

NOWOŚĆ



Seria Lowara e-MP

WYSOKOSPRAWNE I WSZECHSTRONNE WIELOSTOPNIOWE POMPY Z KORPUSEM MODUŁOWYM

Możliwe zastosowania ograniczone wyłącznie przez wyobraźnię

Przedstawiamy nową, wysoce wszechstronną, odlewaną wielostopniową pompę e-MP

Przedstawiamy nowy wytrzymały i niezawodny system pomp dla szerokiej gamy zastosowań w aplikacjach wysokociśnieniowych.

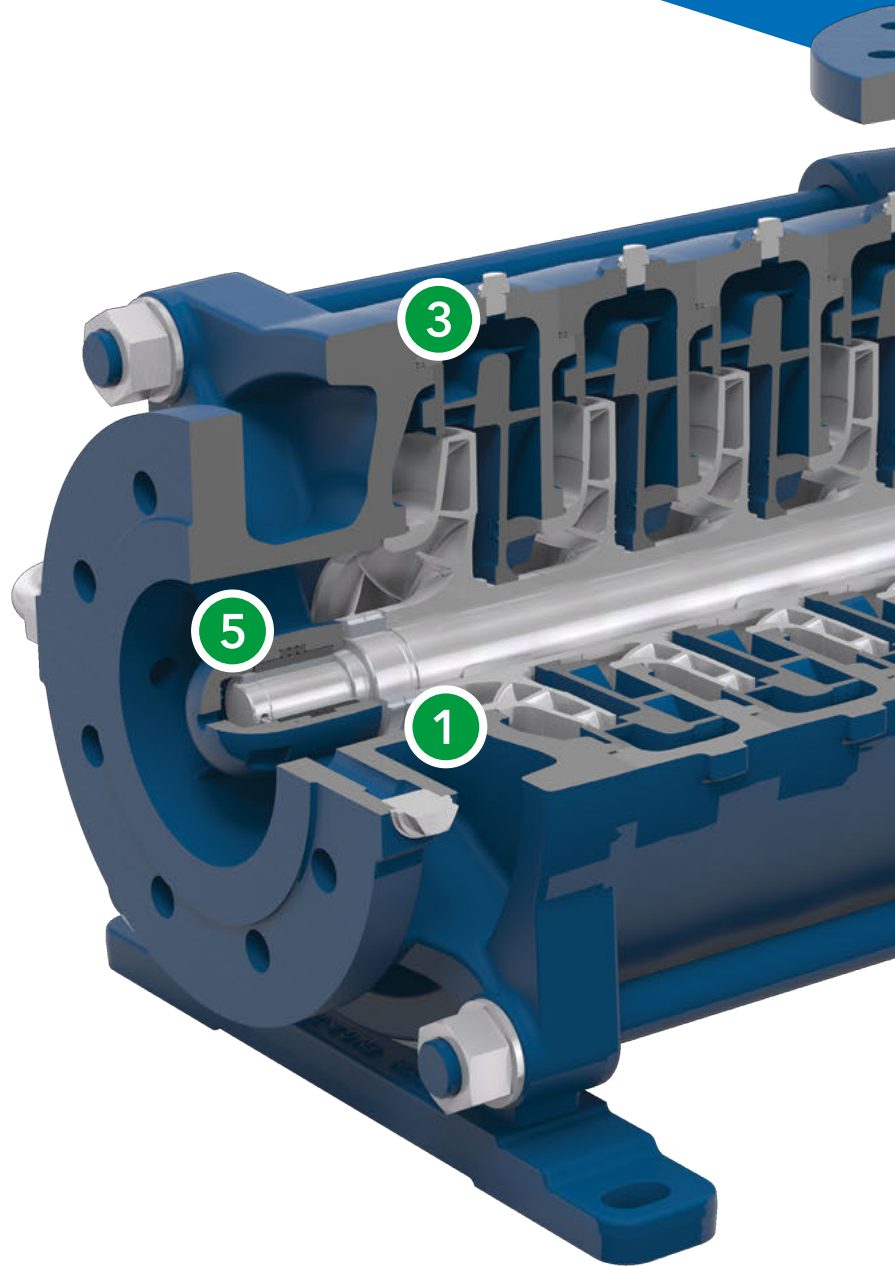
Pompa Lowara serii e-MP łączy w sobie ponad stuletnią specjalistyczną wiedzę i doświadczenie w zakresie projektowania i produkcji pomp wielostopniowych, tworząc wytrzymałe i wydajne rozwiązanie w usługach i zastosowaniach związanych z przemysłem, rolnictwem, budownictwem i usługami komunalnymi. Konstrukcja pompy pozwala na wszechstronną konfigurację co umożliwia stosowanie jej w szerokim zakresie aplikacji.

Łatwy dobór

Łatwy i szybki dobór dzięki aplikacji Xylect dostępnej online. Pompy e-MP dostępne są w różnych wielkościach, i szerokiej gamie wykonań materiałowych, umożliwiając idealne dopasowanie pompy do wymogów Państwa aplikacji. Firma Xylem służy wsparciem w doborze właściwej konfiguracji: wersji poziomej lub pionowej, korpusu, hydrauliki i uszczelnienia w zależności od zastosowania oraz niezbędnego wyposażenia dodatkowego.

