



Xylem – rozwiązania dla przemysłu

Kompletna oferta Xylem dla przemysłu

Od ponad 170 lat firma Xylem jest liderem w dziedzinie pompowania i technologii pokrewnych, w tym zaopatrzenia w wodę, podnoszenia ciśnienia, odwadniania, uzdatniania wody przemysłowej, wymiany ciepła, oczyszczania ścieków i rozwiązań w zakresie ochrony przeciwpożarowej. W naszej ofercie znajdują się produkty następujących marek:





Dział techniczny Xylem, odpowiedzialny za dobór urządzeń, składa się z najlepszych inżynierów w branży wod-kan. Dzięki temu oferujemy naszym Klientom rozwiązania dostosowane do ich indywidualnych potrzeb.

W celu prawidłowego doboru pomp i mieszadeł niezbędne jest podanie kluczowych informacji:

dla pomp:

- wysokość podnoszenia h [m],
- przepływ Q [m³/h],
- medium i jego parametry, np. pH,
- temperatura [°C],

dla mieszadeł:

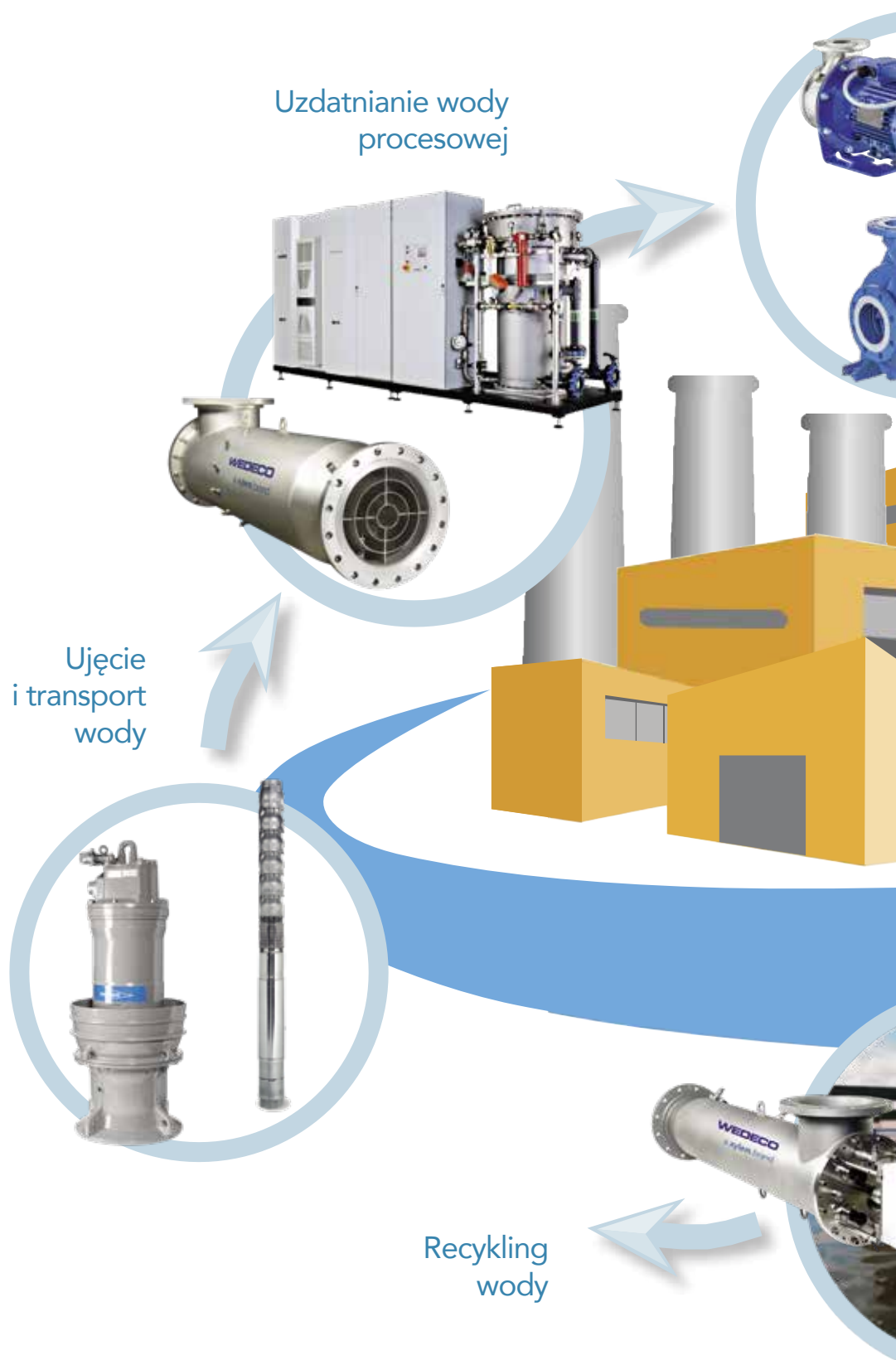
- rysunek technologiczny zbiornika (rzut i przekroje) z wymiarami,
- rodzaj medium w zbiorniku (komunalne, przemysłowe) oraz krótka charakterystyka,
- temperatura [°C],
- gęstość medium [kg/dm³],
- zawartość suchej masy [%],
- elementy utrudniające mieszanie (słupy lub inne elementy konstrukcyjne lub technologiczne itp.).

W celu doboru ozonatorów i lamp UV prosimy o kontakt bezpośredni.

Skontaktuj się z nami: przemysl@xylem.com

Urządzenia Xylem w obiegu w

Xylem - światowy lider w dziedzinie systemów pomp i uzdatniania wo



ody w zakładzie produkcyjnym

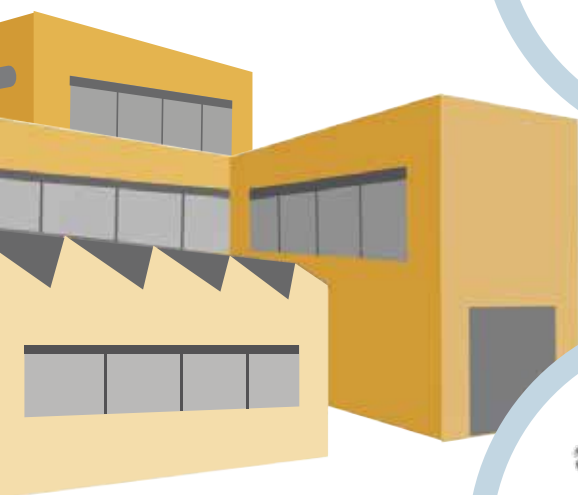
dy projektuje i produkuje rozwiązania do różnych zastosowań, w tym:



Wykorzystanie wody:
ogrzewanie, wieże chłodnicze,
procesy technologiczne



Instalacje mobilne



Pompowanie ścieków
i osadów



Oczyszczanie i dezynfekcja
ścieków przemysłowych

VARA®

SANITAIRE®

WEDECO®

xylem
Let's Solve Water

Jednostopniowe pompy odśrodkowe z wlotem osiowym

Gama jednostopniowych pomp Lowara z wlotem osiowym obejmuje szeroki zakres hydrauliczny, a także różnorodne warianty uszczelnień oraz opcje materiałowe, a wszystko to, aby zaspokoić potrzeby związane z pompowaniem różnych cieczy, począwszy od wody pitnej, a skończywszy na wodzie zawierającej agresywne środki chemiczne. Zgodnie z wymogami Unii Europejskiej, urządzenia z tych serii są zgodne z dyrektywą ErP. Pompowanie ze zmiennym przepływem jest możliwe przy zastosowaniu układu sterowania prędkością obrotową hydrovar[®] X (zob. str. 16).

