

WITTIG[®]

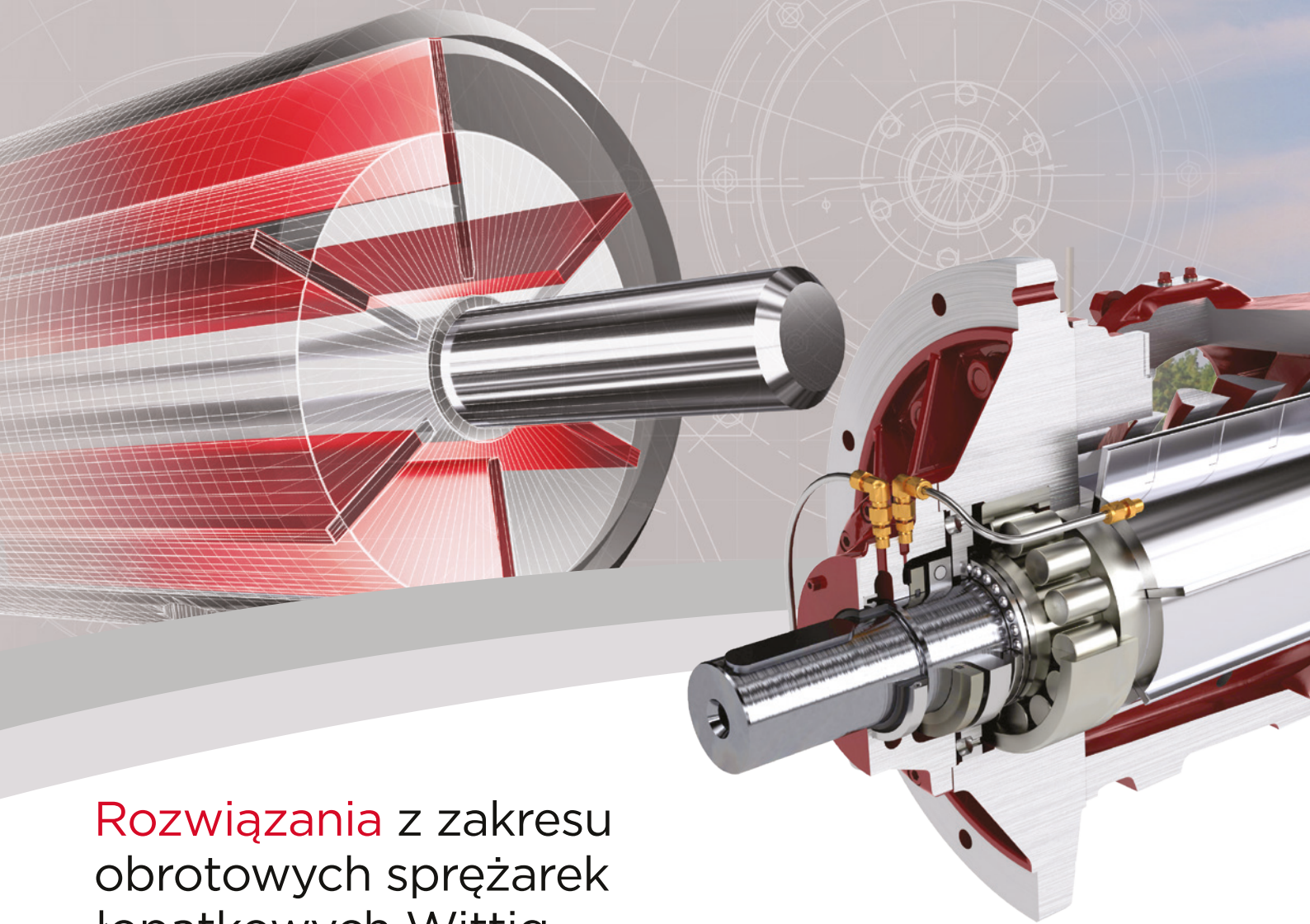
An Ingersoll Rand Business

Rozwiązania z zakresu obrotowych sprężarek łopatkowych

Zaprojektowane do zastosowań próżniowych i ciśnieniowych



www.wittigsystems.com



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 wielkopieczowych, 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.