Wsparcie techniczne

Inżynierowie firmy Xylem służą pomocą w doborze i konfiguracji odpowiedniego modelu pompy e-MP spełniającego Państwa wymagania. Firma Xylem posiada ponad stuletnie doświadczenie w projektowaniu, produkcji i konfiguracji odlewanych pomp wielostopniowych do zastosowań w aplikacjach wysokociśnieniowych na całym świecie. Doświadczony zespół inżynierów odpowiadając na Państwa zapytania optymalizuje dobór pompy pod kontem aplikacji.



CECHY TYPOSZEREGU

Wymiary: DN50 do DN150

Możliwe konfiguracje: pozioma i pionowa

Moc: 7,5 kW - 1250 kW (2-biegunowa)
2,2 kW - 160 kW (4-biegunowa)

Wysokość podnoszenia do 950m

Wydajność do 850m³/h

Temperatura pompowanego medium:
-25°C do +140°C, opcjonalnie 180°C

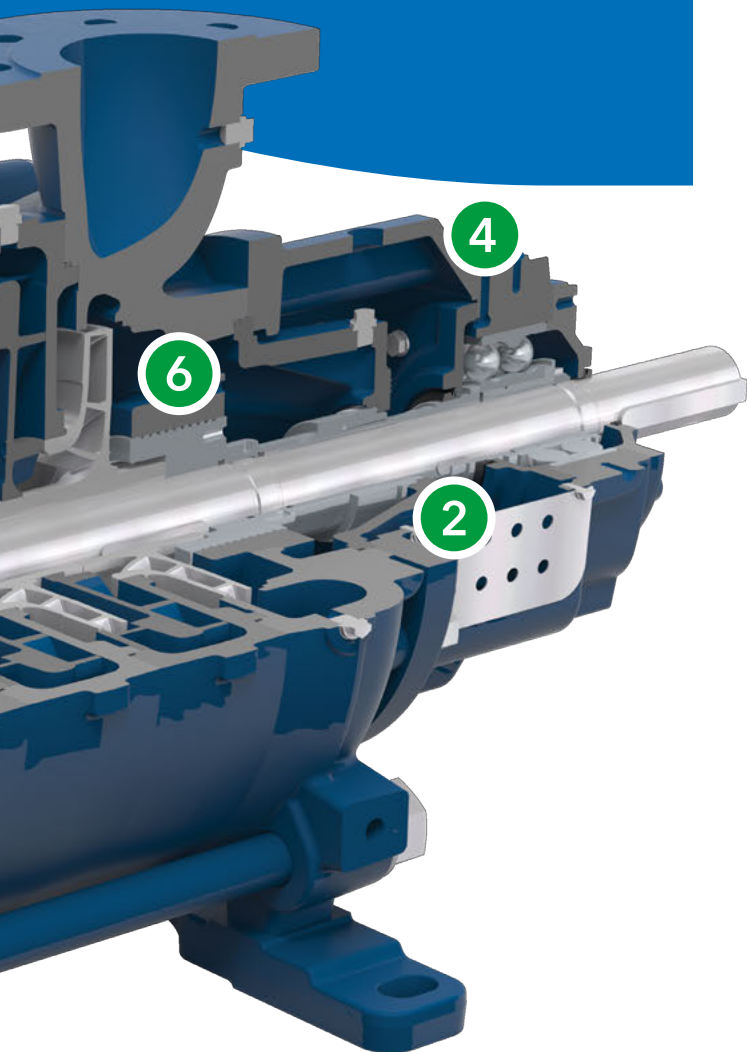
MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Korpus pompy: żeliwo, żeliwo sferoidalne, stal, stal nierdzewna (AISI 316), stal nierdzewna dupleksowa, stal nierdzewna super-dupleksowa

Wirnik: żeliwo, brąz, stal nierdzewna (AISI 316), stal nierdzewna dupleksowa, stal nierdzewna super-dupleksowa

Elastomery: EPDM, FPM

Uszczelnienie wału: Uszczelnienie mechaniczne, uszczelnienie kasetowe, uszczelnienie miękkie



1 Dopasowanie do wymagających aplikacji

Elastyczność konfiguracji oraz specjalny wirnik pierwszego stopnia umożliwiają łatwą integrację pompy w zastosowaniach wysokociśnieniowych. Wirnik nowej generacji zapewnia bardzo wysokie zdolności zasysania w celu spełnienia rygorystycznych wymagań w aplikacjach wody gorącej i kondensatu.

2 Podniesienie bezpieczeństwa

Nowa konstrukcja pompy podnosi bezpieczeństwo obsługi oraz wydłuża czas bezawaryjnej pracy m.in. dzięki dużej samoczyszczącej komorze uszczelnia. Połączenie pompy z systemem sterowania np. Hydrovar firmy Xylem, pozwala na dodatkową kontrolę i monitorig bezpieczeństwa pracy.

