

Pneumatyka przemysłowa - co to znaczy?

data aktualizacji: 2022.01.21

The screenshot shows the website 'pneumatyka.ursynow.pl'. The navigation menu includes: FIRMA, USŁUGI, BLOG, INSPIRACJE, REALIZACJE, PRACA, FAQ, KONTAKT. The main content area is titled 'Pneumatyka przemysłowa' and contains the following text:

Pneumatyka jest to techniczne zastosowanie sprężonego powietrza, przeważnie o ciśnieniu wyższym niż ciśnienie atmosferyczne, najczęściej o ciśnieniu niższym niż od atmosferycznego. W przypadku pneumatyki sterowanie układów przebiega wyłącznie w oparciu o obecność ciśnienia.

Pneumatyka pozwala wykorzystywać sprężone powietrze do uzyskania siły potrzebnej do wykonania pracy. Układy pneumatyczne umożliwiają pracę wielu maszyn, urządzeń oraz sterowania zasprężanymi innymi technicznymi. Należą do nich: sterowniki, zbiorniki przygotowania powietrza, przewody, złącza, szybnociężca, silniki pneumatyczne, pompy membranowe i wiele innych części do układów pneumatyki przemysłowej. Poznaj dostępny asortyment, sprawdź specyfikację zastosowania, parametry techniczne i ceny. Wyświetl i zamów niezbędne części.

Jesteśmy jedynym w Polsce pełnoczynnym dystrybutorem **PIRKESSA** o statusie **PREMIER**. **Reiker** jako główny lider producentów branży przemysłowej oferuje pełen zakres produktów i komponentów pneumatycznych takich jak: silniki pneumatyczne, wycpy zaworowe, zawory sterowane powietrzem, zbiorniki przygotowania powietrza, instalacje sprężonego powietrza, instalacje sprężonego powietrza Transair, silniki pneumatyczne, słowniki, zawory kulowe i inne.

Reiker posiada dobrotę w swojej ofercie marki: **Origa, Hoerliger, Legris, Rectus, Lucifer** - oraz posiadać do dyspozycji kompleksową ofertę produktów pneumatycznych.

The image shows a grid of product categories with corresponding images: SŁOWNIKI PNEUMATYCZNE, WYŁĄCZNIKI ZAWOROWE, ZAWORY ROZDZIAŁAJĄCE, PRZYGOTOWANIE POWIETRZA, INSTALACJE SPRĘŻONEGO POWIETRZA TRANSAIR, ZŁĄCZA I PRZEWODY PNEUMATYCZNE, SILNIKI PNEUMATYCZNE.

Co to jest pneumatyka? A może szukasz informacji na temat siłowników pneumatycznych? Albo zastanawiasz się, jakie jest przeznaczenie zbiorników ciśnieniowych? Podstawowe informacje na temat dziedziny, jaką jest pneumatyka, znajdziesz w niniejszym artykule. Zapraszamy!

Interesują Cię zawory pneumatyczne, zbiorniki ciśnieniowe, siłowniki pneumatyczne, sprężarki śrubowe, węże pneumatyczne, elektrozawory czy inne elementy i produkty, które wykorzystuje się w pneumatyce? Potrzebujesz tylko sprawdzonych i dobrej jakości rozwiązań? Koniecznie zajrzyj do sklepów pneumatycznych. A już szczególnie tych, w których pracują pracownicy z wieloletnim doświadczeniem. Dzięki temu poza dostępnością interesujących Cię produktów otrzymasz także odpowiednie doradztwo techniczne i ewentualną pomoc w integracji systemów oraz ich projektowaniu. Zanim jednak rozpoczniesz swoje poszukiwania, sprawdź w ogóle, czym jest pneumatyka.

Co to jest pneumatyka przemysłowa?

Wspomniana w tytule [pneumatyka](#) przemysłowa to nauka, która należy do działu inżynierii mechanicznej. Zajmuje się przede wszystkim konstruowaniem oraz w praktyczny sposób wykorzystaniem urządzeń odpowiedzialnych za przekazywanie energii. Zarówno do przekazywania energii, jak i sterowania wykorzystuje się sprężone powietrze lub innych gaz, który ma podobne parametry.

