
Bereits seit über 70 Jahren steht der Name Dürr Dental für fortschrittliche und richtungsweisende Lösungen in der Zahnmedizin. Zahlreiche Standards gehen auf die Dürr Dental Entwicklungen zurück – und setzen bis heute Maßstäbe.

Dürr Dental bietet Spitzenprodukte und exzellenten Service für jeden Anspruch, mit sinnvoll aufeinander abgestimmten Systemlösungen in den Bereichen Druckluft, Absaugung, Bildgebung, Zahnerhaltung und Hygiene. 1964 ermöglichte Dürr Dental mit seinem Absaugsystem die Behandlung am liegenden Patienten in Europa. Ein Jahr später führte das Unternehmen den ersten ölfreien Kompressor für die Zahnmedizin in den Markt ein. Druckluftsysteme von Dürr Dental sind durch ihre hohe Leistung und Luftqualität führend am Markt. Zahnärzte vertrauen auf die Ingenieurskunst und Spitzenqualität des Innovationsführers. Produkte von Dürr Dental prägen das Bild von Praxen und Kliniken weltweit – und das seit Jahrzehnten.



FORTSCHRITT BEGINNT
MIT IDEEN





SEIT ÜBER 70 JAHREN:
MIT HERZBLUT
ENGAGIERT



UNSERE
INNOVATIONEN ENTSTEHEN,
WEIL WIR HEUTE SCHON
AN MORGEN
DENKEN

Qualität schafft Vertrauen – Spitzentechnik für das Herz der Praxis

Dentale Druckluft für höchste Anforderungen

Dentale Druckluft muss hygienisch sein. Deshalb muss der Feuchtigkeitsgehalt auf ein Minimum reduziert und Verunreinigungen durch Öl oder Feststoffpartikel ausgeschlossen werden. Ansonsten würde die Haltbarkeit hochwertiger Präparationen sowie die Funktion empfindlicher Instrumente gefährdet. Zudem müssen die vom Patienten erwarteten hygienischen und aseptischen Bedingungen erfüllt werden.

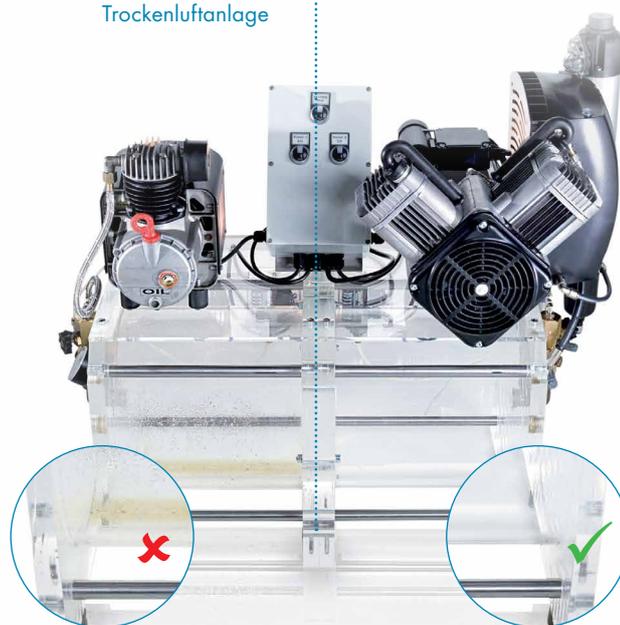
Die Membran-Trocknungsanlage am Kompressor verhindert feuchtes Milieu als Nährboden für Organismen im Druckluftsystem. Sie sorgt nicht nur für konstante Trockenheit, sondern ermöglicht auch ständige Leistungsverfügbarkeit ohne für die Regeneration erforderliche Pufferzeiten. Der niedrige Drucktaupunkt garantiert hygienische, geschmacks- und geruchsneutrale Druckluft.

