

# BAUER PREMIUM LINE

KOMPRESSOREN FÜR SPORTS- & SAFETY- ANWENDUNGEN



SPORTS & SAFETY







**QUALITÄT IST DIE GRUNDLAGE  
UNSERES GESCHÄFTS**

**WEITERE INFORMATIONEN**

zu unserem Produktprogramm und den hier gezeigten  
Produkten finden Sie auch auf unserer Homepage:  
[www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de)

# INHALT

UNTERNEHMEN .....	5
ANWENDUNGEN .....	6
LEISTUNGSÜBERSICHT .....	9
AUSSTATTUNGS-HIGHLIGHTS .....	10
› Kompressorblock .....	10
› Luft- und Atemluftaufbereitungssysteme .....	12
› Antrieb und Motoren .....	14
› Automatisierung und Kompressorsteuerung .....	15
MOBILE KOMPRESSOREN .....	19
› COMPACT LINE .....	20
› PROFI LINE II. ....	23
STATIONÄRE KOMPRESSOREN .....	27
› MINI-VERTICUS und VERTICUS .....	28
› KAP-Reihe .....	31
› KAP 220 und KAP 23 .....	35
ZUBEHÖR .....	37
SERVICE .....	42
ABNAHMEN UND DIENSTLEISTUNGEN .....	43







# UNTERNEHMEN

## BAUER – LEIDENSCHAFT FÜR DIE BESTE LÖSUNG

Der Name BAUER steht für eine lange Maschinenbautradition. Bereits 1888 gründete im bayerischen Arnstorf der Schmied Johann Bauer eine Landmaschinenfabrik. Sein Sohn Hans war es dann, der im Jahr 1946 eine nachkriegsdeutsche Erfolgsgeschichte schrieb. Er begann mit der Entwicklung von Niederdruckkompressoren, erkannte dann aber schnell das Potenzial der neuartigen Hochdruck-Verdichtertechnologie. So stieg BAUER KOMPRESSOREN bereits in den 60er-Jahren zum weltweit führenden Hersteller für Atemluftkompressoren im Bereich des Tauchsports und des Atemschutzes auf.

Leidenschaft für die technisch und wirtschaftlich beste Lösung sowie ein hoher Qualitätsanspruch bildeten damals wie heute das Fundament unseres Unternehmenserfolges und legten die Basis für unsere globale Expansion.

BAUER KOMPRESSOREN verfügt heute über ein weltweites Unternehmensnetz und ist in vielen wachstumsstarken Märkten, in denen man deutsche Qualität besonders schätzt, mit eigenen Tochterunternehmen vertreten.

BAUER KOMPRESSOREN bietet im Bereich Sports & Safety speziell auf Ihren Anwendungsbereich zugeschnittene Komplettlösungen auf dem neuesten Stand der Technik. Von der Verdichtung über die Aufbereitung bis hin zur Verteilung von Luft, Atemluft und Nitrox.

Als wichtigster Teil der Ausrüstung schützt die reine Atemluft – verdichtet und aufbereitet in unseren hochmodernen Anlagen – in allen Situationen das Leben, die Gesundheit und das Eigentum unserer Kunden. Menschen überall auf der Welt das Gefühl 100%iger Sicherheit zu geben, ist die Passion all unserer Mitarbeiter – ist unsere Motivation für Leistung und Erfolg.

Wir zertifizieren reine Atemluft nach DIN EN 12021:2014 – mit der BAUER PureAir Zertifizierung unterstützen wir zudem speziell Taucher bei der Auswahl einer qualifizierten Füllstation, die ihnen reine Atemluft liefert.

Vertrauen auch Sie auf BAUER KOMPRESSOREN und die herausragende Qualität und Sicherheit des Weltmarktführers im Atemluftbereich.

# ANWENDUNGEN

## TAUCHSPORT

Atemluft ist der wichtigste Teil der Tauchausrüstung – im Sporttauchbereich wie auch beim Berufstauchen. BAUER KOMPRESSOREN steht für die sichere Versorgung des Tauchers mit reiner Atemluft: vom tragbaren Atemluftkompressor für den Privatgebrauch bis hin zur professionellen Systeminstallation in einer Tauchbasis.



## FEUERWEHREN

Ob am Brandherd oder in kontaminierter Umgebung – ein Feuerwehrmann muss sich im akuten Einsatzfall auf alles verlassen können: auf seine Kameraden, seine Schutzausrüstung und vor allem auf eine absolut zuverlässige Atemluftversorgung. BAUER KOMPRESSOREN liefert dazu die maßgeschneiderten Anlagenkonzepte. Egal, ob die Anlage in der Feuerwache steht oder mobil im Rettungsfahrzeug vor Ort zum Einsatz kommt. Unsere Systeme geben Ihnen Sicherheit: 24 Stunden am Tag – 365 Tage im Jahr.



## SCHIFFFAHRT

Auf hoher See werden Schiffe zu autarken Systemen. Sämtliche technischen Einrichtungen an Bord müssen deshalb extrem zuverlässig funktionieren. Anlagen und Zubehör von BAUER KOMPRESSOREN entsprechen dank ihres hervorragenden Qualitätsniveaus mühelos den festgelegten technischen Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Dies wird von renommierten und unabhängigen Abnahmegeellschaften (Germanischer Lloyd, DNV etc.) bestätigt und zertifiziert.



## ÖL- UND GASINDUSTRIE/ H<sub>2</sub>S-PROTECTION

Um den ständig wachsenden Bedarf an Erdgas und Erdöl decken zu können, müssen bestehende Quellen ertragreicher gestaltet und neue Lagerungsmöglichkeiten erschlossen werden. BAUER KOMPRESSOREN ist Ihr verlässlicher Partner für die Grundversorgung der Mannschaft mit Atemluft nach DIN EN 12021:2014 auf einer Öl-/Gasplattform. BAUER regelt hier die effektive Druckluftversorgung für Fluchräume bis zur vollständigen Evakuierung der Mannschaft.







## MILITÄR

Viele heute im Alltag selbstverständliche Dinge, wie Navigationssysteme, Tauchausrüstungen und Kettenfahrzeuge, basieren ursprünglich auf militärischen Entwicklungen. Egal, ob an Land, auf See oder in der Luft – die verwendeten Produkte müssen auf dem höchsten Niveau zuverlässig und sicher sein. Hier liefert BAUER KOMPRESSOREN individuelle Lösungen nach Kundenwunsch.



Mit freundlicher Genehmigung von DIVEX Ltd.

## MEDIZINTECHNIK

In Druckkammern werden Patienten zu Behandlungszwecken einem erhöhten atmosphärischen Druck ausgesetzt. Zum Beispiel: Taucher nach Dekompressionsunfällen, um sie vor den Folgen der Taucherkrankheit zu schützen. Hier geht es um Minuten – und um eine absolut zuverlässige Versorgung mit reiner, teilweise sauerstoffangereicherter Atemluft. Krankenhäuser nutzen Druckkammern zudem für die hyperbare Sauerstoff-Therapie (HBO). BAUER KOMPRESSOREN liefert dafür die notwendige Atemluftversorgung.



## PAINTBALL/SCHÜTZENSport

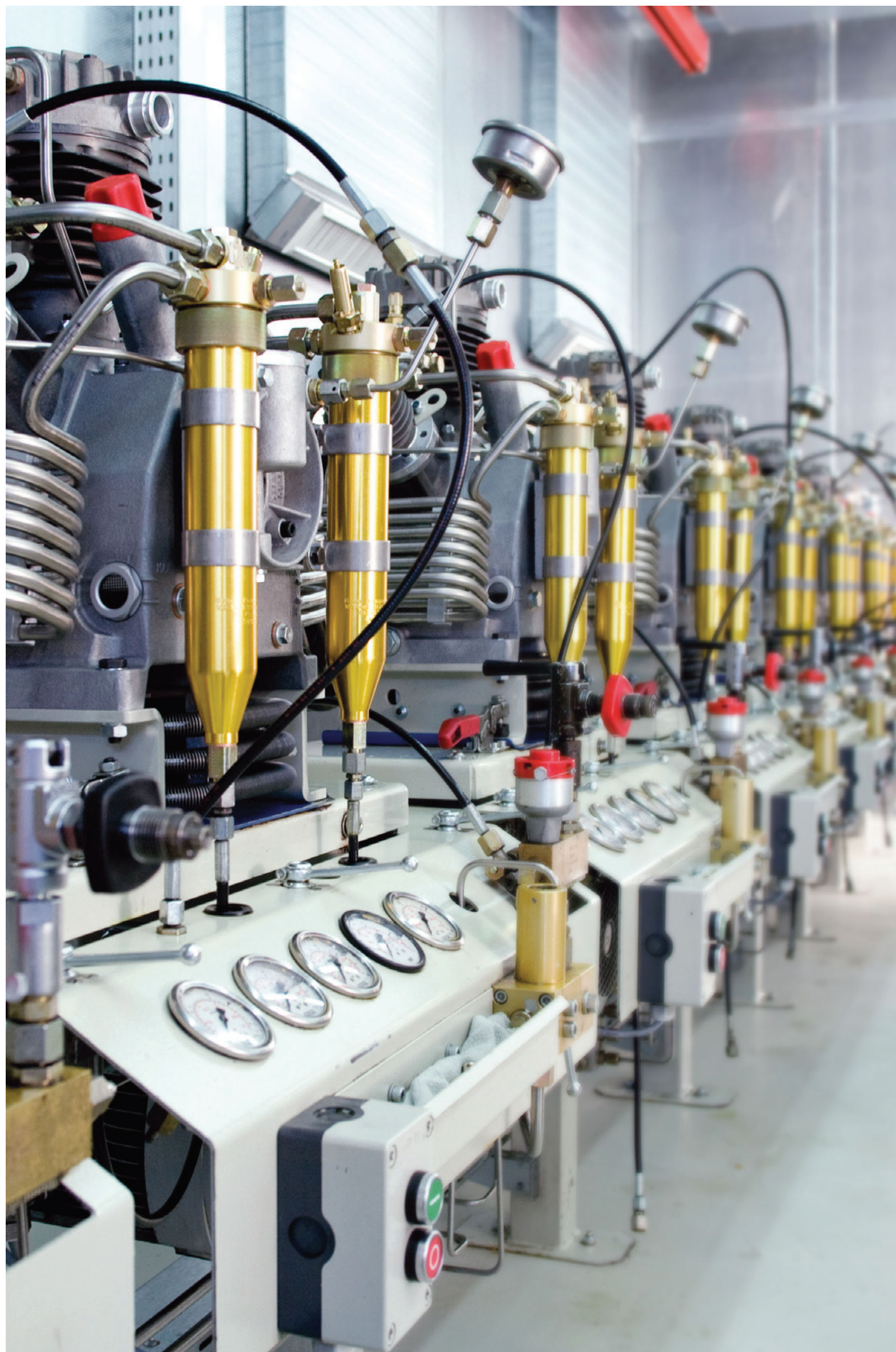
Druckluftgewehre von Sportschützen und Markierer von Paintballteams werden heute über Hochdruckzylinder mit Luft versorgt. Die feine Mechanik der Sportgeräte verlangt nach reiner und trockener Druckluft, die Kompressoren von BAUER liefern. Unsere komfortabel zu bedienenden Spezialfülleinrichtungen füllen exakt dosiert, schnell und sicher die benötigte Luftmenge in die Kartuschen.



## RENNSPORT

Ob DTM oder Formel 1: Rennsport ist Hochleistungssport, in dem Sekundenbruchteile zählen – vor allem in der Box, wo das perfekte Zusammenspiel von Fahrer und Serviceteam über Sieg oder Niederlage entscheidet. Für diese Faszination der Geschwindigkeit ist ein zuverlässiges Zusammenspiel aller qualitativ hochwertigen Komponenten notwendig. Unsere Kompressorsysteme sichern zuverlässig und präzise die gesamte Luftlogistik: Wagenheber und Werkzeuge werden mit Druckluft gespeist. Unsere maßgeschneiderten Speicherlösungen sorgen zudem dafür, dass auch bei Bedarfsspitzen immer die richtige benötigte Luftmenge zur Verfügung steht.







