

DIE KAP-VERTICUS-REIHE

Profi-Füllcenter für höchste Leistung

- › 260 - 680 l/min
- › 225 / 330 / 420 bar
- › FÜR HOHEN LUFTBEDARF
- › OFFEN ODER SUPER SILENT
- › B-CONTROL STEUERUNG
- › ELEKTRONISCHE FILTERÜBERWACHUNG MÖGLICH.



Das maßgeschneiderte Anlagenkonzept für eine zuverlässige Atemluftversorgung von größeren Tauchbasen.

Hohe Lieferleistungen und die sprichwörtliche Zuverlässigkeit von BAUER garantieren eine sichere und schnelle Atemluftversorgung rund um die Uhr. Das aufwändig schalldämmte Gehäuse sorgt für flüsterleisen Betrieb. (VERTICUS-Reihe). Eine Versorgung mit reiner Atemluft nach DIN EN 12021 gewährleistet das patentierte P-Filterssystem.



Die Top-Anlagenreihe, die mit ihrem Bedarf mitwächst

Der modulare Aufbau der KAP-/VERTICUS-Reihe erlaubt eine maßgeschneiderte Anlage nach eigenen Wünschen und garantiert gleichzeitig einfache nachträgliche Erweiterbarkeit: Beispielsweise durch größere oder zusätzliche Filterbehälter, SECURUS-Filterüberwachung, externe Füllpaneele und Speichersysteme.



Die KAP-REIHE

Leistungsstarke Füll-Center, die mit Ihren Ansprüchen wachsen.

Mit geringem Aufwand lässt sich der KAP zum vollwertigen schallgedämmten VERTICUS 5 ausbauen.

Komfortable Überwachung und Steuerung aller wichtigen Kompressorfunktionen durch die B-CONTROL und die Möglichkeit der Fernüberwachung und Fernsteuerung durch den neuen B-MESSENGER.

Das patentierte P61-Filtersystem garantiert reinste Atemluft nach DIN EN 12021.



Die VERTICUS-REIHE

Serienmäßig mit Super-Silent-Gehäuse für den Einsatz in lärmsensibler Umgebung.

› Flüsterleiser Betrieb mit weniger als 68 dB(A)* durch hochabsorbierende Spezialdämmstoffe und schalloptimierte Gehäusekonstruktion. Komfortable Überwachung und Steuerung aller wichtigen Kompressorfunktionen durch die B-CONTROL und die Möglichkeit der Fernüberwachung und Fernsteuerung durch den neuen B-MESSENGER.

Das patentierte P61-Filtersystem garantiert reinste Atemluft nach DIN EN 12021.

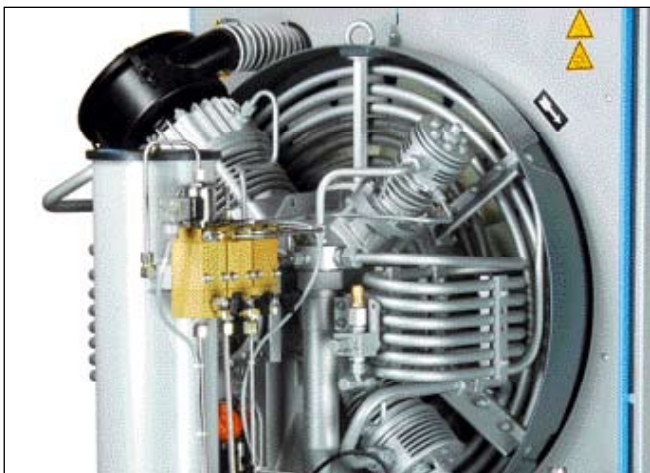
* (+/- 2 dB(A), gemessen in 1m Entfernung).

Überzeugend in der Ausstattung

DER KOMPRESSORBLOCK DAS HERZ DER ANLAGE

Höchste Wirtschaftlichkeit durch Kompressorblöcke mit hochbelastbaren, für Dauerbetrieb ausgelegten Triebwerken.

- › Die niedrige thermische Belastung der 4- und 5-stufigen Verdichter garantiert höchste Langlebigkeit der Anlage auch unter schwierigen Klimabedingungen.
- › Gehärtete Zylinder mit spezieller Plateauhonung sowie verschleißfreie Kolbenringe aus High-Tech-Kunststoff in der Endstufe für minimalen Ölverbrauch und Verschleiß.
- › Robuste Niederdruck-Ölpumpe mit Ölfilter für längere Lebensdauer und Ölwechselintervalle.
- › Dauerlaufgeeignete, unverwüstliche Industrie-Wälzlager für 30.000 Betriebsstunden und mehr.
- › Zwischen- und Nachkühler aus rostfreiem Edelstahl gegen Korrosion.



4stufiger Hochdruckkompressorblock K150

B-CONTROL UND B-MESSENGER ALLES UNTER KONTROLLE

Die B-CONTROL erlaubt eine Programmierbarkeit der Anlage nach individuellen Kundenbedürfnissen.

- › Bedienkomfort durch großes 8zeiliges LCD-Display und freie Sprachauswahl (7 Sprachen).
- › Optional: Ein Verbundbetrieb mehrerer Anlagen ist möglich.

- › Der B-MESSENGER (optional) informiert den Anlagenbetreiber per SMS, per Pager oder per Fax umfassend über alle wichtigen Kompressordaten, beispielsweise über anstehende Wartungsarbeiten oder den bevorstehenden Filterwechsel.



