



**VORTOBOX B** kompletna przepompownia przeznaczona do montażu na najniższym poziomie budynku - również w podłożu. Funkcjonalne i ekonomiczne rozwiązanie problemu odprowadzania ścieków z przyborów sanitarnych lub całych obiektów położonych w miejscach z których jest utrudnione lub niemożliwe wykonanie odpływowej instalacji grawitacyjnej. Zastosowanie **dwóch pomp**, eliminuje ewentualne problemy w przypadku awarii jednej z nich. Skuteczny rozdrabniacz lub duży **wolny przelot**, połączony z **wysokiej klasy** systemem sterowania, sprawia że urządzenie to jest **idealnym** rozwiązaniem dla obiektów publicznych, w których konieczne jest zapewnienie możliwości, stałego, **nieprzerwanego** odpływu ścieków. Duża pojemność, **praktyczny** kształt, 1 lub 2 wysokowydajne pompy. Hermetyczny, **solidny** zbiornik z tworzywa o pojemności **1000 litrów**. Kłapa rewizyjna oraz króćce podłączeniowe zlokalizowane są w tym samym miejscu, co ułatwia montaż urządzenia. Elektroniczna tablica sterująca z zabezpieczeniami przeciążeniowymi pomp oraz **systemem alarmowym** ze stykami BMS oraz opcjonalnie moduł GSM wysyłający za pomocą SMS komunikaty dotyczące działania przepompowni, stanowi standardowe wyposażenie.

**UWAGA:** powyższy opis dotyczy ogólnie urządzenia tego typu. Szczegółowe parametry danego modelu podano poniżej. Przy wyborze modelu oprócz regulaminów i warunków lokalnych w miejscu instalacji, należy uwzględnić rodzaj / ilość napływających ścieków, odległość / wysokość na jaką mają być wypompowywane, rodzaj użytkowników oraz sposób korzystania przez nich z przyborów podłączonych do urządzenia.

VORTOBOX B	typ wirnika	wolny przelot mm	materiały obudowy	wydajność max l/min	wysokość maks. m	moc P <sub>2</sub> silnika kW	napięcie zasilania V	ilość pomp
<b>202LSG</b>	OMINVORE	rozdrabniacz	ŻELIWO	160	26	1,5	230	2

króciec doprowadzający (D)

Króciec doprowadzający  $\phi 110$ .

króciec tłoczny (T)

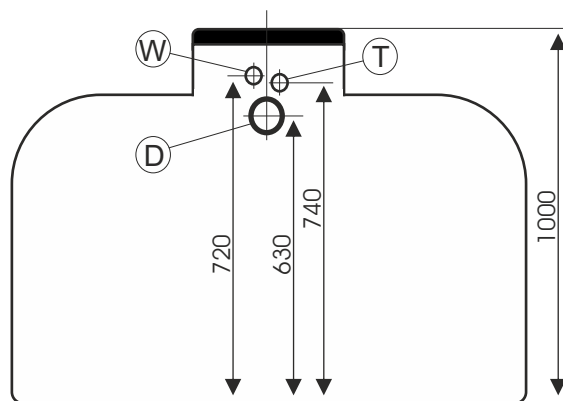
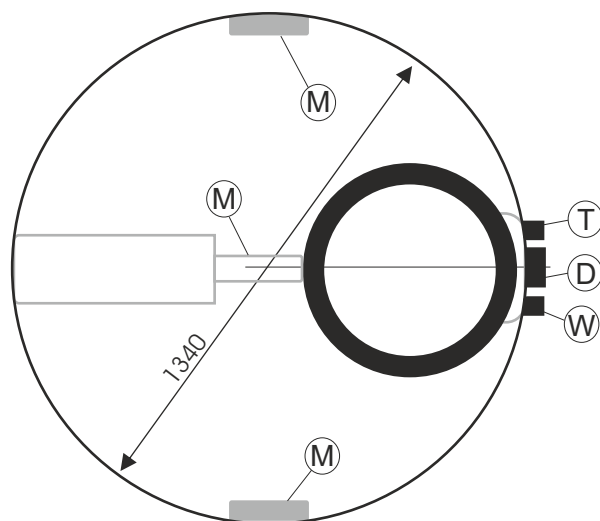
Króciec tłoczny 1" 1/2 G.

wentylacja i zasilanie (W)

Króciec wentylacyjny  $\phi 63$ , którym poprowadzone będą również przewody zasilania oraz sterowania pomp a także systemu alarmowego.

mocowanie (M)

Uchwyty do transportu i mocowania do podłoża.



