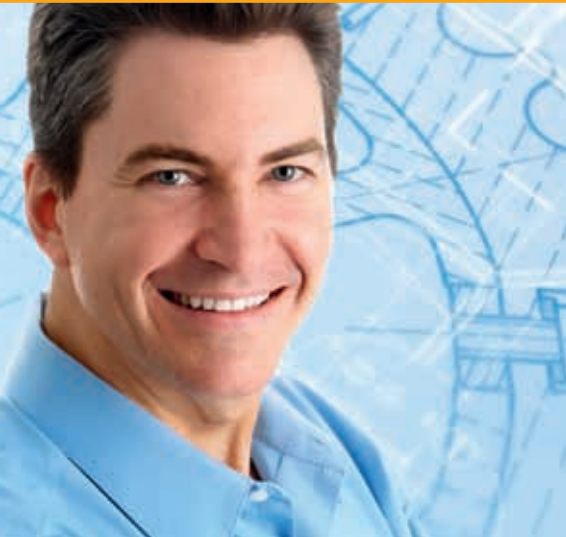


SPRĘŻARKI · UKŁADY STEROWANIA
OSUSZACZE I FILTRY · SERWIS



ALMIG TOTAL

MAMY WŁAŚCIWY PRODUKT NIEMAL DO WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ!

ALMiG Kompressoren GmbH

To marka będąca gwarancją najwyższego poziomu technologicznego w branży sprężonego powietrza.

ALMiG jest firmą z długą tradycją, której produkty zawsze charakteryzowały się wysoką jakością, innowacyjnością i uwzględnieniem potrzeb klienta.

Dzisiaj ALMiG jest elastycznym przedsiębiorstwem, które potrafi szybko reagować na specyficzne wymagania rynkowe. Wobec swoich klientów pozostaje kompetentnym partnerem oferującym porady i praktyczne wsparcie.

Jako wiodący dostawca zaawansowanych systemów sprężonego powietrza, prowadzimy prace nad rozwojem i udoskonalaniem naszych konstrukcji. Sprężarki ALMiG produkowane są zgodnie z:

- IRIS
- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004

Nasze produkty spełniają kryteria określone przez:

- ISO 1217-3 annex C-1996
- ASME
- OSHA

Posiadają znak CE.

Nawet najbardziej rygorystyczne kryteria akceptacji, takie jak:

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING
- ABS

nie stanowią dla nas problemu.

Nasze motto to:

Jeśli przestaniesz się doskonalić
– przestaniesz być dobrym!

Produkty ALMiG:

■ sprężarki
śrubowe

■ sprężarki
tłokowe

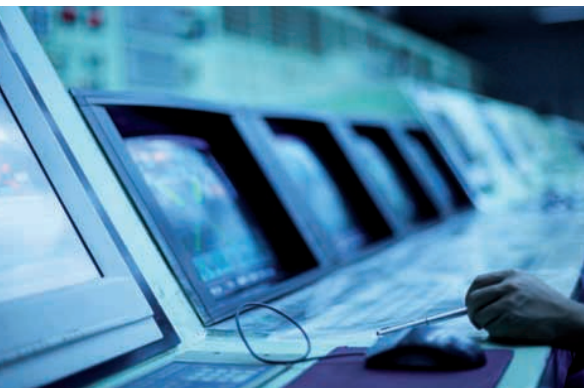
■ turbosprężarki

■ sprężarki
specjalne

■ układy
sterowania

■ układy
uzdatniania

■ serwis



ALMiG KOMPRESSOREN GMBH



Główna siedziba firmy ALMiG
w Köngen koło Stuttgartu
obejmująca również zakład
produkcyjny nr 1



OD MAŁYCH DO DUŻYCH, TECHNOLOGIA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Sprężarki śrubowe – właściwy rodzaj napędu do każdego zastosowania.

ALMiG jest producentem sprężarek śrubowych o prawdopodobnie największym typoszeregu.

Do każdego rodzaju napędu ALMiG może zaoferować rozwiązanie alternatywne.

