

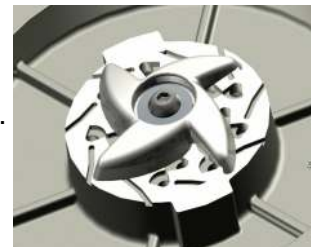


made in USA

**LSG/LSGX****POMPY DO ŚCIEKÓW**  
z wirnikiem rozdrabniającym

**LSG / LSGX** 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.

**OMNIVORE X2** stosowany w pompach LSGX to obecnie najskuteczniejszy system rozdrabniająco-tłoczący na świecie. Wykorzystuje **dwa** wirniki ze stali nierdzewnej i 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. Częsteczki 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.

Opcjonalnie:

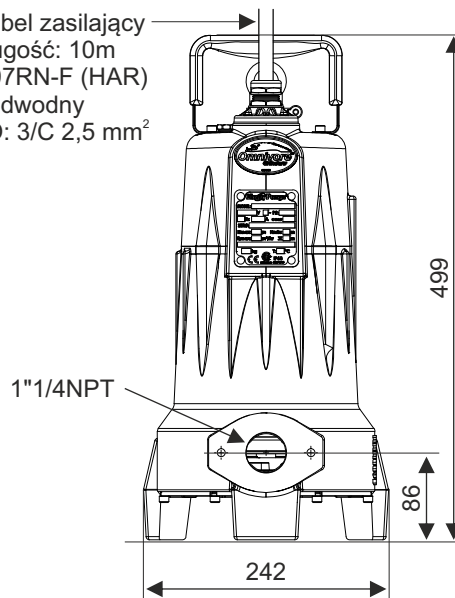
**G90** Kolano 90° zastępujące kołnierz pionowym króćcem gwintowanym 1"1/4

**UWAGA:** Ta pompa do prawidłowego działania wymaga zastosowania odpowiedniego systemu sterująco zabezpieczającego. Skontaktuj się z BORYSOWSKI & Spółka w celu wybrania odpowiedniego rozwiązania.



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  
1Φ: 3/C 2,5 mm<sup>2</sup>



Więcej na temat działania pomp tego typu na stronie: [rozdrabniacze.com](http://rozdrabniacze.com)

model	LSG 202M	LSGX 202M	LSG 204M	LSGX 204M
tłoczenie wysokość maks. m	25	45	25	45
wydajność maks l/min	160	140	160	140
moc P <sub>2</sub> silnika kW	1,5		1,5	
ilość obrotów na minutę rpm	2875		2875	
rozruchowy pobór prądu A	48		32	
prąd znamionowy A	11,4		5,0	
napięcie zasilania ilość faz \ V \ Hz	1\ 230\50		3\ 400\50	
maks. temperatura ścieków °C	40		40	
masa kg	40		40	
średnica króćca tłocznego	1"1/4NPT		1"1/4NPT	
wolny przelot	rozdrabniacz		rozdrabniacz	