3 Oszczędność energii

Wysokosprawna hydraulika pompy e-MP została zoptymalizowana dzięki zastosowaniu komputerowej analizy dynamiki płynów oraz nowej konstrukcji U-kanalów zapewniających idealny przepływ medium pomiędzy stopniami. Powyższe rozwiązanie wydłuża żywotność pompy oraz redukuje zużycie energii i tym samym zmniejsza koszty eksploatacyjne.

4 Przewidywalność konserwacji

Planowanie i minimalizacja przestoju pompy e-MP, dzięki możliwości zastosowania opcjonalnych czujników ciśnienia, temperatury i wibracji, które po połączeniu z centralnym systemem monitoringu umożliwiają planowanie konserwacji z wyprzedzeniem.

5 Wydłużenie żywotności

Zmniejszenie kosztów eksploatacji, ograniczeniu podszew konserwacyjnych i redukcja czasu przestoju została osiągnięta dzięki nowym cechom konstrukcyjnym oraz nowoczesnym materiałom. Dla przykładu nowo zaprojektowane łożysko ślizgowe w sekcji ssącej, elastycznie podparte, wykonane z węgla wolframu jest odporne na ekstremalne wibracje i wstrząsy. Koszyk odciążający redukuje obciążenie łożysk i uszczelnienia mechanicznego. Dzięki powyższym uzyskano wydłużenie żywotności operacyjnej pompy.

6 Łatwość konserwacji

Serwisowanie pompy e-MP jest szybsze dzięki inteligentnej, uproszczonej konstrukcji modułowej. Podzespoły takie jak łożysko po stronie napędowej, uszczelnienie mechaniczne i koszyk odciążający są łatwo dostępne bez potrzeby demontażu pompy od systemu rurociągów. Co więcej, modułowa konstrukcja pompy pozwala na minimalizację liczby komponentów wymaganych do zapewnienia pełnego zakresu pracy oraz upraszcza montaż i zarządzanie częściami zamiennymi.

AKCESORIA

Silniki

Ramy

Sprzęgła

Oslony sprzęgieł

Aparatura sterująco monitorująca (opcja)

Systemy sterowania pompą – Hydrovar

Akcesoria na specjalne zamówienie:

np. koło zamachowe, silniki na niestandardowe napięcia

DODATKOWE INFORMACJE

Nowa seria Lowara e-MP zastępuje dotychczas dostępne pompy MP. Więcej informacji na temat nowych pomp serii e-MP dostępne w dziale sprzedaży Xylem.

Xylem |'zīləm|

- 1) Roślinne tkanki przewodzące, transportujące w górę wodę z substancjami odżywczymi pobranymi z gleby przez korzenie;
- 2) una società globale, leader nelle tecnologie per l'acqua.

Jesteśmy międzynarodowym zespołem, połączonym wspólnym celem: tworzenie zaawansowanych technologicznie rozwiązań, aby sprostać światowym wyzwaniom związanym z wodą. Opracowywanie nowych technologii, które usprawnią sposób wykorzystania wody, jej oszczędzanie oraz ponowne wykorzystanie w przyszłości ma kluczowe znaczenie dla naszej pracy. Oferujemy produkty i usługi w zakresie transportowania, uzdatniania, analizowania, monitorowania oraz odprowadzania wody oczyszczonej do środowiska dla zastosowań komunalnych, przemysłowych, a także w usługach budownictwa komercyjnego i mieszkalnego oraz gospodarstwach rolnych. Dzięki przejęciu firmy Sensus w październiku 2016, do swojego portfolio rozwiązań Xylem włączył inteligentne opomiarowanie, technologie sieciowe oraz zaawansowaną analizę danych dla urządzeń wodnych, gazowych i elektrycznych. Nawiązaliśmy silne, długotrwałe relacje z klientami w ponad 150 krajach, dzięki skutecznemu połączeniu produktów wiodących marek, wieloletniemu doświadczeniu, równocześnie koncentrując się na opracowywaniu kompleksowych, zrównoważonych rozwiązań.

Dodatkowe informacje na temat usług oferowanych przez Xylem można znaleźć na stronie xylem.pl



Siedziba prawna
Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A
20020 - Lainate (MI) - Italy
Tel. (+39) 02 90358.1
Fax (+39) 02 9019990
www.xylemwatersolutions.com

Informacje i wsparcie techniczne
Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.

Dawidy, ul. Warszawska 49
05-090 Raszyn
Tel. 22 735 81 00
Fax 22 735 81 99
zapytania@xyleminc.com
www.lowara.pl

Lowara jest znakiem towarowym firmy Xylem Inc. lub jej spółek zależnych.
Wszystkie inne znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

Firma Xylem Water Solutions Italia Srl zastrzega sobie prawo dokonywania modyfikacji bez uprzedniego zawiadomienia.
Lowara i Xylem są znakami towarowymi firmy Xylem Inc. lub jej spółek zależnych. © 2016 Xylem, Inc.