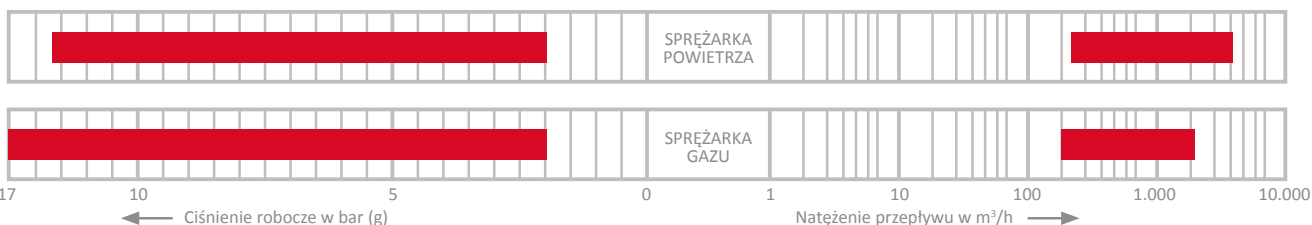
Obrotowe łopatkowe sprężarki powietrza — RO L

250–6000 m³/h
2–15 barg



Obrotowe łopatkowe sprężarki gazu — RO G

200–3000 m³/h
2–17 barg



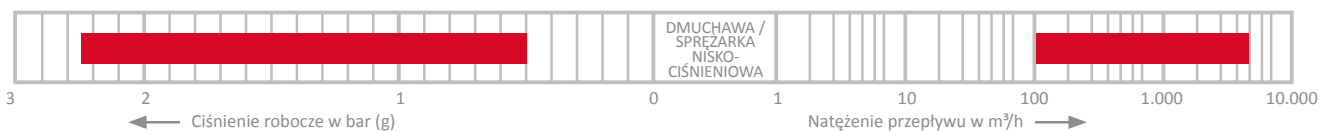
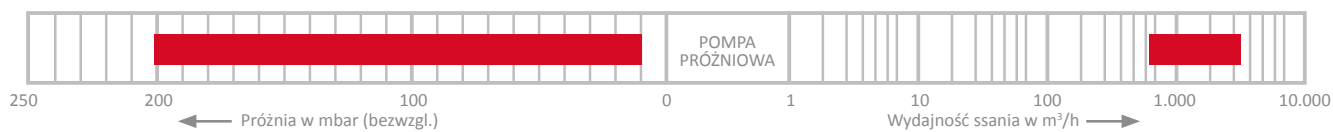
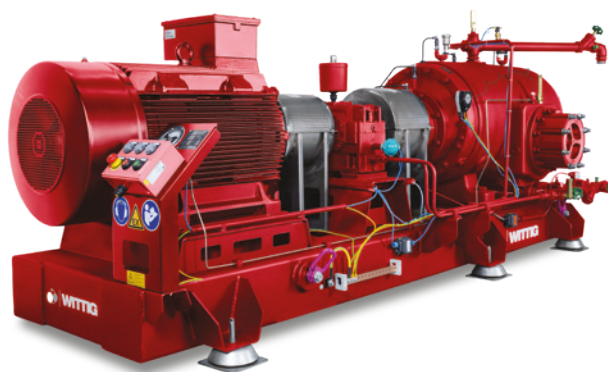


Obrotowe łopatkowe pompy próżniowe – WPSO

720–4500 m³/h
10–200 mbar bezwzgl.

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

100–5000 m³/h
0,5–2,5 barg



Oryginalne części i profesjonalne usługi zapewniają spokojny sen

Szeroka międzynarodowa sieć inżynierów, specjalistów serwisowych i dystrybutorów firmy INGERSOLL RAND 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 przestoju, lepszą wydajność i korzystny stosunek ceny do

jakości, co wpływa na wyniki finansowe.

- 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

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

INGERSOLL RAND Technologia na najwyższym poziomie

INGERSOLL RAND konstruuje, produkuje, sprzedaje oraz serwisuje sprężarki śrubowe, tłokowe i łopatkowe, a także dmuchawy wielostopniowe, waporowe oraz odśrodkowe.

Sektory rynku obsługiwane przez INGERSOLL RAND to przede wszystkim produkcja przemysłowa, transport, energia, górnictwo, budownictwo, ochrona środowiska oraz przemysł spożywczy. INGERSOLL RAND oferuje najszerszą gamę sprężarek i produktów próżniowych w obrębie różnych zastosowań technologicznych dla użytkowników końcowych oraz

producentów oryginalnego sprzętu na całym świecie.

Globalna oferta obejmuje również innowacyjne programy serwisowe i gwarancyjne.

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

Jednostka certyfikująca:



Gardner Denver Schopfheim GmbH

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

Telefon +49 7622 392 - 367

www.wittigsystems.com