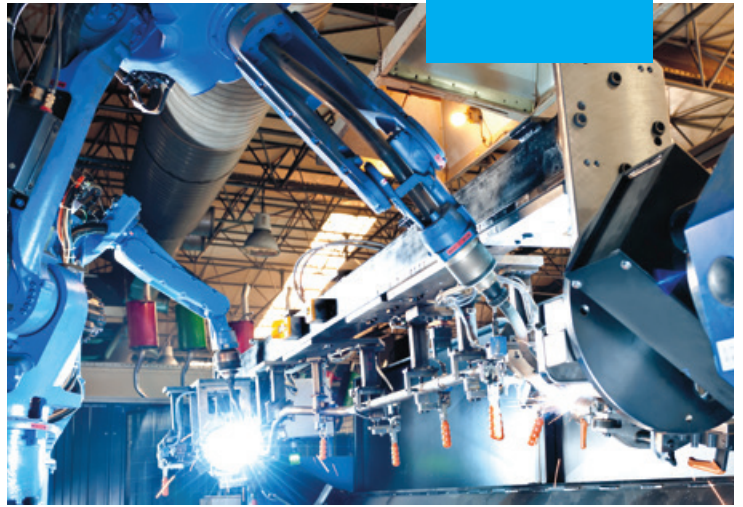


# INDUSTRIE-KOMPRESSOREN

MASSGESCHNEIDERT FÜR IHRE ANFORDERUNGEN



INDUSTRIE





**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 .....                                    | 4         |
| ANWENDUNGEN .....                                    | 5         |
| LEISTUNGSÜBERSICHT .....                             | 6         |
| <b>AUSSTATTUNGS-HIGHLIGHTS</b>                       |           |
| › Kompressorblock .....                              | 8         |
| › Kompressorsteuerung .....                          | 10        |
| › Kühlung .....                                      | 12        |
| › Antrieb .....                                      | 13        |
| › Luft- und Gasaufbereitung .....                    | 14        |
| › Helium- und Argon-Konfiguration .....              | 15        |
| <b>LUFTGEKÜHLTE KOMPRESSOREN &amp; BOOSTER</b>       |           |
| › BM-Baureihe .....                                  | 17        |
| › MINI-VERTICUS und VERTICUS .....                   | 18        |
| › Baureihe K 22 – K 28 .....                         | 20        |
| › Technische Daten luftgekühlte Kompressoren .....   | 21        |
| › Technische Daten luftgekühlte Booster .....        | 26        |
| <b>WASSERGEKÜHLTE KOMPRESSOREN &amp; BOOSTER</b>     |           |
| › Baureihe BK 23 – BK 52 .....                       | 29        |
| › Baureihe BK 26-SP .....                            | 31        |
| › Technische Daten wassergekühlte Kompressoren ..... | 32        |
| › Technische Daten wassergekühlte Booster .....      | 33        |
| <b>EXTERNER ZUBEHÖR .....</b>                        | <b>36</b> |
| <b>SERVICE .....</b>                                 | <b>38</b> |
| <b>ABNAHMEN UND DIENSTLEISTUNGEN .....</b>           | <b>39</b> |

# 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 Sechzigerjahren zum weltweit führenden Hersteller für Atemluftkompressoren im Bereich des Tauchsports und der Brandbekämpfung 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, wo man deutsche Qualität besonders schätzt, mit eigenen Tochterunternehmen vertreten.

Für den Bereich Industrie bietet BAUER KOMPRESSOREN ein komplettes Programm an Kompressoren und Boostern im Mittel- und Hochdruck-Bereich für die Luft- und Gasverdichtung an. Das modulare Anlagenkonzept ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen mit einem umfassenden Spektrum an Drücken, Lieferleistungen und verdichteten Gasen – perfekt abgestimmt auf Ihre individuellen Kundenanforderungen.



BAUER KOMPRESSOREN Werk I - Geretsried

# ANWENDUNGEN

## VERTRAUEN SIE AUF BAUER QUALITÄT. VON DER WÜSTE BIS ZUM POLARKREIS.

Als einer der führenden Hersteller von Hochdruck-Verdichtersystemen im Industriebereich entwickeln wir für Ihren individuellen Bedarf die maßgeschneiderte Lösung. Ob am Polarkreis, in Wüstengebieten oder auf hoher See: Kompressoranlagen von BAUER leisten auch unter schwierigen äußeren Bedingungen zuverlässig ihren Dienst.

- › **Automobil- und Automobilzulieferer-industrie**
- › **Öl- und Gasindustrie**
- › **Gas-Logistik**
- › **Produktion**
- › **Energiesektor**
- › **Schifffahrt**
- › **Chemische Industrie**
- › **Petrochemische Industrie**
- › **Bergbau**
- › **Forschungseinrichtungen**
- › **Lebensmittelindustrie**
- › **Luft- und Raumfahrtindustrie**
- › **und weitere**



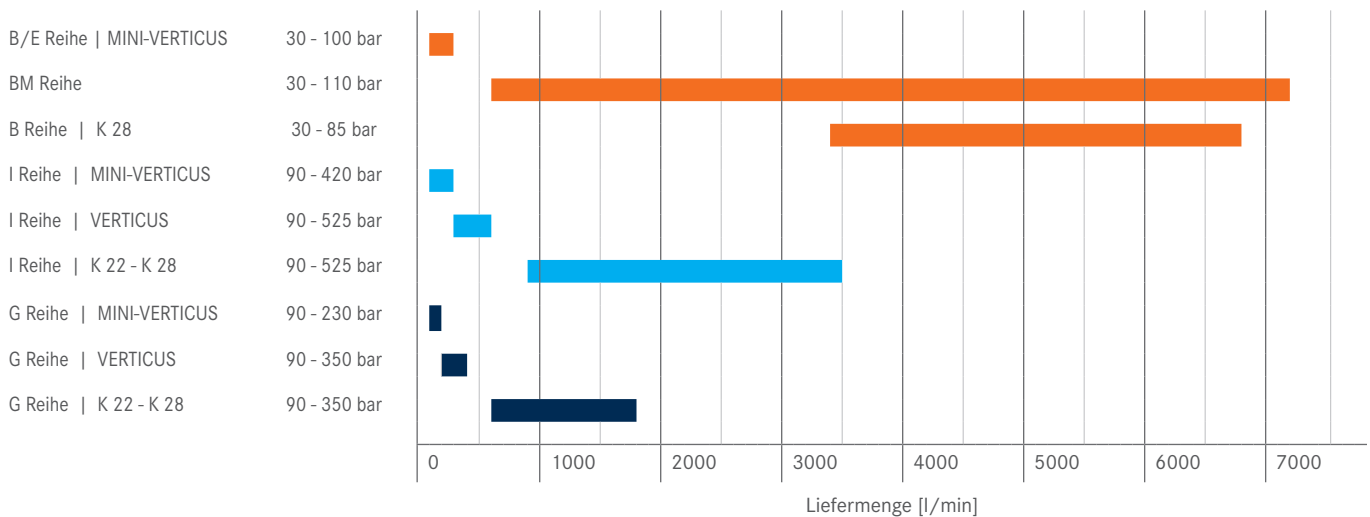
# LEISTUNGSÜBERSICHT

## EXZELLENT KOMPRESSOR-LÖSUNGEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

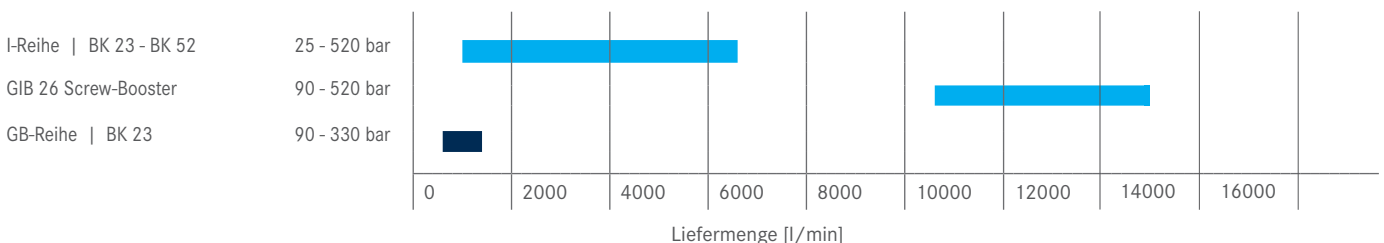
BAUER KOMPRESSOREN produziert Mittel- und Hochdruck-Kompressoren für die Luft- und Gasverdichtung in neuester Technologie und herausragender Qualität. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung haben wir in Entwicklung, Fertigung und Anwendung umfangreiches Know-how angesammelt. Dieses Wissen ist die Basis für Lösungen, die so maßgeschneidert sind, wie es Ihr Unternehmen benötigt.

In Abhängigkeit von der Liefermenge und dem Druck bauen wir zwei- bis fünfstufige Kompressoren für die Luftverdichtung (Mittel- und Hochdruck) sowie für die Verdichtung von Edelgas (Argon, Helium), Inertgas (Stickstoff) und Erdgas/CNG (Methan).

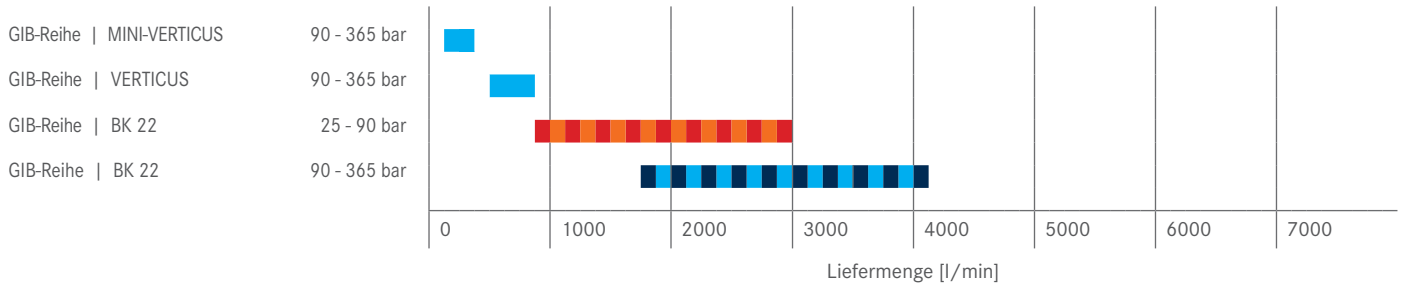
### KOMPRESSOREN LUFTGEKÜHLT | 30 - 525 BAR



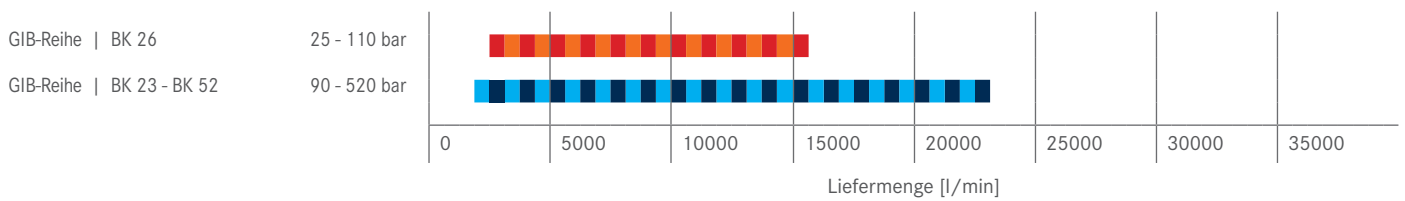
### KOMPRESSOREN WASSERGEKÜHLT | 25 - 520 BAR



## BOOSTER LUFTGEKÜHLT | 25 - 420 BAR









## BOOSTER WASSERGEKÜHLT | 25 - 520 BAR



## FARBZUWEISUNG

- Mitteldruck Luft & N<sub>2</sub>
- Hochdruck Luft & N<sub>2</sub>
- Mitteldruck Helium
- Hochdruck Helium

## ERKLÄRUNG SYMBOLE

-  Geeignet für die Verdichtung von Luft
-  Geeignet für die Verdichtung von Stickstoff
-  Geeignet für die Verdichtung von Helium
-  Geeignet für die Verdichtung von Argon
-  Geeignet für die Verdichtung von Heliox
-  Geeignet für die Verdichtung von Formiergas