# LEISTUNGSÜBERSICHT

## EXZELLENT KOMPRESSORLÖSUNGEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

BAUER KOMPRESSOREN ermöglicht mit seinen Füllanlagen die optimale Verfügbarkeit und Sicherheit für eine zuverlässige Luftversorgung mit reiner Atem- bzw. Druckluft in allen Anwendungsgebieten – bei konsequenter Einhaltung der internationalen Luftqualitätsnormen wie z.B. der DIN EN 12021:2014 (Atemluftnorm).

BAUER KOMPRESSOREN produziert Hochdruckkompressoren für die Luft-, Atemluft- und Nitroxverdichtung in neuester Technologie und herausragender Qualität. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung haben wir in der Entwicklung, Fertigung und Anwendung umfangreiches Know-how gesammelt.

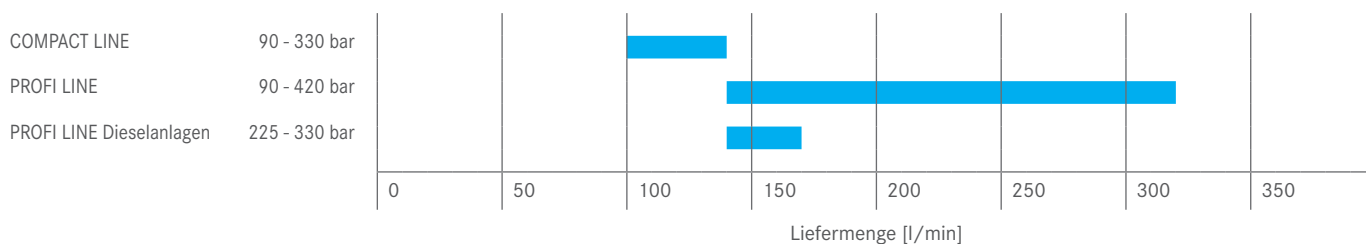
Im Bereich Sports & Safety entwickeln und produzieren wir sowohl mobile Kompressoren als auch Kompressoren für den stationären Einsatz, optional mit geräuschkämmender Verkleidung. Je nach Anwendung können Sie aus einem vielfältigen Produktprogramm den für Sie passenden Antrieb, den maximalen Betriebsdruck und die gewünschte Lieferleistung des Hochdruckkompressors auswählen.

Die BAUER Atemluftkompressoren der PREMIUM LINE zeichnen sich durch hohe Robustheit und besondere Qualität aus. Dank einer Vielzahl von Optionen und der großen Bandbreite unterschiedlicher Lieferleistungen, Bauweisen und Antriebsvarianten sind die Anlagen individuell und für nahezu jeden Anwendungsfall einsetzbar.

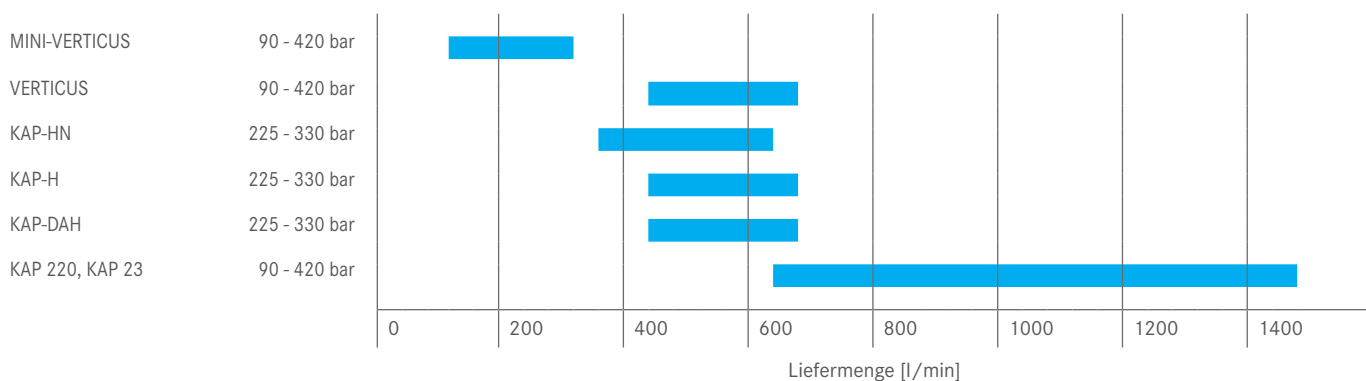
Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung ist ihre Technik so ausgereift, dass sie einen zuverlässigen Betrieb bei sehr langer Lebensdauer ermöglicht.

Neben der Verdichtung von Luft und Atemluft bieten wir auch spezielle, TÜV-zertifizierte Kompressoren für die Verdichtung von Nitrox an (ausführliche Informationen dazu finden Sie im Prospekt „B-NITROX Systeme“).

### MOBILE KOMPRESSOREN | 90 – 420 BAR



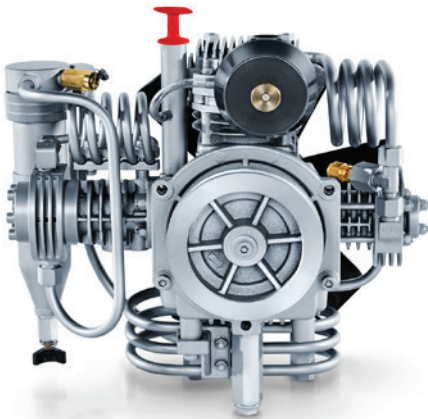
### STATIONÄRE KOMPRESSOREN | 90 – 420 BAR



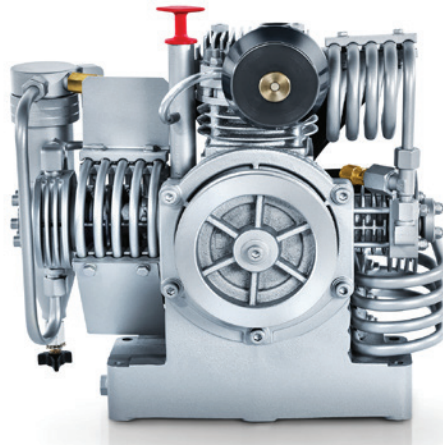
## AUSSTATTUNGS-HIGHLIGHTS

### KOMPRESSORBLOCK

In jedem unserer Kompressorblöcke stecken jahrzehntelange Erfahrung und das Know-how unseres Test- und Entwicklungszentrums. Durch ihre Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer haben sich die BAUER Kompressorblöcke einen legendären Ruf erworben. Sie sind das Ergebnis hohen konstruktiven Aufwands, intelligenter Detaillösungen, des Einsatzes besonders hochwertiger Materialien und herausragender Fertigungsqualität.



Kompressorblock JUNIOR

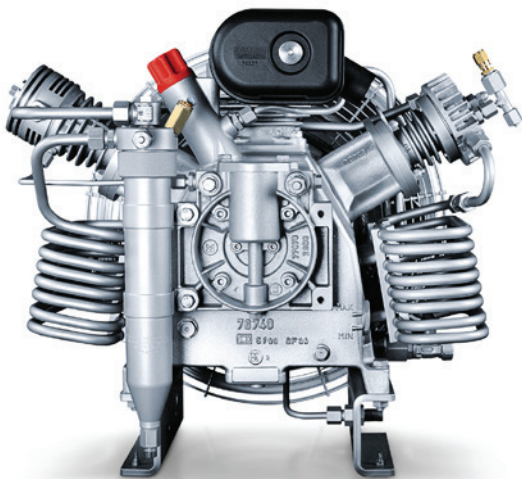


Kompressorblock OCEANUS

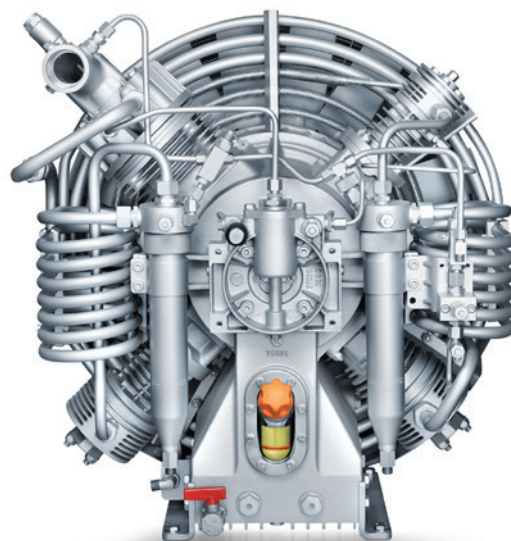
### KOMPRESSORBLOCK JUNIOR UND OCEANUS

- › Minimierung der Betriebskosten: Lange Ölwechselintervalle und verschleißarme Kolbenringe senken entscheidend die Kosten im laufenden Betrieb.
- › Einfache Durchführung des Ölwechsels durch gut zugänglichen Ölablass- und Öleinfüllstutzen. Ein Ölpeilstab ermöglicht die einfache und zuverlässige Kontrolle des Ölstandniveaus.
- › Besonders lange Lebensdauer dank plateagehonter Zylinder und eines optimalen Kühlsystems. Die integrierte Niederdruckschmierung mit robuster Ölpumpe erhöht beim OCEANUS zudem die Lebensdauer aller beweglichen Bauteile des Kompressorblocks.
- › Selbst bei Schräglagen bis zu 30 Grad (in der Benzinversion bis zu 20 Grad) ist der Betrieb des OCEANUS problemlos möglich.
- › Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung von über 100.000 verkauften Kompressorblöcken in diesem Liefermengenbereich.





Kompressorblock IK 120



Kompressorblock IK 150

## KOMPRESSORBLÖCKE FÜR DIE BAUREIHEN PROFI LINE, MINI-VERTICUS, VERTICUS UND KAP

- › Ausgezeichnete Kühlung jeder einzelnen Verdichterstufe: durch ein ausgeklügeltes Kühlluftsystem mit großzügig dimensionierten Kühlern im Zusammenspiel mit großflächig verrippten Zylindern
- › Extrem robuste Industrie-Wälzlager sind für den Dauerlauf und anspruchsvollste Betriebsbedingungen ausgelegt.
- › Verschleiß-Minimierung an bewegten Teilen dank leistungsfähiger Druckschmierung und Ölfeinstfilter
- › Niedrige Betriebskosten der Anlage: Verschleißarme Kolbenringe in der letzten Stufe, lange Wartungsintervalle bei der Ventil- und Kolbenringprüfung sowie beim Ölwechsel halten die Betriebskosten gering.
- › Für einen ruhigen und vibrationsarmen Lauf sind alle Triebwerke dynamisch gewuchtet.

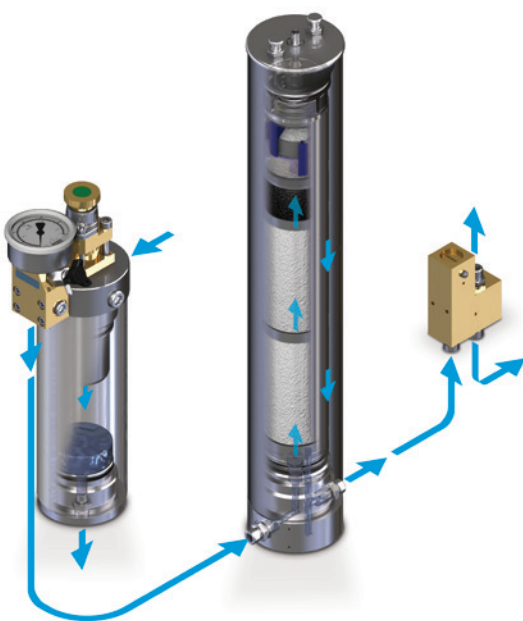
# LUFT- UND ATEMLUFTAUFBEREITUNGSSYSTEME

Egal, ob Sie als Taucher oder Feuerwehrmann auf reine Atemluft nach DIN EN 12021:2014 angewiesen sind oder auf optimal aufbereitete Druckluft für Sport-Anwendungen – wie etwa beim Füllen von Paintballkartuschen – vertrauen möchten: Die jahrzehntelange Erfahrung von BAUER in der Luftaufbereitung, die intensive Grundlagenforschung und härteste Materialprüfungen sorgen für herausragende Qualität und hohe Sicherheit.