Klasyczny układ sterowania pneumatyczny złożony jest z trzech części. Pierwsza z nich odpowiada za przygotowywanie powietrza, druga steruje, a trzecia to część wykonawcza.

Do funkcji sprężonego powietrza w układach pneumatycznych zalicza się przenoszenie energii oraz sygnałów sterujących, odprowadzanie ciepła, zmniejszenie zużycia elementów układu, a także - w niektórych przypadkach - smarowanie ruchomych powierzchni.

Czym są siłowniki pneumatyczne?

Siłownik pneumatyczny to takie urządzenie mechaniczne, które wytwarza siłę za pośrednictwem energii sprężonego gazu. Dzięki temu siłownik pneumatyczny może być wykorzystany jako wykonawczy element, mający na celu wprowadzenie w ruch poszczególnych części maszyn przemysłowych.

Aktualnie na rynku można znaleźć siłowniki pneumatyczne liniowe, krzywoliniowe oraz kątowe. Ich głównym przeznaczeniem jest wprowadzanie w ruch maszyn - przede wszystkim pracujących regularnie lub jednostajnie. To alternatywa dla ludzkiej siły.

Siłowniki pneumatyczne wykorzystuje się tam, gdzie nie ma możliwości zastosowania siłowników elektrycznych, ponieważ nie mamy do danego miejsca doprowadzonej energii elektrycznej. Świetnie sprawdzają się w trudnych warunkach, w tym także przy niskich oraz wysokich temperaturach. Do zalet silników pneumatycznych zalicza się również prostą budowę i łatwą obsługę. To bezpieczne dla pracowników rozwiązania i neutralne dla środowiska.

Do czego wykorzystuje się zbiorniki ciśnieniowe?

Szukając odpowiednich rozwiązań z zakresu pneumatyki, na pewno spotkałeś się z czymś takim, jak zbiorniki ciśnieniowe. Czym są? Zbiornik ciśnieniowy jest specjalnym pojemnikiem, w którym przechowuje się gazy lub ciecz pod odpowiednim ciśnieniem.

Jeśli interesują Cię odpowiednie zbiorniki ciśnieniowe, koniecznie zwróć uwagę na rozwiązania sprawdzone i bezpieczne. W większości przypadków do produkcji zbiorników ciśnieniowych wykorzystuje się stal nierdzewną, ponieważ to materiał niezwykle wytrzymały i odporny na uszkodzenia mechaniczne. Dzięki temu zbiorniki mogą pracować w trudniejszych warunkach. Ponadto warto wybierać rozwiązania wykazujące odpowiednią odporność na działanie wilgoci, podwyższonych temperatur czy czynników atmosferycznych. Dziedziny pneumatyki są rozbudowane, co pozwala na odpowiednie przygotowanie powietrza.

Pneumatyka to firma z dwudziestoletnim doświadczeniem w branży automatyki przemysłowej.

Oficjalny, autoryzowany dystrybutor automatyki i systemów pomiarowych najbardziej znanych światowych marek.

W gamie naszych produktów znajdziesz między innymi:

1. Automatyka przemysłowa

- Falowniki,
- Softstarty,
- Serwonapędy,

- Sterowniki PLC,
- Panele operatorskie, terminale HMI,
- Systemy SCADA,
- Czujniki indukcyjne, detekcja elektroniczna,
- Wskaźniki, regulatory, przetworniki, czujniki,
- Bezpieczeństwo maszynowe,
- Zasilacze,
- Transformatory,
- Zasilanie awaryjne, UPS.

2. Artykuły i akcesoria elektryczne

- Aparatura modułowa,
- Złączki elektryczne,
- Kable, przewody, dławiki, peszle, osprzęt,
- Rozłączniki, wyłączniki,
- Efektywność energetyczna,
- Rozdzielnice,
- Osprzęt elektroinstalacyjny,
- Szafy sterownicze, obudowy uniwersalne, puszki,
- Styczniki i wyłączniki silnikowe,
- Przekładniki pomocnicze i kontrolne,
- Lampki, przyciski, kolumny sygnalizacyjne, kasetki,
- Wyłączniki krańcowe, detekcja elektromechaniczna,
- Złącza przemysłowe,
- Szynoprzewody.