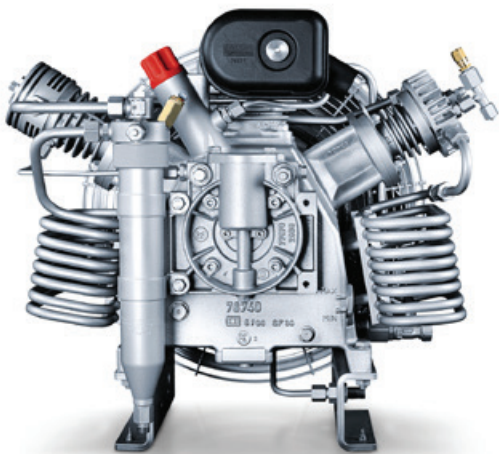
## AUSSTATTUNGS-HIGHLIGHTS

### KOMPRESSORBLOCK

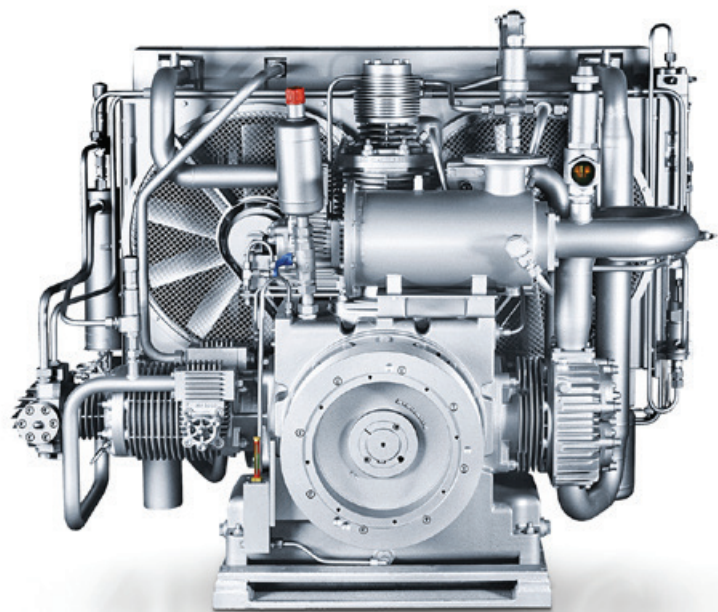
In jedem unserer Kompressorblöcke stecken jahrzehntelange Erfahrung und das Know-how unseres Test- und Entwicklungszentrums. Durch ihre Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer haben sich BAUER Blöcke einen legendären Ruf erworben. Sie sind das Ergebnis hohen konstruktiven Aufwands, intelligenter Detaillösungen,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

### KOMPRESSORBLÖCKE FÜR DIE BAUREIHEN MINI-VERTICUS, VERTICUS UND K 22 – K 28

- › Das ausgeklügelte Luft-Kühlsystem mit großzügig dimensionierten Kühlern im Zusammenspiel mit großflächig verrippten Zylindern sorgt für die ausgezeichnete Kühlung jeder einzelnen Verdichterstufe.
- › Die extrem robusten Industrie-Wälzlager sind für den Dauerlauf und anspruchsvolle Betriebsbedingungen ausgelegt.
- › Eine leistungsfähige Druckschmierung und ein Ölfestfilter sorgen für eine Verschleißminimierung an bewegten Teilen.
- › Lange Wartungsintervalle bei der Ventil- und Kolbenringprüfung sowie beim Ölwechsel halten die Betriebskosten der Anlage niedrig.
- › Für einen ruhigen und vibrationsfreien Lauf sind alle Triebwerke dynamisch gewuchtet.



Kompressorblock K 120

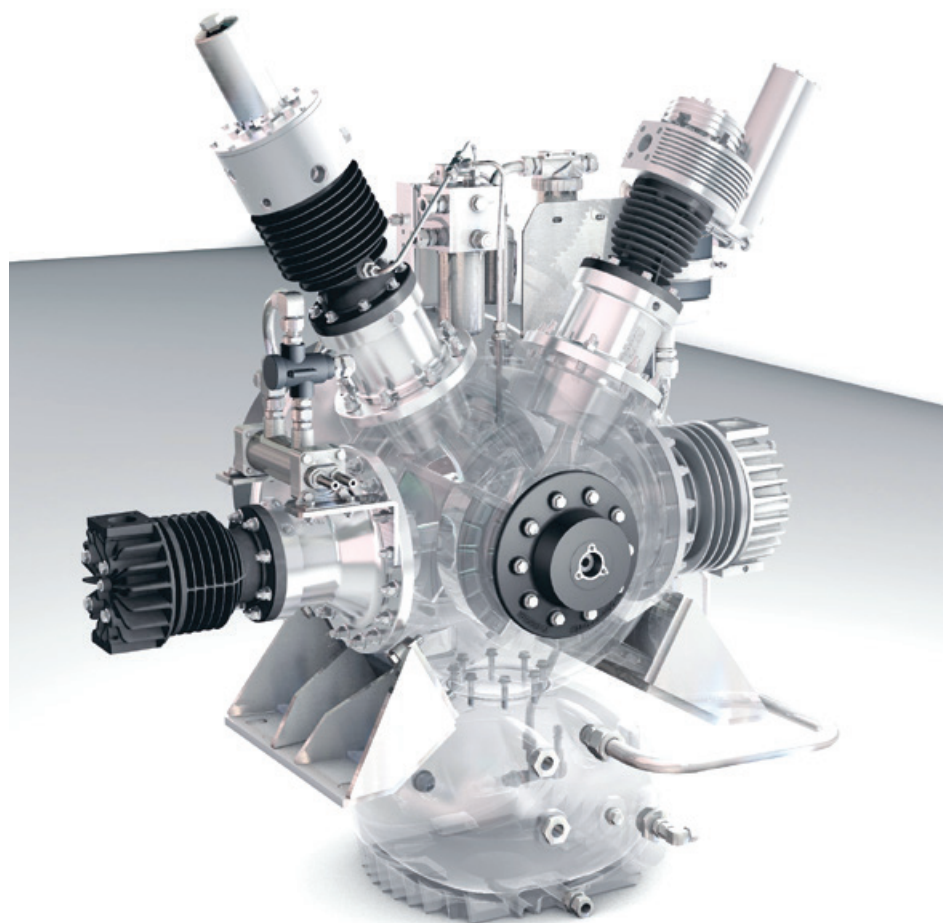
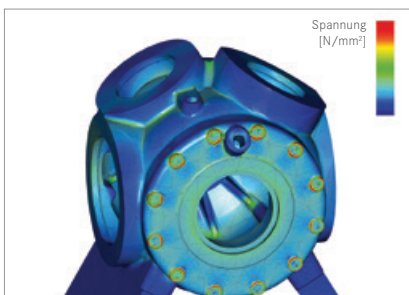
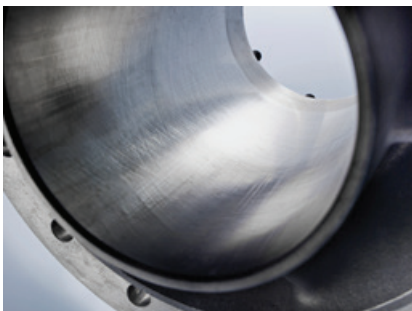


Kompressorblock K 28



## KOMPRESSORBLÖCKE FÜR DIE BAUREIHE BK 23 – BK 52

- › Die Kompressorblockbaureihen BK 23 – BK 52 besitzen speziell geformte, druckfeste Kurbelgehäuse zur gleichmäßigen Aufnahme der inneren Gaskräfte.
- › Optimale Strömungsquerschnitte und Ventilanordnungen sorgen für beste Zylinderbefüllung und minimalen Schadraum der Anlage bei niedriger Leistungsaufnahme.
- › In Kombination mit den bewährten plasmanitrierten Zylindern und gehonten Zylinderoberflächen sorgen speziell verchromte Kolbenringe für geringe Reibung, optimale Schmierung und lange Lebensdauer.
- › Die unter dem Kurbelgehäuse angeflanschte Ölwanne reduziert den Ölverbrauch und ermöglicht Einbautagen bis zu 30 Grad in alle Richtungen.
- › Dank des Einsatzes einfach wirkender Tauchkolben werden die Blowby-Verluste reduziert und die Effizienz gesteigert.
- › Der vibrationsarme Lauf ermöglicht eine fundamentlose Aufstellung der Anlage.



Links oben: Kolben BK 26  
Links mittig: Zylinderinnenfläche gehont  
Links unten: FEM-Berechnung Kurbelgehäuse  
Rechts: Kompressorblock BK 26

# KOMPRESSORSTEUERUNG & IOT

Die zuverlässige Überwachung der Anlagenfunktionen und eine auf das System abgestimmte Steuerung sind wesentlich für den wirtschaftlichen und sicheren Betrieb einer Anlage. Mit den elektronischen Steuerungen der Baureihe B-CONTROL können von der kleinsten Verdichteranlage bis zur komplexen Industriekompressoranlage alle Anforderungen 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. Die Interaktion zwischen Benutzer und Steuerung erfolgt benutzerfreundlich und logisch. Die Informationen im Farbdisplay sind in Klartext ablesbar. Verschiedene Sprachen stehen zur Auswahl. Die Anbindung an externe Ein-/Aus-Signalgeber ist ebenso möglich wie die Verwendung im Verbundbetrieb oder der Anschluss eines externen Displays oder B-DETECTION PLUS Gasmessgerätes.

- › 3,5“ TFT Farbdisplay mit Anzeige in Klartext
- › Vollautomatische Überwachung relevanter Parameter, Abschaltung des Kompressors bei Werten außerhalb des zulässigen Bereichs
- › Öldrucküberwachung unter anderem zum Schutz vor falscher Drehrichtung
- › Ethernetanschluss zur Kommunikation mit der B-APP und B-CLOUD

**LEISTUNGSSTARKE ELEKTRONISCHE STEUERUNGEN  
– KONZIPIERT FÜR KOMPLEXE ANFORDERUNGEN IM  
INDUSTRIELLEN UMFELD.**

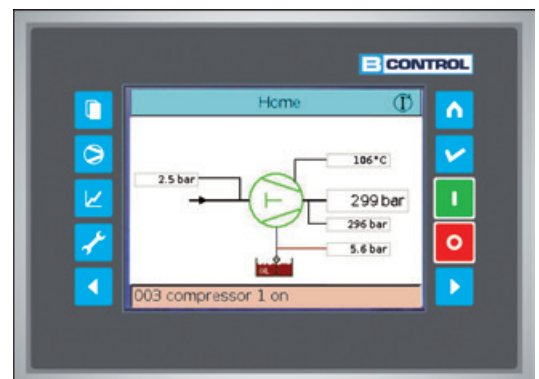


B-CONTROL MICRO

## B-CONTROL II

Neben der Steuerung und Überwachung wichtiger Anlagenfunktionen bietet die B-CONTROL II komfortable Zusatzfeatures wie u.a. Datenlogger, 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, B-DETECTION PLUS 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.**



B-CONTROL II

Die B-CONTROL MICRO gehört zur Standardausstattung aller Industrie-Kompressoren, außer BK52 und GIB26-SP.

Die B-CONTROL II gehört zur Standardausstattung der Baureihe BK 52 und GIB26-SP und ist optional für die Baureihe MINI-VERTICUS & VERTICUS, K 22 - K 28 und BK 23 - BK 26 erhältlich.

## B-APP

Mit der B-APP ist nun auch die Fernbedienung und Überwachung des Kompressors über Smartphone oder Tablet möglich!

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-CLOUD

**NEU!** Mit der BAUER B-CLOUD haben Sie immer alles im Blick. Ein Blick auf die B-APP oder die B-CLOUD Browser-Applikation genügt und alle wichtigen Informationen stehen Ihnen zur Verfügung. Ob Sie den Status Ihrer Anlagen prüfen möchten oder bei einem Problem die Hilfe unserer Servicetechniker benötigen, BAUER und die B-CLOUD unterstützen Sie dabei.

Störungen meldet die B-APP mit einer Maschinendiagnose im Klartext, damit Sie sofort wissen, wo das Problem liegt. Zudem informiert Sie die B-CLOUD regelmäßig über anstehende Wartungsarbeiten und vernetzt sich, auf Wunsch, mit Ihrem von BAUER autorisiertem Servicepartner. Auch das Archivieren aller wichtigen Daten und das automatisierte Erstellen von Monatsreports funktioniert über die B-CLOUD völlig stressfrei.

Um die B-CLOUD nutzen zu können, benötigen Sie ein System mit B-CONTROL MICRO +net Steuerung mit der Software-Version 3.65 oder höher. Ältere Systeme ab Version 3.0 können ein Software-Update erhalten und so B-CLOUD kompatibel werden.

## DATENSICHERHEIT

Die Sicherheit der Kompressoren und der übertragenen Daten ist integraler Bestandteil der B-CLOUD<sup>2</sup>.

Ein besonders strenger Schutz gilt für die Authentifizierung, Kommunikation und Identifizierung der Verdichter.

Die Übertragung aller Daten von Kontrolleinheit zu Cloud erfolgt Ende-zu-Ende verschlüsselt.



<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.

<sup>2</sup> Sämtliche in der B-CLOUD hinterlegten Daten befinden sich in einem Hochsicherheitsrechenzentrum in West-Europa. Die B-CLOUD erfüllt die Anforderungen der DSGVO und nutzt eine SSL-Verschlüsselung.

Bitte beachten Sie, dass die Dienste der B-CLOUD nicht in allen Staaten angeboten werden.

Weitere Informationen zur B-CLOUD finden Sie auf unserer Webseite: [bauer-kompressoren.de/b-cloud](http://bauer-kompressoren.de/b-cloud)

# KÜHLUNG

## LUFTKÜHLUNG

Kompressoren der kleinen und mittleren Leistungsklasse (Baureihe MINI-VERTICUS, VERTICUS, Baureihe K 22 – K 28, BM-Reihe) werden direkt mit der Umgebungsluft gekühlt. Die erzeugte Wärme lässt sich gut und effizient abführen. Optional ist eine Schallschutzverkleidung erhältlich, die die Luftführung im Kompressor noch verbessern kann.