Robust und langlebig – für den Dauerbetrieb von Fräs- und Schleifmaschinen optimal geeignet

Fräs- und Schleifmaschinen stellen in Sachen zuverlässige und konstante Versorgung mit Druckluft besonders hohe Ansprüche an den Kompressor. Vor allem für das Herz der Fräsmaschine, die Spindel, ist trockene, ölfreie und partikelfreie Druckluft ein Muss. Bei Nutzung eines ungeeigneten Kompressors kann die Garantie der teuren Spindel erlöschen. Für den Betrieb steht damit konstant ölfreie und trockene Druckluft an oberster Stelle – denn während des Betriebs gestattet die Fräsmaschine keine Verschnaufpausen. Die Einschaltdauer eines Kompressor-Aggregates bei Betrieb mit einer Fräsmaschine geht weit über die Einschaltdauer im normalen Zahnarztpraxisbetrieb hinaus. Das ausgereifte Konzept von Dürr Dental erfüllt in dieser Hinsicht alle Ansprüche und ist für den Dauerbetrieb ausgelegt. Die hochwertigen Systemteile sorgen für höchste Präzision und Laufruhe. Dadurch arbeitet der Kompressor nicht nur leiser, sondern lebt auch länger. In Kombination mit der Membran-Trocknungsanlage wird der konstante, unterbrechungsfreie Druckluftbedarf der CAM-Fräsmaschinen erfüllt.

Ölgeschmierter
Kompressor ohne
Trockenluftanlage

Ölfreier Duo Kompressor mit
Membran-Trocknungsanlage



Saubere Luft, ohne Verunreinigungen durch Wasser, Öl und Partikel, ist für zahnmedizinische Behandlungen ein wichtiger Hygienefaktor. Darüber hinaus sichert sie den Werterhalt Ihrer Instrumente.

UNSER VERSPRECHEN:
**GARANTIERTE
HÖCHSTLEISTUNG**
BEI ABSOLUTER ZUVERLÄSSIGKEIT.

Ingenieurskunst mit Leidenschaft. Für höchste Betriebssicherheit

Leistung im Verborgenen

Ein guter Kompressor tut seinen Dienst im Hintergrund, während sich das Praxisteam auf die Behandlung konzentriert. Er versorgt Luft-/Wasserspritze, Turbine, Pulverstrahlgerät, Fräsmaschine und alle weiteren luftbetriebenen Geräte. Darum sollte einem Kompressor nie die Luft ausgehen – für zuverlässig konstanten Praxisbetrieb.

Maximale Qualität ist bei uns Standard

Um einen maximalen Qualitätsstandard zu gewährleisten, produzieren wir nahezu ausschließlich am Wirtschaftsstandort Deutschland. Sämtliche Produkte unseres ISO-zertifizierten Unternehmens unterliegen strengen Produktionsstandards und werden hundertprozentig kontrolliert. Nicht zuletzt sorgen unsere Mitarbeiter mit Kompetenz, Freundlichkeit und Kreativität für den entscheidenden Mehrwert.

Praxisversorgung aus einer Hand

Als führender Hersteller von Druckluft- und Sauganlagen bieten wir aufeinander abgestimmte Lösungen für Zahnarztpraxen und Labore als auch für Zahnkliniken und Universitäten mit mehreren hundert Behandlungs-, Simulations- und Phantomarbeitsplätzen.



Darauf kommt es an:

- Ölfrei, trocken, hygienisch
- Höchste Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit
- Hygienische geschmacks- und geruchsneutrale Druckluft
- Bis zu 3 Jahre Gewährleistung
- Modernste Trockenlufttechnik

Für jede Praxis das richtige Maß an Druckluft



Individuell

Kompressorauswahl für
2 bis 20 Behandler

Duo

Der Klassiker unter den kompakten Kompressoren mit 2-Zylinder-V-Aggregat und 20-Liter-Tank, für 2 Behandler.

Trio

Der Hochleistungskompressor mit 3 Zylindern und einem 50-Liter-Tank bietet ausreichend Reserven für 3 Behandler.

Quattro

Der leistungsstarke 4-Zylinder-Kompressor mit 50-Liter-Tank für bis zu 4 Behandler.





Entscheidung nach Leistung

Die Auswahl eines Kompressors hängt vor allem von den benötigten Leistungsreserven und damit von der Praxisgröße, der Anzahl der Behandler und anderen Druckluftverbrauchern, wie z.B. Reinigungsgeräten, ab. Dürr Dental bietet Modelle für jeden Leistungsbedarf – vom kompakten Kompressor für kleine Praxen bis zum Hochleistungskompressor für die Klinik.