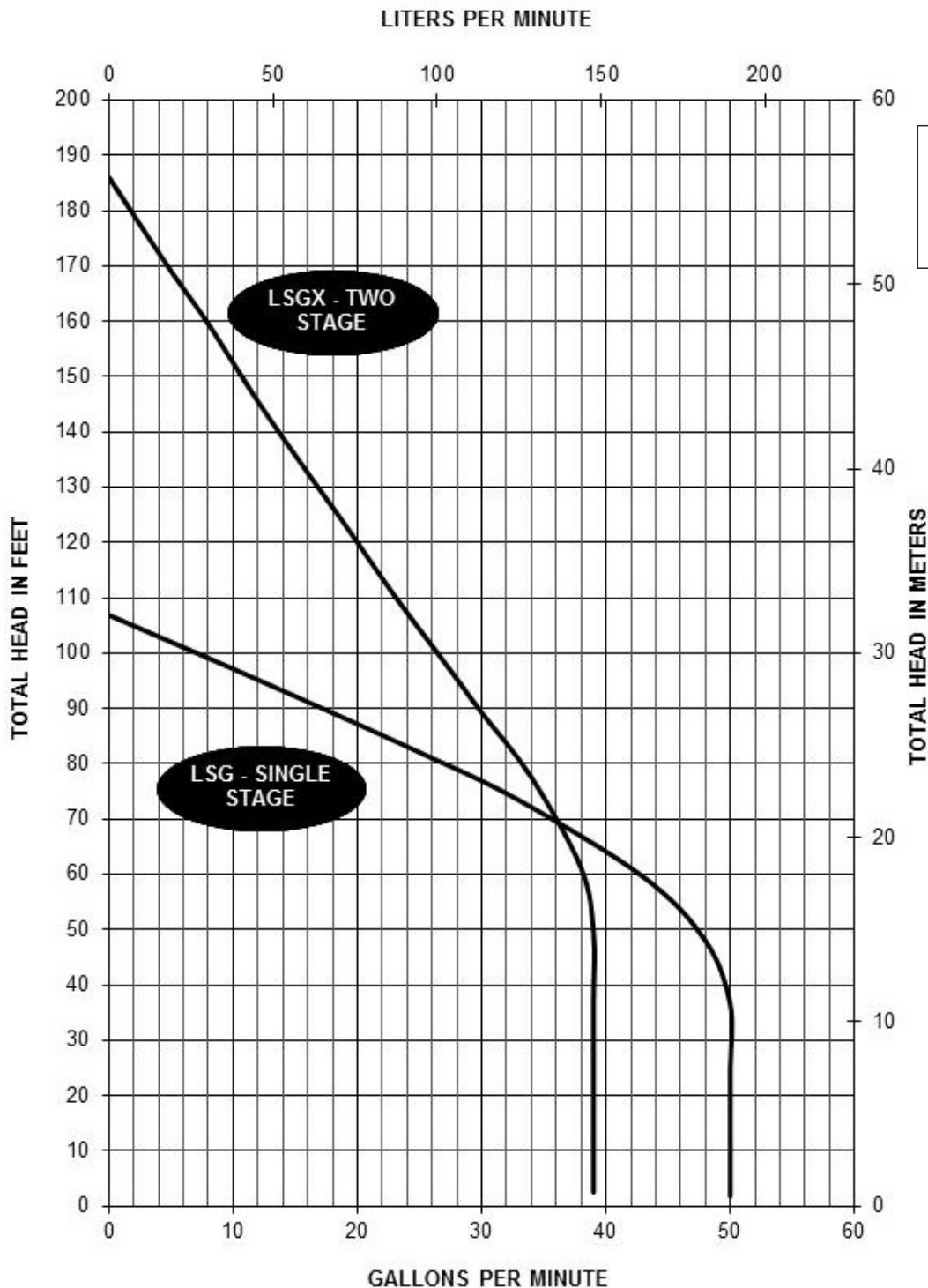
W związku z postępem technicznym każdy parametr może ulec zmianie w dowolnym momencie bez powiadomienia. Zdjęcia i rysunki mogą różnić się w niewielkim stopniu od rzeczywistości. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie rysunki, zdjęcia, logo i hasła reklamowe są naszą własnością, ich wykorzystywanie do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