- › Der Kompressor wird direkt mit der Umgebungsluft gekühlt. Ein im Schwungrad integrierter Lüfter gewährleistet einen ausreichenden Luftstrom, Luftleitbleche sorgen für die gezielte Kühlung.
- › Der Kompressorblock ist mit groß dimensionierten Kühlrippen versehen, um einen optimalen Wärmeabfluss zu gewährleisten.
- › Das Kühlmedium Luft ist überall vorhanden und verursacht keine direkten Kosten.

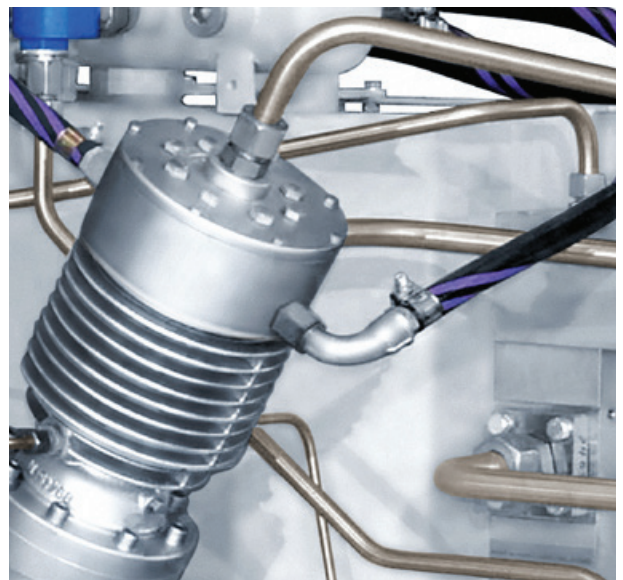


Luftgekühlte Kompressoranlage I 22.0-22

## WASSERKÜHLUNG

Die Wasserkühlung hat gegenüber der Luftkühlung den Vorteil, dass die Kompressoranlage selbst unter schwierigsten Raum- und Umgebungsbedingungen installiert werden kann – auch dort, wo eine ausreichende Kühlluftversorgung nicht möglich ist.

- › Dank der gezielten Wasserkühlung von Zwischenkühler und Nachkühler sowie einzelner Ventilköpfe wird ein Großteil der Wärmeleistung durch das Kühlwasser aufgenommen.
- › Die BAUER Edelstahl-Wärmetauscher stehen für eine lange Lebensdauer des Kompressors, eine zuverlässige Funktion, eine optimale Kühlung und somit für eine hohe Effizienz der gesamten Kompressoranlage.
- › Auf kosten- und wartungsintensive Water-Jackets kann verzichtet werden, da konstruktiv bedingt an der Zylinderoberfläche der BAUER Blöcke nur wenig Wärme anfällt.
- › Es wird nur eine Minimalbelüftung des Raums zur Abführung der Motor- und Restwärme des Verdichters benötigt.



Wassergekühlter Ventilkopf

# ANTRIEB

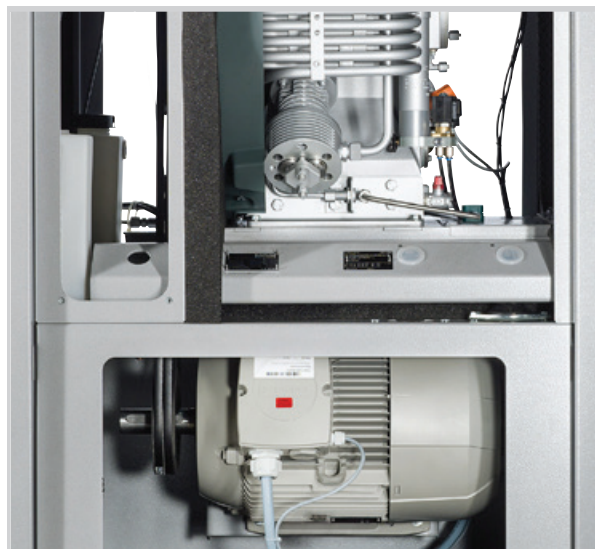
## KEILRIEMENANTRIEB

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

Die Kompressor-Konfiguration kann entweder vertikal oder horizontal erfolgen. Bei der vertikalen Ausführung kann die Keilriemenspannung durch das Motorgewicht sichergestellt werden (MINI-VERTICUS, VERTICUS), bei der horizontalen Konfiguration durch Keilriemenspanner (K 23 – K 28).

### Kompressorbaureihen mit Keilriemenantrieb

- › MINI-VERTICUS
- › VERTICUS
- › K 23 – K 28



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

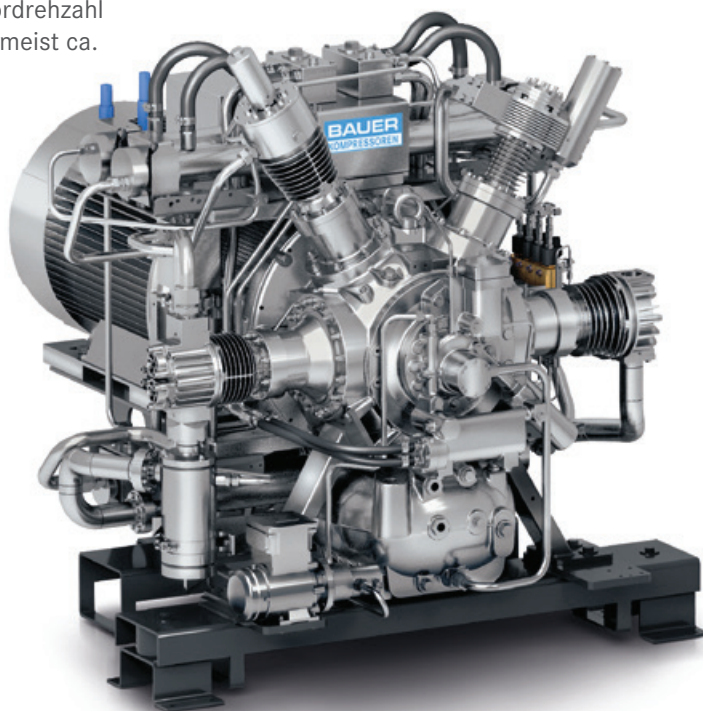
## DIREKTANTRIEB

Motor und Kompressorblock sind mittels elastischer Kupplung direkt miteinander verbunden.

Die Drehzahl der Kompressorblocks entspricht der Motordrehzahl und ist somit abhängig von der Netzfrequenz, bei 50 Hz meist ca. 1485 U/min.

### Kompressorbaureihen mit Direktantrieb

- › BM-Reihe
- › BK 23 – BK 52
- › K 22



Direkt gekuppelte Kompressoranlage GIB 26

## LUFT- UND GASAUFBEREITUNG

Unser Ziel bei der Aufbereitung hochkomprimierter Luft und Gase ist die Reduzierung der Inhaltsstoffe wie Feuchte, Öl und Partikel. Diese, nach strengen internationalen Normen aufbereitete Luft, bildet die wichtige Basis für viele industrielle Anwendungen und technische Prozesse.

BAUER KOMPRESSOREN bietet Ihnen als Technologieführer Aufbereitungssysteme, die dank ihrer Wirtschaftlichkeit und Qualität weltweit einen exzellenten Ruf genießen. Nutzen Sie diese ausgezeichnete Expertise und Kompetenz auch für Ihr Unternehmen.

Für viele Anwendungen hat BAUER KOMPRESSOREN eigene Luft- und Gasaufbereitungssysteme im Produktprogramm. Je nach Anforderung kommen Patronenfiltersysteme, Regenerationstrockner, Kältetrockner oder Kombinationen aus diesen zum Einsatz.

**BAUER KOMPRESSOREN ist zertifiziert, Druckgeräte bis Kategorie 4 nach der EU-Druckgeräterichtlinie DGRL 2014/68/EU herzustellen.**

### P-FILTERSYSTEME (PATRONENFILTERSYSTEME)

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!

Je nach Filterpatrontyp werden durch Adsorption zuverlässig Restfeuchte und Öldämpfe aus der verdichteten Luft bzw. aus dem verdichteten Gas entfernt.

- › In die Kompressoren der Baureihen MINI-VERTICUS und VERTICUS können P-Filterssysteme integriert werden.
- › Ab der Baureihe K 22 – K 28 bzw. BK 23 – BK 52 kommen externe Filtersysteme zum Einsatz.



Filtersystem P61

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)

## HELIUM- UND ARGON-KONFIGURATION

MINI-VERTICUS und VERTICUS der G-Baureihe sind echte Helium- bzw. Gaskompressoren für industrielle Anwendungen und speziell für die Verdichtung von Helium, Argon und anderen Edelgasen ausgelegt. Diese sind, je nach kundenseitiger Anforderung, in unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich.

Ansaugpuffer und Kondensatbehälter können wahlweise frei neben der Kompressoranlage platziert werden oder sind ab Werk komplett mit dem Kompressor – als Plug&Play-Lösung – auf einem gemeinsamen Grundrahmen verrohrt.

### FEATURES

- › **MINI-VERTICUS und VERTICUS liefern Helium und andere Edelgase bis 230 bar bzw. 365 bar Enddruck.**
- › **Der Kompressorblock ist speziell auf Edelgase abgestimmt, sodass bestmögliche Wirkungsgrade und minimale Leckagen erzielt werden.**
- › **Standardmäßig mit gasdichten Klemmringverschraubungen hochdruckseitig**
- › **Geschlossener Kreislauf: Gas aus der Kurbelgehäuseentlüftung und den Kondensatventilen wird in den Ansaugbereich zurückgeführt. Gleichzeitig wird hierdurch das Risiko einer Verunreinigung des Prozessgases von außen deutlich herabgesetzt.**
- › **Flexible Ausführung: In Abhängigkeit der Anforderung mit einem kombinierten oder separatem Ansaugpuffer-/Kondensatbehälter**
- › **Die Endprüfung dieser Kompressoren vor Auslieferung erfolgt auf Wunsch mit Helium.**



VERTICUS mit Super Silent-Verkleidung in Helium-Ausführung als Komplettlösung

# LUFTGEKÜHLTE KOMPRESSOREN & BOOSTER

## BAUREIHEN BM, MINI-VERTICUS, VERTICUS, K 22 – K 28

Mehrstufige luftgekühlte Mitteldruck- und Hochdruckkompressoren – Für die Verdichtung von Luft, Stickstoff, Helium, Argon, Heliox, Formiergas und Mischgasen.

Diese leistungsstarken Baureihen wurden für vielfältige Anwendungen im industriellen Umfeld und für normale bis schwierige Umgebungsbedingungen konzipiert.

Die Kompressoren sind luftgekühlt und in horizontaler oder vertikaler Bauform erhältlich.





## BM-BAUEIHE

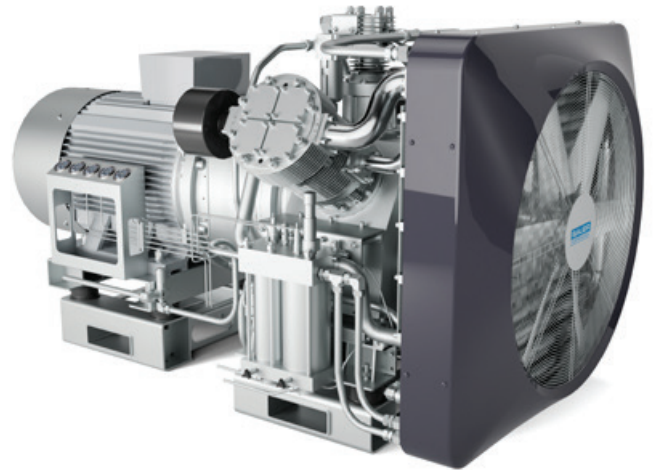
### MITTELDRUCK-KOMPRESSOREN FÜR DIE VERDICHUNG VON LUFT

Die BAUER BM Baureihe bietet ein breites Leistungsspektrum von 11 – 132 kW mit Liefermengen von 620 – 7200 l/min. Die Kompressoren sind in einer 2-stufigen Ausführung für Enddrücke bis zu 40 bar oder in einer 3-stufigen Ausführung für Enddrücke bis zu 100 bar erhältlich.

Herausragende Qualität, Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit sowie Wartungsfreundlichkeit und Kosteneffizienz machen die BM Baureihe weltweit zur ersten Wahl.

Ein geringer Ölverbrauch, lange Wartungsintervalle und transparente Wartungssätze reduzieren zudem die Total Cost of Ownership (TCO).

- › 11 – 132 kW
- › 620 – 7200 l/min
- › 30 – 110 bar



Kompressoranlage BM60.1/100-110

#### FEATURES

- › **Direkt gekuppelte BAUER Mitteldruck-Kompressoren:** Perfekt ausgelegt für Schiffseinbauten mit sehr hohen Leistungsanforderungen
- › **Niedriger Anlagenschwerpunkt und Schräglagen bis 30°:** Ideal für Anwendungen im Offshore-Bereich.
- › **Luftgekühlte Konstruktion mit großem Lüfter:** bietet optimale Kühlung aller Zylinder auch bei hohen Umgebungstemperaturen.
- › **Kompakte Abmessungen:** Die platzsparende, wartungsarme und zuverlässige Lösung – auch für beengte Platzverhältnisse

#### AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- › Kompressorsteuerung C-CONTROL basic und C-CONTROL +
- › Druck- und Temperaturüberwachung aller Verdichterstufen
- › Zwischendruckmanometer
- › Passende Luft- und Gasaufbereitungssysteme
- › Heavy-Duty-Rahmen mit integrierten Staplertaschen und konstruktiven Verankerungen
- › DNV Abnahme

## MINI-VERTICUS & VERTICUS

### DIE NEUE GENERATION STATIONÄRER KOMPRESSOREN DER MINI-VERTICUS UND 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 hochmodernem 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.