Seria P-PSA-PK

Pompy peryferalne



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 3,72 m ³ /h	do 3,9 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 82 m	do 83 m
Moc	do 1,1 kW	do 1,1 kW

Seria SP

Pompy samozasysające



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 2,75 m ³ /h	do 2,7 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 49 m	do 46 m
Moc	do 0,75 kW	do 0,75 kW
Wysokość ssania	do 7 m	do 7 m

Seria CEA-CEAN Seria CA-CAN

Pompy z wirnikiem zamkniętym (AISI 316)



Dostępne różne opcje uszczelnień i materiałów

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 3,72 m ³ /h	do 3,9 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 82 m	do 83 m
Moc	do 1,1 kW	do 1,1 kW
Wysokość ssania	do 7 m	do 7 m

Seria BG

Pompy samozasysające



	50 Hz
Wydajność	do 4,2 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 53 m
Moc	do 1,1 kW
Wysokość ssania	do 8 m

Seria CO

Pompy ze stali nierdzewnej z wirnikiem otwartym (stal AISI 316)



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 54 m ³ /h	do 54 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 24 m	do 24 m
Moc	do 3 kW	do 3 kW

Seria SHO

Pompy z wirnikiem otwartym (stal AISI 316)



	50 Hz
Wydajność	do 53 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 50 m
Moc	do 11 kW

Seria e-NSCS

Pompy z wirnikiem zamkniętym i krótkim wałem.
Pompy są zgodne z normą EN 733



Dostępne różne opcje uszczelnień i materiałów

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 1300 m ³ /h	do 967 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 160 m	do 141 m
Moc	do 90 kW	do 90 kW
Temperatura	-25°C do +140°C	-25°C do +140°C

Seria e-NSCE



Dostępne różne opcje uszczelnień i materiałów

Pompy z wirnikiem zamkniętym i przedłużonym wałem.
Pompy są zgodne z normą EN 733

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 130 m ³ /h	do 181 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 100 m	do 100 m
Moc	do 22 kW	do 22 kW
Temperatura	-25°C do +140°C	-25°C do +140°C

Seria e-NSCF



Dostępne różne opcje uszczelnień i materiałów

Pompy z wirnikiem zamkniętym, montowane na ramie (sprzęgło dystansowe lub elastyczne).
Pompy są zgodne z normą EN 733

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 1800 m ³ /h	do 2200 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 160 m	do 155 m
Moc	do 315 kW	do 400 kW
Temperatura	-25°C do +140°C	-25°C do +140°C

Seria e - IXP



Dostępne różne opcje uszczelnień i materiałów

Pompy z wirnikiem zamkniętym, montowane na ramie lub w wersji blokowej.
Pompy są zgodne z normą ISO 2858, ISO 5199

	50 Hz
Wydajność	do 1270 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 160 m
Wielkość	DN 25-250
Temperatura	-25 do +140 °C standard (opcja 180°C)

Seria e-SHE-SHS-SHF



Dostępne różne opcje uszczelnień i materiałów

Pompy ze stali nierdzewnej (AISI 316) z przedłużonym wałem, krótkim wałem i montowane na ramie

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 240 m ³ /h	do 240 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 110 m	do 115 m
Moc	do 75 kW	do 75 kW
Temperatura	-30°C do +120°C	-30°C do +120°C

Seria e-XC



Dostępne różne opcje uszczelnień i materiałów

Pompy poziome z korpusem dzielonym, montowane na ramie.
Pompy są zgodne z normą ISO 5199

	50 Hz
Wydajność	do 12000 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 240 m
Wielkość	DN 80-800
Temperatura	120°C

Seria 1300



Żeliwne pompy odwadniające/ściekowe z niezapychającym się wirnikiem lub wirnikiem typu Vortex

	50 Hz
Wydajność	do 414 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 63 m
Moc	do 18 kW
Temperatura	do +40°C

Pompy odśrodkowe typu in-line z wirnikiem suchym

Pompy odśrodkowe typu in-line z korpusem żeliwnym, dostępne w układzie pojedynczym i podwójnym. Odpowiednie do pompowania umiarkowanie agresywnych, gorących lub zimnych cieczy. Dzięki szerokiej gamie wersji w zakresie materiału wirnika i uszczelnień mechanicznych, pompy e-LNE/LNT znajdą wiele zastosowań. Pompowanie ze zmiennym przepływem jest możliwe przy zastosowaniu układu sterowania prędkością obrotową hydrovar[®] X (zob. str. 16).

Seria e-LNEE

Przedłużony wał



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 300 m ³ /h	do 250 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 100 m	do 98 m
Moc	do 22 kW	do 22 kW
Temperatura	-25°C do +140°C	-25°C do +140°C

Seria e-LNES

Pompy typu in-line z krótkim wałem



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 400 m ³ /h	do 1000 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 100 m	do 137,5 m
Moc	do 37 kW	do 90 kW
Temperatura	-25°C do +140°C	-25°C do +140°C

Seria e-LNTE - LNTS

Z przedłużonym wałem i krótkim wałem, typu in-line, z podwójnym korpusem



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 400 m ³ /h	do 1000 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 100 m	do 137,5 m
Moc	do 37 kW	do 45 kW
Temperatura	-25°C do +140°C	-25°C do +140°C

Seria e-SV

Pionowe pompy wielostopniowe



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 160 m ³ /h	do 160 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 330 m	do 280 m
Moc	do 55 kW	do 55 kW
Temperatura	-30°C do +120°C (wersja wysokotemperaturowa do 180°C)	-30°C do +120°C (wersja wysokotemperaturowa do 180°C)

Seria SVI

Pionowe zanurzeniowe pompy wielostopniowe



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 160 m ³ /h	do 160 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 330 m	do 280 m
Moc	do 55 kW	do 55 kW
Temperatura	-10°C do +90°C	-10°C do +90°C

