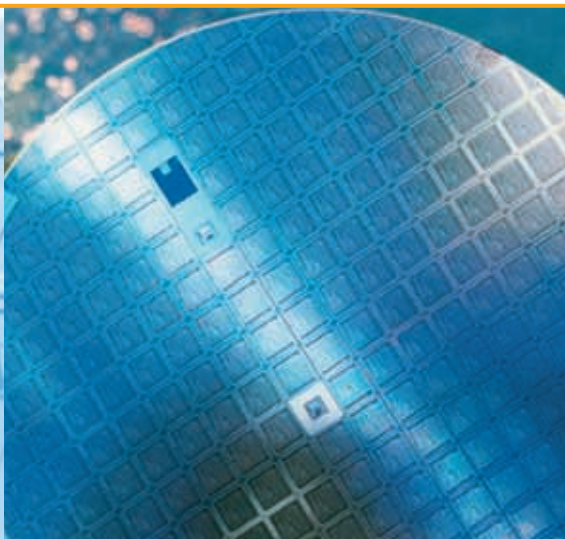


TURBO SPRĘŻARKI

Wydajności: 25–350 m³/min



DYNAMIC



Technika sprężania powietrza i gazów Made in Germany

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!

Ekonomiczne i bezawaryjne wytwarzanie bezolejowego powietrza

■ Bezolejowe sprężone powietrze

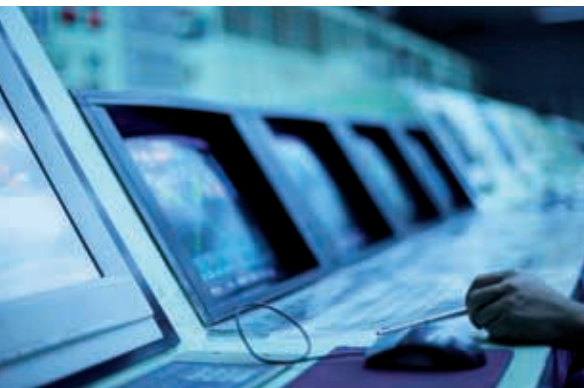
■ Najwyższa sprawność i ekonomika wytwarzania sprężonego powietrza

■ Najniższe koszty obsługi

■ Kompaktowe konstrukcje o bardzo wysokiej wydajności

■ Przyjazny dla obsługi system sterowania zapewnia precyzyjną realizację nastaw i monitoring pracy sprężarki

■ Dostępne w obudowach dźwiękochłonnych



SYSTEM MODUŁOWY

DYNAMIC P I
200 – 355



Zakres mocy
200 – 355 kW

DYNAMIC P II
315 – 560



Zakres mocy
315 – 560 kW

DYNAMIC P III
450 – 800



Zakres mocy
450 – 800 kW

DYNAMIC P IV
710 – 1200



Zakres mocy
710 – 1200 kW

DYNAMIC P V
900 – 2000



Zakres mocy
900 – 2000 kW

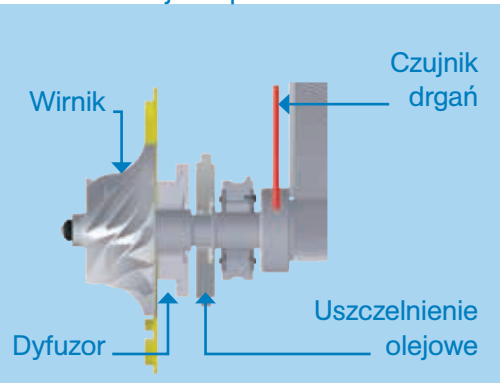
- Ułatwiona instalacja, do minimum ograniczone prace montażowe
- Sprężarki 3 stopniowe zapewniające najwyższą sprawność
- System regulacji wydajności IGW w standardzie
- Mikroprocesorowe sterowniki w standardzie
- Podzespoły wykonane z najwyższej jakości materiałów gwarantujących długą bezawaryjną eksploatację
- Precyzja wykonania pozwalająca na obniżenie wibracji do minimum
- Konstrukcja redukująca poziom głośności, wykonanie z lub bez osłon dźwiękochłonnych
- Zakres ciśnień roboczych od 3 bar do 10 bar*

* inne zakresy ciśnień na zapytanie

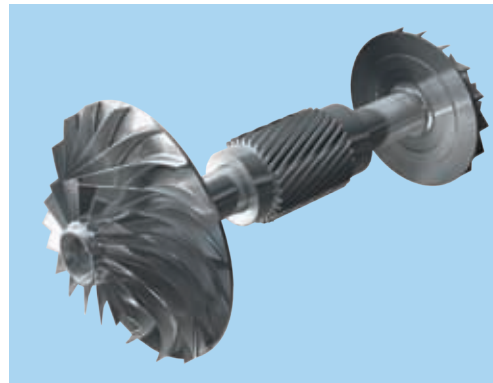


Szczegóły konstrukcji decydują o jakości:

Uszczelnienia węglowe gwarantują
100% bezolejowe powietrze



Zintegrowane wałki z przekładnią



Filtr powietrza 1 przewymiarowany, zapewnia skuteczną separację

Silnik elektryczny 2 silnik o wysokiej sprawności, sięgającej 97%, odporny na przeciążenia

Regulator ssania 3 regulator ssania zabudowany w kanale dolotowym I stopnia z regulacją IGV

Rama – korpus 4 rama z chłodnicami powietrza i zbiornikiem olejowym

Szafka sterownicza 5 szafka sterownicza wyposażona w zaawansowany sterownik mikroprocesorowy Air Control T

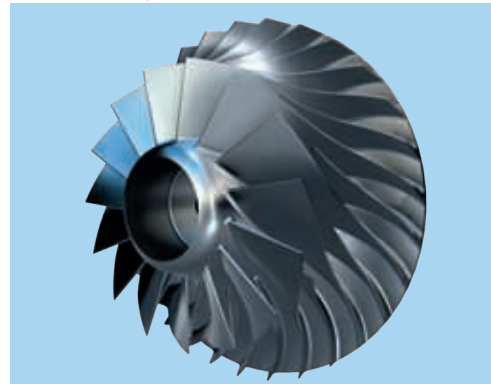
Przekładnia 6 dzięki poziomo dzielonej obudowie łatwy dostęp do kontroli przekładni

Wirniki 7 wirniki wykonane z materiałów niekorodujących, odpornych na ścieranie, zaprojektowane do eksploatacji przez cały okres użytkowania sprężarki

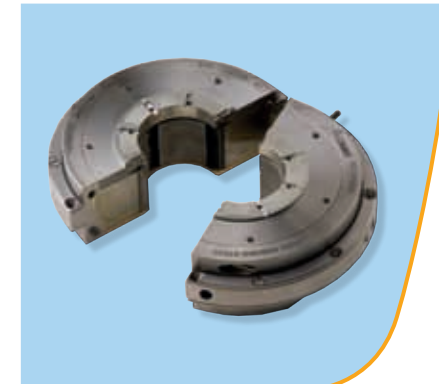
Wielosegmentowe łożyska 8 gwarantują optymalne ustawienie wirników podczas całego okresu eksploatacji

Chłodnice 9 rurowe chłodnice o konstrukcji szufladowej, woda przepływa wewnątrz rur, co ułatwia czyszczenie i konserwację chłodnic

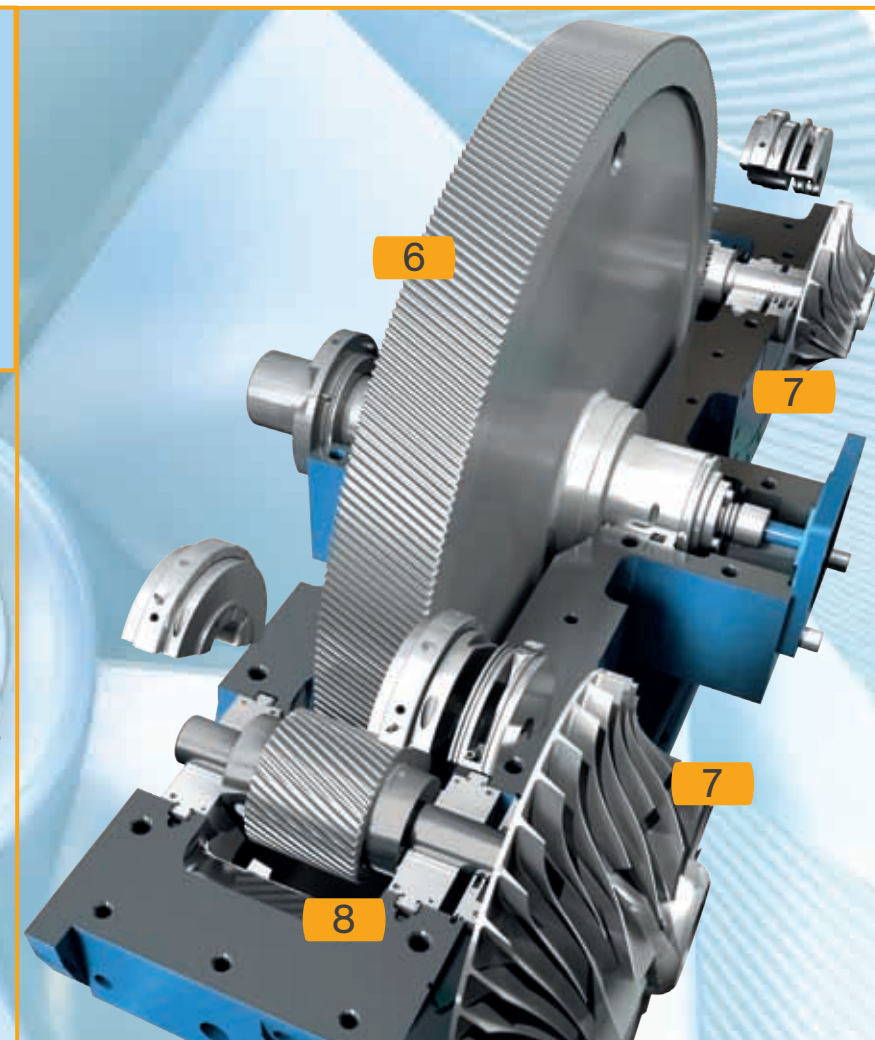
Wirniki wykonane z jakościowej stali
szlachetnej