Unser Ziel bei der Aufbereitung hochkomprimierter Luft und Gase ist die Reduzierung der Verunreinigung durch Feuchte, CO, CO<sub>2</sub>, Öl und Partikel. BAUER KOMPRESSOREN bietet Ihnen als Technologieführer Aufbereitungssysteme, die dank ihrer Wirtschaftlichkeit und Qualität weltweit einen exzellenten Ruf genießen.

Wir haben verschiedene Aufbereitungssysteme für vielfältige Anforderungen im Programm: Patronenfiltersysteme, Regenerationstrockner und Kältetrockner sowie zahlreiche Überwachungsgeräte zur Sicherstellung der Einhaltung bestimmter Luftqualitätsgrenzwerte.

**BAUER KOMPRESSOREN IST ZERTIFIZIERT, DRUCKGERÄTE BIS KATEGORIE 4 NACH DER EU-DRUCKGERÄTERICHTLINIE DGRL2014/68/EU HERZUSTELLEN.**



Filtersystem P41

## P-FILTERSYSTEME (PATRONEN-FILTERSYSTEME)

Diese Produktreihe ist der unbestrittene Klassiker unter den Aufbereitungssystemen von BAUER, mit großen Vorteilen, wie dem schnellen und unkomplizierten Patronenwechsel, den minimierten Stillstandzeiten und der wirtschaftlichen Nutzung!

Die BAUER P-Filterssysteme entfernen zuverlässig gefährliche Stoffe und ermöglichen Ihnen das Einatmen reiner Atemluft. Ein P-Filterssystem ist bei jedem BAUER Sports- und Safety-Kompressor bereits im Standardlieferungsumfang enthalten.

Je nach Patronenwahl adsorbieren P-Filterssysteme die in der komprimierten Luft vorhandene Restfeuchte, den Öldampf, Gasspuren auf Kohlenwasserstoffbasis und Kohlenmonoxid. Mit den BAUER P-Filterssystemen werden alle Anforderungen der DIN EN 12021:2014 für Atemluft nicht nur erfüllt, sondern sogar übertroffen<sup>1</sup>.

» Neben einer Reihe von integrierten P-Filterssystemen unterschiedlichster Kapazitäten können Sie für Anlagen mit höheren Liefermengen oder Anlagenverbundsystemen auch aus einer Vielzahl von externen Filtersystemen die für Sie passende Lösung auswählen.

<sup>1</sup> Bei ordnungsgemäßer Wartung und Aufstellung der Anlagen nach Betreiberhandbuch und bei Verwendung des BAUER AERO-GUARD, sofern die CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Ansaugluft die vorgegebenen Normwerte übersteigt. Keine Betrachtung lokaler MAK-Werte.

### Atemluftnorm DIN EN 12021: 2014-07

#### Grenzwerte

Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	21 % ± 1 %
Kohlenmonoxid (CO)	5 ppm
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	500 ppm
Öl	0,5 mg/m <sup>3</sup>
H <sub>2</sub> O	25 mg/m <sup>3</sup>

Neben den P-Filterssystemen stehen Ihnen noch folgende andere Luftaufbereitungs- bzw. Luftüberwachungssysteme zur Verfügung:

## AUFBEREITUNG

- › B-KOOL – Kältetrockner zur Vervielfachung der Filterstandzeit für einen besonders kostensparenden Betrieb
- › AERO-GUARD – Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes in der Ansaugluft
- › SECCANT – Regenerationstrockner: sichere und wartungsarme Trocknung der Luft für hohe Lieferleistungen und lange Betriebszeiten



B-DETECTION PLUS Online-Gasmessgerät: Kontinuierliche Messung von CO, CO<sub>2</sub> und O<sub>2</sub> sowie optional absoluter Feuchte und Restöl (VOC)<sup>1</sup>



B-TIMER: Berechnung und Anzeige der noch verbleibenden Filterpatronenstandzeit sowie fälliger Wartungen

<sup>1</sup> Restölmessung nur auf Basis der flüchtigen Kohlenwasserstoffe (VOCs). Sensorkalibrierung auf Isobutenbasis.



## ÜBERWACHUNG

- › B-TIMER – Berechnung der Patronenstandzeit, Anzeige von Filterwechsel, Wartung sowie Betriebsstunden
- › B-SECURUS – Filtersättigungsüberwachung mit zuverlässiger Messung der Feuchte in der Filterpatrone zur Berechnung der verbleibenden Patronenstandzeit
- › B-DETECTION – Online-Gasmesssysteme zur kontinuierlichen Überwachung der Einhaltung der Atemluftnorm DIN EN 12021:2014<sup>1</sup>
- › PureAir und PureAir Gold Zertifizierung – BAUER Gütesiegel für Ihre reine Atemluft

Ausführlichere Informationen zur Luft- und Gasaufbereitung von BAUER finden Sie in unserem Prospekt „BAUER Zubehörsysteme“ sowie unter [www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de)



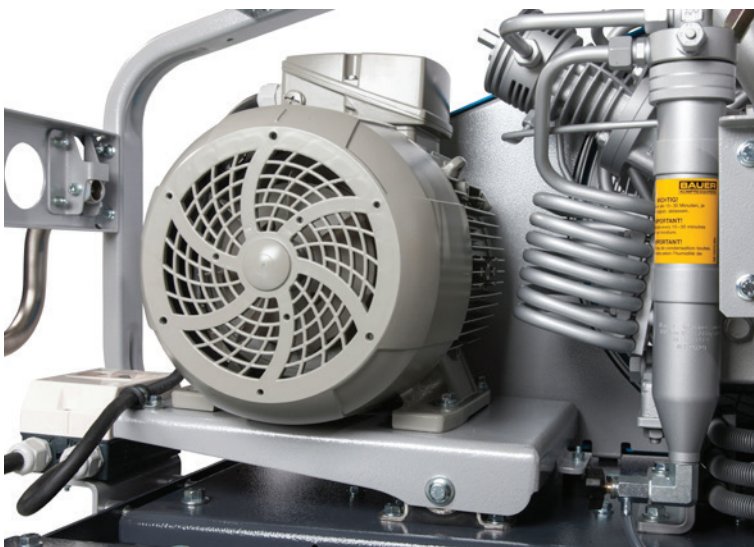
B-SECURUS: Messung der Patronensättigung und Anzeige der noch verbleibenden Filterpatronenstandzeit über ein Ampelsystem

## ANTRIEB UND MOTOREN

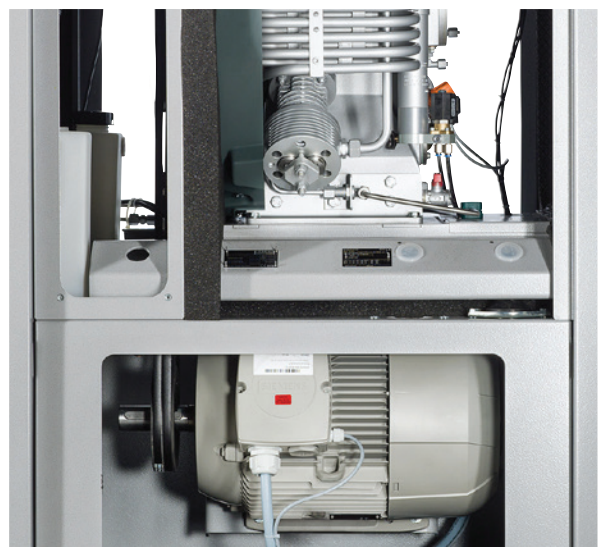
### ANTRIEB

Ein wartungsarmer Keilriemenantrieb ermöglicht die optimale Anpassung der Kompressorblockdrehzahl, unabhängig von Netzfrequenz und Motortyp.

Die Kompressor-Konfiguration erfolgt je nach Baureihe vertikal oder horizontal. Bei der vertikalen Ausführung wird die Keilriemenspannung durch das Motorgewicht sichergestellt (MINI-VERTICUS, VERTICUS), bei der horizontalen Konfiguration durch eine Motorwippe (PROFI LINE) bzw. durch Keilriemenspanner (KAP-Reihe, KAP 220/23).



MARINER: Dank der integrierten Motorwippe ist auch bei den horizontalen PROFI LINE Anlagen kein Nachspannen des Keilriemens erforderlich.



Blick ins Innere des VERTICUS: Dank vertikaler Anordnung und hängender Lagerung des Motors ist kein Nachspannen des Keilriemens erforderlich.

<sup>1</sup> Feuchte- und Restölmessung (VOC) optional. Restölmessung nur auf Basis der flüchtigen Kohlenwasserstoffe (VOCs). Sensorkalibrierung auf Isobutenbasis.



Die PROFILINE mit Dieselmotor: der CAPITANO II-D

## MOTOREN

Bei unseren mobilen Anlagen (COMPACT und PROFILINE), können Sie zudem zwischen dem Antrieb mit einem Drehstrom-, Wechselstrom- oder Benzinmotor für einen ortsunabhängigen Betrieb auswählen.

Sind Sie aufgrund Ihrer Anwendung auf eine Anlage mit Dieselmotor angewiesen, stehen Ihnen die Dieselanlagen unserer PROFILINE sowie unsere KAP-DAH Reihe zur Verfügung.

## AUTOMATISIERUNG UND KOMPRESSORSTEUERUNG

Damit ein Kompressor „automatisch“ betrieben werden kann, sind im Wesentlichen eine Steuerung und eine Kondensatautomatik erforderlich. Diese sind für die mobilen PREMIUM LINE Kompressoren optional verfügbar<sup>1</sup> und in den stationären Anlagen bereits im Standardlieferungsumfang enthalten.

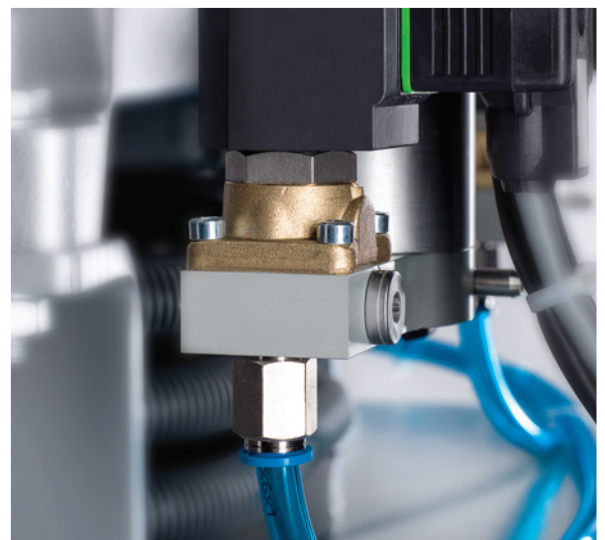
### B-DRAIN KONDENSATAUTOMATIK

Das technische Prinzip: Im Verdichtungsprozess fällt Kondensat an – eine Emulsion aus Luftfeuchte, Schmiermittel und Schmutzpartikeln der Umgebungsluft. Kontinuierlich werden deshalb während des Betriebs und nach Betriebsende der Kompressoranlage alle im Verdichter eingebauten Abscheider entwässert. Im Kompressor bleibt somit kein aggressives Öl- und Wassergemisch (Kondensat) zurück.

Die neu entwickelte und patentierte Kondensatautomatik B-DRAIN sorgt an den Abscheidern des Kompressors durch einzeln angesteuerte Magnetventile für eine zuverlässige, automatische Kondensatableitung und ermöglicht somit hohe Standzeiten der Filterpatronen.

