

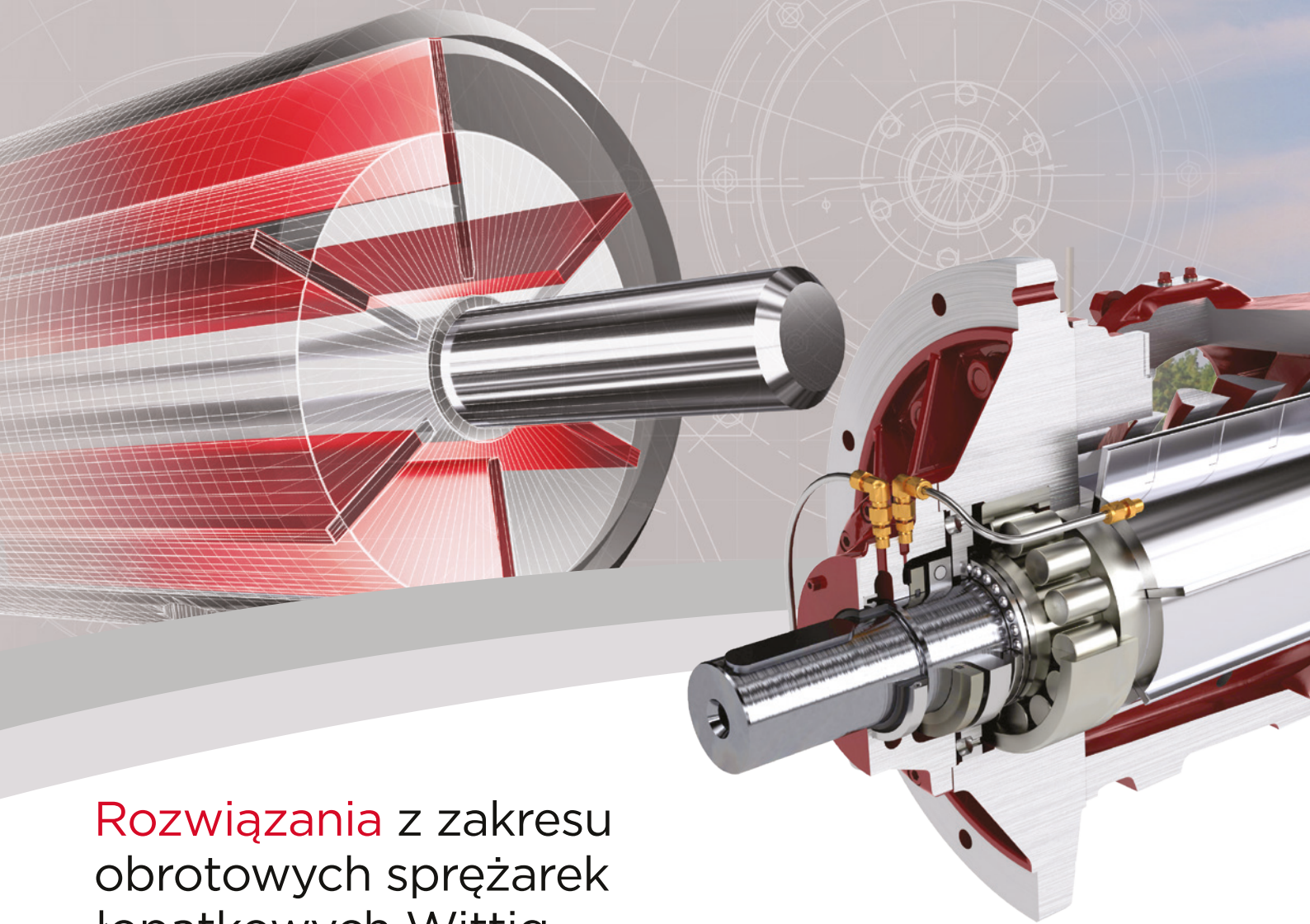
# WITTIG

by Gardner Denver

## Rozwiązania z zakresu obrotowych sprężarek łopatkowych

Zaprojektowane do zastosowań próżniowych i ciśnieniowych





## Rozwiązania z zakresu obrotowych sprężarek łopatkowych Wittig

Wittig Industrial Systems dostarcza zaawansowane rozwiązania próżniowe i ciśnieniowe. Obrotowe sprężarki łopatkowe i pompy próżniowe Wittig są wyjątkowe pod względem niezawodności i ekonomiczności działania w każdym zastosowaniu i w każdej branży.

Nasz wysokiej jakości sprzęt projektujemy odpowiednio do danego zastosowania dla klientów na całym świecie. Cieszymy się zasłużoną reputacją wysoko cenionego globalnego dostawcy zaawansowanych technologicznie rozwiązań próżniowych i ciśnieniowych, który zapewnia wyjątkową wartość, niezawodność i wydajność na wszystkich poziomach przemysłu.

