

# DIE NEUEN KOMPRESSOR-BLÖCKE FÜR TAUCHSPORT UND INDUSTRIE

## EXTREM ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

**BAUER**  
KOMPRESSOREN



### 3 stufige Blöcke

#### 30 - 75 bar

Typ	kW	l/min
IK12.4 II	2,2 - 4	120 - 230

#### 90 - 350 bar

Typ	kW	l/min
IK100 II	2,2 - 4	100 - 170
IK120 II	4 - 5,5	190 - 240

### 4 stufiger Block

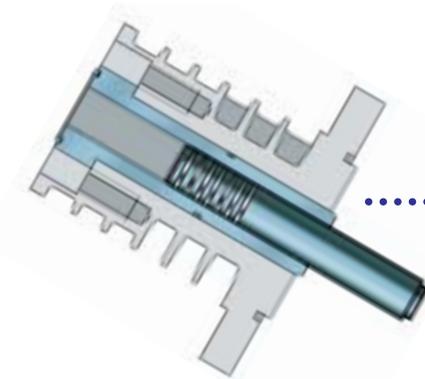
#### 140 - 420 bar

Typ	kW	l/min
IK12.14 II	5,5 - 7,5	230 - 320

### 2 stufiger Booster

#### 7 - 10 bar - 350 bar

Typ	kW	l/min
BK12.2 II	4 - 5,5	300 - 450

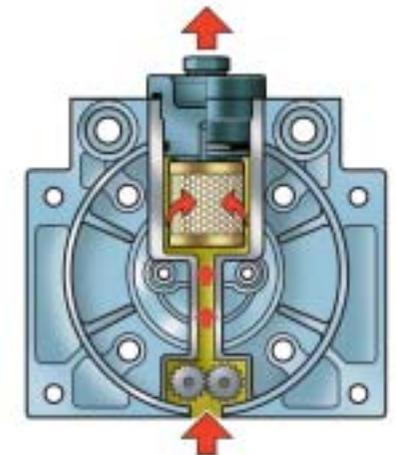
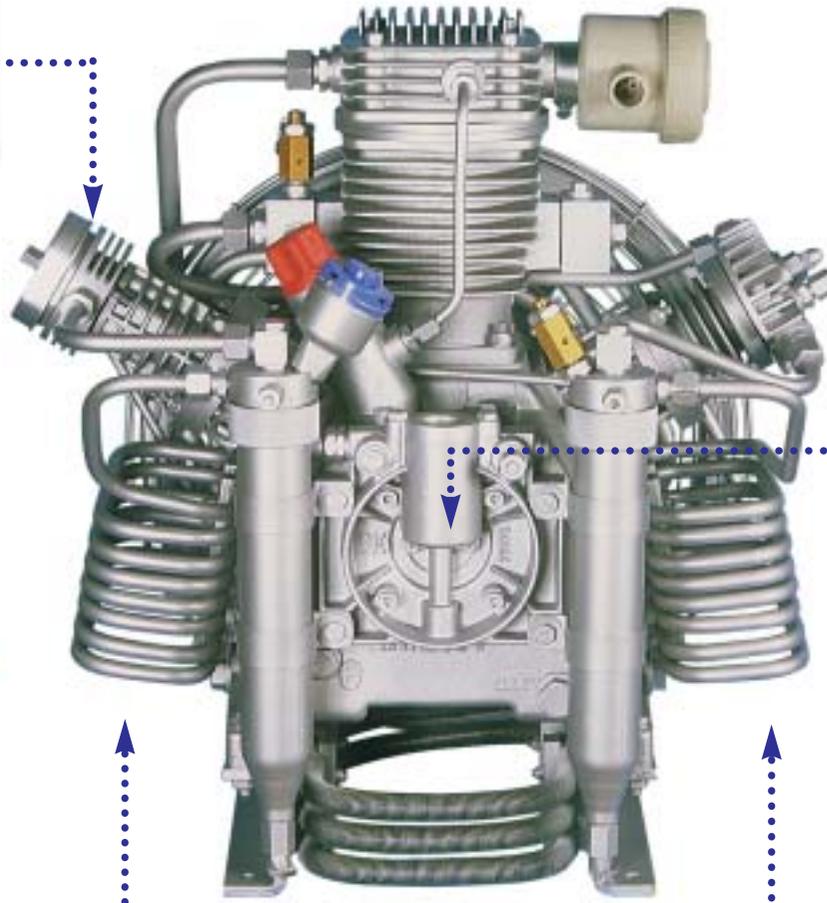


Die neue **Hochdruck-Endstufe** ist mit **Kolbenringen** aus einem neuentwickelten **High-Tech-Kunststoff** bestückt, der bei zahlreichen Härte-Tests seine **überragenden Verschleiß-Eigenschaften** unter Beweis stellen konnte. Damit gelang es, den Ölverbrauch nochmals zu reduzieren, die Laufruhe zu erhöhen und die Lebensdauer zu verlängern.



Alle Blöcke dieser Baureihe besitzen ein hoch belastbares, für **Dauerbetrieb ausgelegtes Triebwerk**. Langlebige **unverwüsthliche Industrie Wälz-Lager** mit geringster Reibung, gehärtete Zylinder und das neue Schmiersystem verleihen den Verdichtern **höchste Wirtschaftlichkeit**.

Die neuen **BAUER-Blöcke** werden einheitlich für **Tauchsport- und Industrieanlagen** verwendet. **Langlebigkeit, Zuverlässigkeit** und qualitativ hochwertige Ausführung garantieren einen störungsfreien Betrieb des Verdichters.



Die neuentwickelte **Niederdruck-Schmierung** mit langsam laufender Zahnradpumpe ist direkt an die Kurbelwelle gekuppelt. Das Öl wird durch einen leicht austauschbaren **Feinfilter** wirksam gereinigt. Dies erhöht beträchtlich die Lebensdauer aller beweglichen Bauteile im Kompressor.

Serienmäßig sind die neuen Blöcke mit **Zwischen- und Nachkühlern** aus **Edelstahl** ausgestattet, die auch härtesten und ungünstigsten Umweltbedingungen jahrelang schadlos widerstehen. Neben der außerordentlichen **Korrosionsbeständigkeit**, sind die Edelstahl-Kühler vor allem **thermisch äußerst beständig**. Die Kühler mit Verschraubung bleiben über viele Jahre dicht.