Seria e-HM

Poziome pompy wielostopniowe



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 29 m ³ /h	do 29 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 160 m	do 160 m
Moc	do 5,5 kW	do 5,5 kW

Seria VM

Wysokosprawne pionowe pompy wielostopniowe z krótkim sprzęgłem wyposażone w niestandardowe silniki Lowara



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 14 m ³ /h	do 17 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 98 m	do 106 m
Moc	do 3 kW	do 4 kW
Temperatura	do +90°C	do +90°C

Seria e-MP

Poziome i pionowe pompy wielostopniowe



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 850 m ³ /h	do 600 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 960 m	do 900 m
Moc	do 90 kW	do 90 kW
Wielkość	DN 40-125	DN 40-125
Temperatura	-140°C (opcja do 140°C)	-140°C (opcja do 180°C)

Zatopialne pompy głębinowe

Gama pomp głębinowych Lowara obejmuje urządzenia o średnicy od 4" do 12". Dostępne są różne opcje materiałowe, w tym żeliwo i stal nierdzewna różnych klas. Oprócz prezentowanych produktów, Lowara oferuje alternatywne opcje montażu tej serii, obejmujące płaszcze chłodzące i płaszcze ciśnieniowe.

Seria e-GS



Pompy głębinowe o średnicy 4"

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 21 m ³ /h	do 22 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 340 m	do 300 m
Moc	do 7,5 kW	do 7,5 kW

Seria Z6



Pompy głębinowe o średnicy 6"

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 78 m ³ /h	do 90 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 700 m	do 700 m
Moc	do 55 kW	do 55 kW

Seria L6W-L8W- L10W-L12W



Silniki przewajane

	50 Hz	60 Hz
Moc	do 37 kW	do 45 kW

Seria SCUBA

Pompy zatapialne o średnicy 5"



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 7,5 m ³ /h	do 7,5 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 80 m	do 75 m
Moc	do 7,5 kW	do 7,5 kW

Seria Z8-Z10-Z12

Pompy głębinowe o średnicy 8"-10"-12"



	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 520 m ³ /h	do 480 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 500 m	do 500 m
Moc	do 350 kW	do 350 kW

Seria silników

Silniki zatapilane o średnicy 4" wypełnionych wodą i olejem



	50 Hz	60 Hz
Moc	do 7,5 kW	do 7,5 kW

Zestawy do podnoszenia ciśnienia

Szeroki zakres zestawów 2, 3 lub 4 pompowych, sterowanych przełącznikami lub przekaźnikami ciśnieniowymi, wersje o stałej lub zmiennej prędkości. Oferta obejmuje zestawy hydroforowe Lowara, automatycznie dopasowujące zmienny pobór wody w oparciu o odśrodkowe pompy wirowe sterowane panelem elektrycznym.

Zestawy serii GXS



Zasilanie jednofazowe, stała prędkość i sterowanie przełącznikiem ciśnieniowym. Do pomp elektrycznych serii BG, CA, CEA, HM i SV

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 58 m ³ /h	do 58 m ³ /h
Moc	do 2 x 1,5 kW	do 2 x 1,5 kW

Zestawy serii GTKS



Zasilanie jednofazowe, zmienna prędkość, sterowanie przekaźnikami ciśnieniowymi oraz elektroniczne sterowniki prędkości Teknospeed zintegrowane z silnikiem. Do pomp elektrycznych serii BG, CA, CEA, HM i SV

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 52 m ³ /h	do 52 m ³ /h
Moc	do 2 x 1,1 kW	do 2 x 1,1 kW

Zestawy serii GMD



Zasilanie trójfazowe, stała prędkość i sterowanie przełącznikiem ciśnieniowym. Do pomp elektrycznych serii BG, CA, CEA, HM i SV

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 62 m ³ /h	do 62 m ³ /h
Moc	do 2 x 4 kW	do 2 x 4 kW

Zestawy serii GHV



Zasilanie jednofazowe lub trójfazowe, zmienna prędkość, sterowanie przekaźnikami ciśnieniowymi oraz układ sterowania prędkością obrotową hydrovar[®] zainstalowany na silniku. Do pomp elektrycznych serii SV

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 640 m ³ /h	do 640 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 160 m	do 160 m
Moc	do 22 kW	do 22 kW

Zestawy serii GV



Zestaw hydroforowy z maksymalnie 4 pompami serii eSV

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 640 m ³ /h	do 640 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 160 m	do 160 m
Moc	do 37 kW	do 37 kW

Zestawy serii GS



Zestawy wspomagające o stałej prędkości, 2 lub 3 pompowe serii eSV i e-NSC

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 480 m ³ /h	do 480 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 160 m	do 160 m
Moc	do 37 kW	do 37 kW

Zestawy serii GEM



Przeciwpożarowy zestaw pompowy wyprodukowany zgodnie z EN 12845. Maksymalna moc dla pompy serwisowej 200 kW. Kolektor stalowy zabezpieczony farbą, z kotwami do zamocowania w podłodze lub w ścianie

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 480 m ³ /h	do 480 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 160 m	do 160 m
Moc	do 37 kW	do 37 kW

Zaawansowany system sterowania pompami hydrovar® X

hydrovar® X to zaawansowany system sterowania pompami, który łączy w sobie innowacyjne rozwiązania z łatwą obsługą i zrównoważonym podejściem.



Zapewniamy nowatorskie i inteligentne rozwiązania, które zmniejszają zużycie energii w zrównoważony sposób.

Dzięki naszej inwestycji w rozwój i badania hydrovar® X obejmuje zintegrowany system nowoczesnego silnika synchronicznego i uznanej na rynku przetwornicy częstotliwości. hydrovar® X dostarcza najlepsze wyniki w zakresie efektywności energetycznej.

Odpowiednia kombinacja nowoczesnego silnika i przemiennika częstotliwości oraz sprawdzonej konstrukcji pompy zapewnia doskonałe osiągi, maksymalne oszczędności i szybki zwrot inwestycji.