#### FEATURES

- › **Deutlich leiser: Dank neuem Schwingrahmen und schalloptimierter Super Silent-Verkleidung**
- › **Kompakte Abmessungen: Zur Installation bei beengten Platzverhältnissen**
- › **Ergonomisches Design: optimale Zugänglichkeit und Bedienung**
- › **B-DRAIN: Die neue Kondensatautomatik ist leiser und spart Energie**
- › **Hohe Wartungsfreundlichkeit: kein Nachspannen des Keilriemens erforderlich**
- › **B-APP: Fernbedienung und Überwachung der Anlagen über Smartphone oder Tablet**



MINI-VERTICUS - Super Silent

- › **3 - 7,5 kW**
- › **85 - 475 l/min**
- › **30 - 420 bar**

MINI-VERTICUS und VERTICUS unterscheiden sich durch die Abmessungen und die Leistungsbereiche. Der VERTICUS bedient den Leistungsbereich von 7,5 bis 15 kW. Der MINI-VERTICUS ist noch kompakter und für Motorleistungen bis 7,5 kW verfügbar.



VERTICUS – Super Silent

- › **7,5 - 15 kW**
- › **240 - 950 l/min**
- › **90 - 525 bar**

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- › **NEU!** Fernsteuerung und -überwachung mit der B-CLOUD und B-APP
- › **NEU!** Ölstandsüberwachung: zum sicheren Abschalten der Kompressoranlage bei niedrigem Ölstand
- › **NEU!** Partikelfilter nach ISO 8573 Klasse 2
- › Super Silent Schallschutzverkleidung
- › Kompressorsteuerung B-CONTROL II - z.B. für den Verbundbetrieb uvm.
- › Überwachung Zwischendrucke und -temperaturen
- › P-Filtersystem P61, P81
- › B-SECURUS Filtersättigungsüberwachung
- › Kältetrockner B-KOOL zur Verlängerung der Filterstandzeit
- › Zwischendruckmanometer
- › Ansaugeinrichtung - zur Verdichtung von Stickstoff
- › Ansaugdruckreduzierung
- › Kondensatsammelbehälter 60 Liter
- › Grundrahmen erweitert
- › Abluftschacht

## BAUREIHE K 22 – K 28

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

Ob Standard-Druckluftanwendungen in der Industrie oder auf Fahrzeugen aufgebaut für den mobilen Einsatz: Luftgekühlte Hochdruck-Kompressoranlagen der Baureihe K 22 – K 28 sind zuverlässig, robust und die erste Wahl für anspruchsvolle Kunden.

Die Anlagen der neuen K 22 – Baureihe werden mit Direktkupplung ausgeführt, während die Anlagen K 23 – K 28 mittels Keilriemen angetrieben werden.

- › **22 - 110 kW**
- › **800 - 6800 l/min**
- › **30 - 525 bar**



Kompressoranlage I 22.0-22

#### FEATURES

- › **Hohe Wartungsfreundlichkeit: dank bewährten BAUER Systemkomponenten**
- › **Kosteneffizient: niedriger Installationsaufwand bei wirtschaftlichem Betrieb**
- › **Abgestimmt auf harte Einsatzbedingungen: mit optimalen Liefermengen und vielfältigen Antriebsleistungen**
- › **Umfassend gesicherte Ersatzteilversorgung: mit weltweitem BAUER Service und Support**

#### AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- › Super Silent-Schallschutzverkleidung
- › Kompressorsteuerung B-CONTROL II – z. B. für Verbundbetrieb etc.
- › Zwischendruckmanometer
- › Ansaugeinrichtung – notwendig bei der Verdichtung von Stickstoff
- › Ansaugdruckreduzierung
- › Ansaugpufferbehälter
- › Externe Aufbereitungssysteme und Speichersysteme

# TECHNISCHE DATEN LUFTGEKÜHLTE KOMPRESSOREN

## 30 - 110 BAR

### 50 HZ



| Typen-<br>bezeichnung      | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |       | Abschaltdruck <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca.<br>U/min | Motor-<br>leistung<br>kW | Nettogewicht ca. <sup>3</sup> |      |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------|----------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|
|                            | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm   | bar                        | psig |                  |                          |                          | kg                            | lbs  |
| <b>BM-BAUREIHE 40 bar</b>  |                                       |                   |       |                            |      |                  |                          |                          |                               |      |
| BM6.1/40-11                | 750                                   | 45                | 26.5  | 35                         | 508  | 2                | 1480                     | 11                       | 355                           | 783  |
| BM10.1/40-15               | 1000                                  | 60                | 35.3  | 35                         | 508  | 2                | 1470                     | 15                       | 380                           | 838  |
| BM18.1/40-30               | 2090                                  | 125.4             | 73.8  | 40                         | 580  | 2                | 1470                     | 30                       | 910                           | 2006 |
| BM28.1/40-45               | 2880                                  | 172.8             | 101.7 | 40                         | 580  | 2                | 1480                     | 45                       | 990                           | 2183 |
| BM45.1/40-75               | 4900                                  | 294               | 173   | 40                         | 580  | 2                | 1480                     | 75                       | 1900                          | 4189 |
| BM70.1/30-110              | 7000                                  | 420               | 247.2 | 30                         | 435  | 2                | 1480                     | 110                      | 2300                          | 5071 |
| <b>BM-BAUREIHE 100 bar</b> |                                       |                   |       |                            |      |                  |                          |                          |                               |      |
| BM5.1/100-11               | 620                                   | 37.2              | 21.9  | 100                        | 1450 | 3                | 1480                     | 11                       | 365                           | 805  |
| BM10.1/100-18.5            | 1000                                  | 60                | 35.3  | 100                        | 1450 | 3                | 1480                     | 18.5                     | 440                           | 970  |
| BM20.1/100-37              | 2100                                  | 126               | 74.2  | 100                        | 1450 | 3                | 1480                     | 37                       | 960                           | 2116 |
| BM30.1/100-55              | 3000                                  | 180               | 105.9 | 100                        | 1450 | 3                | 1480                     | 55                       | 1100                          | 2425 |
| BM60.1/100-110             | 6000                                  | 360               | 211.9 | 100                        | 1450 | 3                | 1480                     | 110                      | 2300                          | 5071 |
| BM70.1/100-132             | 7200                                  | 432               | 254.3 | 100                        | 1450 | 3                | 1480                     | 132                      | 2400                          | 5291 |

### 60 HZ



| Typen-<br>bezeichnung      | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |       | Abschaltdruck <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca.<br>U/min | Motor-<br>leistung<br>kW | Nettogewicht ca. <sup>3</sup> |      |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------|----------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|
|                            | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm   | bar                        | psig |                  |                          |                          | kg                            | lbs  |
| <b>BM-BAUREIHE 40 bar</b>  |                                       |                   |       |                            |      |                  |                          |                          |                               |      |
| BM6.1/40-15                | 900                                   | 54                | 31.8  | 35                         | 508  | 2                | 1780                     | 15                       | 355                           | 783  |
| BM10.1/40-18.5             | 1230                                  | 73.8              | 43.4  | 35                         | 508  | 2                | 1780                     | 18.5                     | 380                           | 838  |
| BM18.1/40-37               | 2540                                  | 152.4             | 89.7  | 40                         | 580  | 2                | 1780                     | 37                       | 910                           | 2006 |
| BM28.1/40-55               | 3470                                  | 208.2             | 122.5 | 40                         | 580  | 2                | 1780                     | 55                       | 990                           | 2183 |
| BM45.1/40-55               | 3950                                  | 237               | 139.5 | 40                         | 580  | 2                | 1170                     | 55                       | 1900                          | 4189 |
| BM70.1/30-90               | 5600                                  | 336               | 197.8 | 30                         | 435  | 2                | 1170                     | 90                       | 2300                          | 5071 |
| <b>BM-BAUREIHE 100 bar</b> |                                       |                   |       |                            |      |                  |                          |                          |                               |      |
| BM5.1/100-15               | 750                                   | 45                | 26.5  | 100                        | 1450 | 3                | 1780                     | 15                       | 365                           | 805  |
| BM10.1/100-22              | 1250                                  | 75                | 44.1  | 100                        | 1450 | 3                | 1780                     | 22                       | 440                           | 970  |
| BM20.1/100-45              | 2580                                  | 154.8             | 91.1  | 100                        | 1450 | 3                | 1780                     | 45                       | 960                           | 2116 |
| BM30.1/100-75              | 3610                                  | 216.6             | 127.5 | 100                        | 1450 | 3                | 1780                     | 75                       | 1100                          | 2425 |
| BM60.1/100-90              | 4730                                  | 283.8             | 167   | 80                         | 1160 | 3                | 1170                     | 90                       | 2300                          | 5071 |
| BM70.1/100-110             | 5670                                  | 340.2             | 200.2 | 80                         | 1160 | 3                | 1170                     | 110                      | 2400                          | 5291 |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.

2 Max. Abschalt- und Einstell- druck Sicherheitsventil 10% höher.

3 Ohne Steuerung

## 30 – 100 BAR



| Typen-<br>bezeichnung                                       | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |     | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca.<br>U/min | Motor-<br>leistung<br>kW | Nettogewicht ca. |      |
|---|---------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm | bar                                | psig |                  |                          |                          | kg               | lbs  |
| <b>BAUREIHE MINI-VERTICUS, 215 l/min, 30 - 68 bar</b>       |                                       |                   |     |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| B 12.4-4-MV <sup>3</sup>                                    | 215                                   | 13                | 7,6 | 68                                 | 1000 | 3                | 1420                     | 4                        | 324              | 714  |
| <b>BAUREIHE K 22 – K 28, 670 - 6800 l/min, 30 - 68 bar</b>  |                                       |                   |     |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| B 28.2-55   | 3400                                  | 204               | 120 | 68                                 | 1000 | 3                | 1050                     | 55                       | 1500             | 3300 |
| B 28.3-90   | 5900                                  | 354               | 208 | 68                                 | 1000 | 3                | 940                      | 90                       | 2160             | 4750 |
| B 28.3-110  | 6800                                  | 408               | 240 | 68                                 | 1000 | 3                | 1050                     | 110                      | 2330             | 5130 |
| <b>BAUREIHE MINI-VERTICUS, 170 - 215 l/min, 64 - 85 bar</b> |                                       |                   |     |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| E 12.4-3-MV <sup>3</sup>                                    | 170                                   | 10,2              | 6   | 85                                 | 1230 | 3                | 1150                     | 3                        | 316              | 697  |
| E 12.4-4-MV <sup>3</sup>                                    | 215                                   | 13                | 7,6 | 85                                 | 1230 | 3                | 1420                     | 4                        | 324              | 714  |
| <b>BAUREIHE MINI-VERTICUS, 215 l/min, 75 - 100 bar</b>      |                                       |                   |     |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| E 120-4-MV <sup>3</sup>                                     | 215                                   | 13                | 7,6 | 100                                | 1450 | 3                | 1420                     | 4                        | 324              | 714  |

## 90 – 420 BAR



| Typen-<br>bezeichnung                              | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca.<br>U/min | Motor-<br>leistung<br>kW | Nettogewicht ca. |     |
|--|---------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-----|
|  | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  | bar                                | psig |                  |                          |                          | kg               | lbs |
| <b>MINI-VERTICUS, 85 - 300 l/min, 90 - 365 bar</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |     |
| I 100-3-MV   | 85                                    | 5,1               | 3    | 365                                | 5300 | 3                | 900                      | 3                        | 316              | 697 |
| I 100-4-MV   | 125                                   | 7,5               | 4,4  | 365                                | 5300 | 3                | 1270                     | 4                        | 324              | 714 |
| I 120-4-MV   | 170                                   | 10,2              | 6    | 365                                | 5300 | 3                | 1200                     | 4                        | 324              | 714 |
| I 120-5.5-MV                                       | 215                                   | 13                | 7,6  | 365                                | 5300 | 3                | 1470                     | 5,5                      | 333              | 734 |
| I 12.14-7.5-MV                                     | 300                                   | 18                | 10,6 | 365                                | 5300 | 4                | 1450                     | 7,5                      | 350              | 772 |
| <b>MINI-VERTICUS, 190 l/min, 350 - 420 bar</b>     |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |     |
| I 100-3-MV <sup>3</sup>                            | 85                                    | 5,1               | 3    | 420                                | 6100 | 3                | 900                      | 3                        | 316              | 697 |
| I 120-5.5-MV <sup>3</sup>                          | 190                                   | 11,4              | 6,7  | 420                                | 6100 | 3                | 1350                     | 5,5                      | 333              | 734 |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, gültig für Luft und Stickstoff. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten. Werte gültig für 50 Hz.