Dzięki przemyślanemu systemowi modułowemu, około 80-90% podzespołów sprężarek jest identycznych w danej grupie mocy silnika (kW).

Wybór rodzaju napędu jest różnorodny. Dostępne są następujące rodzaje:

- napęd pasowy
- napęd bezpośredni 1:1
- napęd poprzez przekładnię zębatą
- napęd bezpośredni 1:1 ze zmienną wydajnością

W ten sposób ALMiG oferuje właściwe rozwiązanie dla każdego zastosowania – od małego do dużego zapotrzebowania na sprężone powietrze.

Korzyści dla użytkownika są oczywiste:

- ALMiG doradza użytkownikom sprężonego powietrza indywidualnie i w pełnym zakresie
- oferuje nowoczesne, energooszczędne sprężarki o zmiennej wydajności
- bezolejowe sprężarki śrubowe z wtryskiem wody
- bezolejowe sprężarki dwustopniowe

ALMiG zawsze oferuje rozwiązania alternatywne.

Większość sprężarek jest także dostępna jako:

- sprężarki ze zintegrowanym osuszaczem chłodniczym
- ze zbiornikiem lub bez
- z lub bez urządzeń uzdatniających rozumianych jako wysokiej jakości filtry pozwalające na uzyskanie bezolejowego sprężonego powietrza.

Nie ma znaczenia jaki typ sprężarki wybierzesz, ALMiG zapewnia maksimum niezawodności nawet przy pracy ciągłej i zapewni zminimalizowanie kosztów eksploatacji.



SPRĘŻARKI ŚRUBOWE

Napęd pasowy

COMBI
2,2 – 22 kW
5 – 13 bar



BELT
4 – 250 kW
5 – 13 bar



Przekładnia zębata

GEAR
30 – 500 kW
5 – 13 bar



Napęd bezpośredni 1:1

DIRECT
11 – 315 kW
5 – 13 bar



Napęd bezpośredni 1:1 i zmienna wydajność

FLEX
2,2 – 30 kW
5 – 13 bar



VARIABLE
16 – 355 kW
5 – 13 bar



LENTO
15 – 110 kW
5 – 13 bar



z wtryskiem wody

DUPLEXX
75 – 250 kW
4 – 10,5 bar



RÓWNIEŻ W SERII MAŁYCH SPRĘŻAREK JESTEŚMY SPRAWDZONYM DOSTAWCĄ

Zakres zastosowania nowoczesnych sprężarek tłokowych jest bardzo zróżnicowany, począwszy od małych warsztatów do dużych zakładów przemysłowych.

Sprężarki tłokowe ALMiG zostały specjalnie zaprojektowane tak, aby doskonale zaspokoić wszystkie wymagania pojawiające się podczas rutynowej pracy w trudnych warunkach.

Stanowią one elastyczne i niezawodne źródło sprężonego powietrza, a ponadto pracują w sposób niezwykle ekonomiczny.

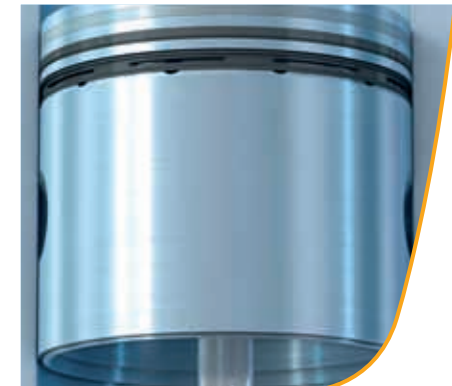
Nasze sprężarki pracują w zakresie niskich, średnich i wysokich ciśnień (do 400 bar).

Posiadamy również serię sprężarek bezolejowych.

Modułowy system ALMiG obejmuje:

- sprężarki do zamontowania w istniejących instalacjach, szczególnie tam, gdzie ograniczona ilość miejsca odgrywa szczególną rolę,
- sprężarki wolnostojące zabudowane na ramach,
- sprężarki na pionowych lub poziomych zbiornikach ciśnieniowych (również wyposażone w osuszacze chłodnicze), w obudowie dźwiękochłonnej lub bez.