Dostępne modele:

e-SV hydrovar® X
Wielostopniowe pompy pionowe

e-SV hydrovar® X
Wielostopniowe pompy zanurzeniowe

e-SV hydrovar® X
Wielostopniowe pompy poziome

e-SV hydrovar® X
Pompy jednostopniowe typu in-Line

e-SV hydrovar® X
Pompy jednostopniowe end suction

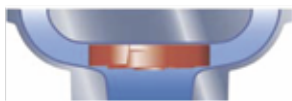
hydrovar® X jest systemem solidnym i prostym w obsłudze. Sprawdza się w typowych oraz bardziej wymagających zastosowaniach. Wersja hydrovar® X+ umożliwia spełnienie wymagań nawet najbardziej złożonych instalacji.

hydrovar® X

hydrovar® X+

	hydrovar® X	hydrovar® X+
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED	Graficzny wyświetlacz kolorowy
Sterowanie		
Ciśnienie	•	•
Przepływ		•
Temperatura		•
Poziom		•
Multi-Pump	do 4 pomp	do 4 pomp
Obudowa		
IP55/NEMA 4	•	•
Temperatura pracy -20/+50°C	•	•
Protokoły komunikacyjne		
Modbus RTU		•
BACnet MS/TP		•
Cechy		
Silnik synchroniczny IE5	•	•
Standardowy zestaw wejść/wyjść	•	•
Rozszerzony zestaw wejść/wyjść		•
Funkcjonalność		
Ciśnienie proporcjonalne	•	•
Aplikacja mobilna		
Komunikacja bezprzewodowa	•	•

Rodzaje wirników stosowanych w pompach Flygt



B Wytrzymałe pompy do odwadniania.

Są to niezawodne pompy przenośne o mocnej konstrukcji, przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach.

Pompy typu B są idealne do zastosowań, w których woda lub inna ciecz zawierają dużą ilość substancji ściernych takich jak glina, piasek, grys i żwir. Bardzo dobrze sprawdzają się w miejscach takich, jak:

- kopalnie,
- tunele,
- place budowy,
- wszędzie tam, gdzie wymagana jest odporna pompa, bo pompowana ciecz zawiera duże ilości ściernych cząstek.



N Pompy nowej generacji do ścieków i wody surowej.

Ten typ układu hydraulicznego jest znacznie odporniejszy na zatykanie i blokowanie od wszystkich innych pomp i zapewnia stałą wydajność przy zanieczyszczonej wodzie. Opatentowane pompy typu N wyposażone są w nowy wirnik o konstrukcji otwartej oraz specjalny rowek w obudowie. Taki układ powoduje, że pompa jest samoczyszcząca. Szeroki zakres wydajności pompy N stwarza nowe możliwości ekonomicznej pracy w wielu zastosowaniach takich, jak:

- pompowanie wody surowej,
- pompowanie wód burzowych,
- pompowanie osadów,
- nawadnianie,
- pompowanie wody chłodzącej,
- pompowanie ścieków przemysłowych,
- pompowanie wody przemysłowej.



C Pompy zatapialne do ścieków i wody surowej.

Pompy typu C wyposażone są wirnik zamknięty, w jedną lub wiele łopatek, które pracują w osłonie spiralnej. Kształt i wymiary wirnika minimalizują możliwość zatkania, co sprawia że pompy C są przeznaczone głównie do ścieków. Ta seria pomp posiada szeroki zakres wydajności i może być stosowana do:

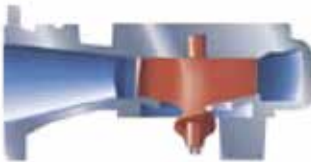
- pompowania ścieków,
- nawadniania,
- pompowania wody chłodzącej,
- pompowania wód burzowych,
- pompowania wody przemysłowej,
- pompowania wody surowej.



D Pompy z wirnikiem typu vortex o swobodnym przelocie.

Pompa typu D przeznaczona jest głównie do pompowania mediów zawierających cząstki ścierne, przy małych i średnich wydajnościach na małe i średnie wysokości.

Łopatki wirnika tej pompy wytwarzają wir, który wywołuje przepływ cieczy bez kontaktu z wirnikiem, co minimalizuje jego zużycie.



F Pompy z urządzeniem tnącym do cieczy zawierających materiały włókniste.

Pompa typu F wyposażona jest wirnik otwarty, tnący długi, włókniste i stałe cząstki na mniejsze. Zaostrzona krawędź wirnika współpracuje z płytą tnącą, zamontowaną na wylocie pompy.

Pompy typu F są idealne do pompowania gnojownicy, a także:

- nawozów płynnych,
- bardzo zanieczyszczonych ścieków i osadów,
- ścieków z rzeźni.

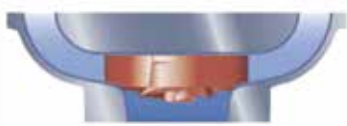
Rodzaje wirników stosowanych w pompach Flygt



H Pompy do osadów ściernych.

Pompa typu H wyposażona jest w wirnik otwarty lub półotwarty, jedno lub wielokanałowy, wykonany ze stali hartowanej, pracujący w korpusie spiralnym odpornym na ścieranie. Pompy te są niezawodne, ekonomiczne i przeznaczone do pompowania większości osadów o właściwościach ściernych w ciężkich warunkach przemysłowych. Stosowane są w obiektach takich, jak:

- zakłady przetwórstwa kopalni i minerałów,
- elektrownie,
- huty stali,
- wszędzie tam gdzie trzeba pompować duże ilości ściernych ciał stałych.

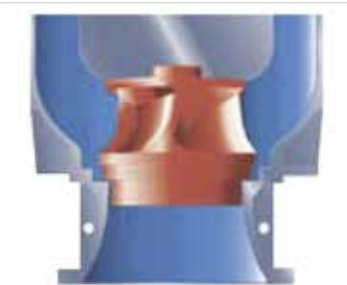


K Wytrzymałe pompy do odwadniania odporne na zatykanie.

Są to przenośne, niezawodne pompy wyposażone w półotwarty wirnik oraz współpracujący z nimi rowek o specjalnym kształcie, wykonany w pokrywie ssącej. Układ ten tworzy pompę odporną na zużycie i samoczyszczącą. Pompy typu K są idealne do zastosowań, w których ciecz lub płyn zawiera duże ilości ciał ściernych przy możliwości wystąpienia zatkania.

Bardzo dobrze sprawdzają się w:

- kopalniach,
- tunelach,
- budowach.



L Pompy o przepływie promieniowo-osiowym.

To seria pomp przeznaczona jest głównie do:

- ścieków oczyszczonych po kracie,
- wody burzowej,
- nawadniania,
- ścieków przemysłowych,
- wody przemysłowej,
- wody surowej.



M Pompy do systemów kanalizacji ciśnieniowej.

Pompy typu M przeznaczone są do systemów kanalizacji ciśnieniowej. Wirnik jest zaopatrzony w urządzenie rozdrabniające ciała stałe, co pozwala na pompowanie ścieków przez rury o małej średnicy 32-50mm.



P Pompy do dużych objętości i małych wysokości podnoszenia.

Ta seria pomp śmigłowych posiada szeroki zakres wydajności i jest przeznaczona do wielu zastosowań takich, jak:

- pompowanie wód burzowych,
- pompowanie wody surowej,
- ochrona przed powodzią,
- nawadnianie.