2 Max. Betriebsdruck = max. Einstelldruck Sicherheitsventil; Abschaltdruck geringer.

3 Nicht geeignet für Stickstoff und Formiergas

## 90 - 525 BAR



| Typen-<br>bezeichnung                           | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca.<br>U/min | Motor-<br>leistung<br>kW | Nettogewicht ca. |      |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  | bar                                | psig |                  |                          |                          | kg               | lbs  |
| <b>VERTICUS, 340 - 610 l/min, 90 - 365 bar</b>  |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| I 15.1-7.5-V                                    | 340                                   | 20,4              | 12   | 365                                | 5300 | 4                | 1050                     | 7,5                      | 384              | 847  |
| I 15.1-11-V                                     | 420                                   | 25,2              | 15   | 365                                | 5300 | 4                | 1320                     | 11                       | 402              | 886  |
| I 150-11-V                                      | 500                                   | 30                | 18   | 365                                | 5300 | 4                | 1230                     | 11                       | 402              | 886  |
| I 180-15-V                                      | 610                                   | 36,6              | 21   | 365                                | 5300 | 4                | 1320                     | 15                       | 416              | 917  |
| <b>VERTICUS, 310 - 515 l/min, 350 - 420 bar</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| I 15.11-7.5-V                                   | 310                                   | 18,6              | 11   | 420                                | 6100 | 4                | 960                      | 7,5                      | 408              | 900  |
| I 15.11-11-V                                    | 420                                   | 25,2              | 15   | 420                                | 6100 | 4                | 1320                     | 11                       | 426              | 939  |
| I 18.1-15-V                                     | 515                                   | 30,9              | 18,2 | 420                                | 6100 | 5                | 1490                     | 15                       | 468              | 1032 |
| <b>VERTICUS, 310 - 510 l/min, 420 - 525 bar</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| I 15.11-7.5-V                                   | 310                                   | 18,6              | 11   | 525                                | 7600 | 4                | 960                      | 7,5                      | 408              | 900  |
| I 15.11-11-V                                    | 420                                   | 25,2              | 15   | 525                                | 7600 | 4                | 1320                     | 11                       | 426              | 939  |
| I 18.1-15-V                                     | 510                                   | 30,6              | 18   | 525                                | 7600 | 5                | 1490                     | 15                       | 468              | 1032 |

## 90 - 525 BAR



| Typen-<br>bezeichnung   | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca.<br>U/min | Motor-<br>leistung<br>kW | Nettogewicht ca. |      |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  | bar                                | psig |                  |                          |                          | kg               | lbs  |
| <b>BAUREIHE K 22 - K 28, 900 - 3500 l/min, 90 - 350/365 bar</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| I 22.0-22   | 900                                   | 54                | 31,8 | 365                                | 5300 | 4                | 1485                     | 22                       | 510              | 1120 |
| I 22.3-30   | 1300                                  | 78                | 45,9 | 365                                | 5300 | 4                | 1320                     | 30                       | 570              | 1255 |
| I 23.0-37   | 1480                                  | 89                | 52   | 350                                | 5000 | 4                | 1400                     | 37                       | 780              | 1715 |
| I 25.0-45   | 1900                                  | 114               | 67   | 350                                | 5000 | 4                | 1180                     | 45                       | 1750             | 3850 |
| I 28.0-55   | 2500                                  | 150               | 88   | 350                                | 5000 | 4                | 830                      | 55                       | 1860             | 4090 |
| I 28.0-75   | 3500                                  | 210               | 125  | 350                                | 5000 | 4                | 1180                     | 75                       | 1950             | 4290 |
| <b>BAUREIHE K 22, 900 - 1300 l/min, 350 - 450 bar</b>           |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| I 22.0-22   | 900                                   | 54                | 31,8 | 450                                | 6525 | 4                | 1485                     | 22                       | 710              | 1565 |
| I 22.3-37   | 1300                                  | 78                | 45,9 | 450                                | 6525 | 4                | 1485                     | 37                       | 830              | 1830 |
| <b>BAUREIHE K 22, 1300 - 2300 l/min, 420 - 525 bar</b>          |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| I 22.5-30   | 1300                                  | 78                | 45,9 | 525                                | 7600 | 5                | 1480                     | 30                       | 850              | 1875 |
| I 25.9-45   | 1900                                  | 114               | 67   | 525                                | 7600 | 5                | 1180                     | 45                       | 1900             | 4180 |
| I 25.18-55  | 2300                                  | 138               | 81   | 525                                | 7600 | 5                | 1100                     | 55                       | 1950             | 4290 |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, gültig für Luft und Stickstoff. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.

2 Max. Betriebsdruck = max. Einstelldruck Sicherheitsventil; Abschaltdruck geringer.

## 90 - 350 BAR

### 50 HZ

HE

| Typen-<br>bezeichnung   | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca.<br>U/min | Motor-<br>leistung<br>kW | Nettogewicht ca. |      |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  | bar                                | psig |                  |                          |                          | kg               | lbs  |
| <b>BAUREIHE MINI-VERTICUS &amp; VERTICUS, 105 - 420 l/min, 90 - 230 bar, HELIUM</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 120-4-MV  | 105                                   | 6,3               | 3,7  | 230                                | 3350 | 3                | 900                      | 4                        | 330              | 730  |
| G 120-5.5-MV  | 140                                   | 8,4               | 5    | 230                                | 3350 | 3                | 1250                     | 5,5                      | 340              | 750  |
| G 15.2-15-V   | 420                                   | 25,2              | 14,8 | 230                                | 3350 | 4                | 1320                     | 15                       | 425              | 930  |
| <b>BAUREIHE VERTICUS, 240 - 420 l/min, 90/200 - 350 bar, HELIUM</b>                 |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 15.1-7.5-V  | 240                                   | 14,4              | 8,5  | 350                                | 5100 | 4                | 880                      | 7,5                      | 400              | 880  |
| G 15.1-11-V   | 320                                   | 19,2              | 11,2 | 350                                | 5100 | 4                | 1230                     | 11                       | 415              | 910  |
| G 18.1-15-V   | 420                                   | 25,2              | 14,7 | 350                                | 5100 | 5                | 1490                     | 15                       | 430              | 950  |
| <b>BAUREIHE K 22, 1520 l/min, 150 - 230 bar, HELIUM</b>                             |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 25.9-45   | 1520                                  | 91                | 54   | 230                                | 3350 | 5                | 1180                     | 45                       | 1780             | 3920 |
| <b>BAUREIHE K 22, 600 - 900 l/min, 120 - 320 bar, HELIUM</b>                        |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 22.6-22   | 600                                   | 36                | 21,2 | 320                                | 4640 | 4                | 985                      | 22                       | 820              | 1810 |
| G 22.6-30   | 900                                   | 54                | 31,8 | 320                                | 4640 | 4                | 1485                     | 30                       | 890              | 1960 |
| <b>BAUREIHE K 22 - K 25, 650 - 1800 l/min, 200 - 350 bar, HELIUM</b>                |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 22.5-22   | 650                                   | 39                | 23   | 350                                | 5100 | 5                | 985                      | 22                       | 890              | 1960 |
| G 22.5-30   | 1000                                  | 60                | 35,3 | 350                                | 5100 | 5                | 1485                     | 30                       | 960              | 2115 |
| G 25.9-45   | 1320                                  | 79                | 47   | 350                                | 5100 | 5                | 1050                     | 45                       | 1780             | 3920 |
| G 25.18-55  | 1800                                  | 108               | 64   | 350                                | 5100 | 5                | 1100                     | 55                       | 1950             | 4290 |

## 60 HZ

HE

| Typen-<br>bezeichnung   | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca.<br>U/min | Motor-<br>leistung<br>kW | Nettogewicht ca. |      |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  | bar                                | psig |                  |                          |                          | kg               | lbs  |
| <b>BAUREIHE K 22, 700 - 1070 l/min, 120 - 320 bar, HELIUM</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 22.6-22   | 700                                   | 42                | 24,7 | 320                                | 4640 | 4                | 1170                     | 22                       | 820              | 1810 |
| G 22.6-30   | 1070                                  | 64,2              | 37,8 | 320                                | 4640 | 4                | 1770                     | 30                       | 890              | 1960 |
| <b>BAUREIHE K 22, 800 - 1200 l/min, 200 - 350 bar, HELIUM</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 22.5-22   | 800                                   | 48                | 28,2 | 350                                | 5100 | 5                | 1170                     | 22                       | 890              | 1960 |
| G 22.5-30   | 1200                                  | 72                | 42,4 | 350                                | 5100 | 5                | 1770                     | 30                       | 960              | 2115 |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, jeweils gültig für Helium

Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.

2 Max. Betriebsdruck = max. Einstelldruck Sicherheitsventil; Abschaltdruck geringer. Verfügbarkeit und Werte für Argon und andere Gas auf Anfrage.



**BAUER IST NICHT „SCHÄTZUNGSWEISE“,  
SONDERN „PRÄZISE“.**

90 - 350 BAR  
50 HZ



| Typen-<br>bezeichnung   | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca.<br>U/min | Motor-<br>leistung<br>kW | Nettogewicht ca. |      |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  | bar                                | psig |                  |                          |                          | kg               | lbs  |
| <b>BAUREIHE MINI-VERTICUS &amp; VERTICUS, 90 - 420 l/min, 90 - 230 bar, ARGON</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 100-3-MV  | 90                                    | 5,4               | 3,2  | 230                                | 3350 | 3                | 900                      | 3                        | 320              | 710  |
| G 120-4-MV  | 130                                   | 7,8               | 4,6  | 230                                | 3350 | 3                | 900                      | 4                        | 330              | 730  |
| G 120-5.5-MV  | 180                                   | 10,8              | 6,4  | 230                                | 3350 | 3                | 1250                     | 5,5                      | 340              | 750  |
| G 15.2-11-V   | 370                                   | 22.0              | 12.9 | 230                                | 3350 | 4                | 880                      | 11                       | 415              | 910  |
| <b>BAUREIHE VERTICUS, 310 - 410 l/min, 90 - 350 bar, ARGON</b>                    |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 15.1-11-V-AR  | 310                                   | 18.6              | 10.9 | 350                                | 5100 | 4                | 880                      | 11                       | 415              | 910  |
| G 18.1-11-V   | 410                                   | 24.6              | 14.5 | 350                                | 5100 | 5                | 1100                     | 11                       | 420              | 925  |
| <b>BAUREIHE K 22, 1860 l/min, 150 - 230 bar, ARGON</b>                            |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 25.9-45   | 1860                                  | 112               | 66   | 230                                | 3350 | 5                | 1180                     | 45                       | 1780             | 3920 |
| <b>BAUREIHE K 22, 680 - 1000 l/min, 120 - 320 bar, ARGON</b>                      |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 22.6-22   | 680                                   | 40,8              | 24   | 320                                | 4640 | 4                | 985                      | 22                       | 820              | 1810 |
| G 22.6-30   | 1000                                  | 60                | 35,3 | 320                                | 4640 | 4                | 1485                     | 30                       | 890              | 1960 |
| <b>BAUREIHE K 22 - K 25, 800 - 2100 l/min, 200 - 350 bar, ARGON</b>               |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                          |                          |                  |      |
| G 22.5-22   | 800                                   | 48                | 28,2 | 350                                | 5100 | 5                | 985                      | 22                       | 890              | 1960 |
| G 22.5-30   | 1200                                  | 72                | 42,4 | 350                                | 5100 | 5                | 1485                     | 30                       | 960              | 2115 |
| G 25.9-45   | 1750                                  | 105               | 62   | 350                                | 5100 | 5                | 1050                     | 45                       | 1780             | 3920 |
| G 25.18-55  | 2100                                  | 126               | 74   | 350                                | 5100 | 5                | 1100                     | 55                       | 1950             | 4290 |

<sup>1</sup> Fördervolumenstrom nach ISO 1217, jeweils gültig für Argon. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.

<sup>2</sup> Max. Betriebsdruck = max. Einstelldruck Sicherheitsventil; Abschaltdruck geringer. Verfügbarkeit und Werte für andere Gas auf Anfrage.

