

NAVY KAP-HN REIHE

AUF ALLEN MEEREN ZU HAUSE



370 - 660 l/min

Die neuen KAP-HN-Anlagen erfüllen unter nahezu allen Einsatzbedingungen die militärischen Anforderungen.

Die speziell für harte Navyanforderungen entwickelte Kompressor-Reihe **KAP-HN** ist nach MIL-Standard schock- und vibrationsicher konstruiert.

Für Einsätze bei hohem Seegang und extremen Schräglagen, sei es auf Fregatten, Korvetten oder Minensuchbooten.

Das leistungsstarke **P41-DUO-Filter**system garantiert reinste Atemluft nach MIL-Standard und der Atemluftnorm DIN EN 12021.



UNVERWÜSTLICH UND AUSBAUFÄHIG



Extrem robuste Blöcke

SCHOCKSICHER

Die **ausgeklügelte Anlagenkonstruktion** mit **feingewichtetem Elektromotor**, schwingungsoptimierter, **quer-versteifter Rahmenkonstruktion** und **schwingungsentkoppeltem Block** sowie **speziellen Schock- und Dämpfungselementen** entkoppeln die Anlage wirksam vom Schiff. Die definierte maximale Auslenkung unter Schock erfüllt **MIL-S-901-D, grade A, type A, class 1 und BV 043** (max. 6 G bis 20 ms)

IMMER IM EINSATZ

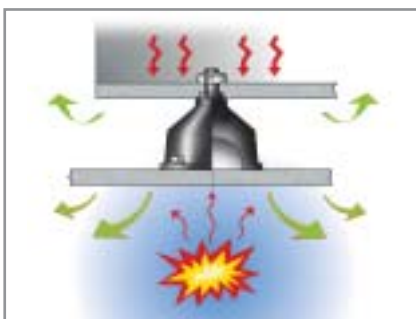
Der **niedrige Anlagenschwerpunkt** und die Block-Konstruktion erlauben den Einsatz **auch** bei **schwerster See** (Roll: 30°/max. 10 Sek.; Pitch: 10°/max.6 Sek.)



Einsatz auch bei schwerer See

EXTREM ROBUSTE, LUFTGEKÜHLTE BLÖCKE

Kolbenringe aus einem neuentwickelten **Hightech-Kunststoff** und **plasmanitrierte Zylinder** zeigen nahezu **keinen Verschleiss** mehr. Die **Industrie-Wälzlager** sind für mehr als **30.000 Betriebsstunden** ausgelegt. Für **verbesserte Korrosionsbeständigkeit** werden Zwischen- und Nachkühler aus **rostfreiem Edelstahl** gefertigt.



Hochentwickelte Schock- und Dämpfungselemente

KOMPLETT IN DER AUSSTATTUNG

Die Anlagen werden **komplett betriebsbereit** mit der integrierten elektronischen Steuerung **B-CONTROL** ausgeliefert, die einen **vollautomatischen Betrieb** der Anlage erlaubt.

AUSBAUFÄHIG FÜR JEDE ANFORDERUNG

Ein **umfangreiches Zubehörprogramm** erlaubt eine flexible **Anpassung** an **unterschiedlichste Anforderungen**: So füllen beispielsweise **externe Abfülleisten** bis zu 6 Flaschen gleichzeitig. **Speicherlösungen** sichern eine stetige Verfügbarkeit bei schnellem und hohem Luftbedarf. Die **SECURUS-Filterüberwachung** (optional) garantiert während des Betriebs stets reinste Atemluft .

TECHNISCHE DATEN

| Typ Betriebsdruck max.330bar ¹⁾ | Liefermenge ²⁾ | | Drehzahl U/min | Motor | | Kompr.- verd.- stufen | Filter- system | Maße cm | | | Gewicht kg |
|--|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|----|-----------------------------|-------------------|------------|----|----|---------------|
| | l/min | m ³ /h | | kW | PS | | | L | B | H | |
| KAP 15.1-7,5-HN | 370 | 22,2 | 1050 | 7,5 | 10 | 4 | P41 DUO | 165 | 78 | 90 | 480 |
| KAP 150-11-HN | 540 | 32,4 | 1230 | 11 | 15 | 4 | | | | | 505 |
| KAP 180-15-HN | 660 | 39,6 | 1320 | 15 | 20 | 4 | | | | | 520 |

- ¹⁾ Anlagen sind auch umschaltbar
200 / 300bar lieferbar
²⁾ Flaschenfüllung von 0 - 200 bar



BAUER KOMPRESSOREN GmbH

POSTFACH 710260 · D-81452 MÜNCHEN
DRYGALSKI-ALLEE 37 · D-81477 MÜNCHEN
TEL. 0049 89 78049-0
FAX 0049 89 78049-167
Internet: www.bauer-kompressoren.de
e-mail: info@bauer-kompressoren.de