Wielosegmentowe łożyska



PRZEWAGA DZIĘKI TECHNOLOGII



Przepływ powietrza

Filtr powietrza Zawór wlotowy

1. stopień
Chłodnica międzystopniowa

2. stopień
Chłodnica międzystopniowa

3. stopień
Chłodnica końcowa

Zawór zwrotny



Spust

Spust

Spust

Zawór wydechowy

ZAPEWNIENIE MAKSYMALNEJ SPRAWNOŚCI

W przypadku zmiennych poborów sprężonego powietrza system regulacji IGV zapewnia stałe ciśnienie w sieci.

W przypadku gwałtownego spadku zapotrzebowania na sprężone powietrze system przechodzi w tryb pracy obciążenie / odciążenie pomiędzy dwoma zadanymi wartościami ciśnienia. Takie rozwiązanie zapewnia oszczędność energii elektrycznej i zabezpieczenie przed pompażem.

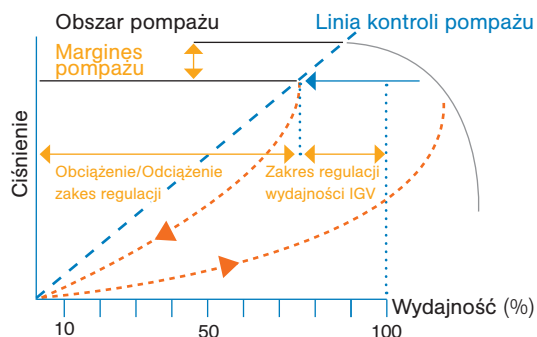
Przyjazny w obsłudze mikroprocesorowy system kontroli AirControl T monitoruje i edytuje w formie graficznej i tekstowej wszystkie istotne parametry pracy sprężarki (temperatury, ciśnienia, wibracje, przeglądy, tryby pracy, itd.). Poprzez złącze RS 485 system może komunikować się z protokołem Modbus lub Profibus.

Poniższe wykresy obrazują jak duży potencjał oszczędności energetycznych istnieje w sieciach sprężonego powietrza.

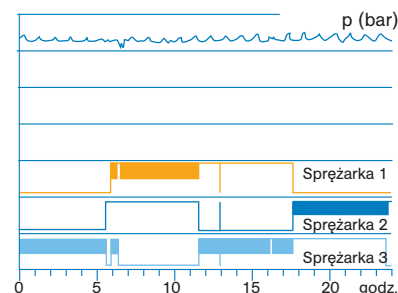
Tylko na podstawie faktów można podjąć najlepszą decyzję.

Tak więc: **najpierw analizy, a dopiero potem podjęcie decyzji.**

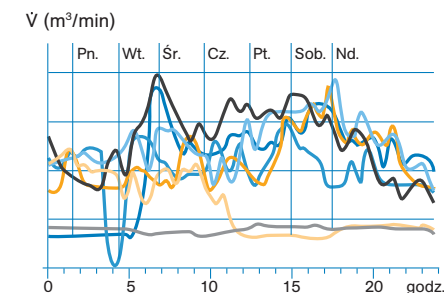
To wystarczający powód, aby umożliwić specjalistom z ALMiG określenie bieżącego zapotrzebowania na sprężone powietrze i przy pomocy dokładnych pomiarów opracować wspólnie z klientem optymalne rozwiązanie systemowe.