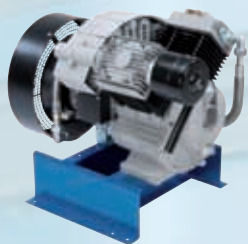
Nie ma znaczenia jaką wersję urządzenia wybierzesz, ALMiG dostarczy sprężarkę tłokową specjalnie dobraną do Twoich potrzeb.



SPRĘŻARKI TŁOKOWE

Przemysł

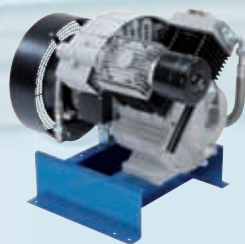
seria A
1,5 – 3,8 kW
10 – 15 bar



HL/HLD
1,5 – 55 kW
10 – 40 bar



seria A-O
1,5 – 3,8 kW
7 – 10 bar



A-Tower
1,5 – 11,4 kW
7 – 15 bar



Doprężacze dla przemysłu

BOOSTER
2,2 – 18,5 kW
dla ciśnienia do 40 bar



Sprężarki wysokociśnieniowe dla przemysłu

HP
40 – 420 bar



ZAWSZE WŁAŚCIWA KONCEPCJA DLA SPECJALNEGO ZASTOSOWANIA

Maksymalne korzyści dla naszych klientów

Wiele specjalnych zastosowań w dziedzinie sprężonego powietrza wymaga produktu zaadaptowanego do specyficznych warunków pracy.

DYNAMIC:

Dla przemysłu chemicznego, rafinerii, hut stali, przemysłu motoryzacyjnego i wszędzie tam, gdzie wymagane są duże ilości powietrza bezolejowego dostarczamy bardzo trwałe i ekonomiczne w 100% bezolejowe turbosprężarki serii DYNAMIC.

BBD/BSC:

ALMIG zaprojektował również typoszereg bezobsługowych dmuchaw rotacyjnych o maksymalnie zredukowanym poziomie wibracji i wyciszeniu do niskociśnieniowego sprężania powietrza i gazów neutralnych.

Dostępne:

- z lub bez obudowy dźwiękochłonnej
- z lub bez regulacji prędkości obrotowej
- w wykonaniu specjalnym np. do natleniania cieczy.

TRACKAIR:

Kompleksowe rozwiązania dla kolejnictwa, pojazdów i innych aplikacji, gdzie ilość miejsca do instalacji sprężarki jest wyjątkowo ograniczona.

TRACKAIR oferuje rozwiązanie zabudowane na ramie w osłonach, szufladowe lub wolnostojące, na życzenie wyposażone w układ filtracji i osuszania.



SPRĘŻARKI SPECJALNE

TURBO

DYNAMIC
200 – 2000 kW
do 10 bar



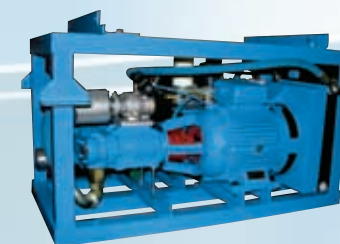
DMUCHAWY

BBD/BSC
1,5 – 55 kW
300 – 1000 mbar



TRACKAIR

TRACKAIR
4 – 40 kW
5 – 13 bar



KOMUNIKUJEMY SIĘ Z SIECIĄ

Rodzina sterowników ALMiG:

- AIR CONTROL
- MULTI CONTROL
- PLANT CONTROL

pozwała optymalnie kontrolować, zarządzać i monitorować Twoje zaopatrzenie na sprężone powietrze.

Użycie zaawansowanych technologicznie mikroprocesorów i systemów komunikacji gwarantuje bezproblemowe połączenie wszystkich modeli sprężarek i całej gamy wyposażenia dodatkowego. Rozwiązania, ALMiG zapewniają proste podłączenie przez interfejs RS 485.