**BORYSOWSKI & Spółka ul. Rolnicza 290 Dziekanów 05-092 Łomianki Tel: 227 514 777, Fax: 227 514 778 [www.borysowski.eu](http://www.borysowski.eu)**

W związku z postępowaniem technicznym każdy parametr może ulec zmianie w dowolnym momencie bez powiadomienia. Zdjęcia i rysunki mogą różnić się w niewielkim stopniu od rzeczywistości. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie rysunki, zdjęcia, logo i hasła reklamowe są naszą własnością, ich wykorzystywanie do celów innych niż sprzedaż naszych produktów jest zabronione.

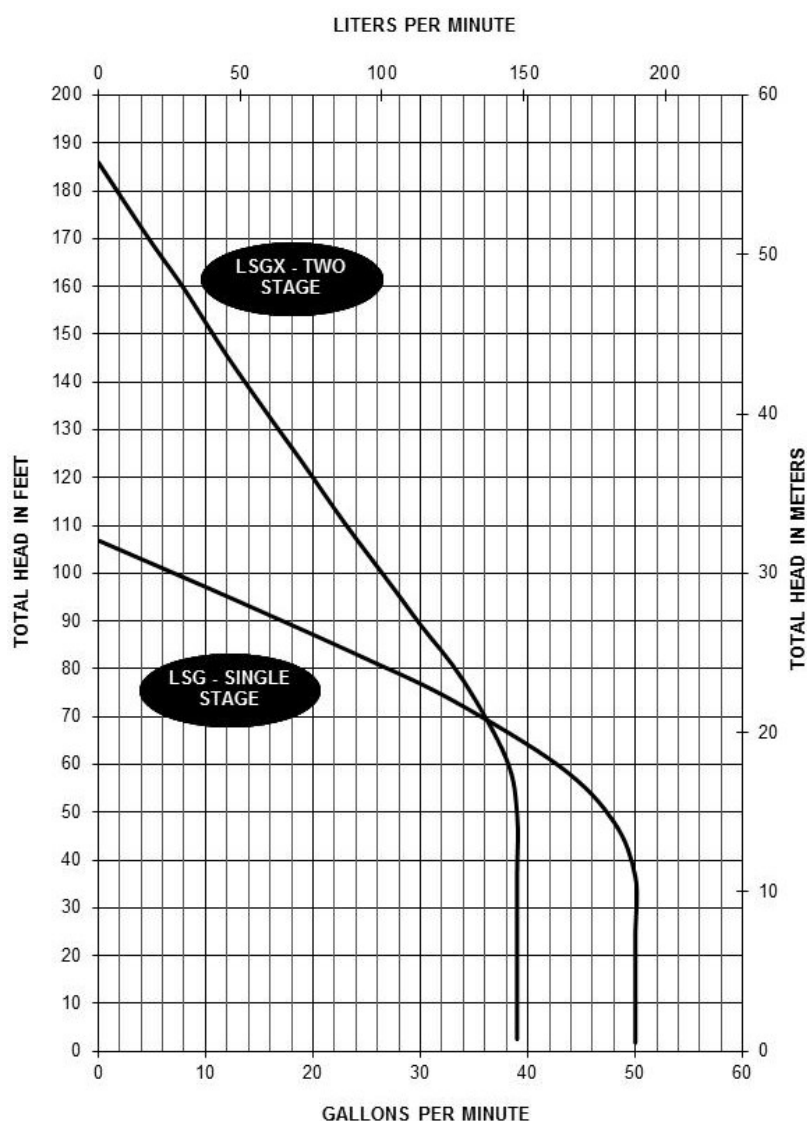
**...niezależnie od pionów i spadków**

**BORYSOWSKI**  
Czysta satysfakcja!

**VORTOBOX B202LSG** wyposażony to ekonomiczne i przyjazne dla środowiska rozwiązanie szczególnie polecane w systemach kanalizacji ciśnieniowej jak również innych typach przepompowni. Charakteryzuje się bardzo dużą wysokością podnoszenia i doskonałą zdolnością rozdrabniania ścieków. **System rozdrabniania OMNIVORE** to obecnie najskuteczniejszy system rozdrabniająco-tłoczący na świecie. Wykorzystuje opatentowany, nie-blokujący się rozdrabniacz **V-Slice Cutter**. Podczas jednego obrotu następuje nawet 108 niezależnych cięć materiału przez ostre odpowiednio wyprofilowane otwory i cztero-łopatkowy nóż tnący. Cząsteczki są „rozszarpywane” do minimalnych rozmiarów pozwalających na ich wypompowanie rurociągiem tłocznym lub odrzucane od wirnika, nie blokując go. Taka konstrukcja nie powoduje zatrzymywania się niemożliwych do rozdrobnienia materiałów na wirniku pompy tak jak to się dzieje w systemach innych producentów.

