ÖLFREIE DENTAL KOMPRESSOREN

Leistungsstark und zuverlässig

- 100% ölfrei
- viele Varianten, darunter offene und geschlossene Modelle, mit und ohne Trockner
- Hohe Zuverlässigkeit
- Niedriger Geräuschpegel
- Hohe Luftqualität

CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION
CHAMPION

DENTAL KOMPRESSOREN AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNNEN

Auf einen Blick...

Nenndruck
bis zu 10 bar

Motorleistung
0,8 - 15 kW

Volumenstrom bei 5 bar
78 – 1350 L/min

Ölfreie Dental Kompressoren

Wenn Druckluft in der medizin oder Kosmetik zum Einsatz kommt, muss diese unbedingt ölfrei sein; auch dann, wenn eine Verunreinigung von Geräten vermieden werden muss.

Die ölfreien Dental Kompressoren von Champion sind in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich. Es gibt sie als offene Variante, schallisolierte als auch einschließlich Membrantrockner.

C-PRIME Kompressoren eignen sich für den Dauerbetrieb und sind dabei sehr leise. Das hochentwickelte Design beinhaltet ein Gelenkstangen-System sowie Messing-Innenbeschichtung des Zylinders. Die gesamte PRIME Reihe verfügt über einen Betriebsstundenzähler, einen thermischen als auch einen Überstrom-/Überspannung-Schutz. Die Versionen mit Membrantrockner (M) bieten eine Filtration von unter 0,01 Mikron und einen Drucktaupunkt von -20°C und produzieren somit ölfreie, hygienische Luft. Die schallisolierten Versionen (CS) erreichen die niedrigsten Schalldruckwerte dieser Technologie.

Das umfassende und innovative Angebot an ölfreien Kolbenkompressoren zeichnet sich aus durch:

- Leistungsbereich von 0,8 bis 10 kW
- geeignet für 1-20 Behandlungsplätze
- Geräuscharme Versionen mit Schallschutzhaube
- Schalldruckpegel von 53-78 dB (A)
- Behältergrößen von 24 bis 270 Liter
- Energieeffizienter Betrieb
- Betriebsdruck bis zu 10 bar
- Doppelfiltrationssystem unter 0,01 Mikron
- Wartungsfreie Membrantrockner, -20°C Taupunkt

Darüber hinaus sind die Behälterinnenflächen mit Korrosionsschutz behandelt. Das Anschließen eines Automatischen Kondensatableiters ermöglicht, die Wartung-Frequenz zu reduzieren.

Die richtige Auswahl des Dental Kompressors ist entscheidend, um die Standards für Labore und Medizintechnik zu erfüllen. Dabei sollte sowohl der aktuelle Bedarf als auch der zukünftige Bedarf an Druckluft einbezogen werden. Die Dental Kompressor-Reihe von Champion deckt alle Bereiche ab und ist im Hinblick auf Leistung und Investitionskosten sehr interessant.

Technische **Daten**

C-Prime Offene Ausführung: Ölfreie Dental Kompressoren

Design: 100% ölfrei, Kolbenkompressoren
Druckbereich: bis zu 10 bar

CODE	MODELL	STÜHLE	VOLUMEN-STROM BEI 5 BAR [L/ min]	[HP]	MOTOR-LEISTUNG [kW]	SPAN-NUNG [L]	BEHÄL-TER [L]	SCHALL-DRUCK-PEGEL [dB(A)]	ABMESSUNGEN [L X B X H] [mm]	GEWICHT [kg]
CC1189691	C-Prime 30-7 S	1	85	1	0,8	230	24	65	430 x 400 x 600	29
CC1189692	C-Prime 50-15 S	3	170	2	1,5	230	40	66	600 x 410 x 770	46
CC1189693	C-Prime 50-25 S	4	250	3	2,2	230	90	69	600 x 410 x 810	54
CC1189714	C-Prime 100-30 Tandem S	6	340	4	3	230	90	69	1.100 x 600 x 810	97
CC1189715	C-Prime 100-50 Tandem S	8	500	6	4,4	400	90	69	1.100 x 600 x 820	113
CC1189716	C-Prime 200-75 Tandem S	10	750	9	6,6	400	200	72	1.550 x 1.000 x 1.030	173
CC1189717	C-Prime 270-100 Tandem S	15	900	13	10	400	270	75	1.560 x 1.000 x 1.030	220
CC1189718	C-Prime 500-150 Tandem S	20	1350	20	15	400	500	78	1.980 x 780 x 1.050	330

Modelle können mit 10 Bar Maximaldruck konfiguriert werden, was im Durchschnitt einen 33% geringeren Volumenstrom bei 8 Bar bedeutet.