# TECHNISCHE DATEN LUFTGEKÜHLTE BOOSTER

55 - 120 BAR

50 HZ



| Typen-<br>bezeichnung   | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |       | Ansaug-<br>druck | Abschaltdruck <sup>2</sup><br>min.   max. |     | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|---|---------------------------------------|-------------------|-------|------------------|---|-----|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm   |                  | bar                                       | bar |                  |                 |                    | bar              | U/min |
| <b>BOOSTER-REIHE GIB 22, 55 BIS 120 bar – 50 HZ<sup>3</sup></b> |                                       |                   |       |                  |   |     |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 22.7-30 <sup>4</sup>  | 1750                                  | 105               | 61,8  | 4,5              | 55  | 110 | 2                | 1480            | 30                 | 780              | 1720  |
|   | 2200                                  | 132               | 77,7  | 6                | 55  | 110 | 2                | 1480            | 30                 | 780              | 1720  |
|   | 2850                                  | 171               | 100,6 | 8                | 55  | 110 | 2                | 1480            | 30                 | 780              | 1720  |
|   | 3500                                  | 210               | 123,6 | 10               | 55  | 110 | 2                | 1480            | 30                 | 780              | 1720  |

90 - 365 BAR



| Typen-<br>bezeichnung  | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Ansaug-<br>druck | Betriebsdruck <sup>3</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|--|---------------------------------------|-------------------|------|------------------|----------------------------|------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|  | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  |                  | bar                        | bar  |                  |                 |                    | psig             | U/min |
| <b>BAUREIHE MINI-VERTICUS, 200 - 475 l/min, 90 - 365 bar</b> |                                       |                   |      |                  |                            |      |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 10.2-7.5-MV  | 290                                   | 17,4              | 10,2 | 2                | 365                        | 5300 | 3                | 1350            | 7,5                | 351              | 774   |
|  | 385                                   | 23,1              | 13,6 | 3                | 365                        | 5300 | 3                | 1350            | 7,5                | 351              | 774   |
| GIB 12.2-5.5-MV  | 200                                   | 12                | 7    | 5                | 365                        | 5300 | 2                | 1300            | 5,5                | 333              | 734   |
|  | 295                                   | 17,7              | 10,4 | 7                | 365                        | 5300 | 2                | 1300            | 5,5                | 333              | 734   |
|  | 390                                   | 23,4              | 13,8 | 9                | 365                        | 5300 | 2                | 1300            | 5,5                | 333              | 734   |
|  | 475                                   | 28,5              | 17   | 11               | 365                        | 5300 | 2                | 1300            | 5,5                | 333              | 734   |
| <b>BAUREIHE VERTICUS, 430 - 950 l/min, 90 - 365 bar</b>      |                                       |                   |      |                  |                            |      |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 15.3-11-V  | 510                                   | 30,6              | 18   | 7                | 365                        | 5300 | 2                | 1140            | 11                 | 404              | 891   |
|  | 590                                   | 35,4              | 20,8 | 8                | 365                        | 5300 | 2                | 1140            | 11                 | 404              | 891   |
|  | 670                                   | 40,2              | 23,7 | 9                | 365                        | 5300 | 2                | 1140            | 11                 | 404              | 891   |
|  | 750                                   | 45                | 26,5 | 10               | 365                        | 5300 | 2                | 1140            | 11                 | 404              | 891   |
| GIB 15.3-11-V<br>(high flow)                                 | 660                                   | 39,6              | 23,3 | 7                | 365                        | 5300 | 2                | 1440            | 15                 | 413              | 911   |
|  | 760                                   | 45,6              | 26,8 | 8                | 365                        | 5300 | 2                | 1440            | 15                 | 413              | 911   |
|  | 850                                   | 51                | 30   | 9                | 365                        | 5300 | 2                | 1440            | 15                 | 413              | 911   |
|  | 950                                   | 57                | 33,5 | 10               | 365                        | 5300 | 2                | 1440            | 15                 | 413              | 911   |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, Leistungsaufnahme bei maximalem Enddruck bei definierten Rahmenbedingungen, gültig für Luft und Stickstoff. Verfügbarkeit und Werte für Helium, Argon und andere Gase auf Anfrage. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.

2 Abschalttdruck (Enddrucksensor)

3 Max. Einstelltdruck Sicherheitsventil = max. Betriebsdruck

## 90 - 365 BAR



| Typen-<br>bezeichnung                                   | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Ansaug-<br>druck | Betriebsdruck <sup>3</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |     |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------|----------------------------|------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-----|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  |                  | bar                        | bar  |                  |                 |                    | psig             | kg  |
| <b>BAUREIHE VERTICUS, 430 - 950 l/min, 90 - 365 bar</b> |                                       |                   |      |                  |                            |      |                  |                 |                    |                  |     |
| GIB 15.41-15-V  | 430                                   | 25,8              | 15,2 | 2                | 365                        | 5300 | 3                | 1350            | 15                 | 416              | 917 |
|   | 590                                   | 35,4              | 20,8 | 3                | 365                        | 5300 | 3                | 1350            | 15                 | 416              | 917 |
|   | 750                                   | 45                | 26,5 | 4                | 365                        | 5300 | 3                | 1350            | 15                 | 416              | 917 |
| GIB 15.41-15-V<br>(high flow)                           | 490                                   | 29,4              | 17,3 | 2                | 365                        | 5300 | 3                | 1530            | 15                 | 416              | 917 |
|   | 660                                   | 39,6              | 23,3 | 3                | 365                        | 5300 | 3                | 1530            | 15                 | 416              | 917 |
|   | 830                                   | 49,8              | 29,3 | 4                | 365                        | 5300 | 3                | 1530            | 15                 | 416              | 917 |

160 - 365 BAR  
50 HZ

| Typen-<br>bezeichnung                                    | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Ansaug-<br>druck | Abschaltdruck <sup>2</sup><br>min   max |     | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |      |
|--|---------------------------------------|-------------------|------|------------------|---|-----|------------------|-----------------|--------------------|------------------|------|
|  | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  |                  | bar                                     | bar |                  |                 |                    | bar              | kg   |
| <b>BOOSTER-REIHE GIB 22, 160 BIS 365 bar<sup>3</sup></b> |                                       |                   |      |                  |   |     |                  |                 |                    |                  |      |
| GIB 22.10-30   | 930                                   | 55,8              | 32,8 | 2                | 160                                     | 350 | 4                | 1480            | 30                 | 780              | 1720 |
|  | 1250                                  | 75                | 44,1 | 3                | 160                                     | 350 | 4                | 1480            | 30                 | 780              | 1720 |
|  | 1550                                  | 93                | 54,7 | 4                | 160                                     | 350 | 4                | 1480            | 30                 | 780              | 1720 |
|  | 1700                                  | 102               | 60   | 4,5              | 160                                     | 350 | 4                | 1480            | 30                 | 780              | 1720 |
| GIB 22.12-37   | 1250                                  | 75                | 44,1 | 4,5              | 230                                     | 350 | 4                | 1480            | 37                 | 830              | 1830 |
|  | 1600                                  | 96                | 56,5 | 6                | 230                                     | 350 | 4                | 1480            | 37                 | 830              | 1830 |
|  | 2050                                  | 123               | 72,4 | 8                | 230                                     | 350 | 4                | 1480            | 37                 | 830              | 1830 |
|  | 2500                                  | 150               | 88,3 | 10               | 230                                     | 350 | 4                | 1480            | 37                 | 830              | 1830 |

## 60 HZ



| Typen-<br>bezeichnung                                    | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |       | Ansaug-<br>druck | Abschaltdruck <sup>2</sup><br>min   max |     | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |      |
|--|---------------------------------------|-------------------|-------|------------------|---|-----|------------------|-----------------|--------------------|------------------|------|
|  | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm   |                  | bar                                     | bar |                  |                 |                    | bar              | kg   |
| <b>BOOSTER-REIHE GIB 22, 160 BIS 365 bar<sup>3</sup></b> |                                       |                   |       |                  |   |     |                  |                 |                    |                  |      |
| GIB 22.10-37   | 1100                                  | 66                | 38,8  | 2                | 160                                     | 350 | 4                | 1770            | 37                 | 830              | 1830 |
|  | 1480                                  | 88,8              | 52,3  | 3                | 160                                     | 350 | 4                | 1770            | 37                 | 830              | 1830 |
|  | 1850                                  | 111               | 65,3  | 4                | 160                                     | 350 | 4                | 1770            | 37                 | 830              | 1830 |
|  | 2050                                  | 123               | 72,4  | 4,5              | 160                                     | 350 | 4                | 1770            | 37                 | 830              | 1830 |
| GIB 22.12-37   | 1500                                  | 90                | 53    | 4,5              | 230                                     | 350 | 4                | 1770            | 37                 | 830              | 1830 |
|  | 1900                                  | 114               | 67,1  | 6                | 230                                     | 350 | 4                | 1770            | 37                 | 830              | 1830 |
|  | 2450                                  | 147               | 86,5  | 8                | 230                                     | 350 | 4                | 1770            | 37                 | 830              | 1830 |
|  | 3000                                  | 180               | 105,9 | 10               | 230                                     | 350 | 4                | 1770            | 37                 | 830              | 1830 |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, gültig für Luft und Stickstoff. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.

2 Abschalt druck (Enddrucksensor)

3 Max. Einstell druck Sicherheitsventil = max. Betriebs druck. Abschalt druck geringer.



# WASSERGEKÜHLTE KOMPRESSOREN & BOOSTER

## BAUREIHE BK 23 - BK 52

**Mehrstufige wassergekühlte Hochdruck-Kolbenkompressoren.**

BAUER KOMPRESSOREN baut – in Abhängigkeit von Liefermenge und Druck – robuste und leistungsstarke zwei- bis vierstufige wassergekühlte Hochdruck-Kolbenkompressoren sowie fünfstufige Schraube-Booster-Anlagen für die Verdichtung von Luft, Stickstoff, Helium, Argon, Heliox, Erdgas und Mischgasen.

Diese Baureihe ist optimal für eine Aufstellung unter schwierigsten Umgebungsbedingungen geeignet, die eine Luftkühlung nicht zulassen.

## BAUREIHE BK 23 – BK 52 KOMPRESSOREN

### FÜR DEN INDUSTRIELLEN HEAVY-DUTY-EINSATZ

Die Kompressoranlagen der Baureihe BK 23 – BK 52 sind ausgesprochen wartungsfreundlich, langlebig und gleichzeitig leiser als vergleichbare luftgekühlte Kompressoren. Diese Modelle sind insbesondere für den industriellen Dauerlauf bzw. den Heavy-Duty-Einsatz ausgelegt.

Der geringe Ölverbrauch, lange Wartungsintervalle und transparente Wartungssätze reduzieren zudem die Total Cost of Ownership (TCO).

Die Trockensumpfschmierung erlaubt optional Schräglagen bis zu 30 Grad in alle Richtungen.

- › 22 - 160 kW
- › 760 - 6600 l/min
- › 25 - 420 bar

#### FEATURES

- › Geringere thermische Belastung durch Kühlung einzelner Ventilköpfe: für minimierten Verschleiß
- › Aufstellung selbst unter schwierigsten Umgebungsbedingungen: dank gezielter Wasserkühlung des Kompressorblocks
- › Extra langlebige und zuverlässige Anlage: mit verlängerter Ventilstillstandszeit und geringem Ölverbrauch
- › Geringerer Schalldruckpegel: im Vergleich zu luftgekühlten Anlagenreihen



Kompressoranlage GIB 26

## BAUREIHE BK 23 – BK 52 BOOSTER

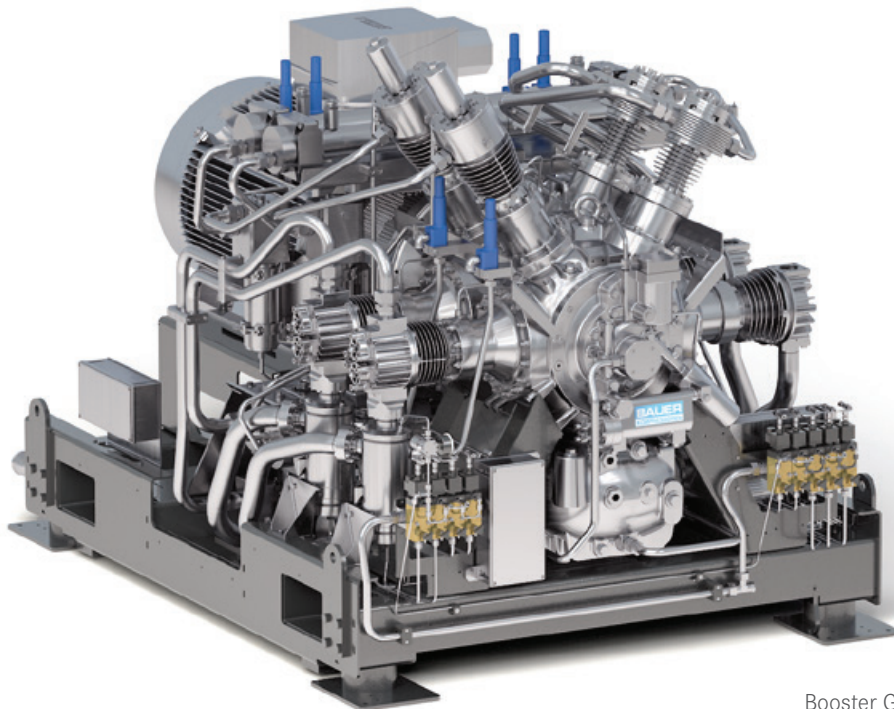
Die industriellen Booster-Baureihen von BAUER KOMPRESSOREN bestehen durch ein bis 16 bar druckfestes Kurbelgehäuse.

Konsequent auf Gasdichtheit optimiert, ist die Verdichtung auf den gewünschten Enddruck ohne Verluste möglich – zur besonders wirtschaftlichen Rückgewinnung und Umfüllung von Edelgasen, Gasgemischen sowie Heliox.

Dank der gezielten Wasserkühlung von Zwischenkühler und Nachkühler sowie einzelner Ventilköpfe wird ein Großteil der Wärmeleistung durch das Kühlwasser aufgenommen.

Die Anlagen sind dadurch ausgesprochen wartungsfreundlich, langlebig und gleichzeitig leiser als vergleichbare luftgekühlte Anlagen und bestens für eine Aufstellung unter Bedingungen geeignet, die eine Luftkühlung nicht zulassen.