Datenübermittlung per B-MESSENGER

DAS P-FILTERSYSTEM SICHERHEIT PUR

Mit besonders langer Filterstandzeit, sorgt für zuverlässige Versorgung mit reiner Atemluft besser als DIN EN 12021

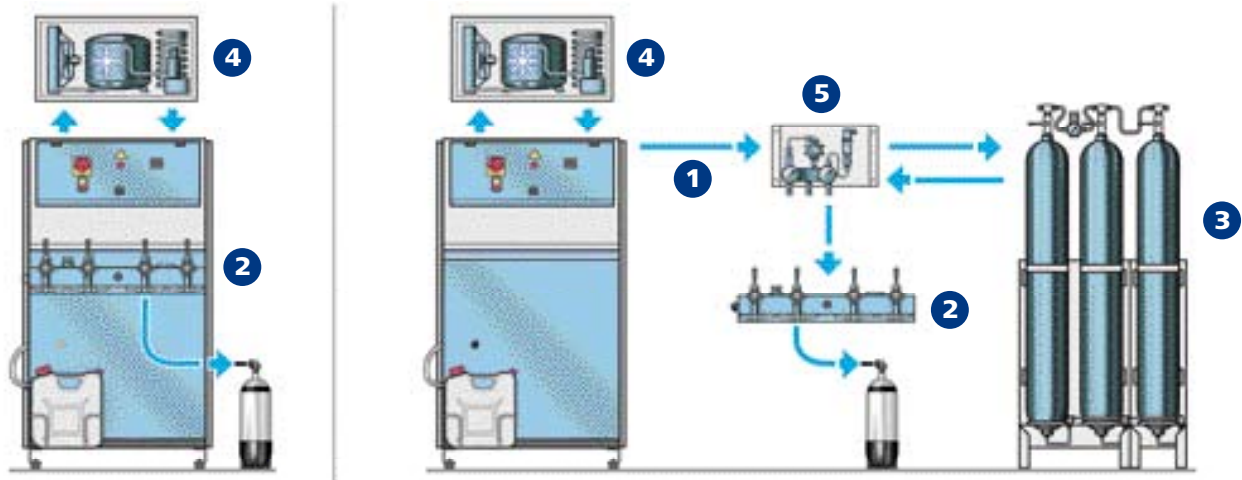
- › Der neue Öl-Wasserabscheider wurde samt Enddruck-Sicherheitsventil für 225/300 bar platzsparend im Boden des Filtergehäuses integriert.
- › Die Kondensatautomatik entleert automatisch alle Zwischenabscheider sowie den Endabscheider für Kondensat während des Betriebs sowie bei Ein- und Ausschalten der Anlage. Ausführung mit Kompressor-Anlaufentlastung.

SECURUS - DER LEIBWÄCHTER IHRES FILTERSYSTEMS

Die patentierte Filter-Überwachung kontrolliert pausenlos den Sättigungsgrad der Filterpatrone.

- › Selbständige Abschaltung der Anlage nach rechtzeitiger Vorwarnung bei Filtersättigung garantiert die Einhaltung der Richtwerte der DIN EN 12021 Atemluftnorm.
- › Hohe Wirtschaftlichkeit, da die Filterpatrone bis zur vollständigen Sättigung genutzt werden kann.
- › Die integrierte Überwachungs-Sensorik muss im Gegensatz zu anderen Lösungen nicht kalibriert werden.

Füllen mit System



- 1** Füllanschluss für externe Füllleiste und Speicherbatterie
- 2** Füllleiste zum Anbau an den Kompressor oder zur externen Montage. Wahlweise erhältlich in den Versionen 200 bar, 300 bar oder mit Druckminderer 200+300 bar.
- 3** Speicherbatterie für eine große Luftreserve.
- 4** Air-Kool Kältetrockner zur Vervielfachung der Filterstandzeit.
- 5** Zuschaltautomatik zum schnellen automatischen Füllen aus einem Zwischenspeicher.

Technische Daten

Typ	Kompressor Verdichter stufen	Liefermenge ²⁾	Drehzahl	Füllzeit ³⁾	Motor		Filtersystem	Maße (ca. cm)			Gewicht ca. (ca. kg)
					kW	PS		L	B	H	
max. 330 bar¹⁾		l/min	min ⁻¹	min			P-Reihe				
KAP-Reihe											
KAP 12.14-5.5-5 ⁴⁾	4	260	1185	0,8	5,5	7,5	P61 oder P81 ⁵⁾	114	83	152	305
KAP 12.14-7.5-5 ⁴⁾	4	320	1470	0,6	7,5	10					310
KAP 15.1-7.5-5	4	370	1050	0,5	7,5	10					340
KAP 15.1-11-5	4	450	1320	0,4	11	15					350
KAP 150-11-5	4	540	1230	0,4	11	15					350
KAP 180-15-5	4	680	1400	0,3	15	20					365
VERTICUS 5-Reihe											
V12.14-5.5-5 ⁴⁾	4	260	1185	0,8	5,5	7,5	P61 oder P81 ⁵⁾	148	83	152	395
V12.14-7.5-5 ⁴⁾	4	320	1470	0,6	7,5	10					400
V15.1-7.5-5	4	370	1050	0,5	7,5	10					430
V15.1-11-5	4	450	1320	0,4	11	15					440
V150-11-5	4	540	1230	0,4	11	15					440
V180-15-5	4	680	1400	0,3	15	20					455

1) Auch umschaltbar mit PN 200/300 bar lieferbar
2) Flaschenfüllung von 0 bis 200bar

3) Füllzeit für 1 Liter Flascheninhalt von 0 bis 200 bar
4) Auch als 420-bar-Version erhältlich

5) Optional

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
Postfach 710260 | 81452 München
Tel. +49 (0) 89 / 780 49 - 0
Fax +49 (0) 89 / 780 49 - 167
info@bauer-kompressoren.de
www.bauer-kompressoren.de



KAP-VERTICUS-TA-D
01.09 PR 0170
Technische Änderungen vorbehalten