Die innovative Konzeption ermöglicht einen sanften und kontrollierten Kondensatablass mit minimalem Druckabfall. Das spart Energie und trägt zu einer höheren Effizienz der Kompressoranlage bei. Gleichzeitig ist die neue B-DRAIN, im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen, deutlich leiser.

Das anfallende Kondensat wird in einem Kondensatsammelbehälter aufgenommen und kann somit umweltfreundlich entsorgt werden.



Zeiteinsparung durch automatischen Betrieb des Kompressors: Kondensatablassautomatik B-DRAIN

<sup>1</sup> Steuerung nicht verfügbar für Anlagen mit Verbrennungsmotor

## KOMPRESSORSTEUERUNGEN

Die sichere Überwachung der Anlagenfunktionen und eine auf das System abgestimmte Steuerung sind wesentlich für den wirtschaftlichen und sicheren Betrieb einer Kompressoranlage.

Die einfache und selbsterklärende Bedienung unserer mobilen Kompressoren erfolgt über eine optional integrierbare, einfache Kompressorsteuerung.

Diese elektrische Steuerung mit zusätzlicher Überwachungselektronik schaltet den Kompressor bei Erreichen des Enddrucks im System ab, misst Betriebsstunden sowie Öldruck und zeigt den aktuellen Betriebszustand an. Sie ermöglicht ebenso den vollautomatischen Betrieb – ein Wiedereinschalten des Kompressors bei Unterschreiten eines definierten Mindestdrucks – mit Speichersystemen.

Auch für mobile Anlagen ohne Steuerung möglich: der patentierte Minicomputer B-TIMER. Dieser zeigt die Betriebsstunden und die bereits erreichte Patronensättigung an. Den fälligen Patronenwechsel signalisiert er durch auffälliges Blinken. Gleichzeitig wird die Bestellnummer der erforderlichen Filterpatrone angezeigt. Somit kann die Filterkapazität jederzeit optimal ausgenutzt werden.

### LEISTUNGSSTARKE ELEKTRONISCHE STEUERUNGEN – OPTIMIERT FÜR DIE BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG UND ÜBERWACHUNG IHRER KOMPRESSORANLAGE



Kompressorsteuerung des MARINER, mit Hauptschalter, Ein- und Ausschalter sowie Meldeleuchte für Ölstands-/Drehrichtungskontrolle



B-TIMER: Berechnung und Anzeige der noch verbleibenden Filterpatronenstandzeit sowie fälliger Wartungen

Bei stationären Anlagen steuert und überwacht die B-CONTROL sämtliche Funktionen Ihrer BAUER Kompressoranlage. Mit den elektronischen Steuerungen der Baureihe B-CONTROL können alle relevanten Anforderungen stationärer Kompressoren umfassend erfüllt werden.



## B-CONTROL MICRO

Die B-CONTROL MICRO ist eine moderne, einfach zu bedienende Kompressorsteuerung mit Farbdisplay, die alle Basisfunktionen intelligent steuert und sicher überwacht. Sie ist serienmäßig in fast alle stationären Anlagen integriert und ermöglicht einen vollautomatischen Betrieb der Anlage<sup>1</sup> und eignet sich somit optimal auch für einen Betrieb mit Speicherlösungen.

Die Interaktion zwischen Benutzer und Steuerung erfolgt bedienerfreundlich und logisch. Eine Vielzahl verschiedener Sprachen steht zur Auswahl<sup>2</sup>. Die neue übersichtliche Darstellung und Navigation setzt Maßstäbe und ist für alle BAUER B-CONTROL Steuerungen praktisch identisch.

Weiterer Vorteil: Die Anbindung an externe Ein-/Aus-Signalgeber ist ebenso wie die Verwendung im Verbundbetrieb oder der Anschluss eines externen Displays jederzeit möglich.



Die B-CONTROL MICRO gehört zur Standardausstattung der Kompressorbaureihen MINI-VERTICUS, VERTICUS, KAP-H, KAP-HN und KAP 220/23.

- › 3,5“ TFT-Farbdisplay mit Anzeige in Klartext
- › Vollautomatische Überwachung relevanter Parameter, Abschaltung des Kompressors bei Werten außerhalb des zulässigen Bereichs
- › Öldrucküberwachung u. a. zum Schutz vor falscher Drehrichtung
- › Einzigartig: Anzeige der noch verbleibenden Restfülldauer Ihrer Druckluftzylinder
- › Noch bessere Filterüberwachung: Ist ein B-SECURUS Filterüberwachungssystem in Ihrer Kompressoranlage installiert, erhalten Sie auf dem Startdisplay bereits Vorhersagewerte, wie gesättigt Ihre aktuelle Filterpatrone bereits ist und wann diese getauscht werden muss.
- › Einfaches Softwareupdate via SD-Karte möglich
- › Ethernetanschluss zur Kommunikation mit der B-APP

<sup>1</sup> Automatische Abschaltung bei Erreichen des eingestellten Enddrucks sowie automatische Wiedereinschaltung bei Unterschreitung eines vordefinierten Mindestdrucks

<sup>2</sup> Zur Zeit: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Spanisch, Tschechisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Russisch, Dänisch, Finnisch, Flämisch, Norwegisch, Polnisch, Schwedisch, Türkisch und weitere auf Anfrage

## B-APP

**NEU!** Mit der B-APP ist nun auch die Fernbedienung und Überwachung des Kompressors über Smartphone oder Tablet möglich!<sup>1</sup>

Zudem bietet die B-APP weitere Features wie produktspezifische News, Videos, eine integrierte Händlersuche und Berechnungstools.

Verfügbar im App Store (iOS) und auf GooglePlay (Android).



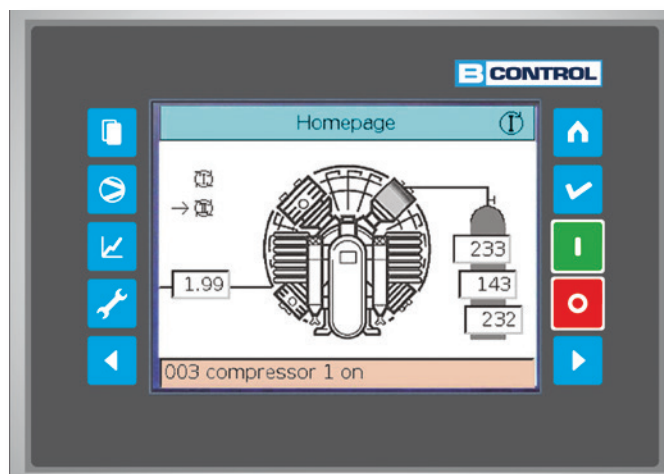
Die neue B-APP verwandelt Ihr Smartphone in eine Kompressorsteuerung.

## B-CONTROL II

Neben der Steuerung und Überwachung wichtiger Anlagenfunktionen bietet die B-CONTROL II komfortable Zusatzfeatures wie u. a. einen erweiterten Datenlogger, einen USB-Anschluss, gängige Schnittstellen wie Modbus, CAN-Bus oder Profibus oder die integrierte Steuerung eines Verbundsystems mit bis zu vier Verdichtern. Zusätzliche Sensoren und Geräte können angeschlossen werden, z. B. zur Überwachung von Zwischendrücken und -temperaturen, Datenfernübertragung via B-MESSENGER, Fernbedienung via externem Bedienfeld etc.

Die B-CONTROL II kann nach individuellen Kundenanforderungen angepasst und erweitert werden – bis hin zur Steuerung kompletter Systemabläufe.

**DIE BAUER B-CONTROL II IST DIE ERWEITERTE VERSION DER BASIS-KOMPRESSORSTEUERUNG B-CONTROL MICRO MIT EINEM 5,7“ TFT-FARB-TOUCHSCREEN-DISPLAY UND ANZEIGE IN KLARTEXT.**



Die B-CONTROL II ist optional für die Baureihen MINI-VERTICUS, VERTICUS, KAP-H, KAP-HN sowie KAP 220/23 erhältlich.

<sup>1</sup> Voraussetzung ist, dass die Steuerung B-CONTROL MICRO (+Net) mit gültiger IP-Adresse im gleichen lokalen Netzwerk (LAN/WLAN) wie das Smartphone eingebunden ist.

# MOBILE KOMPRESSOREN

## BAUREIHEN COMPACT LINE UND PROFI LINE

**Unsere tragbaren Kompressoren repräsentieren eindrucksvoll den neuesten Stand der Technik bei transportablen Atemluftkompressoren.**

Die Kompressoranlagen der COMPACT LINE zeichnen sich durch ihre kompakten Maße und ihr besonders niedriges Gewicht für ein optimales Handling im mobilen Einsatz aus.

Unsere PROFI LINE Kompressoren sind ideal für alle Anwender, die die Robustheit, Leistungsstärke und hohe Qualität eines echten BAUER Kompressors schätzen und sich auf wichtige Werte wie Wirtschaftlichkeit, Langlebigkeit und ausgezeichnete Dauerlaufeigenschaften bei professioneller Nutzung ihres mobilen Kompressorsystems verlassen wollen.

Aufgrund ihrer besonderen Langlebigkeit und der besonders hohen Qualität sind unsere mobilen Kompressoren zudem äußerst wertbeständig.

### AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN

finden Sie auf der BAUER Homepage unter [www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de)



## COMPACT LINE

### DIE BESONDERS KOMPAKTEN UND TRANSPORTABLEN ATEMLUFTKOMPRESSOREN

#### FEATURES

- › **Ganz einfach transportabel: ausgezeichnet in Leichtigkeit und Handling**
- › **Der patentierte Minicomputer B-TIMER meldet zuverlässig, wann Ihre Filterpatrone getauscht werden muss: sicher, bedienerfreundlich und extrem robust**
- › **Vielfältige Einsatzbereiche: für Tauchsport, Feuerwehren, Schifffahrt, Medizintechnik, Paintball, den Motorsport u.v.m.**

#### JUNIOR II

Robustheit, Zuverlässigkeit, vielfältige Einsatzmöglichkeiten und seine kompakte Flexibilität haben den JUNIOR zum weltweiten Klassiker und mit über 100.000 verkauften Anlagen zum echten Bestseller rund um den Globus gemacht. Der kompakteste unserer tragbaren Atemluftkompressoren ist dank seiner geringen Abmessungen und ausgereiften Technik ideal für Sporttaucher, den Schiffseinsatz, die Nutzung für Atemschutzanwendungen sowie den Paintball- und Schützensport.

Kurz: für alle, die auf reine und sichere Atemluft bei mobilen Anwendungen nicht verzichten wollen. Diese leichte und kompakte Anlage kann von einer oder zwei Personen transportiert werden – und passt in fast jeden Kofferraum.

- › **100 l/min**
- › **225 oder 330 bar**
- › **2,2 kW (4,2 kW Benzinversion)**
- › **Mit Drehstrom-, Wechselstrom und Benzinmotor verfügbar**

#### AUSSTATTUNGSOPTIONEN (AUSWAHL)

- › Zusätzliche Fülleinrichtung 225 oder 330 bar
- › Umschalteneinrichtung 330/225 bar
- › Grundrahmen und Tragebügel aus Edelstahl
- › Kondensatablassautomatik inklusive automatischer Abschaltung bei Erreichen des Enddrucks
- › Fahrsatz



JUNIOR II mit Elektromotor und zwei Druckbereichen

## OCEANUS

Der OCEANUS überzeugt durch seine exzellenten Leistungsdaten: Im Vergleich mit dem JUNIOR II füllt er – bei nahezu identischen Abmessungen – einen Atemluftzylinder um bis zu 40 % schneller.