Większość tych pomp można wyposażyć w układ samoczyszczący typu N dla uniknięcia blokowania w zastosowaniach takich, jak:

- recyrkulacja osadów ściekowych,
- pompowanie wód opadowych w oczyszczalniach ścieków.



Wirnik adaptacyjny N
Hard-Iron™
Stal nierdzewna



Dyfuzor wlotowy
Hard-Iron™

Pompy do ścieków Flygt 3000

Zalety:

- Opatentowany, samooczyszczający się wirnik typu N
- Różne typy wirników (vortex, kanałowy, N, rozdrabniający itp.)
- Różne wykonania wirnika (żeliwo, stal nierdzewna, żeliwo utwardzone itp.)
- Wiele opcji wykonania (moc, kable, powłoki itp.)
- Wysokosprawne silniki
- Łożyska najwyższej jakości
- Niskie koszty konserwacji

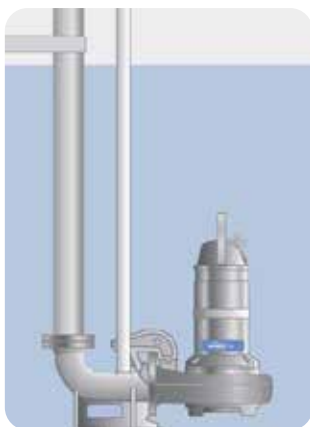


Zastosowanie:

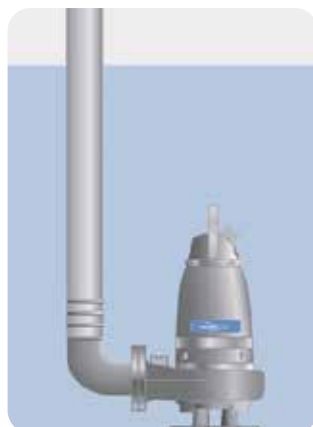
- Ścieki i woda zanieczyszczona
- Woda chłodząca
- Recyrkulacja osadu
- Woda przemysłowa, procesowa
- Woda deszczowa

Możliwe instalacje:

P



S



T



Z



Typ	Moc [kW]	Wysokość podnoszenia [m]	Wydajność [l/s]	Hydraulika
N 3000	2-310	100	900	Technologia N

Pompy zanurzeniowe Flygt D8000 wykonane ze stali nierdzewnej

Zalety:

- Wysoce odporne na zużycie i korozję
- Mocna konstrukcja z wirnikiem vortex
- Kompaktowa budowa
- Łatwe w transporcie
- Wykonane w całości ze stali nierdzewnej
- Niskie koszty konserwacji

Zastosowanie:

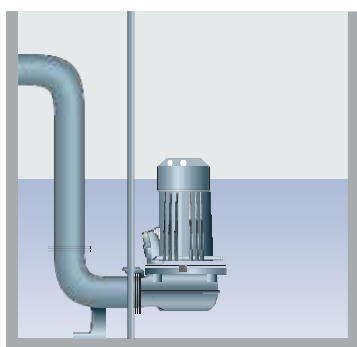
- Pompowanie agresywnych i żrących mediów przemysłowych
- Pompowanie wody morskiej
- Pompowanie agresywnych ścieków

Idealne do transportu agresywnych mediów z dużą zawartością zawiesiny

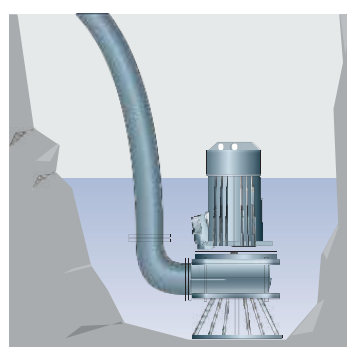


Możliwe instalacje:

Instalacja stacjonarna



Instalacja przenośna



Typ	Moc [kW]			
	1.5-2.6 kW	3.5-4 kW	5-7.5 kW	9-13 kW
DN	50mm (2") 65mm (2½") 100mm (4")	50mm (2") 65mm (2½") 100mm (4")	- 65mm (2½") 100mm (4")	- 65mm (2½") 100mm (4")
Dostępne opcje	LT, MT, HT	LT, MT, HT	LT, MT, HT	LT, HT

Pompy odwodnieniowe Flygt



BIBO alfa



BIBO 2800



Ready



2400



2250

Seria	Typ	Max. moc [kW]	Gęstość medium [g/cm ³]	Waga max. [kg]	Średnica max. [mm]	Wys. max. [mm]
BIBO alfa	2960	7,4	1.1	68	523	660
BIBO 2800	2830, 2840, 2860, 2870	18.0	1.1	154	500	991
Ready	2004, 2008, 2008S	0.9	1.1	15	260	400 - 505
2000 classic	207x, 2125, 2190, 2201, 2400, 2201, 2250	90	1.1	985	770	705 - 1,245

Zastosowanie:

- Górnictwo i kamieniołomy
- Drenaż kopalni odkrywkowych i podziemnych
- Odwadnianie ścian przodkowych i poziomów
- Usuwanie odpadów szlamu
- Zaopatrzenie w wodę przemysłową
- Transport wód odpływowych, wody z osadników

Pareo Box M&C:

Teraz Twoje pompy mogą automatycznie rozwiązywać powszechne problemy. To nie tylko wygoda - możesz ograniczyć zużycie pompy o 70%, a także zmniejszyć koszty konserwacji o połowę.



Minimalizacja zużycia i zmniejszenie kosztów konserwacji do 70%

Wbudowane zasysanie i automatyczna kontrola obrotów.

Zwiększenie niezawodności

Wbudowane zabezpieczenia silnika w zakresie przeciążenia temperatury, wahania napięcia, utraty fazy oraz nadnapięcia i podnapięcia.

Poprawa widoczności

Wskazania stanu na jednostce Pareo oraz w aplikacji.

Zoptymalizowane zarządzanie

Łatwy dostęp do tabliczki znamionowej, danych pracy dzienników alarmów i monitorowania wielu pomp.

Automatyczna naprawa

Pareo umożliwia uzyskanie automatycznej reakcji na wiele z najpowszechniejszych problemów. W przypadku suchobiegu pompa automatycznie się wyłączy. Kierunek obrotu jest automatycznie zmieniany, a zabezpieczenia termiczne i napięciowe są już wbudowane.