Wykorzystane surowce. **Uchwyt:** stal nierdzewna z gumową osłoną; **Obudowa silnika:** stal żeliwna klasy 25, **pompy:** stal żeliwna klasy 25; **Olej:** ISO VG32; **Wał wirnika:** stal nierdzewna serii 300; **Uszczelnienie górne:** węgiel krzemowy, **dolne:** podwójna VITON (Dupont) **Rozdrabniacz:** stal nierdzewna serii 440 utwardzona do Rockwell 58c **Łożysko górne:** jednorzędowe, **dolne:** skośne; **Mocowania:** stal nierdzewna serii 300; **Malowanie zewnętrzne:** proszkowe; Kabel zasilający długość: 10m H07RN-F (HAR) Podwodny 10: 3/C 2,5 mm<sup>2</sup>

## WYKRES PRZEPIŁYWU



Projektując rurociąg tłoczny należy zwrócić uwagę na zapewnienie odpowiedniej prędkości przepływu która nie powinna być mniejsza niż 0,6m/s. Zapobiegnie to powstawaniu osadów we wnętrzu rurociągu!

### Uwaga!

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie nazwy, logo, hasła reklamowe, znaki towarowe, rysunki i zdjęcia zawarte w tym katalogu są własnością naszą lub naszych dostawców. Ich wykorzystanie do jakichkolwiek celów innych niż sprzedaż naszych produktów jest zabronione i będzie ścigane z całą surowością prawa. Wszelkie ilustracje zamieszczone w naszych materiałach reklamowych, katalogach, folderach, ogłoszeniach itp. należy traktować jako nie wiążące. Ze względu na postęp techniczny każdy parametr może ulec zmianie w dowolnym momencie bez powiadomienia. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędną interpretację informacji oraz danych technicznych przez nas podanych. Za właściwy dobór produktów oraz ich prawidłowe wykorzystanie jest odpowiedzialny wyłącznie zamawiający. Prosimy o potwierdzenie u nas istotnych dla Państwa parametrów bezpośrednio przed złożeniem zamówienia.

Sprzedaż następuje wyłącznie w oparciu o aktualne warunki sprzedaży obowiązujące w firmie BORYSOWSKI & Spółka.

BORYSOWSKI & Spółka ul. Rolnicza 290 Dziekanów 05-092 Łomianki Tel: 227 514 777, Fax: 227 514 778 [www.borysowski.eu](http://www.borysowski.eu)

...niezależnie od pionów i spadków

**BORYSOWSKI**  
Czysta satysfakcja!