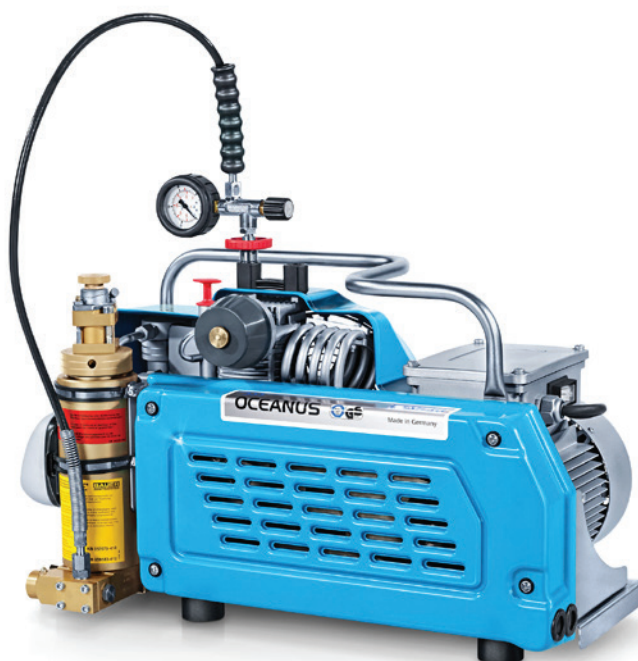
Ausgelegt für den anspruchsvollen professionellen Einsatz begeistert er mit Robustheit, Mobilität und hohen Liefermenge. Dank des korrosionsbeständigen Grundrahmens aus Edelstahl ist der OCEANUS auch in küstennahen Regionen mit salzhaltiger Luft und insbesondere auf Schiffen, Tauchbooten oder Expeditionen der ideale mobile Kompressor.

Ein großer Ölvorrat im Kurbelgehäuse und die leistungsstarke Ölpumpe erlauben zudem den Betrieb bei starken Schräglagen bis zu 30 Grad (in der Benzinversion bis zu 20 Grad).

- › **140 l/min**
- › **225 oder 330 bar**
- › **3 kW (5,1 kW Benzinversion)**
- › **Mit Drehstrom-, Wechselstrom oder Benzinmotor verfügbar**

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN (AUSWAHL)

- › Zusätzliche Fülleinrichtung 225 oder 330 bar
- › Umschalteneinrichtung 330/225 bar
- › Kondensatablassautomatik inklusive automatischer Abschaltung bei Erreichen des Enddrucks
- › Fahrsatz



OCEANUS von hinten mit 300 bar  
Füllschlauch



TECHNISCHE DATEN

Typen- bezeichnung	Liefer- menge <sup>1</sup>		Betriebsdruck max.		Filter- system	Anzahl Stufen	Dreh- zahl	Motor und Motorleistung		Nettogewicht ca.	Maße L x B x H
	l/min	cfm	bar	psig				Motor	kW		
JUNIOR II-B	100	3,5	330	4780	P 21	3	2.300	Benzin 4-Takt	4,2	44	78 x 41 x 42
JUNIOR II-E	100	3,5	330	4780	P 21	3	2.300	Drehstrom 400 V, 50 Hz <sup>2</sup>	2,2	46	66 x 36 x 42
JUNIOR II-W	100	3,5	330	4780	P 21	3	2.300	Wechselstrom 230 V, 50 Hz <sup>3,4</sup>	2,2	46	66 x 39 x 42
OCEANUS-B	140	5	330	4780	P 21	3	2.300	Benzin 4-Takt	5,1	47	79 x 41 x 42
OCEANUS-E	140	5	330	4780	P 21	3	2.300	Drehstrom 400 V, 50 Hz <sup>2</sup>	3	52	66 x 40 x 42
OCEANUS-W	140	5	330	4780	P 21	3	2.300	Wechselstrom 230 V, 50 Hz <sup>2</sup>	3	52	66 x 40 x 42

1 Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, ± 5 %  
2 Auslegung Anschlussstecker: 16 A. OCEANUS-W wird ohne Anschlussstecker geliefert.  
3 Auslegung Anschlussstecker: Schuko-stecker. Stecker wird nur bei Anlagen mit 230 VAC/50 Hz mitgeliefert.  
4 Mit integriertem Motorschutzstecker (nur im Bereich 220/230/240 V)



## PROFI LINE II

### DIE MOBILEN ALLROUNDER FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

#### FEATURES

- › **Hart im Nehmen:** dank extrem belastbarer Triebwerke für Kurzzeitlauf oder Dauerbetrieb geeignet
- › **Langlebig und robust:** Der drei- bzw. vierstufige Aufbau und Industriegewälzlager ermöglichen eine hohe Anlagenlebensdauer.
- › **Zuverlässige Schmierung:** mit groß dimensionierter Niederdruck-Ölpumpe

#### CAPITANO

Der CAPITANO 140 von BAUER KOMPRESSOREN wurde konsequent für den anspruchsvollen professionellen Einsatz entwickelt. Hier kommt es gleichermaßen auf sehr hohe Robustheit, kompakte Bauform und geringes Gewicht an. Die erste Stufe und die Hochdruck-Endstufe des CAPITANO 140 sind zudem mit nahezu verschleißfreien Kolbenringen aus Hightech-Kunststoff versehen.

Für hohe Anlagenlaufzeit sorgt eine schwingungsreduzierende Konstruktion der Motorwippe.

- › **140 l/min**
- › **225 oder 330 bar**
- › **3 kW (4 kW Benzinversion)**
- › **Mit Drehstrom oder Benzinmotor verfügbar**



CAPITANO 140 mit Benzinmotor und Fahrsatz

#### AUSSTATTUNGSOPTIONEN (AUSWAHL)

- › Zusätzliche Füllleinrichtung 225 oder 330 bar
- › Umschaltleinrichtung 330/225 bar
- › Größeres Filtersystem P 31 für längere Patronenstandzeiten
- › B-TIMER Filterstandzeitüberwachung
- › Kondensatablassautomatik inklusive automatischer Abschaltung bei Erreichen des Enddrucks
- › Sturzrahmen inkl. Tragegriffe (notwendig für die Integration von Systemzubehör)
- › Fahrsatz

## MARINER

Die MARINER Baureihe wurde für hohe Lieferleistungen bei mobilen Einsätzen konzipiert und ist somit gleichermaßen für den privaten und den gewerblichen Betrieb von Füllstationen hervorragend geeignet. Ein korrosionsbeständiger Sturzrahmen für den Anbau von Systemzubehör ist bereits serienmäßig integriert.

Ebenfalls inklusive: das innovative BAUER Filtersystem P 31 (ab MARINER 250). Die ausgereifte Aufbereitungstechnik des BAUER Filters bewahrt Anwender zuverlässig vor dem Einatmen von Luftverunreinigungen<sup>1</sup> und schützt effektiv vor Reglervereisung.

Profiqualität, maßgeschneidert für jeden Einsatz: Mit 320 l/min ist der MARINER 320 einer der leistungsstärksten tragbaren Kompressoren weltweit! Der extrem robuste Block und korrosionsbeständige Bauteile erlauben den Einsatz auch unter härtesten klimatischen Bedingungen.

- › **200 – 320 l/min**
- › **225 oder 330 bar (MARINER 320: optional auch bis zu 420 bar)**
- › **4 – 7,5 kW (bis 8,8 kW bei Benzinversion)**
- › **Mit Drehstrom- oder Benzinmotor verfügbar**

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN (AUSWAHL)

- › Zusätzliche Füllereinrichtung 225 oder 330 bar (für MARINER 200/250)
- › Umschalteinrichtung 330/225 bar
- › Größeres Filtersystem P 31/P 41 (je nach Modell) für längere Patronenstandzeiten
- › B-TIMER Filterstandzeitberechnung
- › SECURUS Filtersättigungsüberwachung
- › Kondensatablassautomatik inklusive automatischer Abschaltung bei Erreichen des Enddrucks
- › Fahrsatz
- › Nitrox-Version verfügbar



MARINER 320 mit Elektromotor, vier Füllschläuchen (serienmäßig) und zwei Druckbereichen (optional)

<sup>1</sup> Bei ordnungsgemäßer Wartung und Aufstellung der Anlagen nach Betreiberhandbuch und bei Verwendung des BAUER AERO-GUARD, sofern die CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Ansaugluft die vorgegebenen Normwerte übersteigt. Keine Betrachtung lokaler MAK-Werte.



## PROFI LINE DIESELANLAGEN

CAPITANO II-D und MARINER II-D sind exzellente Atemluftkompressoren mit serienmäßigem Hatz-Dieselantrieb und 140 bzw. 170 l/min Liefermenge. Sie eignen sich optimal für den Kurz- oder den anspruchsvollen Dauerbetrieb.

Dank des dreistufigen Aufbaus und der Verwendung von Industrielagern bietet diese ausgereifte Baureihe eine hohe Lebensdauer und konstante Werthaltigkeit im anspruchsvollen professionellen Einsatz.

Die hochwertigen Zwischen- und Nachkühler aus rostfreiem Edelstahl widerstehen selbst härtesten Bedingungen. Ein Sturzrahmen aus Stahlprofilen sorgt zudem für exzellente Steifigkeit und hervorragenden Anlagenschutz.

- › **140 – 170 l/min**
- › **225 oder 330 bar**
- › **5 kW**
- › **Antrieb durch Dieselmotor**

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN (AUSWAHL)

- › Zusätzliche Füllereinrichtung 225 oder 330 bar
- › Umschalteinrichtung 330/225 bar
- › B-TIMER Filterstandzeitberechnung
- › Ansaugteleskop
- › Fahrsatz



CAPITANO II-D

TECHNISCHE DATEN

Typen- bezeichnung	Liefer- menge <sup>1</sup>		Betriebsdruck max.		Filter- system	Anzahl Stufen	Dreh- zahl	Motor und Motorleistung		Nettoge- wicht ca.	Maße L x B x H
	l/min	cfm	bar	psig				Motor	kW		
CAPITANO 140-B	140	5	350	5000	P 21	3	1.300	Benzin 4-Takt	4,0	95	115 x 59 x 55
CAPITANO 140-E	140	5	350	5000	P 21	3	1.300	Drehstrom 400 V, 50 Hz <sup>2</sup>	3,0	102	115 x 59 x 55
MARINER 200-B	200	7	350	5000	P 21	3	1.250	Benzin 4-Takt	5,9	115	125 x 59 x 63
MARINER 200-E	200	7	350	5000	P 21	3	1.250	Drehstrom 400 V, 50 Hz <sup>2</sup>	4,0	115	125 x 59 x 63
MARINER 250-B	250	9	350	5000	P 31	3	1.450	Benzin 4-Takt	6,6	120	125 x 59 x 63
MARINER 250-E	250	9	350	5000	P 31	3	1.450	Drehstrom 400 V, 50 Hz <sup>2</sup>	5,5	135	125 x 59 x 63
MARINER 320-B	320	11,5	350	5000	P 31	4	1.450	Benzin 4-Takt	8,8	138	130 x 64 x 70
MARINER 320-E	320	11,5	350	5000	P 31	4	1.450	Drehstrom 400 V, 50 Hz <sup>2</sup>	7,5	154	130 x 64 x 70

1 Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, ± 5 %

2 Auslegung Anschlussstecker: 16 A

PROFI LINE II 420 BAR

Typen- bezeichnung	Liefer- menge <sup>1</sup>		Betriebsdruck max.		Filter- system	Anzahl Stufen	Dreh- zahl	Motor und Motorleistung		Nettoge- wicht ca.	Maße L x B x H
	l/min	cfm	bar	psig				Motor	kW		
MARINER 320-B	320	11,5	420	6000	P 41/420	4	1.450	Benzin 4-Takt	8,8	138	130 x 64 x 70
MARINER 320-E	320	11,5	420	6000	P 41/420	4	1.450	Drehstrom 400 V, 50 Hz <sup>2</sup>	7,5	154	130 x 64 x 70

1 Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, ± 5 %

2 Auslegung Anschlussstecker: 16 A

PROFI LINE II DIESEL

Typen- bezeichnung	Liefer- menge <sup>1</sup>		Betriebsdruck max.		Filter- system	Anzahl Stufen	Dreh- zahl	Motor und Motorleistung		Nettoge- wicht ca.	Maße L x B x H
	l/min	cfm	bar	psig				Motor	kW		
CAPITANO II-D	140	5	330	4780	P 21	3	1.300	Dieselmotor	5,0	158	110 x 58 x 62,5
MARINER II-D	170	6	330	4780	P 21	3	1.130	Dieselmotor	5,0	158	110 x 58 x 62,5

1 Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, ± 5 %



## STATIONÄRE KOMPRESSOREN

### BAUREIHEN MINI-VERTICUS, VERTICUS, KAP-REIHE, KAP 220 UND 23

Die stationären Kompressoren von BAUER wurden speziell entwickelt und gebaut, um im professionellen Einsatz hohen Leistungsanforderungen im Dauerbetrieb gerecht zu werden. Ausgestattet mit einem integrierten Filtersystem<sup>1</sup> und einer intuitiven Anlagensteuerung haben wir großen Wert auf eine optimale Bedienbarkeit gelegt.