Perfekcyjnie dopasowana rodzina sterowników to rozwiązanie dla:

- uzyskania efektywnych oszczędności energetycznych poprzez zredukowanie okresów biegu luzem sprężarek i strat ciśnienia w sieci
- zwiększenia niezawodności pracy układu sprężarek
- całkowitej przejrzystości pracy sprężarek i urządzeń uzdatniających sprężone powietrze przez całą dobę z każdego miejsca gdzie istnieje dostęp do internetu.



UKŁADY STEROWANIA

Sterowniki sprężarek

Air Control 1



Air Control 2



Air Control 3



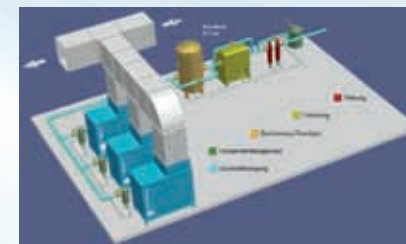
Sterownik nadrzędny

Multi Control 3



Wydajnościowy system sterowania zespołem nawet 10 sprężarek (niezależnie od producenta) i układami uzdatniania sprężonego powietrza.

Monitoring



Plant Control V:
Wizualizacja umożliwia monitoring sprężarkowni w obrębie zakładu.

Plant Control T :
Telemonitoring umożliwia monitoring sprężarkowni z dowolnego miejsca poprzez sieć.

ODPOWIEDNIA JAKOŚĆ SPRĘŻONEGO POWIETRZA DLA KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

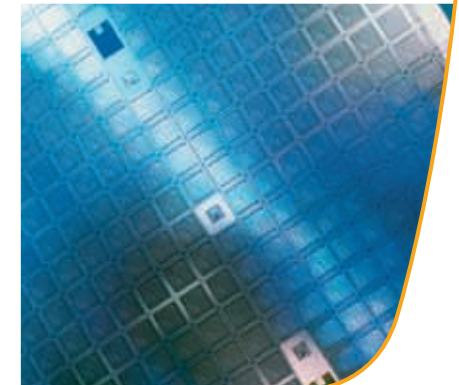
Każdy zakład przemysłowy i usługowy jest uzależniony od zasilania w sprężone powietrze.

Jego zastosowanie jest tak wszechstronne, że nawet najobszerniejsza lista nie jest w stanie wyczerpać możliwych aplikacji.