Pompy odwodnieniowe Flygt



2600





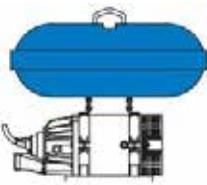
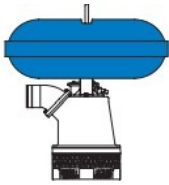
H5000: dla osadów z cząstkami do 40 mm



Moduły pływające PFM

Seria	Typ	Max. moc [kW]	Gęstość medium [g/cm ³]	Waga max. [kg]	Średnica max. [mm]	Wys. max. [mm]
2600	2610, 2620, 2630, 2640, 2660, 2670	18.0	1.1/1.2	132	395	955
5000	5520, 5530, 5100, 5150, 5570	170	1.5	2000	1225	2312

Moduły pływające PFM

PFM 50	PFM 200	PFM 250	PFM 1150
			
Seria 2000 Seria 2600	Seria 2600 Seria 2700 Seria 3000	Seria 2000 Seria 2600 Seria 3000 Seria 5000	Seria 2000 Seria 2600 Seria 3000 Seria 5000
966 x 397 x 380mm	1000 x 1000 x 375mm	1400 x 1400 x 540mm	1800 x 1800 x 675mm

Odwadnianie: brudna woda, o zawartości cząstek stałych około 10% (wagowo)

- Flygt 2600 seria pomp odwadniających
- Flygt Ready 4 i 8 pompy odwadniające
- Flygt 2000 seria klasycznych pomp odwadniających (2071, 2075, 2125, 2201, 2250/90)
- Flygt 2700 seria pomp odwadniających ze stali nierdzewnej

Pompowanie szlamu: osad, o zawartości cząstek stałych około 20% (wagowo)

- Flygt 2600 seria pomp szlamowych
- Flygt Ready 8S seria pomp szlamowych
- Flygt 2700 seria pomp szlamowych ze stali nierdzewnej

Pompowanie szlamu: sedymentacja, zawartość cząstek stałych powyżej 40% (wagowo)

- Flygt 2600 seria pomp szlamowych
- Flygt Ready 8S seria pomp szlamowych
- Flygt 2700 seria pomp szlamowych ze stali nierdzewnej

Mieszadła Flygt 4200, 4400, 4600



Mieszadło pompujące model 4600



Mieszadło wolnoobrotowe model 4410



Model 4230 - mieszadło adaptacyjne z silnikiem o sprawności IE4

Zalety:

- Elastyczność w zakresie ustawień i ciągu
- Szeroki wybór materiałów i opcji (np. gorące płyny)
- Możliwość dostosowania do wszystkich typów zbiorników
- Zoptymalizowane mieszanie przy niskim zużyciu energii
- Zapobieganie sedymentacji osadów

Zastosowanie:

- Zbiorniki ppoż.
- Komory osadu czynnego
- Komory napowietrzania
- Zbiorniki retencyjne
- Zapobieganie zamarzaniu
- Zbiorniki osadowe
- Mieszanie cieczy z cząstkami ściernymi
- Natlenienie w jeziorach i portach
- Homogenizacja
- Akwakultura

Seria	Opis	Montaż	Moc [kW]	Średnica wirnika [m]	Siła ciągu [N]
4230	Mieszadła kompaktowe adaptacyjne (IE4)	Zanurzeniowy/poziomy	2,2 – 7,3	0,77	do 2470
4400	Mieszadła wolnoobrotowe	Zanurzeniowy/poziomy	2,3 – 7,5	1.4 - 2.5	do 4600
4600	Mieszadła pompujące	Zanurzeniowy/poziomy	0.9 - 25	0.21 - 0.8	do 6400

Jet mixers JT, hydroedźektory JP, strumienice

Zalety:

- Prosta instalacja
- Sprawdzona i wysokosprawna technologia N
- Montaż na zewnątrz (JT) i wewnątrz zbiornika (JP)
- Przystosowane do różnego typu zbiorników

Zastosowanie – czyszczenie zbiorników:

- Zbiorniki retencyjne i buforowe
- Zbiorniki z osadem wstępnym
- Zbiorniki osadu nadmiernego
- Komory fermentacyjne
- Zbiorniki osadu przefermentowanego



Zalety:

- Prosta instalacja
- Niskie koszty inwestycyjne
- Sprawdzona i wysokosprawna technologia N
- Prosta, odporna konstrukcja
- Wysoka wydajność

Zastosowanie – mieszanie i napowietrzanie:

- Zbiorniki retencyjne i buforowe
- Zbiorniki z osadem wstępnym
- Zbiorniki osadu nadmiernego
- Zbiorniki osadu przefermentowanego

Utlenianie i dezynfekcja – UV i ozon

Zalety:

- Poprawa jakości wody
- Dezynfekcja wody
- Niskie zużycie energii
- Usuwanie mikrozanieczyszczeń
- Poprawa zapachu i smaku wody
- Brak powstawania szkodliwych substancji ubocznych
- Urządzenia łatwe w instalacji, niskie koszty konserwacji



Spektron UV

Urządzenia UV do dezynfekcji

Posiadają zoptymalizowaną wydajność hydrauliczną dzięki unikalnej koncepcji zmiennego kierunku przepływu. Wyposażone są w automatyczny system czyszczenia, pozwalający ograniczyć czas konserwacji

Unieszkodliwianie bakterii, wirusów i pasożytów za pomocą promieniowania ultrafioletowego (UV) to wypróbowany i przetestowany, przyjazny dla środowiska sposób dezynfekcji. Certyfikacja ACS-UV (dekret z dnia 9.10. 2012)

Model	Moc [kW]	Przepływ [m ³ /h]	Zastosowanie
Spektron	0.055 - 0.38	2.9 - 36.8	woda
Spektron E	0.53 - 16.6	49 - 4,156	woda
LBX	0.1 - 20.57	2.6 - 1,346	ścieki
Duron	wg projektu	≥ 750	ścieki
Quadron	1.5 - 48	1,200 - 4,100	woda

Zastosowanie:

- Woda pitna
- Obiegi wody procesowej
- Recykling wody
- Woda chłodząca
- Ściek oczyszczony
- Obniżanie rozpuszczonego ChZT
- Akwakultura RAS

Generatory ozonu

Każdy generator jest testowany w fabryce przed wysyłką. Elektrody objęte są 10-letnią gwarancją. Urządzenia są gotowe do instalacji. Niezawodne systemy zabezpieczeń pozwalają na bezpieczną obsługę. Ozonatory mają niskie wymagania instalacyjne i konserwacyjne.



Generator ozonu

Model	Opis	Produkcja ozonu
GSO EVO & OCS	Małe generatory gotowe do instalacji	od 2 g/h do 400 g/h
SMO evo	Kompaktowe systemy na ramie o średniej wydajności	od 300 g/h do 21.000 g/h
PDO evo	Ozonatory o wysokiej wydajności	od 15.3 kg/h do 300 kg/h



SANITAIRE®

System napowietrzania drobnopęcherzykowego

Dyfuzor drobnopęcherzykowy Sanitaire® składa się z membrany EPDM nałożonej na krążek z PVC o płaskim dnie, który służy do podparcia membrany oraz pierścienia zaciskowego z PVC. Ten system dyfuzorów można zainstalować na rurach z PCV lub stali nierdzewnej w przypadku konfiguracji stałych na dnie zbiorników. Dyfuzor drobnopęcherzykowy Sanitaire® zwykle stosowany jest w oczyszczalniach biologicznych, dzięki swojej modułowej konstrukcji będzie pasował do wszystkich typów zbiorników napowietrzania.