Da bei einer Praxiserweiterung auch der Bedarf an Druckluft wächst, beinhaltet das Programm auch aufrüstbare Modelle. Dürr Dental und der dentale Fachhandel beraten Sie ausführlich zur passenden Druckluft-Lösung.

Darauf kommt es an:

- Praxis- Kompressorenauswahl für 2 bis 20 Behandler
- Erweiterbar durch Tandem-Prinzip
- Hochleistungskompressoren für Großpraxen, Kliniken und Dentallabore
- Kompressoren mit mehreren Aggregaten und elektronischer Steuerung geeignet zur Vernetzung mit Tyscor Pulse
- Zwei Tandem-Kompressoren können parallel an einem Druckluftnetz betrieben werden

Duo Tandem

Die flexible Lösung für wachsenden Leistungsbedarf. Mit seinem 50-Liter-Tank arbeitet er wahlweise mit 1 oder 2 Aggregaten - für bis zu 4 Behandler.



Quattro Tandem

Top-Leistung für Dentallabore und Großpraxen mit 90-Liter-Tank, wahlweise mit 1 oder 2 Aggregaten – für bis zu 10 Behandler.



Quattro P 20

Höchste Luftlieferleistung auf kleinster Stellfläche für Dentallabore und Großpraxen. Redundantes System für höchste Zuverlässigkeit.