Die keilriemengetriebenen Kompressoren sind je nach Ausführung in horizontaler oder vertikaler Bauform erhältlich. In vielen Fällen ist auch eine Schallschutzverkleidung für den Betrieb in lärmsensiblen Umgebungen verfügbar.

<sup>1</sup> Externes Filtersystem bei KAP 220/23



# MINI-VERTICUS UND VERTICUS

## FEATURES

- › Für den professionellen Einsatz: Mit hohen Liefermengen bis 680 l/min für den Dauerbetrieb
- › Deutlich leiser: Dank neuem Schwingrahmen und schalloptimierter Super Silent-Verkleidung
- › Ergonomisches Design: Optimale Zugänglichkeit und Bedienung
- › Vollautomatische Kompressorsteuerung: B-CONTROL MICRO mit Farbdisplay
- › Optimierte Sicherheit: Integriertes Gasmesssystem B-DETECTION<sup>1</sup> zur Einhaltung der DIN EN 12021:2014<sup>2</sup>
- › B-APP: Fernbedienung und Überwachung der Anlagen über Smartphone oder Tablet



MINI-VERTICUS - Super Silent

- › 4 – 7,5 kW
- › 150 – 320 l/min
- › 225/330/350/420 bar
- › Elektromotor



VERTICUS - Super Silent

- › 11 – 15 kW
- › 450 – 680 l/min
- › 225/330/350/420 bar
- › Elektromotor

<sup>1</sup> Optional erhältlich

<sup>2</sup> Restölmessung nur auf Basis der flüchtigen Kohlenwasserstoffe (VOCs). Sensorkalibrierung auf Isobutenbasis.

## DIE NEUE GENERATION STATIONÄRER KOMPRESSOREN DER VERTICUS-BAUREIHE DEMONSTRIERT ERNEUT DEN TECHNOLOGISCHEN VORSPRUNG VON BAUER

Die MINI-VERTICUS und VERTICUS Baureihe wurde speziell entwickelt und gebaut, um im professionellen Einsatz hohen Leistungsanforderungen im Dauerbetrieb gerecht zu werden. Der neue MINI-VERTICUS und VERTICUS kombiniert die legendären BAUER Kompressorblöcke mit verbesserten Komponenten und hoch modernem Design! Bei der Neugestaltung lag der Fokus auf Ergonomie, bestmöglicher Bedienung, Geräuschreduzierung und Steigerung der Effizienz.

Alle für den täglichen Betrieb wichtigen Bedienelemente sind ergonomisch angeordnet und von vorne aus leicht zugänglich. Ein neuer, im Gehäuse integrierter Kondensatbehälter ermöglicht 40 % mehr Fassungsvermögen. Die Kompressorsteuerung überwacht den Füllstand und informiert den Bediener rechtzeitig über die anstehende Kondensatentleerung.

Die erweiterte B-CONTROL MICRO ist leistungsfähiger und vorbereitet für die Kommunikation mit der neuen B-APP, u.a. zur Fernbedienung und Überwachung des Kompressors.

Die MINI-VERTICUS und VERTICUS Atemluftkompressoren sind in Versionen für 225 und/oder 330/350 bar sowie in einer Version für bis zu 420 bar erhältlich. Die hohe Modularität der Baureihe MINI-VERTICUS und VERTICUS ermöglicht problemlos eine ideale Anpassung der Anlagen an Ihre Anforderungen und Wünsche.

### AUSSTATTUNGSOPTIONEN (AUSWAHL)

- › **NEU!** Integriertes Gasmesssystem zur Einhaltung der DIN EN 12021:2014<sup>1</sup>
- › **NEU!** Fernsteuerung und -überwachung mit der B-APP
- › **NEU!** Ölstandsüberwachung: zum sicheren Abschalten der Kompressoranlage bei niedrigem Ölstand
- › **NEU!** Partikelfilter nach ISO 8573 Klasse 2
- › Super Silent-Schallschutzverkleidung
- › Filtersystem P 81 (für VERTICUS) bzw. P 61 (für MINI-VERTICUS) für längere Patronenstandzeiten
- › B-SECURUS Filtersättigungsüberwachung
- › Vier Fülleinrichtungen, an der Vorderseite des Kompressors montiert, wahlweise mit einem oder zwei Druckbereichen (225/300bar)
- › Kompressorsteuerung B-CONTROL II – z.B. für den Verbundbetrieb uvm.
- › Zwischenabscheider nach der 1. Stufe – empfohlen bei hoher Luftfeuchtigkeit
- › Erweiterter Grundrahmen – zur Installation von bis zu zwei Speicherflaschen
- › Kältetrockner B-KOOL zur Verlängerung der Filterstandzeit
- › Nitrox-Version verfügbar<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Restölmessung nur auf Basis der flüchtigen Kohlenwasserstoffe (VOCs). Sensorkalibrierung auf Isobutenbasis.

<sup>2</sup> für ausgewählte Anlagen

TECHNISCHE DATEN

Typen- bezeichnung	Liefer- menge <sup>1</sup>		Betriebsdruck max.		Filter- system	Anzahl Stufen	Dreh- zahl	Motor und Motorleistung		Nettoge- wicht ca. <sup>2</sup>	Maße L x B x H <sup>3</sup>
	l/min	cfm	bar	psig					U/min		
MINI-VERTICUS bis 350 bar											
MV150	150	5,3	350	5000	P 41	3	1.340	400 V/50 Hz <sup>4</sup>	4	324	120 x 79 x 138
MV200	200	7	350	5000	P 41	3	1.270	400 V/50 Hz <sup>4</sup>	4	324	120 x 79 x 138
MV250	250	9	350	5000	P 41	3	1.470	400 V/50 Hz <sup>4</sup>	5,5	333	120 x 79 x 138
MV320	320	11,5	350	5000	P 41	4	1.450	400 V/50 Hz <sup>4</sup>	7,5	350	120 x 79 x 138
MINI-VERTICUS bis 420 bar											
MV260	260	9,2	420	6000	P 61/420	4	1.185	400 V/50 Hz <sup>4</sup>	5,5	349	120 x 79 x 138
MV320	320	11,5	420	6000	P 61/420	4	1.450	400 V/50 Hz <sup>4</sup>	7,5	356	120 x 79 x 138
VERTICUS bis 350 bar											
V450	450	16	350	5000	P 61	4	1.320	400 V/50 Hz <sup>5</sup>	11	402	120 x 79 x 153
V540	540	19	350	5000	P 61	4	1.230	400 V/50 Hz <sup>5</sup>	11	402	120 x 79 x 153
V680	680	24	350	5000	P 61	4	1.400	400 V/50 Hz <sup>6</sup>	15	416	120 x 79 x 153
VERTICUS bis 420 bar											
V450	450	16	420	6000	P 61/420	4	1.320	400 V/50 Hz <sup>5</sup>	11	408	120 x 79 x 153
V560	560	19,7	420	6000	P 61/420	5	1.490	400 V/50 Hz <sup>5</sup>	15	408	120 x 79 x 153

1 Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, ± 5 %

2 Bei Ausführung Super Silent erhöhen sich die Gewichte um ca. 50 kg.

3 Maße bei Super Silent-Ausführung:  
VERTICUS: L x B x H: 154 x 79 x 153 cm  
MINI-VERTICUS: L x B x H: 136 x 79 x 138 cm

4 Auslegung Anschlussstecker: 16 A

5 Auslegung Anschlussstecker: 32 A

6 Ohne Anschlussstecker



## KAP-REIHE

DIE UNVERWÜSTLICHEN ANLAGENKONZEPTE.  
GEBAUT FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN AN LAND UND AN BORD.

### FEATURES

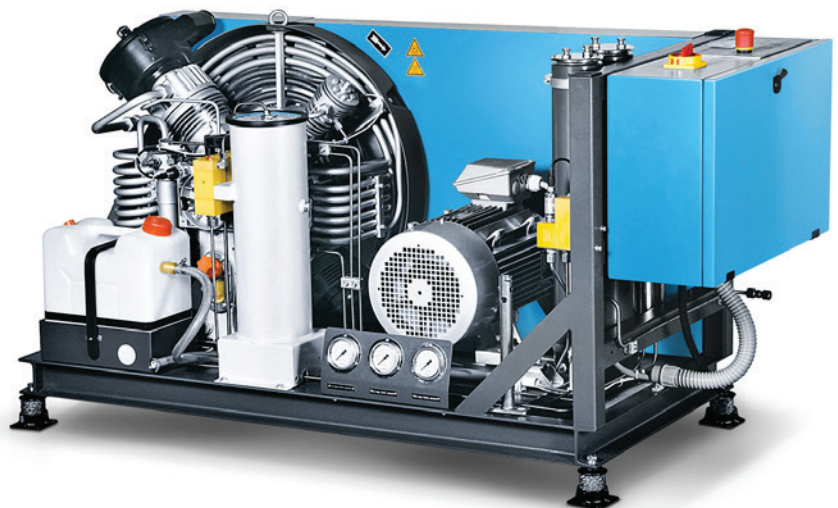
- › **Perfekt für harte maritime Anforderungen: Zwischen- und Nachkühler aus rostfreiem Edelstahl. Für hohe Korrosionsbeständigkeit.**
- › **Zuverlässiger Betrieb selbst bei extremen Schräglagen dank niedrigem Anlagenschwerpunkt und robuster Blockkonstruktion**
- › **Verfügbar mit Elektro- oder wartungsarmem Dieselmotor für autarken Betrieb**

### KAP-H REIHE

Die Kompressoren der KAP-H Reihe zeichnen sich durch ihre horizontale Bauart, ihre besondere Korrosionsbeständigkeit und eine hohe Lieferleistung aus. Konzipiert für den harten industriellen Dauereinsatz, sind diese Anlagen – dank niedrigem Schwerpunkt – besonders für extreme Schräglagen, wie sie z. B. bei hohem Seegang oder bei Fahrzeugeinbauten vorkommen, geeignet.

Die standardmäßig integrierte Steuerung B-CONTROL MICRO mit Farbdisplay ermöglicht eine einfache Bedienung des Kompressors, alle Basisfunktionen werden intelligent gesteuert und sicher überwacht.

- › **11 – 15 kW**
- › **450 – 680 l/min**
- › **225/330 bar**
- › **Elektromotor**



Kompressoranlage KAP-H

### AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- › B-SECURUS Filtersättigungsüberwachung
- › Kompressorsteuerung B-CONTROL II – z. B. für den Verbundbetrieb u.v.m.
- › Füllleistenanbau
- › Zwischenabscheider nach der 1. Stufe – empfohlen bei hoher Luftfeuchtigkeit

## KAP-HN REIHE

Ihr niedriger Schwerpunkt und die ausgeklügelte Konstruktion – die sich in harten Schock- und Rütteltests unter Beweis gestellt hat – mit speziellen Vibrationsdämpfern und robusten Schock- und Dämpfungselementen macht die KAP-HN Baureihe von BAUER KOMPRESSOREN zur idealen Anlage für den Dauerbetrieb im härtesten Marine-Einsatz<sup>1</sup>.