Parametry pracy / Ciśnienie profil pracy



Wydajność – profil tygodniowy



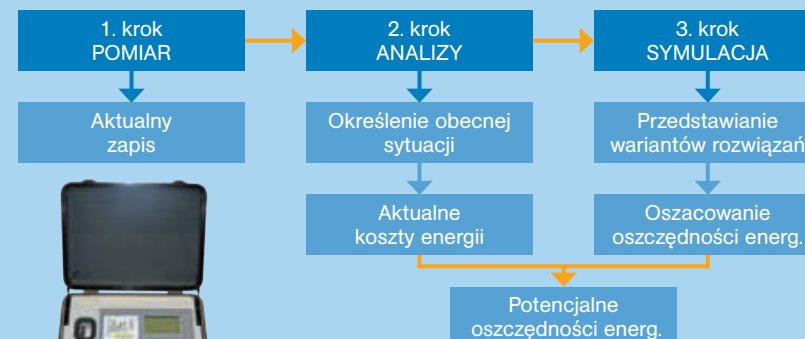
Regulator wydajności (IGV)



Mikroprocesorowy sterownik Air Control T



System pomiaru EBS



Podstawa do planowania inwestycji i rozwoju

DANE I FAKTY

	Wielkość sprężarki	Wymiary (mm)*			Masa (kg)*
		Długość	Szerokość	Wysokość	
I	bez obudowy dźwiękochłonnej	2910	1832	2568	4550
I	z obudową dźwiękochłonną	4400	2480	2568	5950
II	bez obudowy dźwiękochłonnej	3632	2057	1905	6575
II	z obudową dźwiękochłonną	5400	2160	2870	8310
III	bez obudowy dźwiękochłonnej	3175	2160	2160	7260
III	z obudową dźwiękochłonną	5260	2200	2920	9005
IV	bez obudowy dźwiękochłonnej	4597	2210	2337	11567
IV	z obudową dźwiękochłonną	na zapytanie			
V	bez obudowy dźwiękochłonnej	4597	2210	2337	13063
V	z obudową dźwiękochłonną	na zapytanie			

* Wymiary i masa mogą być zależne od wersji wykonania

Moc silnika
(kW)



Typoszereg serii DYNAMIC

60 m³/min
DYNAMIC P I
25 m³/min

95 m³/min
DYNAMIC P II
45 m³/min

125 m³/min
DYNAMIC P III
75 m³/min

185 m³/min
DYNAMIC P IV
110 m³/min

350 m³/min
DYNAMIC P V
170 m³/min



INTELLIGENTNE SYSTEMY SPRĘŻONEGO POWIETRZA MADE IN GERMANY

**Dostosowane
do potrzeb klienta.**

Nasz innowacyjny program projektowy przewiduje rozwiązania, które spełniają potrzeby klientów we wszystkich zastosowaniach przemysłowych.

Naszym celem jest nie tylko dostarczanie wysokiej jakości sprężarek, ale również oferowanie profesjonalnych konsultacji dla wszystkich klientów.

Dotyczy to nie tylko doboru urządzeń, ale także stałej współpracy w zakresie serwisu, obsługi i monitorowania eksploatacji urządzeń.

Sprawdź nas!

Sprężarki śrubowe	Sprężarki tłokowe	Turbosprężarki	Dmuchawy	Układy uzdatniania	Układy sterujące i monitorujące
<ul style="list-style-type: none"> • stałobrotowe 2,2 – 500 kW / 5 – 13 bar • o zmiennej wydajności z napędem bezpośrednim 2,2 – 355 kW / 5 – 13 bar • bezolejowe z wtryskiem wody 1,5 – 85 kW / 5 – 13 bar • bezolejowe dwustopniowe 55 – 250 kW / 5 – 13 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • bezolejowe do 10 bar 1,1 – 4 kW • standardowe do 10 bar 1,5 – 15 kW • średniociśnieniowe do 15 bar 1,5 – 15 kW • wysokociśnieniowe do 40 bar 2,2 – 45 kW • doprężacze do 40 bar 2,2 – 30 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • bezolejowe 200 – 2000 kW dwustopniowe do 9 bar trójstopniowe do 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • stałobrotowe 1,5 – 55 kW 300 – 1000 mbar • zmiennobrotowe z napędem bezpośrednim 3 – 55 kW 300 – 1000 mbar 	<ul style="list-style-type: none"> • osuszacze chłodnicze 0,27 – 100 m³/min • osuszacze adsorpcyjne 0,08 – 145 m³/min • adsorbery z węglem aktywnym 0,08 – 145 m³/min • filtry 0,5 – 225 m³/min • uzdatnianie kondensatu do 120 m³/min 	<ul style="list-style-type: none"> • sterowanie nadrzędne • sterowanie wydajnościowe • wizualizacja (dla PC) • telemonitoring (stałe połączenie z serwisem)



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