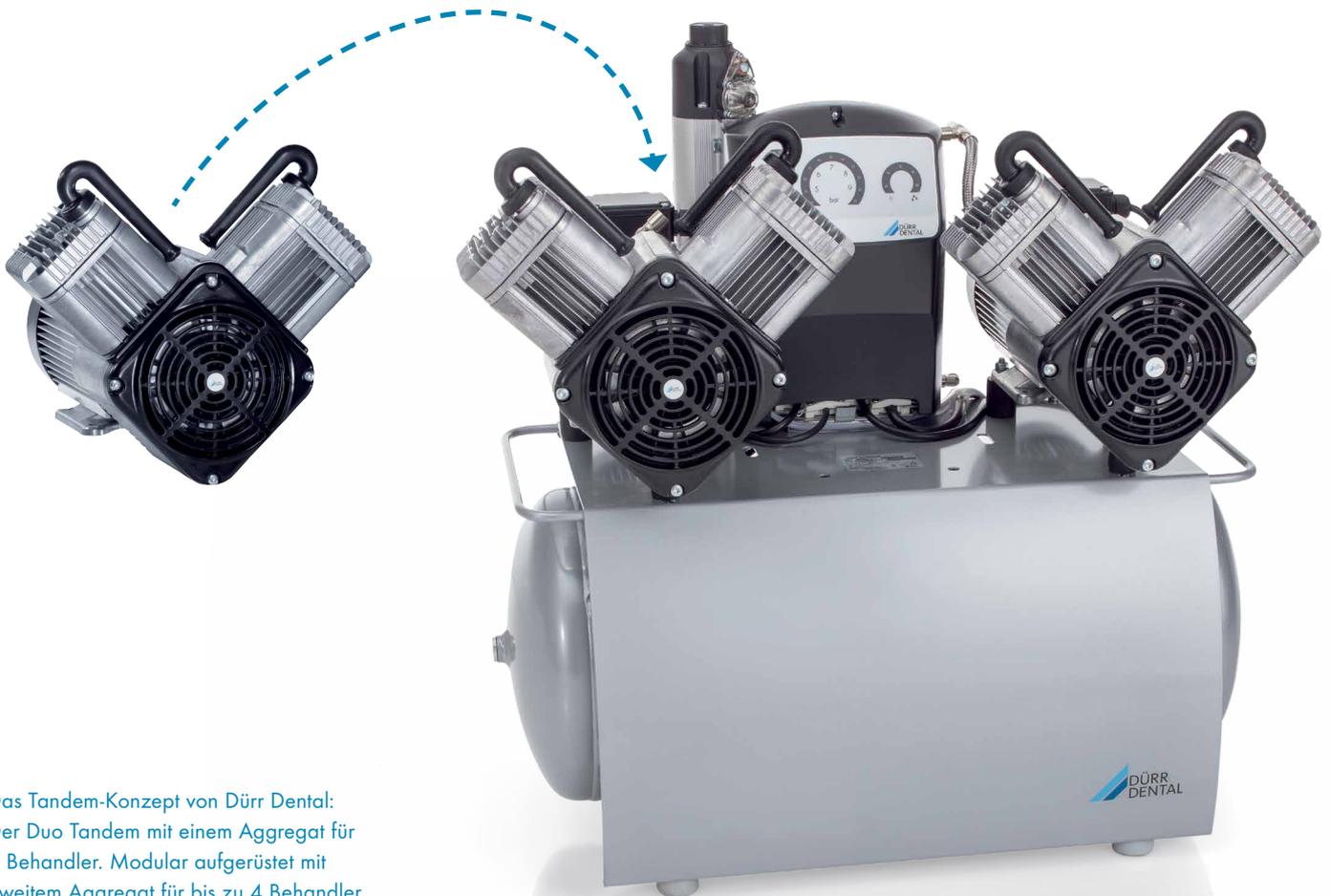


Clevere Ideen für Ihre Praxis – Tandem-Konzept und Netzwerkanbindung

Eine Lösung mit der Option auf mehr

Dürr Dental Kompressoren bieten in der Tandem-Variante besonders hohe Zukunfts- und Betriebssicherheit. Die Möglichkeit, modular aufzurüsten, macht diese zu einer flexiblen Lösung mit der Option auf mehr. Die Grundversion des Duo Tandem versorgt mit einem Aggregat 2 Behandler zuverlässig mit Druckluft. Der Tank des Kompressors ist jedoch so dimensioniert, dass er 2 Aggregate aufnehmen kann. Bei einer Praxiserweiterung fügen Sie ein Aggregat hinzu und verdoppeln somit die Leistungsreserven auf 4 Behandler. Eine intelligente Steuerung ermöglicht zudem den Betrieb von zwei Kompressoren an einer Druckluftleitung. Neben dem Quattro Tandem mit einem oder zwei Aggregaten erreicht man das Maximum an Leistung mit dem Quattro P 20 mit 4 Aggregaten – für bis zu 20 Behandler.

WIR HANDELN IMMER
MIT DEM ZIEL
DAS BESTE ERGEBNIS
FÜR UNSERE KUNDEN
ZU ERREICHEN



Das Tandem-Konzept von Dürr Dental:
Der Duo Tandem mit einem Aggregat für
2 Behandler. Modular aufgerüstet mit
zweitem Aggregat für bis zu 4 Behandler.



Go digital – mit der Software Tyscor Pulse

Die moderne Zahnarztpraxis ist es gewohnt, mit digitalen Systemen zu arbeiten. Die Peripherie stets im Griff: Von der diagnostischen Bildgebung bis hin zu Hygienesdokumentation und Abrechnung halten die vernetzten Softwarelösungen das Praxisteam ständig auf dem Laufenden. Aber wie steht es um den Status von Kompressor und Absauganlage? Der Kompressor ist das Herz der Praxis. Die Absaugung hält den Kreislauf in Gang. Die Gewährleistung der störungsfreien Funktion beider Systeme ist für den Praxisbetrieb entscheidend. Deshalb hat Dürr Dental die Software Tyscor Pulse entwickelt.

Tyscor Pulse bindet die Versorgungstechnik in das Netzwerk der Praxis ein. Damit ist der aktuelle Status der überwachten Systeme immer im Blick. Die Software informiert automatisch über anstehende Wartungsaufgaben wie zum Beispiel den Filterwechsel oder den anstehenden Wechsel des Amalgam-Auffangbehälters. Im Störfall zeigt Tyscor Pulse, ob Sie den Fehler selbst beheben können oder bietet die Möglichkeit, direkt per Mail den Techniker zu informieren. Dieser kann über eine Fernwartungsfunktion unmittelbar nach einer Lösung suchen.

Mit Hilfe des intuitiven Gerätemanager der Tyscor Pulse Software werden die Funktionen der vernetzten Geräte bequem über Ihren PC gesteuert.