**BORYSOWSKI**  
Czysta satysfakcja!

**Zrobisz ją tam gdzie chcesz...**



## WYKRES PRZEPŁYWU dla pomp typu LSG modele 202M oraz 204M oraz typu LSGX modele 202M oraz 204M.



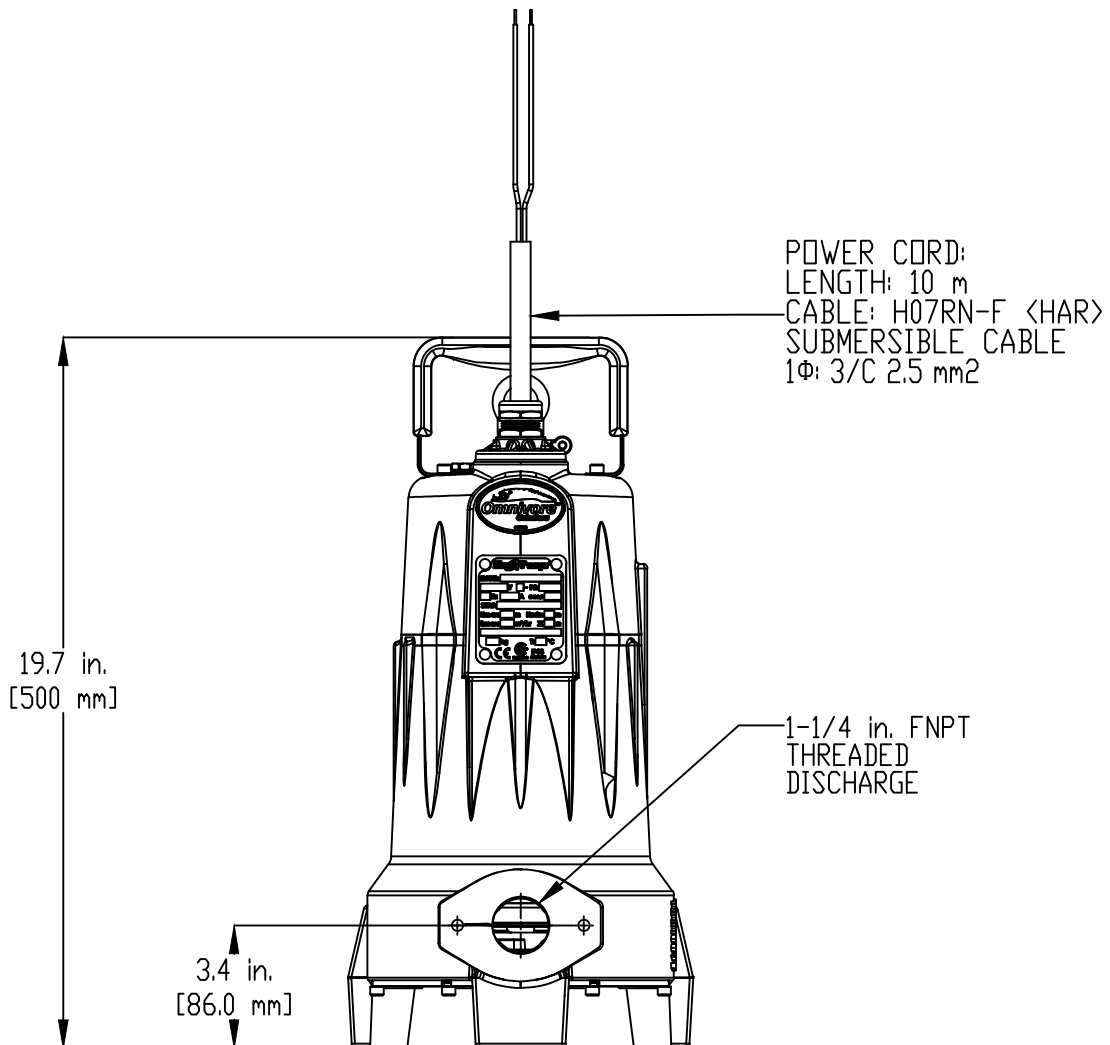
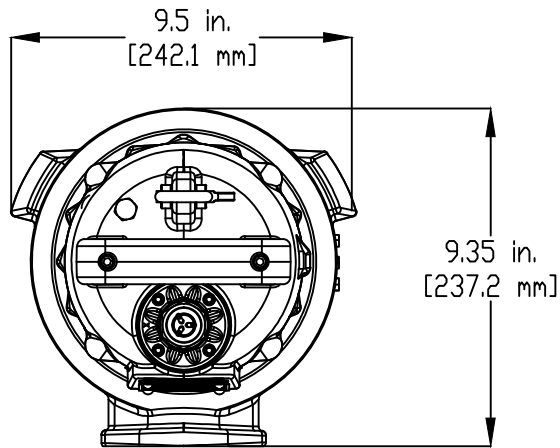
Projektując rurociąg tłoczny należy zwrócić uwagę na zapewnienie odpowiedniej prędkości przepływu która nie powinna być mniejsza niż 0,6m/s. Zapobiegnie to powstawaniu osadów we wnętrzu rurociągu!