Dyski ceramiczne są często preferowanym dyfuzorem do zastosowań wymagających trwałości i odporności na agresywne substancje chemiczne i mają zastosowanie w przemysłowych oczyszczalniach ścieków.



Zalety:

- Większa wydajność napowietrzania przy najniższych kosztach konserwacji
- Najwyższa wydajność dyfuzji tlenu na rynku
- Trwałość od 7 do 10 lat w porównaniu do 2-5 lat w przypadku dyfuzorów rurowych
- Do 40% oszczędności energii w trakcie eksploatacji

Zastosowanie:

- Komory napowietrzania w komunalnych, przemysłowych i biologicznych oczyszczalniach ścieków

Systemy filtracyjne Leopold

Marka Leopold od 90-u lat jest liderem w dostarczaniu rozwiązań szybkiej filtracji grawitacyjnej do uzdatniania, denitryfikacji i gromadzenia osadów i popłuczyn w zakładach uzdatniania wody. Opracowała rozwiązania do filtracji wody pitnej oparte na systemach filtracyjnych, które nadają się zarówno do renowacji i naprawy istniejących instalacji, jak i do projektów „pod klucz”. Wybór Leopolda oznacza inwestycję w system filtracji z certyfikatem ACS, oferujący połączenie wydajności i łatwości konfiguracji, prostotę obsługi i oszczędności w zakresie zużycia energii i konserwacji.



Zalety:

- Prosta i szybka instalacja
- Rzadsze płukanie
- Możliwość dostosowania do istniejących filtrów
- Niższe koszty operacyjne
- Ekonomiczna konfiguracja

Zastosowanie:

- Uzdatnianie wody
- Filtracja ścieków

Jeśli nie mamy, zbudujemy.

Oferta wynajmu Xylem jest duża i stale się powiększa. Od małych pomp po aplikacje wymagające zaprojektowanych rozwiązań "pod klucz". Oferujemy kompletne rozwiązania w zakresie:

- opróżniania i czyszczenia zbiorników, prób wodnych,
- instalacji obejściowych dla ścieków,
- wynajmu sprzętu zastępczego na czas naprawy,
- czasowego zaopatrzenia w wodę surową,
- kontenerowych urządzeń do dezynfekcji,
- wynajmu urządzeń przed zakupem.



Pompy zatapialne

Nasza rodzina pomp zatapialnych zapewnia niezawodne i wydajne rozwiązania pompowe do wszelkiego rodzaju mediów - od czystej wody po ciecz o wysokim stopniu ścieralności.

Marka: Flygt

Urządzenia: Seria 2000; Seria 3083-3315; Seria 5000; Seria 7000.



Automatyczne pompy samozasysające

W ofercie Xylem znajdują się nasze automatyczne pompy samozasysające, które umożliwiają zasysanie do 8,5 metra bez dodatkowego sterowania.

Marka: Godwin

Urządzenia: CD Series; HL Series; NC Series.



Mieszadła

Xylem oferuje szeroką gamę mieszadeł wyposażonych w jedne z najbardziej innowacyjnych technologii na świecie. Nasze portfolio zawiera unikalne mieszadła adaptacyjne, które pozwalają dopasować wydajność mieszania do dokładnych potrzeb procesowych różnych kształtów zbiorników, wielkości i warunków pracy.

Marka: Flygt

Urządzenia: Mieszadła adaptacyjne; mieszadła wolno, średnio i szybkoobrotowe.

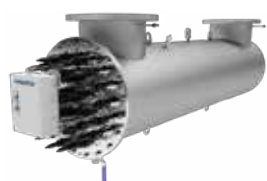


Kontenerowe ozonatory do utleniania i dezynfekcji

Xylem zaprojektował kontenerowe systemy ozonowania do zastosowań związanych z ozonowaniem wody. Kontenerowa konstrukcja pozwala na wdrożenie w wymaganym etapie procesu przy minimalnym nakładzie pracy i łatwej konserwacji.

Marka: Wedeco

Urządzenia: PDOevo, SMOevo



Kontenerowe urządzenia UV do dezynfekcji

Nasza rodzina kontenerowych urządzeń UV do dezynfekcji jest zaprojektowana tak, aby zapewnić możliwość łatwego montażu do istniejących instalacji. Bez względu na to, czy chodzi o pomoc w nagłych wypadkach, czy też o długoterminowy wynajem, gotowe systemy UV Wedeco są wszechstronne, zajmują niewielką powierzchnię i zapewniają niezawodną dezynfekcję w szerokim zakresie zastosowań przemysłowych i komunalnych.

Marka: Wedeco

Urządzenia: Spektron 650e/900e, Spektron 4000e/6000e, LBX400/850, Quadron1200

Xylect

PROFESSIONAL

Selection tool for Xylem products



www.xylect.com

Xylect™ to oprogramowanie do wyboru pomp z rozbudowaną bazą informacji „online” o produktach, zawierającą pełną ofertę pomp Xylem oraz powiązanych produktów, z wieloma opcjami wyszukiwania i funkcjami zarządzania projektami.

W systemie przechowywane są aktualne informacje o tysiącach produktów i akcesoriów. Możliwość wyszukiwania według zastosowań oraz duża ilość szczegółów sprawiają, że łatwo można dokonać wyboru, nie posiadając wiedzy o ofercie produktowej Xylem.

Wyszukiwanie jest możliwe wg:

- zastosowania,
- typu produktu,
- charakterystyki pracy.

Xylect™ oferuje szczegółowe informacje:

- listę wyników wyszukiwania,
- krzywe wydajności (przepływ, podnoszenie, moc, wydajność, NPSH),
- parametry silnika,
- rysunki wymiarowe,
- wydruki arkuszy danych,
- pobieranie plików w formacie dxf.