Nasze globalne doświadczenie, niezrównana, szeroka gama najlepszych w branży produktów oraz szybkie i elastyczne lokalne zespoły serwisowe sprawiają, że jesteśmy w stanie dostarczać wysokojakościowe, innowacyjne, niezawodne i energooszczędne urządzenia przemysłowe, technologie oraz usługi przy zachowaniu najniższych kosztów użytkowania.

### Nasza historia — naszym atutem

Pionierski duch Karla Wittiga doprowadził do wynalezienia obrotowej sprężarki łopatkowej w 1908 r. W ciągu następnego dziesięciolecia opracowano i udoskonalono niemal do perfekcji technologię sprężania gazu i powietrza za pomocą prostego ruchu obrotowego.

Jej zasadniczą cechą jest to, że obracające się łopatki sprężające powietrze nie mają bezpośredniego kontaktu z obudową sprężarki. Ich styczności zapobiega dynamiczny film olejowy, który sprawia, że materiały się nie zużywają.

Do naszych technologii należą:

- Obrotowe łopatkowe sprężarki powietrza
- Obrotowe łopatkowe sprężarki gazu
- Obrotowe łopatkowe pompy próżniowe





## Typowe zastosowania

- Biogaz i gaz z oczyszczania ścieków
- Opary skroplonego gazu (BOG)
- Produkcja szkła naczyniowego
- Sprężanie wodoru
- Wydobycie metanu, sprężanie gazu ziemnego
- Lotne związki organiczne (VOC)
- Instalacje przybrzeżne
- Zastosowania próżniowe
- Gazy czyste
- Gazy toksyczne
- Sprężanie spalin w rafineriach, sprężanie gazów koksowniczych i wielkopiecowych, gazów syntezowych
- Zastosowania sprężonego powietrza
- Cement
- Górnictwo

## Technologia obrotowych sprężarek łopatkowych

- Wysoka sprawność objętościowa, pozwalająca na pracę z niską prędkością zaledwie 1480 obr./min
- 2 łożyska — brak sił osiowych
- Bardzo niskie straty ciepła
- Niskie zużycie energii
- Doskonałe smarowanie filmem olejowym między łopatkami a obudową (brak zużywania się materiałów)
- Sprężanie bez pulsacji
- Łatwa konserwacja
- Wysoka trwałość
- Do 100 000 godzin pracy bez konieczności



„Niezawodne i energooszczędne urządzenia przemysłowe, technologie i usługi przy zachowaniu najniższych kosztów użytkowania”



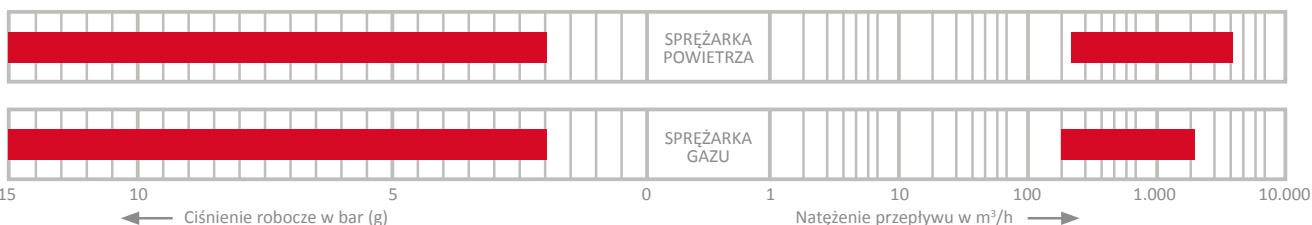
## Oferta marki Wittig

Produkty Wittig to preferowane rozwiązanie dla takich branż, jak przetwarzanie biogazu, przemysł morski i przybrzeżny, szklarstwo, a także górnictwo, koksownie i przetwarzanie gazu procesowego — to sektory, w których niezawodność i wydajność mają znaczenie krytyczne. Od dziesięcioleci Wittig projektuje i produkuje imponującą gamę wysokowydajnych, trwałych i niezawodnych pomp próżniowych i sprężarek, zarówno do zastosowań gazowych, jak i powietrznych.