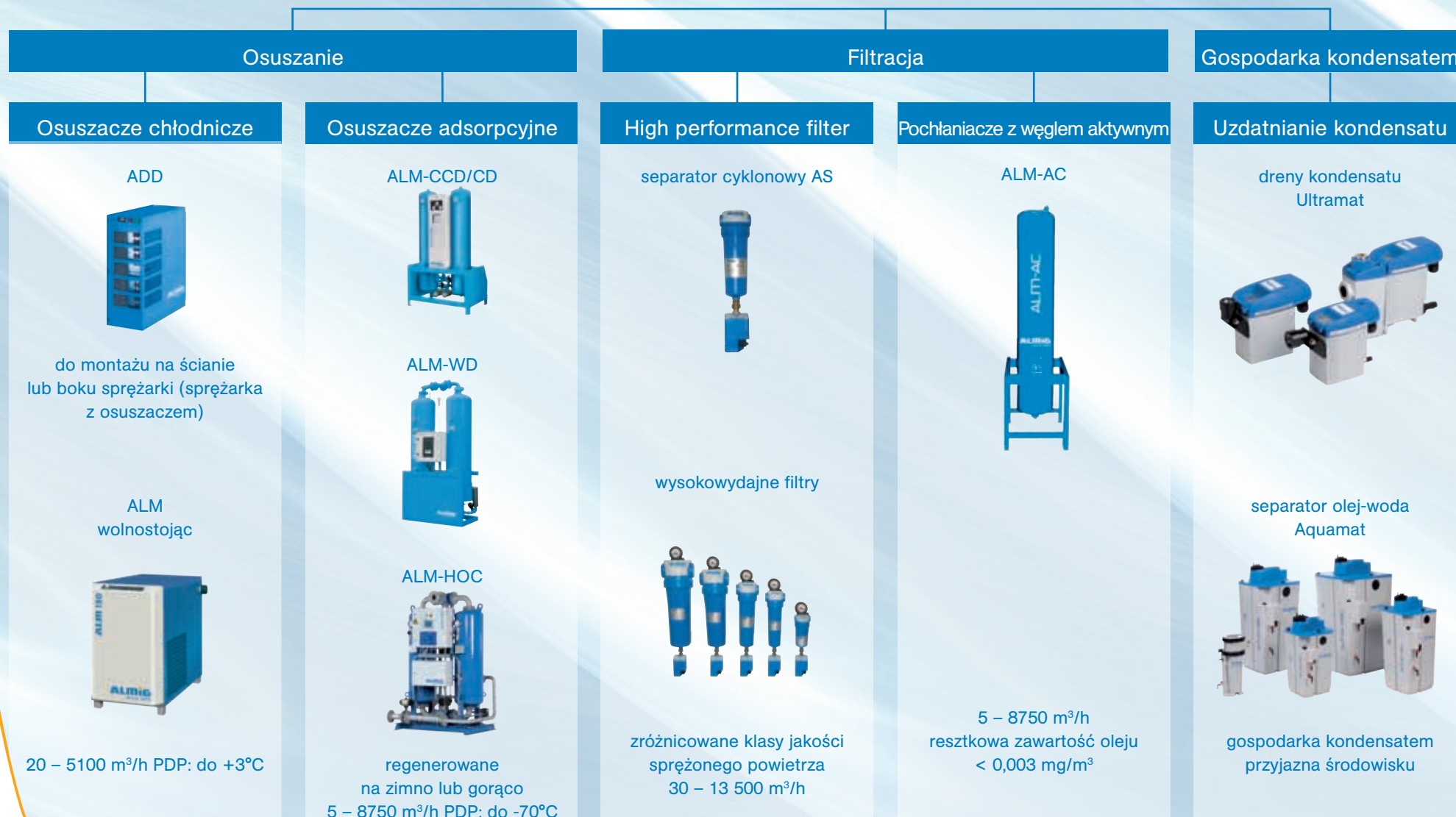
Zoptymalizowanie zastosowania sprężonego powietrza wymaga jego filtracji, osuszenia i niekiedy odolejenia.

Dlatego też zainstalowanie układu uzdatniania jest najczęściej nieodzowne. Jego brak lub niewłaściwe dobranie powoduje nieszczelności sieci sprężonego powietrza, uszkodzenia urządzeń, maszyn i przyrządów pomiarowych zasilanych sprężonym powietrzem oraz skrócenie ich żywotności.

Jak widać jest wiele powodów do prawidłowego skonfigurowania i zainstalowania odpowiedniej wydajności układu filtracji i osuszenia dla każdej instalacji sprężonego powietrza.



UKŁADY UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA



POTRZEBY KLIENTA WYZNACZAJĄ CEL NASZEGO DZIAŁANIA

Seminaria dotyczące oszczędzania energii i sprężonego powietrza:

Nasi prelegenci są inżynierami z długoletnim doświadczeniem w branży sprężonego powietrza, którzy poddadzą mnóstwo inspirujących, praktycznych pomysłów opartych na doświadczeniu oraz udzielą wsparcia technicznego w wytypowaniu potencjalnych oszczędności energetycznych w Państwa zakładzie.

Pomiary przepływu sprężonego powietrza:

Lepiej wiedzieć niż się domyślać!

Pomiary przepływu sprężonego powietrza (prowadzone przez 7 dni) ukażą Państwu potencjalne możliwości oszczędzania energii. Kiedy wyniki będą znane, podjęcie decyzji stanie się tylko formalnością.

Najpierw analiza, potem decyzja!

Planowanie / Instalacja:

Nasi wysoko wykwalifikowani doradcy techniczni są przygotowani do udzielenia konsultacji w zakresie projektowania instalacji i doboru urządzeń dla zapewnienia optymalnego rozwiązania do wymagań klienta.

Serwis:

Dysponujemy wysoko wykwalifikowanymi technikami serwisu, którzy na bieżąco są szkoleni. Używamy wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

Obsługa techniczna:

Konserwacja sprzężarek jest tańsza od naprawy oraz podnosi niezawodność działania.