**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)

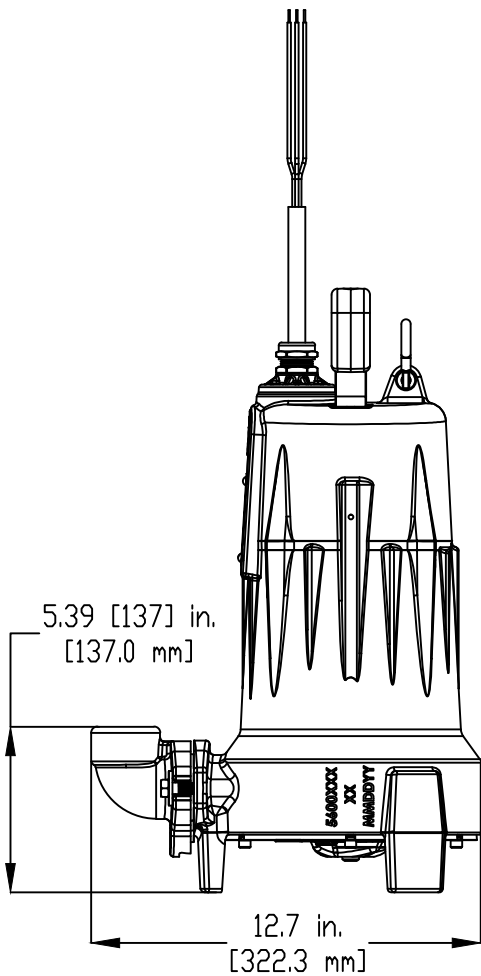
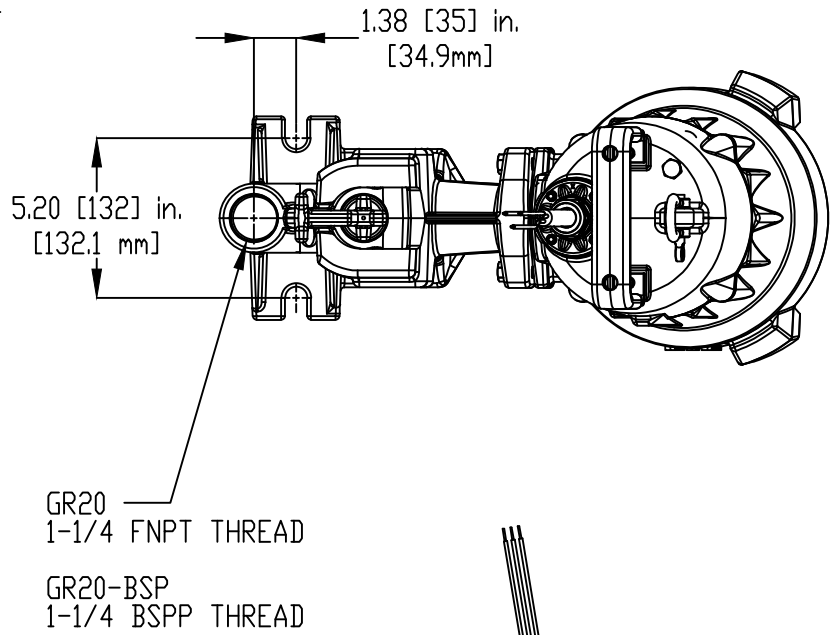
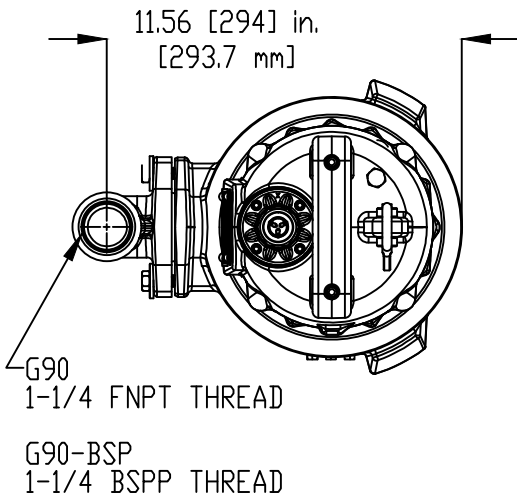
**...niezależnie od pionów i spadków**