Darauf kommt es an:

- Versorgungstechnik am PC immer im Blick
- Betriebszustände über die Taskleiste am PC abrufbar
- Im Servicefall schnelle Hilfe via Fernwartung durch den Service-Techniker
- Zentrale Verwaltung der angeschlossenen Geräte
- Wartungsintervalle immer unter Kontrolle, für höchste Betriebssicherheit
- Schnelle und sichere Diagnose im Servicefall
- Verfügbar für alle Tandem-Modelle und Quattro P 20 mit 400 V 3~ Anschluss

Die Membran-Trocknungsanlage - patentierte Technologie von Dürr Dental

Ständige Leistungsverfügbarkeit durch Membran-Trocknungsanlage

Ausgestattet mit der innovativen Membran-Trocknung von Dürr Dental bietet der Kompressor zwei unschlagbare Vorteile:

- Ständige Leistungsverfügbarkeit bei konstanter Trockenheit selbst im Dauerbetrieb.
- Die Membran-Trocknungsanlage erzeugt konstant trockene Druckluft mit einem Drucktaupunkt von 5 °C bei 40 °C Umgebungstemperatur und schließt Kondensatbildung im Leitungssystem unter Normalbedingungen aus.

Da die Membran-Trocknungsanlage die Entstehung feuchter Milieus verhindert, wird Mikroorganismen der Nährboden entzogen. Trockene Luft schützt Ihre Instrumente, fördert deren Werterhalt und sorgt für hygienische Behandlungsbedingungen.

Schützen Sie Ihre wertvollen Instrumente und Ihre Behandlungsergebnisse mit der Membran-Trocknungsanlage.

Darauf kommt es an:

- Ständige Leistungsverfügbarkeit, keine Regenerationsunterbrechungen für die dauerhafte Nutzung einer Vielzahl angeschlossener Verbraucher
- Konstant gleiche Trockenheit der Druckluft, auch im Dauerbetrieb
- Schutz wertvoller Instrumente und Behandlungsergebnisse
- Wartungsfrei, lediglich jährlicher Filterwechsel



Filterkammer mit Spülluftdüse und Feuchtigkeitsindikator

1.200 innenbeschichtete Membranhohlfasern

Nach längerem Betrieb des Kompressors kann die Feuchtigkeit im Adsorptionstrockner ansteigen. Die Membran-Trocknungsanlage dagegen bleibt konstant trocken und benötigt keine Regenerationsunterbrechung.

UNSER STREBEN NACH KNOW-HOW INTERESSIERT
SIE VERMUTLICH NICHT.

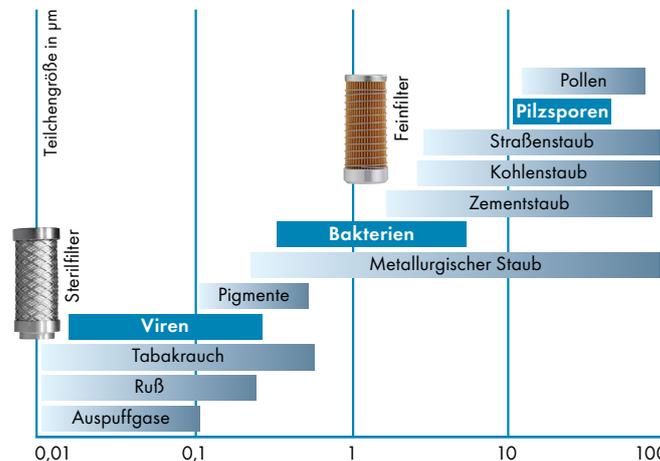
DER WERTERHALT IHRER INSTRUMENTE UND ARBEIT SCHON

Kleines Bauteil. Große Wirkung.

1x jährlich Filter wechseln!

Für beste Luftqualität, volle Power und Werterhalt Ihres Kompressors

Die Ansaugfilter, Sinterfilter und Feinfilter für die Membran-Trocknungsanlage und die Kompressoraggregate sorgen für konstante Leistungsfähigkeit Ihres Kompressors. Der optionale Sterilfilter schließt in Verbindung mit der Membran-Trocknungsanlage eine zusätzliche Kontamination durch Mikroorganismen aus. Diese Filter müssen nur jährlich kinderleicht gewechselt werden – für volle Power, beste Luftqualität und Werterhalt.