**Obrotowe łopatkowe sprężarki powietrza — RO L**  
250–6000 m<sup>3</sup>/h  
2–15 barg



**Obrotowe łopatkowe sprężarki gazu — RO G**  
200–3000 m<sup>3</sup>/h  
2–15 barg





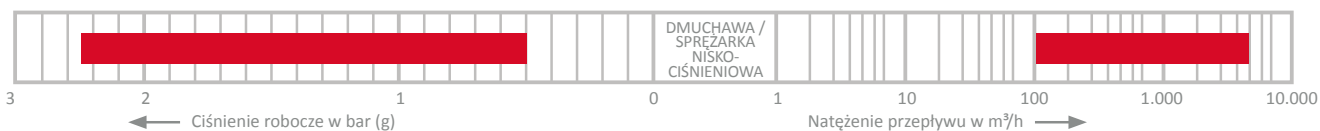
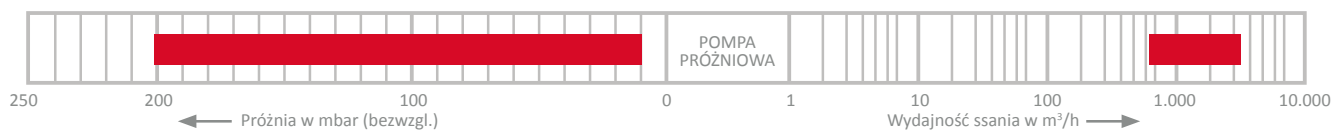
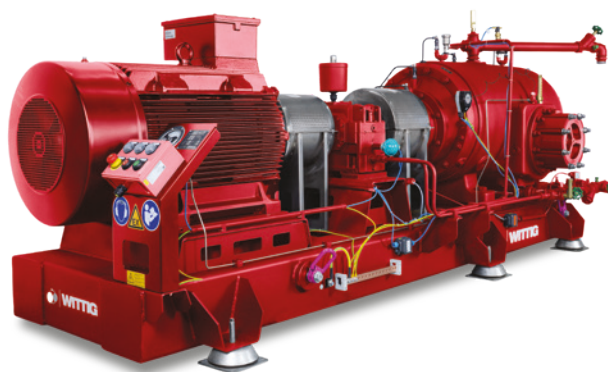


**Obrotowe łopatkowe pompy próżniowe – WPSO**

720–4500 m<sup>3</sup>/h  
10–200 mbar bezwzgl.

**Obrotowe dmuchawy łopatkowe / sprarki niskociśnieniowe – RVA**

100–5000 m<sup>3</sup>/h  
0,5–2,5 barg



**WITTIG**

by Gardner Denver

## Oryginalne części i profesjonalne usługi zapewniają spokojny sen

Szeroka międzynarodowa sieć inżynierów, specjalistów serwisowych i dystrybutorów firmy Gardner Denver zapewnia spokojny sen — wysokiej jakości oryginalne części zamienne i smary opracowane z myślą o optymalnej skuteczności i wydajności są wysyłane już w ciągu kilku godzin od zamówienia, a następnie dostarczane i montowane przez ekspertów ds. konserwacji, którzy należą do Twojego zespołu.

Oryginalne części i profesjonalne usługi, które gwarantują dłuższy czas pracy bez przestojów, lepszą wydajność i korzystny stosunek ceny do jakości, co wpływa na wyniki finansowe.

**Obrotowe sprężarki łopatkowe — projektowane, produkowane i dostarczane przez Wittig.**

- Dostawy części zamiennych z magazynu w ciągu 24 godzin
- Zestawy serwisowe
- Spersonalizowane umowy serwisowe
- Kompletnie i w pełni profesjonalne remonty instalacji sprężonego powietrza
- Szkolenia serwisowe dla klientów, obejmujące porady w zakresie budowy, obsługi i konserwacji maszyn

## Gardner Denver **Industrials** **Technologia** na najwyższym poziomie

Gardner Denver Industrials konstruuje, produkuje, sprzedaje oraz serwisuje sprężarki śrubowe, tłokowe i łopatkowe, a także dmuchawy wielostopniowe, wyporowe oraz odśrodkowe.

Sektory rynku obsługiwane przez Gardner Denver Industrials to przede wszystkim produkcja przemysłowa, transport, energia, górnictwo, budownictwo, ochrona środowiska oraz przemysł spożywczy. Gardner Denver Industrials oferuje najszerszą gamę sprężarek i produktów próżniowych w obrębie różnych zastosowań technologicznych dla użytkowników końcowych oraz producentów oryginalnego sprzętu na całym świecie.

Polityką Gardner Denver jest nieustanne ulepszanie i z tego względu zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji i cen bez wcześniejszego powiadomienia.

Globalna oferta obejmuje również innowacyjne programy serwisowe i gwarancyjne.

Industrials należy do Gardner Denver, Inc., czołowego światowego producenta wysoko zaawansowanych kluczowych produktów do sterowania przepływem. Gardner Denver ma siedzibę w Milwaukee w stanie Wisconsin w USA, a zakłady koncernu znajdują się w ponad 30 krajach.

[www.gardnerdenver.com/industrials](http://www.gardnerdenver.com/industrials)

Jednostka certyfikująca:



**Gardner Denver Schopfheim GmbH**

WITTIG Sales Dept  
Johann-Sutter-Straße 6+8  
79650 Schopfheim  
Niemcy

Telefon +49 7622 392 - 367

info.wittig@gardnerdenver.com  
[www.gardnerdenver.com/wittig](http://www.gardnerdenver.com/wittig)