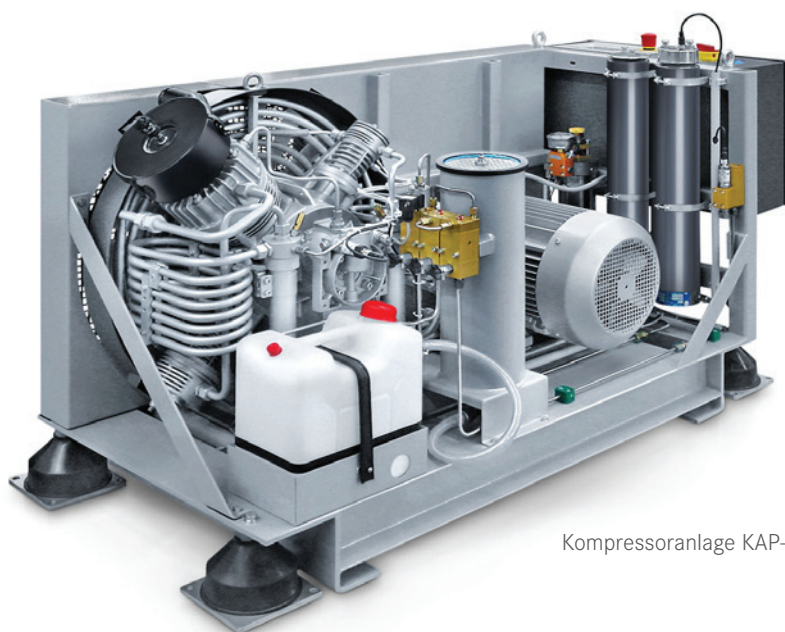
Horizontal gebaut kann sie auch bei hohem Seegang und extremen Schräglagen betrieben werden. Hohe Wartungsfreundlichkeit dank Keilriemenantrieb und bewährten BAUER Systemkomponenten.

Mit der standardmäßig integrierten Steuerung B-CONTROL MICRO mit Farbdisplay werden alle Basisfunktionen intelligent gesteuert und sicher überwacht.

- › **7,5 – 15 kW**
- › **370 – 680 l/min**
- › **225/330 bar**
- › **Elektromotor**

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- › B-SECURUS Filtersättigungsüberwachung
- › Kompressorsteuerung B-CONTROL II – z. B. für den Verbundbetrieb u.v.m.
- › Füllleistenanbau
- › Zwischenabscheider nach der 1. Stufe – empfohlen bei hohen Temperaturen



Kompressoranlage KAP-HN

<sup>1</sup> Der Grundrahmen hält einer Beschleunigung von min. 6 g in einem Zeitraum von 20 ms (halbsinusform) stand, wie z. B. in der BV 0430, Anhang H, gefordert wird.

## KAP-DIESEL REIHE

Die horizontal gebauten Anlagen der Baureihe KAP-DAH mit niedrigem Anlagenschwerpunkt und robustem, wartungsarmem Dieselantrieb erfüllen höchste Anforderungen für den zuverlässigen und autarken Dauerbetrieb in entlegenen Einsatzgebieten.

Alle Kühler, Filter, Ventile und Leitungen werden aus rostfreien Materialien gefertigt. Ausgelegt für die härtesten klimatischen Außenbedingungen und besonders zuverlässig auch bei hohen Außentemperaturen.

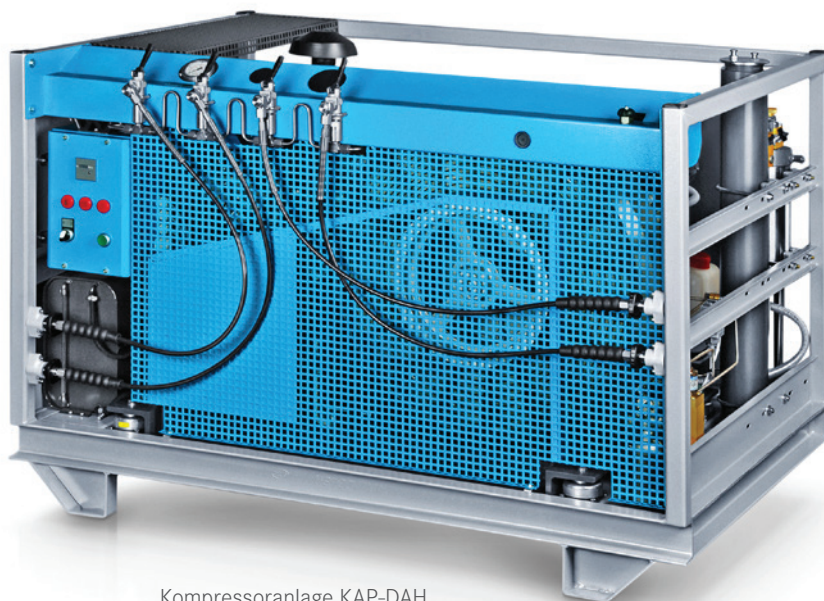
Dank der kompromisslos durchdachten Anlagenkonstruktion ist die gute Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten selbstverständlich.

Die elektronische Steuerung mit zusätzlicher Überwachungselektronik schaltet den Kompressor bei Erreichen des Enddrucks im System automatisch ab, misst die Betriebsstunden und den Öldruck und zeigt den aktuellen Betriebszustand an. Der Batterieladezustand kann zudem am Steuerungskasten abgelesen werden.

- › **14 – 18 kW**
- › **450 – 680 l/min**
- › **225/330 bar**
- › **Dieselmotor**

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- › Größeres Filtersystem P 81 für längere Patronenstandzeiten
- › B-SECURUS Filtersättigungsüberwachung
- › Anbau von Füllleisten
- › Zwischenabscheider nach der 1. Stufe – empfohlen bei hohen Temperaturen



Kompressoranlage KAP-DAH



TECHNISCHE DATEN

KAP-H REIHE

Typen- bezeichnung	Liefer- menge <sup>1</sup>		Betriebsdruck max.		Filter- system	Anzahl Stufen	Dreh- zahl	Motor und Motorleistung		Nettoge- wicht ca.	Maße L x B x H
	l/min	cfm	bar	psig				Motor	kW		
KAP 15.1-11-H	450	16	330	4780	P 41 DUO	4	1.320	400 V/50 Hz <sup>2</sup>	11	370	165 x 71 x 85
KAP 150-11-H	540	19	330	4780	P 41 DUO	4	1.230	400 V/50 Hz <sup>2</sup>	11	370	165 x 71 x 85
KAP 180-15-H	680	24	330	4780	P 41 DUO	4	1.400	400 V/50 Hz <sup>3</sup>	15	385	165 x 71 x 85

1 Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, ± 5 %  
2 Auslegung Anschlussstecker: 32 A  
3 Ohne Anschlussstecker

KAP-HN REIHE

Typen- bezeichnung	Liefer- menge <sup>1</sup>		Betriebsdruck max.		Filter- system	Anzahl Stufen	Dreh- zahl	Motor und Motorleistung		Nettoge- wicht ca.	Maße L x B x H
	l/min	cfm	bar	psig				Motor	kW		
KAP 15.1-7.5-HN	370	13	330	4780	P 41 DUO	4	1.050	400 V/50 Hz <sup>2</sup>	7,5	370	165 x 72,5 x 92
KAP 150-11-HN	540	19	330	4780	P 41 DUO	4	1.230	400 V/50 Hz <sup>2</sup>	11	370	165 x 72,5 x 92
KAP 180-15-HN	660	23	330	4780	P 41 DUO	4	1.320	400 V/50 Hz <sup>3</sup>	15	385	165 x 72,5 x 92

1 Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, ± 5 %  
2 Auslegung Anschlussstecker: 32 A  
3 Ohne Anschlussstecker

KAP-DAH REIHE

Typen- bezeichnung	Liefer- menge <sup>1</sup>		Betriebsdruck max.		Filter- system	Anzahl Stufen	Dreh- zahl	Motor und Motorleistung		Nettoge- wicht ca.	Maße L x B x H <sup>2</sup>
	l/min	cfm	bar	psig				Motor	kW		
KAP 15.1-14-DAH	450	16	330	4780	P 61	4	1.320	Dieselantrieb	14	500	146,5 x 100 x 97
KAP 150-16-DAH	540	19	330	4780	P 61	4	1.230	Dieselantrieb	16	500	146,5 x 100 x 97
KAP 180-18-DAH	680	24	330	4780	P 81	4	1.400	Dieselantrieb	18	516	146,5 x 100 x 97

1 Gemessen mittels Flaschenfüllung (10 l) von 0 bis 200 bar, ± 5 %  
2 Ohne angebaute Füllleiste

## KAP 220 UND KAP 23

### ROBUSTE GROSSBLOCK-KOMPRESSOREN MIT EINER TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT

Die stationären luftgekühlten Großanlagen der KAP-Reihe von BAUER KOMPRESSOREN beeindrucken mit beinahe unbegrenzten Lieferleistungen, die nahezu jedem Bedarf gerecht werden können.

Ein modernes, zuverlässiges und seit vielen Jahren bewährtes System: keilriemengetrieben und mit horizontalem Aufbau.

Als leistungsstarke horizontal gebaute und stationäre Kompressoranlagen sind sie in Versionen für 225 bar, 330 bar, 350 bar und 420 bar sowie offen oder komplett geschlossen erhältlich.

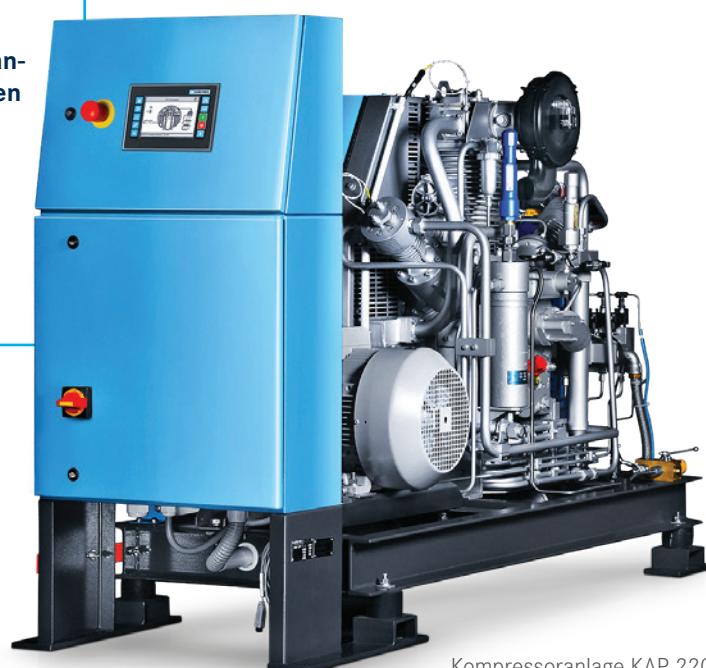
- › 15 – 37 kW
- › 650 – 1.480 l/min
- › 225/330/350/420 bar

### AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- › Super Silent-Schallschutzverkleidung
- › Kompressorsteuerung B-CONTROL II – z. B. für den Verbundbetrieb, die Überwachung aller Stufen etc.
- › Zwischendruckmanometer
- › Externe Aufbereitungssysteme und Speichersysteme

#### FEATURES

- › **Hohe Wartungsfreundlichkeit:** dank Keilriemenantrieb und bewährten BAUER Systemkomponenten
- › **Kosteneffizient:** niedriger Installationsaufwand bei wirtschaftlichem Betrieb
- › **Abgestimmt auf harte Einsatzbedingungen:** mit optimalen Liefermengen und vielfältigen Antriebsleistungen



Kompressoranlage KAP 220

TECHNISCHE DATEN

Typen- bezeichnung	Liefer- menge <sup>1</sup>		Betriebsdruck max.		Filter- system	Motor <sup>2</sup>	Leistungs- aufnahme <sup>3</sup>	Anzahl Stufen	Dreh- zahl	Nettoge- wicht ca.		Maße L x B x H
	l/min	cfm	bar	psig						kg	lbs	
330 BAR ANLAGEN MIT ELEKTROMOTOR												
KAP 220-20-E	650	23	350	4.800	P 80	15	14,5	4	980	490	1080	214 x 72 x 125
KAP 220-25-E	800	28	350	4.800	P 80	18,5	17,9	4	1.180	510	1120	214 x 72 x 125
KAP 220-30-E	930	33	350	4.800	P 100	22	20,5	4	1.320	570	1255	214 x 72 x 125
KAP 23-40-E	1.300	46	350	4.800	P 120	30	28	4	1.200	760	1670	226 x 86,5 x 131,5
KAP 23-50-E	1.480	52	350	4.800	P 120	37	34	4	1.400	780	1715	226 x 86,5 x 131,5
420 BAR ANLAGEN MIT ELEKTROMOTOR												
KAP 220-30-420	800	28	420	6.000	P 100/420	22	19	4	1.180	570	1255	214 x 72 x 125

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217  
2 Spannung/Frequenz: 400 V/50 Hz, Energie-Effizienz: IE 3. Andere Spannungen auf Anfrage.  
3 Leistungsaufnahme bei Enddruck





A close-up photograph of several BAUER compressor accessories, including pressure gauges and control valves, arranged in a row. The components are made of polished metal and feature black, ribbed adjustment knobs. In the background, a blue component of a compressor system is visible. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces.