- › **37 - 315 kW**
- › **1700 - 22800 l/min**
- › **25 - 520 bar**



Booster GIB 52

### AUSSTATTUNGSOPTIONEN BAUREIHE BK 23 – BK 52

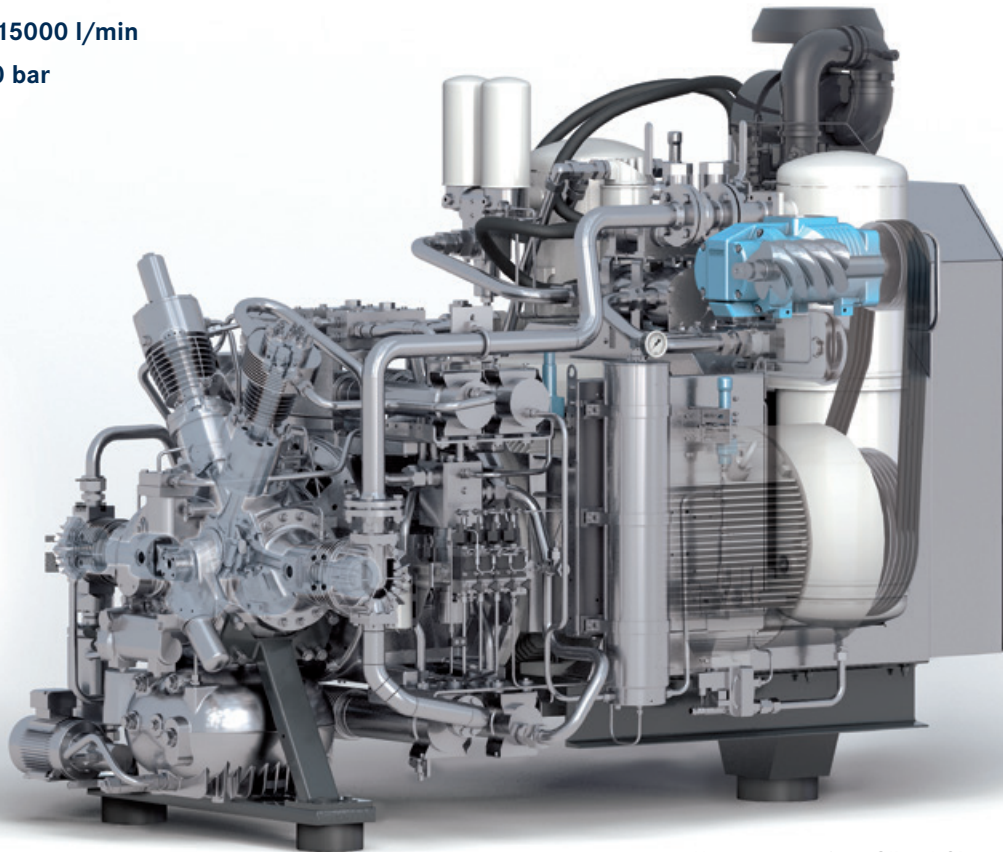
- › Überwachung von Temperatur & Druck aller Stufen
- › Zwischendruckmanometer
- › Ansaugpufferbehälter
- › Kondensatsammelbehälter

## BAUREIHE GIB 26-SP

### DER BOOSTER MIT INTEGRIERTEM VORVERDICHTER

Die Kombination von Schraubenkompressor und Hochdruck-Booster ermöglicht eine hohe Liefermenge bei kompakten Abmessungen. Die Verdichtung erfolgt in 3 bzw. 5 Stufen, was niedrige Verdichtungstemperaturen ermöglicht.

- › 250 - 315 kW
- › 10400 - 15000 l/min
- › 110 - 520 bar



Kompressoranlage GIB 26-SP

#### FEATURES

- › **Niedrige Verdichtungs- und Betriebstemperaturen: durch drei bzw. fünfstufige Verdichtung**
- › **Geringere thermische Belastung durch Kühlung einzelner Ventilköpfe: für minimierten Verschleiß**
- › **Aufstellung selbst unter schwierigsten Umgebungsbedingungen: dank gezielter Wasserkühlung des Kompressorblocks**
- › **Komplett ausgestattet: mit Sanftanlauf und B-CONTROL II**

#### AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- › Überwachung Temperatur & Druck aller Stufen
- › Externe Aufbereitungs- und Speichersysteme

# TECHNISCHE DATEN

## WASSERGEKÜHLTE KOMPRESSOREN

25 - 420 BAR

50 HZ



| Typen-<br>bezeichnung                                     | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  | bar                                | psig |                  |                 |                    | kg               | lbs   |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP B, 25 - 68 bar</b>         |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                 |                    |                  |       |
| B 26.4-55   | 3570                                  | 214               | 123  | 68                                 | 1000 | 3                | 985             | 55                 | 2710             | 5970  |
| B 26.4-90   | 5400                                  | 324               | 190  | 68                                 | 1000 | 3                | 1485            | 90                 | 2960             | 6530  |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP I UND IB, 90 - 365 bar</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                 |                    |                  |       |
| IB 23.0-30  | 1000                                  | 60                | 35,3 | 365                                | 5300 | 4                | 985             | 30                 | 1000             | 2200  |
| IB 23.0-37  | 1500                                  | 90                | 53   | 365                                | 5300 | 4                | 1485            | 37                 | 1050             | 2315  |
| I 26.0-55   | 2400                                  | 144               | 85   | 365                                | 5300 | 4                | 985             | 55                 | 2690             | 5930  |
| I 26.0-75   | 3300                                  | 198               | 117  | 365                                | 5300 | 4                | 1485            | 75                 | 2950             | 6500  |
| I 52.0-110  | 4800                                  | 288               | 170  | 365                                | 5300 | 4                | 985             | 110                | 4600             | 10200 |
| I 52.0-160  | 6600                                  | 396               | 233  | 365                                | 5300 | 4                | 1485            | 160                | 4900             | 10800 |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP I, 90 - 420 bar</b>        |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                 |                    |                  |       |
| I 26.0-90-420   | 3300                                  | 198               | 117  | 420                                | 6100 | 4                | 1485            | 75                 | 3080             | 6790  |
| I 52.0-160-420  | 6600                                  | 398               | 233  | 420                                | 6100 | 4                | 1485            | 160                | 4900             | 10800 |

60 HZ



| Typen-<br>bezeichnung                                     | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |      |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------------------------|------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  | bar                                | psig |                  |                 |                    | kg               | lbs  |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP I UND IB, 90 - 365 bar</b> |                                       |                   |      |                                    |      |                  |                 |                    |                  |      |
| IB 23.0-30  | 1150                                  | 69                | 40,6 | 365                                | 5300 | 4                | 1170            | 30                 | 1000             | 2200 |
| IB 23.0-45  | 1750                                  | 105               | 61,8 | 365                                | 5300 | 4                | 1770            | 45                 | 1090             | 2400 |

90 - 520 BAR



| Typen-<br>bezeichnung                    | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |     | Betriebsdruck<br>max. <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|--|---------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------------|------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|  | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm | bar                                | psig |                  |                 |                    | kg               | lbs   |
| <b>BAUREIHE BK 26 – SP, 90 - 520 bar</b> |                                       |                   |     |                                    |      |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 26.7-SP-110                          | 15000                                 | 900               | 530 | 110                                | 1600 | 3                | 1485            | 315                | 4600             | 10200 |
| GIB 26.12-SP-365                         | 10400                                 | 624               | 367 | 365                                | 5300 | 5                | 1485            | 250                | 4400             | 9700  |
| GIB 26.12-SP-420                         | 10400                                 | 624               | 367 | 420                                | 6100 | 5                | 1485            | 250                | 4400             | 9700  |
| GIB 26.12-SP-520                         | 10400                                 | 624               | 367 | 520                                | 7540 | 5                | 1485            | 250                | 4400             | 9700  |

<sup>1</sup> Fördervolumenstrom nach ISO 1217, gültig für Luft und Stickstoff.  
Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.

<sup>2</sup> Max. Betriebsdruck = max. Einstelldruck Sicherheitsventil; Abschaltdruck geringer.  
Verfügbarkeit und Werte für Helium, Argon und andere Gase auf Anfrage.



## 90 - 330 BAR

### 50 HZ



| Typen-<br>bezeichnung                       | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Ansaug-<br>druck | Betriebsdruck<br>max <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------|-----------------------------------|------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  |                  | bar                               | bar  |                  |                 |                    | psig             | U/min |
| <b>BAUREIHE BK 23, TYP GB, 90 - 230 bar</b> |                                       |                   |      |                  |                                   |      |                  |                 |                    |                  |       |
| GB 23.0-22                                  | 760                                   | 45,6              | 26,8 | atm.             | 230                               | 3350 | 4                | 985             | 22                 | 940              | 2070  |
| GB 23.2-30                                  | 920                                   | 55,2              | 32,5 | atm.             | 230                               | 3350 | 4                | 1485            | 30                 | 1000             | 2200  |
| GB 23.0-30                                  | 1140                                  | 68,4              | 40,3 | atm.             | 230                               | 3350 | 4                | 1485            | 30                 | 1000             | 2200  |

### 60 HZ



| Typen-<br>bezeichnung                       | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |      | Ansaug-<br>druck | Betriebsdruck<br>max <sup>2</sup> |      | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|---|---------------------------------------|-------------------|------|------------------|-----------------------------------|------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm  |                  | bar                               | bar  |                  |                 |                    | psig             | U/min |
| <b>BAUREIHE BK 23, TYP GB, 90 - 230 bar</b> |                                       |                   |      |                  |                                   |      |                  |                 |                    |                  |       |
| GB 23.0-22                                  | 900                                   | 54                | 31,8 | atm.             | 230                               | 3350 | 4                | 1170            | 22                 | 940              | 2070  |
| GB 23.2-30                                  | 1050                                  | 63                | 37,1 | atm.             | 230                               | 3350 | 4                | 1770            | 30                 | 1000             | 2200  |
| GB 23.0-37                                  | 1360                                  | 81,6              | 48   | atm.             | 230                               | 3350 | 4                | 1770            | 37                 | 1050             | 2315  |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, gültig Helium.

Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.

2 Max. Betriebsdruck = max. Einstelldruck Sicherheitsventil; Abschaltdruck geringer.

Verfügbarkeit und Werte für Argon und andere Gase auf Anfrage.

## TECHNISCHE DATEN

### WASSERGEKÜHLTE BOOSTER

### 25 - 110 BAR



| Typen-<br>bezeichnung  | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |       | Ansaug-<br>druck | Abschaltdruck <sup>2</sup><br>min.   max. |     | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|--|---------------------------------------|-------------------|-------|------------------|---|-----|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|  | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm   |                  | bar                                       | bar |                  |                 |                    | bar              | U/min |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP GIB 23, BOOSTER, 25 - 90 bar<sup>3</sup></b>  |                                       |                   |       |                  |   |     |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 23.7-45  | 2550                                  | 153               | 90    | 4,5              | 25  | 40  | 2                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|  | 3600                                  | 216               | 127,1 | 6                | 35  | 60  | 2                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|  | 4600                                  | 276               | 162,4 | 8                | 40  | 80  | 2                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|  | 5600                                  | 336               | 197,7 | 10               | 50  | 80  | 2                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|  | 6700                                  | 402               | 236,6 | 12               | 50  | 80  | 2                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP GIB 26, BOOSTER, 25 - 110 bar<sup>3</sup></b> |                                       |                   |       |                  |   |     |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 26.7-132   | 7000                                  | 420               | 247   | 4                | 25  | 50  | 2                | 1485            | 132                | 3360             | 7400  |
|  | 9800                                  | 588               | 346   | 6                | 35  | 63  | 2                | 1485            | 132                | 3360             | 7400  |
|  | 12600                                 | 756               | 445   | 8                | 40  | 100 | 2                | 1485            | 132                | 3360             | 7400  |
|  | 15400                                 | 924               | 544   | 10               | 50  | 100 | 2                | 1485            | 132                | 3360             | 7400  |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, gültig für Luft und Stickstoff.

Verfügbarkeit und Werte für Helium und Argon auf Anfrage. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.

2 Abschaltdruck (Enddrucksensor)

3 Max. Einstelldruck Sicherheitsventil = max. Betriebsdruck. Abschaltdruck geringer.

## 90 - 365 BAR



| Typen-<br>bezeichnung   | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |       | Ansaug-<br>druck | Abschaltdruck <sup>2</sup><br>min.   max |     | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|---|---------------------------------------|-------------------|-------|------------------|--|-----|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm   |                  | bar                                      | bar |                  |                 |                    | bar              | U/min |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP GIB 23 BOOSTER, 90 - 365 bar<sup>3</sup></b> |                                       |                   |       |                  |  |     |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 23.10-45 <sup>3</sup>   | 1700                                  | 102               | 60    | 2                | 90                                       | 200 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 2250                                  | 135               | 79,4  | 3                | 150                                      | 300 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 2800                                  | 168               | 98,9  | 4                | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 3100                                  | 186               | 109,5 | 4,5              | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
| GIB 23.12-45  | 1950                                  | 117               | 68,9  | 4,5              | 90                                       | 200 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 2500                                  | 150               | 88,3  | 6                | 150                                      | 300 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 3200                                  | 192               | 113   | 8                | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 3500                                  | 210               | 123,6 | 9                | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
| GIB 23.13-45 <sup>3</sup>   | 2350                                  | 141               | 83    | 8                | 150                                      | 200 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 2900                                  | 174               | 102,4 | 10               | 150                                      | 300 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 3400                                  | 204               | 120,1 | 12               | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 3900                                  | 234               | 137,7 | 14               | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP GIB 26 BOOSTER, 90 - 365 bar<sup>3</sup></b> |                                       |                   |       |                  |  |     |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 26.10-132   | 5200                                  | 312               | 184   | 2                | 90                                       | 200 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
|   | 7000                                  | 420               | 247   | 3                | 150                                      | 350 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
|   | 8700                                  | 522               | 307   | 4                | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
|   | 9600                                  | 576               | 339   | 4,5              | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 160                | 3420             | 7540  |
| GIB 26.12-132   | 5400                                  | 324               | 191   | 4,5              | 90                                       | 250 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
|   | 6900                                  | 414               | 244   | 6                | 150                                      | 350 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
|   | 8900                                  | 534               | 314   | 8                | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
|   | 10800                                 | 648               | 381   | 10               | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
| GIB 26.13-132   | 7800                                  | 468               | 275   | 10               | 150                                      | 350 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
|   | 9200                                  | 552               | 325   | 12               | 150                                      | 350 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
|   | 10700                                 | 642               | 378   | 14               | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |
|   | 11400                                 | 684               | 403   | 15               | 250                                      | 350 | 4                | 1485            | 132                | 3350             | 7400  |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, gültig für Luft und Stickstoff.