3. Pneumatyka przemysłowa

- Siłowniki pneumatyczne,
- Wyspy zaworowe,
- Zawory rozdzielające,
- Przygotowanie powietrza,
- Instalacje sprężonego powietrza Transair,
- Złącza i przewody pneumatyczne,
- Silniki pneumatyczne,
- Zawory kulowe i axialne,
- Zawory grzybkowe,
- Pompy membranowe i akcesoria.

4. Hydraulika siłowa

- Rozdzielacze hydrauliczne,
- Elementy złączne ERMETO,
- Rury i uchwyty,
- Węże hydrauliczne i termoplastyczne,
- Zakucia,
- Szybkozłącza hydrauliczne,
- Pompy i silniki hydrauliczne,
- Filtry hydrauliczne,
- Akumulatory OLAER,
- Zawory nabożowe,

- Siłowniki hydrauliczne,
- Urządzenia pomiarowe SENSO CONTROL,
- Chłodnice olejowe OLAER.

5. Produkcja i uzdatnianie mediów

6. Mechanika i transport mediów

Adres firmy:

Towarowa 20C

10-417 Olsztyn

Telefon:

+48 89 532 02 30

Zapraszamy do zapoznania się z naszym asortymentem:

<https://pneumatykanet.pl/>

The advertisement features a green background with a white box containing the SEMPIRE logo and the Google Partner logo. Below this, the text 'PROFESJONALNY AUDYT SEO POZYCJONOWANIA' is displayed in large white letters. An orange button with the text 'Bezpłatna konsultacja' is positioned below the text. At the bottom, the website 'www.sempire.pl' is listed. On the right side, a screenshot of a Google Analytics dashboard is shown, displaying key metrics: 'Łączna liczba kliknięć' (38,6 tys.), 'Łączna liczba wyświetleń' (1,08 mln), 'Średni CTR' (3,6%), and 'Średnia pozycja' (15). A line chart below these metrics shows 'Kilka' (left axis, 0-300) and 'Wyświetlenia' (right axis, 0-7,5 tys.) over time from 01.01.2018 to 29.09.2018.

Profesjonalna Agencja marketingowa - SEM / SEO SEMPIRE

Reklama w Internecie / Marketing internetowy / E-Commerce

SEO (Search Engine Optimization) - optymalizacja i pozycjonowanie stron www w naturalnych wynikach wyszukiwania

- Pozycjonowanie lokalne w danym mieście np. Łódź, Lublin, Wrocław, Szczecin, Białystok, Gdańsk, Poznań, Warszawa, Kraków, Bydgoszcz,
- Pozycjonowanie sklepu internetowego - rozwiązania SEO Ecommerce dla platform WooCommerce, Shoplo, SkyShop, Shopify, Prestashop, osCommerce, Wix, Sote, Click Shop, Magento, Shoper, IdoSell i innych,
- Audyty SEO dla sklepów internetowych i stron firmowych,
- Tanie pozycjonowanie na start - zakres prac SEO, cennik, koszty miesięczne pozycjonowania do omówienia podczas darmowej konsultacji SEO ze Specjalistą!

Usługi Agencji SEMPIRE obejmują również

Copywriting i Content marketing - przygotowywanie i promocja wartościowych tekstów

Google Ads / Google Adwords

- Reklama graficzna GDN,
- Zakupy Google,
- Remarketing Google Ads,
- Linki sponsorowane,
- Reklama na YouTube,
- Kampanie Google Ads.

[Social Media Marketing](#)

- Tworzenie stron i prowadzenie profili w mediach społecznościowych,
- Strona na Facebooku,
- Reklama na Facebooku,
- Prowadzenie profilu na Facebooku.

Wyberzemy wspólnie dedykowane rozwiązanie reklamowe dla Twojego biznesu!

[Bezpłatna analiza strony internetowej](#)

Darmowa konsultacja ze Specjalistą SEM / SEO.

Pozycjonowanie stron SEMPIRE

Wejdź po szczegóły na

<https://www.sempire.pl/>

Źródło: <https://haloursynow.pl/artykuly/pneumatyka-przemyslowa-co-to-znaczy,19165.htm>