## ZUBEHÖR

BAUER KOMPRESSOREN bietet für seine Kompressoranlagen ein umfangreiches Programm an Zubehör an. Ob im Bereich Luftaufbereitung, Steuerung, Speicherung, Gasmessung oder Verteilung – dank smarterer BAUER Komponenten lässt sich die Anlage noch genauer auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden. Für eine höhere Wirtschaftlichkeit oder einen erweiterten Einsatzbereich Ihrer Anlage.

## REMOTE CONTROL

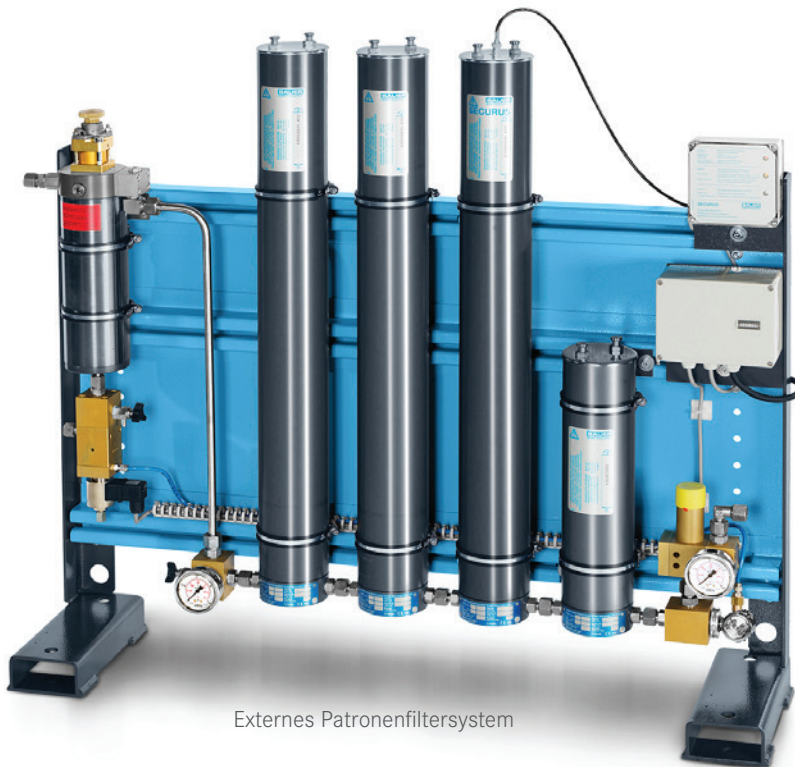
Die Fernbedienung von Kompressoranlagen erlangt in der heutigen Zeit immer größere Bedeutung. Da die Füllung von Atemluftzylindern zunehmend räumlich getrennt von der Kompressoranlage erfolgt, ist es für den Betreiber wichtig, auch von dort aus direkt den Kompressor steuern und überwachen zu können. Hierfür bietet BAUER eine Reihe von Optionen.

- › Externe Schaltleisten für B-CONTROL oder hard-wired Steuerungen: Start-/Stopp des Kompressors und optional Störmelde- bzw. SECURUS Meldeleuchte
- › Externes B-CONTROL Display: Steuerung und Überwachung der Kompressoranlage mit vollen Funktionsumfang der B-CONTROL Steuerung
- › B-APP: Fernbedienung und Überwachung von allen Kompressoren mit neuer B-CONTROL MICRO<sup>1</sup>, zudem bietet die B-APP weitere Features wie produktspezifische News, Videos, eine integrierte Händlersuche und Berechnungstools. Kostenlos verfügbar im App Store (iOS) und auf GooglePlay (Android)



Die neue B-APP verwandelt Ihr Smartphone in eine Kompressorsteuerung.





Externes Patronenfiltersystem



AERO-GUARD

## LUFT- UND GASAUFBEREITUNG

- › AERO-GUARD-CO<sub>2</sub> Adsorber – Reduzierung von CO<sub>2</sub> aus der Ansaugluft
- › Externe Patronenfiltersysteme
- › B-KOOL Kältetrockner – Verlängerung der Filterpatronenstandzeit
- › SECCANT Regenerationstrockner – Verlängerung der Filterpatronenstandzeit bei hohen Laufzeiten und Lieferleistungen



B-KOOL

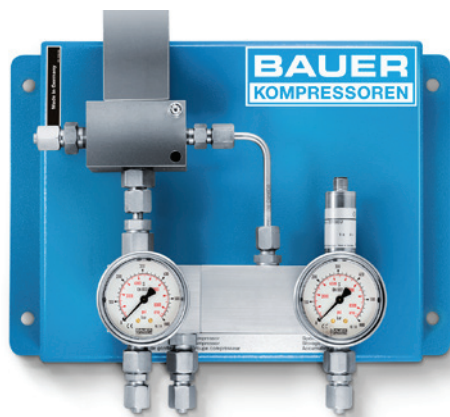


SECCANT



## SPEICHERUNG UND VERTEILUNG

- › Einzelne Hochdruckzylinder
- › Speicherflaschenracks – bestehend aus einem oder mehreren Speicherzylindern, Absicherung durch optionales Sicherheitsventil
- › Zuschaltautomatik – zur schnellen und wirtschaftlichen Befüllung der Speicherzylinder



Zuschaltautomatik



B 160 Speicherflaschensystem

## BEFÜLLUNG UND SICHERHEIT

- › Externe Füllleisten – zur Wandmontage mit optionaler Fernsteuerung
- › B-SAFE Sicherheitsfülleinrichtung – zur sicheren Befüllung von Atemluftzylindern
- › FSC Füllgeschwindigkeitskontrolle – Reduziert Füllgeschwindigkeiten auf 20 bis 50 bar/min für sicheres Befüllen, insbesondere von Compositeflaschen



Externe Füllleiste



B-SAFE

## GASMESSTECHNIK

- › AERO-TEST – Temporäre Reinheitsmessung der Atemluft
- › B-DETECTION MOBILE – Mobiles Online-Gasmesssystem
- › B-DETECTION PLUS – Stationäres Online-Gasmesssystem zur Messung von O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub> und optional absoluter Feuchte sowie Restöl (VOC)<sup>1</sup>, höherer Sensorgenauigkeit und Möglichkeit, die geloggten Daten über SD-Karte als Excel-fähige Datei abzurufen.

Weiteres Zubehör und detailliertere Informationen finden Sie in unserem Prospekt „BAUER Zubehörssysteme“, „B-DETECTION PLUS- Die nächste Generation Online-Gasmesssysteme“ sowie auf [www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de).



B-DETECTION MOBILE



B-DETECTION PLUS

<sup>1</sup> Restölmessung nur auf Basis der flüchtigen Kohlenwasserstoffe (VOCs). Sensorkalibrierung auf Isobutenbasis.

A man with short brown hair, wearing a blue button-down shirt, is looking intently at a piece of industrial machinery. He is holding a blue cable. The background shows a factory environment with various pipes and equipment.

## SERVICE IST EIN FESTER BESTANDTEIL UNSERER PRODUKTE.

BAUER KOMPRESSOREN ist weltweit für Sie da. Mit unseren 21 Tochterfirmen, über 50 Länderververtretungen und deren weitverzweigtem Servicenetz bieten wir unseren Kunden kurze Wege. Dazu ein umfassendes Angebot, das von der Ersatzteillieferung über Serviceverträge bis hin zu einem breiten Schulungsangebot reicht. Denn unser Ziel ist es, nicht nur mit unseren Produkten, sondern auch im Service eine Klasse für sich zu sein.

- › Serviceverträge
- › Modernisierung
- › Fernwartung
- › Ersatzteile
- › Mietanlagen



# ABNAHMEN UND DIENSTLEISTUNGEN

## FERTIGUNG IST FÜR UNS NUR EIN TEIL DER LEISTUNG.

### ISO 9001 ZERTIFIZIERUNG

- › BAUER sichert eine maximale, gleichbleibende Produktqualität durch umfangreiche Maßnahmen zur Qualitätssicherung während und nach der Fertigung nach DIN EN ISO 9001.

### ABNAHMEN

- › Ein „Factory Acceptance Test“ oder „Site Acceptance Test“ im Beisein des Kunden oder einer Abnahmegesellschaft kann ergänzend zur BAUER Standard-Endprüfung durchgeführt werden.  
Viele BAUER Kompressoren können auch nach anderen Regelwerken gefertigt werden, z. B. nach ASME, KHK etc.

### VERPACKUNGEN & KONSERVIERUNG

- › Unsere Kompressoren werden ab Werk entsprechend für die LKW- bzw. Luftfracht verpackt. Für den Transport via Seefracht, bei Lieferung in tropische Gebiete bzw. bei längerer Lagerung bieten wir entsprechende Verpackungskonzepte an.

### INSTALLATION

- › Eine wichtige Grundlage für den sicheren Betrieb von Hochdruckanlagen ist die fachgerechte Installation. Unser weltweites Netz aus Niederlassungen und qualifizierten Partnern bietet Ihnen kompetente Unterstützung vor Ort bei der Planung und Umsetzung.

### INBETRIEBNAHME

- › Nach erfolgter Installation wird bei der Inbetriebnahme durch das BAUER Fachpersonal die korrekte Funktion der Kompressoranlage überprüft und bestätigt. Eine umfassende Einweisung der Bediener ist selbstverständlich Bestandteil der Inbetriebnahme und legt den Grundstein für die optimale Handhabung der Anlagen. Dies spiegelt sich in reduzierten Betriebskosten und in einer dadurch erhöhten Wertschöpfung wider.

### SCHULUNGEN

- › Damit Ihre Mitarbeiter immer auf dem aktuellsten Stand sind, bieten wir in unserer hauseigenen BAUER AKADEMIE unseren Kunden ein umfangreiches und praxisgerechtes Schulungsangebot. Hier geben wir unser Know-how direkt an Anwender und Bediener weiter.



**SIE INTERESSIEREN SICH FÜR  
EINES UNSERER PRODUKTE?**

**KONTAKTIEREN SIE UNS –  
WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER.**

**BAUER KOMPRESSOREN GmbH**  
Stäblistr. 8  
81477 München  
Tel. +49 (0) 89 78049-0  
Fax +49 (0) 89 78049-167  
[info@bauer-kompressoren.de](mailto:info@bauer-kompressoren.de)  
[bauer-kompressoren.de](http://bauer-kompressoren.de)



**BAUER PREMIUM LINE DE**  
N39890  
12.2017

Technische Änderungen vorbehalten