Verfügbarkeit und Werte für Helium und Argon auf Anfrage. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten. Werte gültig für 50 Hz.

2 Abschaltdruck (Enddrucksensor)

3 Max. Einstelldruck Sicherheitsventil = max. Betriebsdruck. Abschaltdruck geringer.

## 90 - 420 BAR



| Typen-<br>bezeichnung   | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |       | Ansaug-<br>druck | Abschaltdruck <sup>2</sup><br>min.   max |     | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|---|---------------------------------------|-------------------|-------|------------------|--|-----|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm   |                  | bar                                      | bar |                  |                 |                    | bar              | kg    |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP GIB 52 BOOSTER, 90 - 365 bar<sup>3</sup></b>           |                                       |                   |       |                  |  |     |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 52.10-315   | 10500                                 | 630               | 371   | 2                | 90                                       | 200 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |
|   | 14000                                 | 840               | 494   | 3                | 150                                      | 350 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |
|   | 17500                                 | 1050              | 618   | 4                | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |
|   | 19200                                 | 1152              | 678   | 4,5              | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |
| GIB 52.12-250   | 10800                                 | 648               | 381   | 4,5              | 90                                       | 250 | 4                | 1485            | 250                | 5500             | 12100 |
|   | 13800                                 | 828               | 487   | 6                | 150                                      | 350 | 4                | 1485            | 250                | 5500             | 12100 |
|   | 17700                                 | 1062              | 625   | 8                | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 250                | 5500             | 12100 |
|   | 21700                                 | 1302              | 766   | 10               | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |
| GIB 52.13-250   | 15600                                 | 936               | 551   | 10               | 150                                      | 350 | 4                | 1485            | 250                | 5500             | 12100 |
|   | 18500                                 | 1110              | 653   | 12               | 150                                      | 350 | 4                | 1485            | 250                | 5500             | 12100 |
|   | 21300                                 | 1278              | 752   | 14               | 200                                      | 350 | 4                | 1485            | 250                | 5500             | 12100 |
|   | 22800                                 | 1368              | 805   | 15               | 250                                      | 350 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP GIB 23 – GIB 52 BOOSTER, 200 - 420 bar<sup>3</sup></b> |                                       |                   |       |                  |  |     |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 23.5-45 <sup>3</sup>  | 2900                                  | 174               | 102,4 | 10               | 200                                      | 400 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
|   | 3600                                  | 216               | 127,1 | 13               | 200                                      | 400 | 4                | 1485            | 45                 | 1090             | 2400  |
| GIB 26.12-160-420   | 8400                                  | 504               | 297   | 7,5              | 200                                      | 400 | 4                | 1485            | 160                | 3420             | 7540  |
|   | 10800                                 | 648               | 381   | 10               | 200                                      | 400 | 4                | 1485            | 160                | 3420             | 7540  |
| GIB 52.12-315-420   | 16400                                 | 968               | 579   | 7,5              | 200                                      | 400 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |
|   | 21700                                 | 1302              | 766   | 10               | 200                                      | 400 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |

## 420 - 520 BAR



| Typen-<br>bezeichnung   | Effektive<br>Liefermenge <sup>1</sup> |                   |     | Ansaug-<br>druck | Abschaltdruck <sup>2</sup><br>min.   max |     | Anzahl<br>Stufen | Drehzahl<br>ca. | Motor-<br>leistung | Nettogewicht ca. |       |
|---|---------------------------------------|-------------------|-----|------------------|--|-----|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------|
|   | l/min                                 | m <sup>3</sup> /h | cfm |                  | bar                                      | bar |                  |                 |                    | bar              | kg    |
| <b>BAUREIHE BK 23 – BK 52, TYP GIB 26 – GIB 52 BOOSTER, 420 – 520 BAR<sup>3</sup></b> |                                       |                   |     |                  |  |     |                  |                 |                    |                  |       |
| GIB 26.12-160-520   | 8400                                  | 504               | 297 | 7,5              | 200                                      | 500 | 4                | 1485            | 160                | 3420             | 7540  |
|   | 10800                                 | 648               | 381 | 10               | 200                                      | 500 | 4                | 1485            | 160                | 3420             | 7540  |
| GIB 52.12-315-520   | 16400                                 | 986               | 579 | 7,5              | 200                                      | 500 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |
|   | 21700                                 | 1302              | 766 | 10               | 200                                      | 500 | 4                | 1485            | 315                | 6000             | 13200 |

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217, gültig für Luft und Stickstoff.

Verfügbarkeit und Werte für Helium und Argon auf Anfrage. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten. Werte gültig für 50 Hz.

2 Abschalt druck (Enddrucksensor)

3 Max. Einstelldruck Sicherheitsventil = max. Betriebsdruck. Abschalt druck geringer.

# EXTERNES ZUBEHÖR

BAUER KOMPRESSOREN bietet für seine Kompressoranlagen ein umfangreiches Programm an Zubehör an.

Ob im Bereich Luft- und Gasaufbereitung, Steuerung, Speicherung oder Gasmessung: Dank smarterer BAUER Komponenten lässt sich die Anlage noch genauer auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden.

Für eine höhere Wirtschaftlichkeit oder einen erweiterten Einsatzbereich Ihrer Anlage.



P 120 Filtersystem

## LUFT- UND GASAUFBEREITUNG

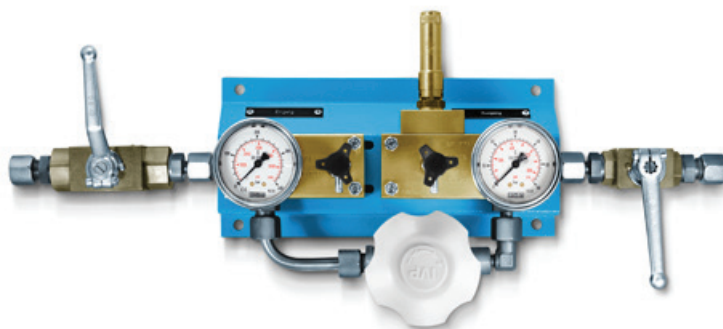
- › Kältetrockner
- › Patronenfiltersysteme
- › Regenerationstrockner

## SPEICHERSYSTEME

- › Einzelne Hochdruck-Zylinder
- › Speicherflaschenracks
- › Spezialdruckbehälter



2 x B 80 Speicherflaschensystem



Hochdruck-Reduziereinheit

## LUFT- UND GASVERTEILUNG

- › Hochdruck-Reduziereinheiten
- › Steuerpult
- › Zuschaltautomatik

Weiteres Zubehör und detailliertere Informationen finden Sie in unserem Prospekt „BAUER Zubehörsysteme“ sowie auf [www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de).

## RÜCKKÜHLER

- › Für BK 23 – BK 52
- › Zur Rückkühlung des Kühlwassers mit der Umgebungsluft
- › Auch zum Nachrüsten

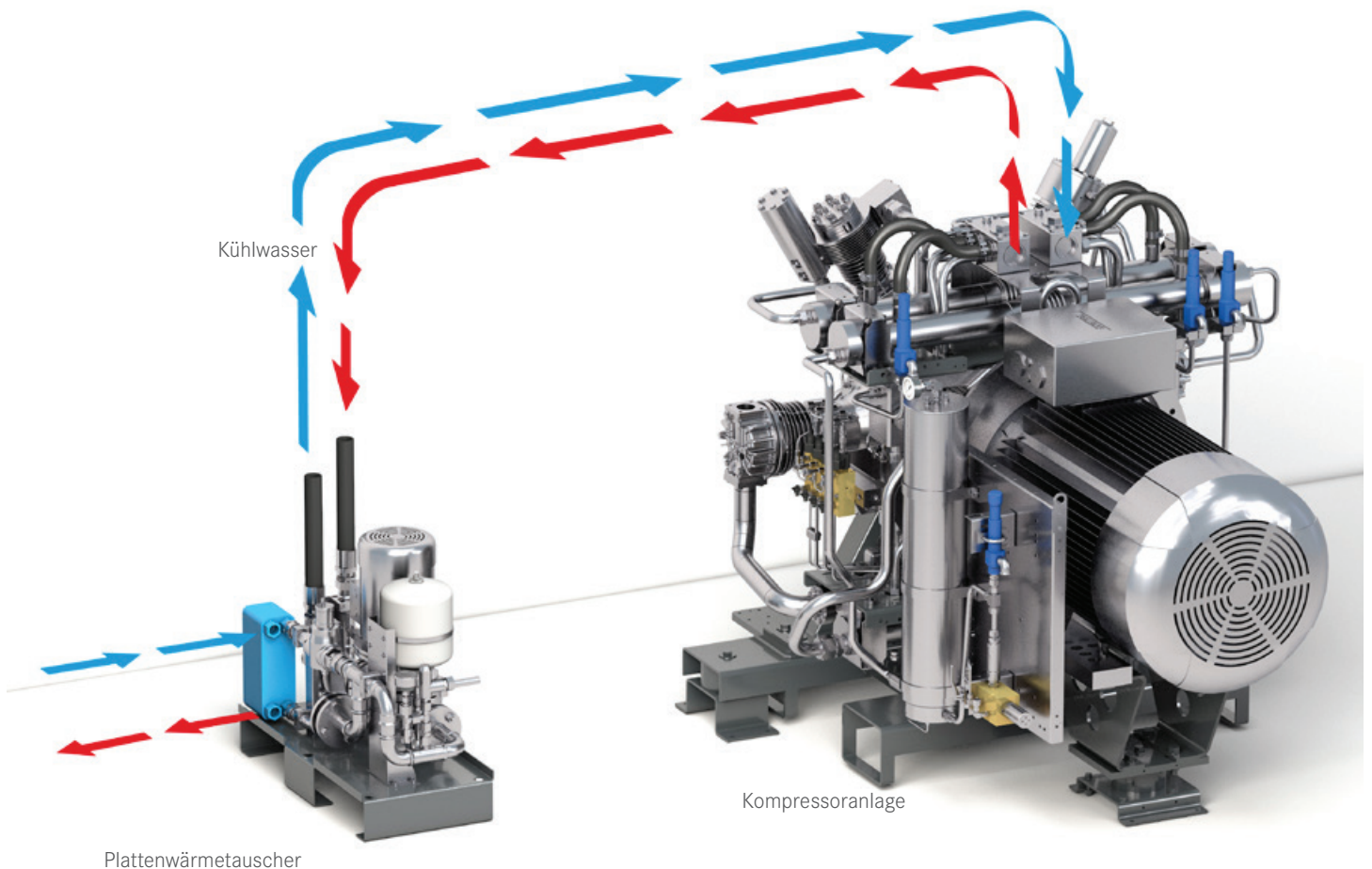
Die „Hybrid-Kühlung“ verbindet alle Vorteile der Luft- und Wasserkühlung. Wie bei einem Automobil ist der Block selbst primär wassergekühlt: So wird die Wärme gezielt abgeführt. Ein angeschlossener Rückkühler kühlt das Kühlwasser mit Umgebungsluft.

Dieses System ist unabhängig von der bauseitigen Kühlwasserversorgung und kann auch dort installiert werden, wo kein Kühlwasser oder nur bedingt Kühlluft für den Kompressor verfügbar ist.

## PLATTENWÄRMETAUSCHER

- › Für BK 23 – BK 52
- › Zur Bildung eines geschlossenen, sauberen Kühlwasserkreislaufs
- › Auch zum Nachrüsten

In Abhängigkeit der bauseitigen Wasserqualität bzw. Herkunft muss zwischen Kompressor/Booster und Kühlwasserkreislauf ein Plattenwärmetauscher-Set installiert werden. Dadurch wird sichergestellt, dass die Rohrbündelwärmetauscher am Kompressor weder korrodieren noch durch z. B. Verschlammung zugesetzt werden. Das Plattenwärmetauscher-Set stellt somit die Schnittstelle zwischen zwei Kühlwasserkreisläufen dar: Kühlwasserkreislauf Kompressor und bauseitiger Kühlwasserkreislauf.



A man in a blue shirt is working on a machine in a factory setting. He is looking intently at the machine, which has a blue cable connected to it. The background shows industrial equipment and pipes.

## SERVICE IST EIN FESTER BESTANDTEIL UNSERER PRODUKTE.

BAUER KOMPRESSOREN ist weltweit für Sie da. Mit unseren 22 Tochterfirmen, über 50 Ländervertretungen 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 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)



**INDUSTRIE-KOMPRESSOREN DE**  
N39770  
03.2023  
Technische Änderungen vorbehalten