**BORYSOWSKI**  
Czysta satysfakcja!

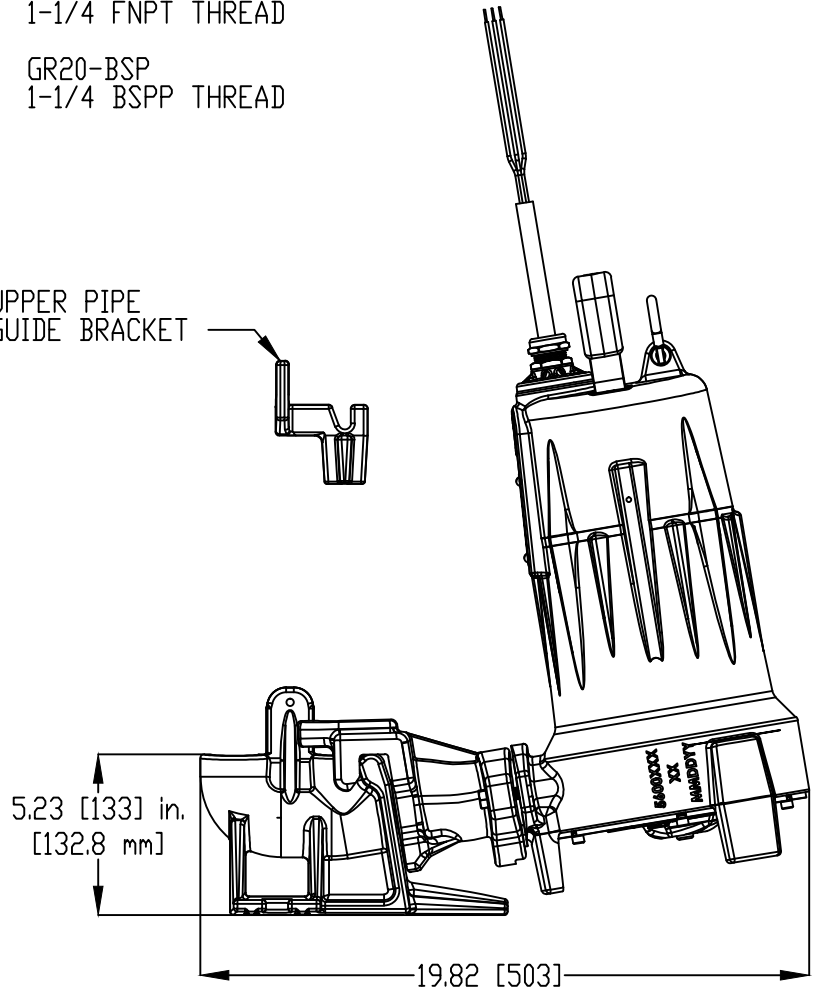
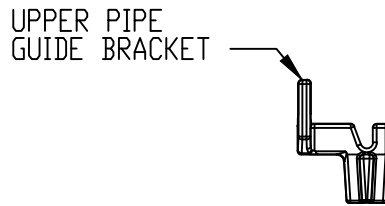


PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL  
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS  
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF  
LIBERTY PUMPS. ANY REPRODUCTION  
IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE  
WRITTEN PERMISSION OF LIBERTY PUMPS  
IS PROHIBITED.

APPLICATION		DO NOT SCALE DRAWING		DWG. NO. LSG200-E SERIES DIMENSIONAL	
		SIZE A	DATE: 8/2013	REV. A	
		SCALE: 1/4	WEIGHT: 40 kg	SHEET 1 OF 1	



G90 OPTION



GR20 OPTION

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL  
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS  
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF  
LIBERTY PUMPS. ANY REPRODUCTION  
IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE  
WRITTEN PERMISSION OF LIBERTY PUMPS  
IS PROHIBITED.

APPLICATION

DO NOT SCALE DRAWING

DWG. NO.

LSG200 SERIES DIMENSIONAL  
G90/GR20 OPTIONS

SIZE  
A

DATE: 8/2013

REV.  
A

SCALE: 1/4

WEIGHT: 40 kg

SHEET 1 OF 1

**BORYSOWSKI**  
Czysta satysfakcja!