C-Prime Schallisoliert: Ölfreie Dental Kompressoren

Design: 100% ölfrei, Kolbenkompressoren
Druckbereich: bis zu 10 bar

CODE	MODELL	STÜHLE	VOLUMEN-STROM BEI 5 BAR [L/ min]	[HP]	MOTOR-LEISTUNG [kW]	SPAN-NUNG [L]	BEHÄL-TER [L]	SCHALL-DRUCK-PEGEL [dB(A)]	ABMESSUNGEN [L X B X H] [mm]	GEWICHT [kg]
CC1189719	C-Prime 30-15 CS	2	170	2	1,5	230	40	53	490 x 720 x 890	94
CC1189720	C-Prime 50-25 CS	4	250	3	2,2	230	40	53	490 x 720 x 890	102
CC1189721	C-Prime 100-30 Tandem CS	6	340	4	5	230	90	56	1.245 x 725 x 1.020	210
CC1189722	C-Prime 100-50 Tandem CS	8	500	6	4,4	400	90	56	1.245 x 725 x 1.020	220

Modelle können mit 10 Bar Maximaldruck konfiguriert werden, was im Durchschnitt einen 33% geringeren Volumenstrom bei 8 Bar bedeutet.

DENTAL KOMPRESSOREN

C-Prime Offene Ausführung mit Membrantrockner: Ölfreie Dental Kompressoren

Design: 100% ölfrei, Kolbenkompressoren
Druckbereich: bis zu 10 bar

CODE	MODELL	STÜHLE	VOLUMEN-STROM BEI 5 BAR [L/ min]	[HP]	MOTOR-LEISTUNG [kW]	SPAN-NUNG [L]	BEHÄL-TER [L]	SCHALL-DRUCK-PEGEL [dB(A)]	ABMESSUNGEN [L X B X H] [mm]	GEWICHT [kg]
CC1189725	C-Prime 30-7 SM	1	78	1	0,75	230	24	65	500 x 470 x 600	36
CC1189726	C-Prime 50-15 SM	3	152	2	1,5	230	40	66	710 x 410 x 770	50
CC1189727	C-Prime 50-25 SM	4	225	3	2,2	230	40	66	710 x 410 x 810	58
CC1189728	C-Prime 100-30 Tandem SM	5	305	4	3	230	90	69	1.100 x 630 x 810	102
CC1189729	C-Prime 100-50 Tandem SM	7	450	6	4,4	400	90	69	1.100 x 630 x 820	118
CC1189730	C-Prime 200-75 Tandem SM	9	660	9	6,6	400	200	72	1.450 x 820 x 900	183
CC1189731	C-Prime 270-100 Tandem SM	14	780	13	10	400	270	75	1.560 x 1.000 x 1.030	240

Modelle können mit 10 Bar Maximaldruck konfiguriert werden, was im Durchschnitt einen 33% geringeren Volumenstrom bei 8 Bar bedeutet.

C-Prime Schallisolierte Ausführung mit Membrantrockner: Ölfreie Dental Kompressoren

Design: 100% ölfreie, Kolbenkompressoren
Druckbereich: bis zu 10 bar

CODE	MODELL	STÜHLE	VOLUMEN-STROM BEI 5 BAR [L/ min]	[HP]	MOTOR-LEISTUNG [kW]	SPAN-NUNG [L]	BEHÄL-TER [L]	SCHALL-DRUCK-PEGEL [dB(A)]	ABMESSUNGEN [L X B X H] [mm]	GEWICHT [kg]
CC1189732	C-Prime 30-15 CSM	2	152	2	1,5	230	40	53	490 x 720 x 890	98
CC1189733	C-Prime 50-25 CSM	4	225	3	2,2	230	40	53	490 x 720 x 890	106
CC1189744	C-Prime 100-30 Tandem CSM	5	305	4	3	230	90	56	1.245 x 725 x 1.020	215
CC1189745	C-Prime 100-50 Tandem CSM	7	450	6	4,4	400	90	56	1.245 x 725 x 1.020	225

Modelle können mit 10 Bar Maximaldruck konfiguriert werden, was im Durchschnitt einen 33% geringeren Volumenstrom bei 8 Bar bedeutet.

Notizen