Dzięki wszechstronnej obsłudze serwisowej ALMiG gwarantuje, że Państwa sprężarka będzie pracować niezawodnie.



SERWIS

Konsultacje

Szkolenia



Pomiary przepływu



Kierowanie projektem

Projektowanie + Instalacja



Konserwacja i naprawy

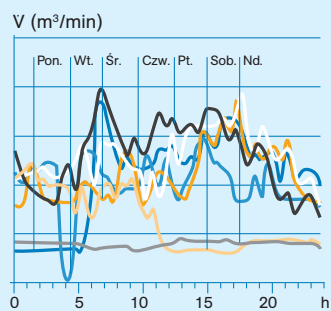
Serwis + Części zamienne



Umowy serwisowe



Przepływ powietrza – profil tygodniowy





SPRĘŻARKI ŚREDNIEGO I WYSOKIEGO CIŚNIENIA

Jesteśmy wyłącznym partnerem światowego lidera w produkcji sprężarek wysokociśnieniowych niemieckiej firmy J.P. Sauer & Sohn.

Realizujemy dostawy i serwis wysokociśnieniowych przemysłowych sprężarek tłokowych chłodzonych powietrzem lub wodą.

Oferowane urządzenia reprezentują najnowsze osiągnięcia w branży budowy tłokowych sprężarek wysokiego ciśnienia i ustanawiają standardy w tej dziedzinie.

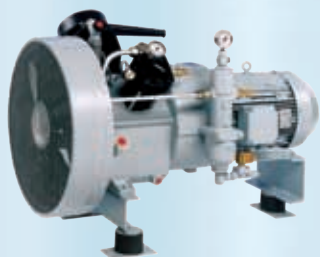
J.P. Sauer & Sohn dostarcza sprężarki dla wszystkich dziedzin gospodarki, gdzie konieczne jest niezawodne, ciągłe wytwarzanie

sprężonego powietrza lub sprężania gazów o wysokim ciśnieniu: przemysłu motoryzacyjnego, chemicznego, stalowego, rafineryjnego, zbrojeniowego, wydobywczego i innych.

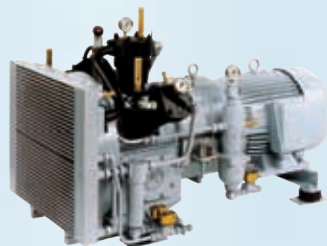
Stabilną, najwyższą jakość wytwarzanych urządzeń weryfikują świadectwa morskich towarzystw klasyfikacyjnych takich jak: DET

NORSKE VERITAS, GERMANISCHER LLOYD, BUREAU VERITAS, LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING, ABS, które kontrolują jakość wytwarzanych sprężarek dla budownictwa okrętowego, w którym J.P. Sauer & Sohn jest niekwestionowanym liderem na świecie.

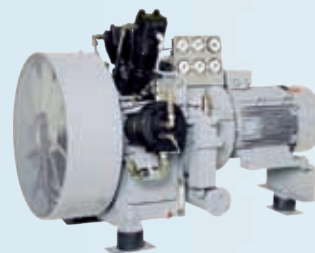
2 stopniowe chłodzone powietrzem do 40 bar



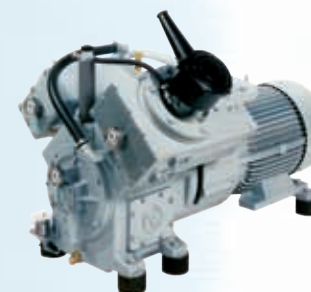
3 stopniowe chłodzone powietrzem do 70 bar



4 stopniowe chłodzone powietrzem do 420 bar



2 stopniowe chłodzone wodą do 30 bar



4 stopniowe chłodzone wodą do 400 bar



ALMiG Kompressoren Polska S.A.
ul. Krzysztofa Kolumba 22
02-288 Warszawa
tel.: 22 868 00 33
almig@almig.pl
www.almig