Dürr Dental Sterilfilter produzieren zwar keine sterile Luft, haben jedoch eine Filterfeinheit von 0,01 µm!

Der Sinterfilter in der Membran-Trocknungsanlage

Der Sinterfilter sorgt für partikelfreie und saubere Luft und schützt die hochwertige Membran vor Verschmutzung und Beschädigung. Schmutz und Staub setzen den Sinterfilter über die Zeit zu, in der Folge steigen Energieverbrauch und Verschleiß beim Kompressor an. Die Luftlieferleistung geht zurück und bei defektem Filter kann es zu Folgeschäden der Membran kommen. Der jährliche Filterwechsel gewährleistet somit die maximale Förderleistung, einen geringeren Verschleiß und eine höhere Lebensdauer des kompletten Druckluftsystems.

Der Sinterfilter hat in der Trockenluftanlage als Eingangsfiler eine wichtige Funktion und sollte jährlich gewechselt werden!

Wasserauffangbehälter mit Sinterfilter

Als Eingangsfiler schützt der Sinterfilter die nachfolgenden Komponenten der Membran-Trocknungsanlage. Über den Auffangbehälter wird das Wasser durch ein Ventil abtransportiert.



1.200 innenbeschichtete Membranhohlfasern

Nach dem Sinterfilter wird der Druckluft durch die Membranhohlfasern die Feuchtigkeit entzogen.

Querschnitt einer Membran-Trocknungsanlage am Kompressor

Die Technik auf einen Blick – Dürr Dental Kompressoren und Zubehör

Modell	Duo	Duo Tandem 1 Aggr.	Duo Tandem 2 Aggr.	Trio
Spannung (V)	400 (3~)*	400 (3~)	400 (3~)*	230 (1~)
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50
Zylinder	2	2	4	3
Fördermenge bei 5 bar ¹⁾ (l/min)	115/130	115/130	230/260	160
Tankinhalt (l)	20	50	50	50
Druckbereich ²⁾ (bar)	6–7,8	6–7,8	6–7,8	6–7,8
Schallpegel ³⁾ [dB(A)]	ca. 68	ca. 68	ca. 69	ca. 69
Schallpegel im Schrank ³⁾ [dB(A)]	ca. 55	-	-	ca. 54
Abmessungen (H x B x T cm)	64 x 49 x 46	76 x 75 x 52	76 x 79 x 52	76 x 74 x 52
Gewicht (kg)	47	64	90	70

Modell	Quattro	Quattro Tandem 1 Aggr.	Quattro Tandem 2 Aggr.	Quattro P 20
Spannung (V)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Zylinder	4	4	8	16
Fördermenge bei 5 bar ¹⁾ (l/min)	215/240	215/240	430/480	860/960
Tankinhalt (l)	50	90	90	90
Druckbereich ²⁾ (bar)	6–7,8	5,5–7,5	5,5–7,5	5,5–7,5
Schallpegel ³⁾ [dB(A)]	ca. 70	ca. 70	ca. 74	ca. 78
Schallpegel im Schrank ³⁾ [dB(A)]	ca. 54	-	-	-
Abmessungen (H x B x T cm)	76 x 74 x 52	76 x 102 x 62	76 x 102 x 62	113 x 115 x 77
Gewicht (kg)	82	98	143	285

* Auch in 230 (1~) verfügbar.

¹⁾ Fördermenge mit Trockenluft ²⁾ Optional ist ein Druckminderer erhältlich ³⁾ Gemittelte Werte bei 5 bar und 50Hz



Optional sind geräuschreduzierende Schränke erhältlich.

Druckminderer



Sterilfilter



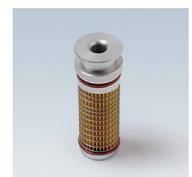
Feinfilter



Sinterfilter



Ansaugfilter



Zur optimalen Betriebssicherheit und zum Werterhalt empfehlen wir einmal jährlich einen Filterwechsel.