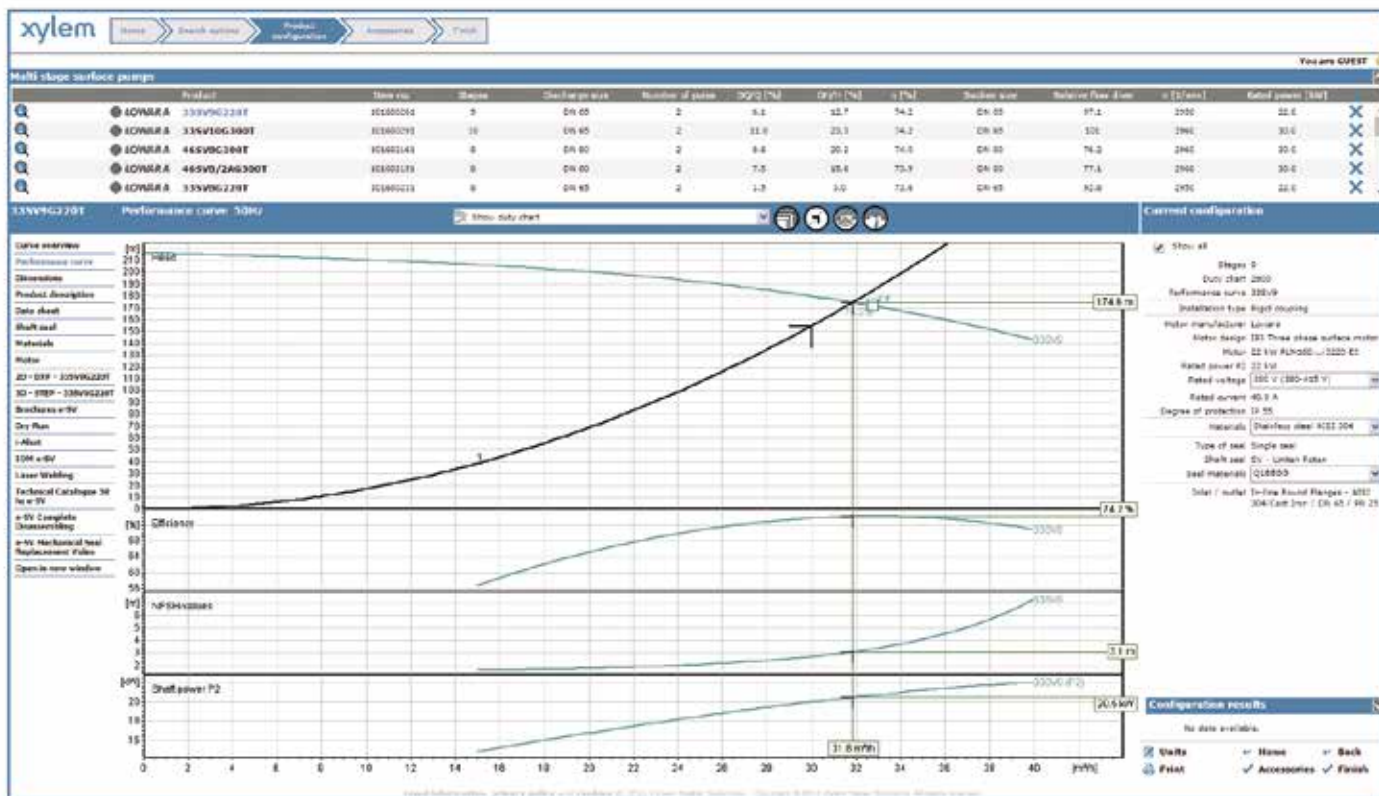
Wyszukiwanie według zastosowania umożliwia dokonanie prawidłowego wyboru tym użytkownikom, którzy nie mają wiedzy na temat oferty produktowej Xylem.

Najlepszą metodą pracy z programem Xylect™ jest założenie osobistego konta. Umożliwia to:

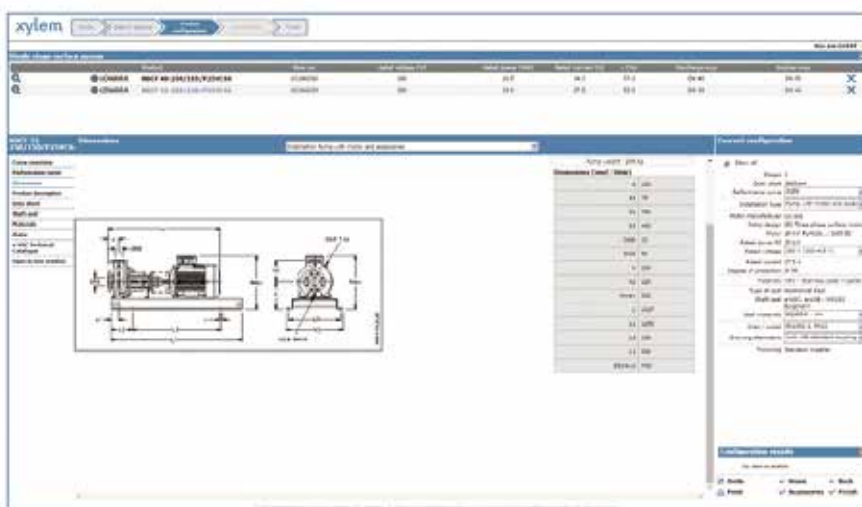
- określenie własnych jednostek pomiarowych,
- tworzenie i zapisywanie projektów,
- współdzielenie projektów z innymi użytkownikami Xylect™.

Każdy z użytkowników ma do dyspozycji przestrzeń „My Xylect”, w której zapisywane są wszystkie projekty.

Więcej informacji o programie Xylect™ można uzyskać kontaktując się z naszym działem sprzedaży lub odwiedzając stronę www.xylect.com.



Szczegółowe informacje umożliwiają łatwy wybór optymalnej pompy spośród wielu podanych możliwości.



Na ekranie wyświetlane są rysunki wymiarowe, które można pobrać w formacie dxf.

Xylem | 'zīlēm |

1. Tkanka roślinna przewodząca wodę z korzeni;
2. Wiodąca światowa firma zajmująca się technologią wody.

Jesteśmy międzynarodowym zespołem, któremu przyświeca wspólny cel: 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, analizy, monitoringu oraz odprowadzania wody oczyszczonej do środowiska dla zastosowań komunalnych, przemysłowych, a także w usługach budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego oraz rolnictwa. Wraz z przejściem firmy Sensus w październiku 2016 roku, Xylem dodał do swojego portfolio rozwiązań inteligentne opomiarowanie, technologie sieciowe oraz zaawansowaną analitykę danych w zakresie gospodarki wodnej, gazowej i elektrycznej. Nawiązaliśmy silne, długotrwałe relacje z klientami w ponad 150 krajach, dzięki skutecznemu połączeniu produktów wiodących marek, wiedzy w zakresie aplikacji, równocześnie koncentrując się na opracowywaniu kompleksowych, zrównoważonych rozwiązań.

Dodatkowe informacje na temat usług oferowanych przez Xylem znajdują się na xylem.pl



Siedziba w Polsce:

Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 46
02-871 Warszawa
Tel +48 22 735 81 00

www.xylem.pl