

Liberty Pumps®

50 Hz

LSGX200-E Serie

2-Stufen
Tauchfähige
Schneidradpumpe




Omnivore X2
2-Stage Grinders
By Liberty Pumps

1.5 kW
1-1/4" NPT (~32 mm)
Druckstutze

Ausstattung:

- V-Slice® Schneidetsystem
- Einstückguss
- Laufrad aus Edelstahl
- 300-Serie Edelstahl Rotorwelle
- Verstopfungsfreie Spiralgehäuse
- Obere und untere Kugellagern
- Doppelte Abdichtungen
- Leistungsstarker Ölgefüllter Motor



Flansch Winkelanschluss
(verkauft separat)

Inklusive Dichtung und
Edelstahlschrauben

Model	Gewindetyp
G90	1-1/4" NPT (~32 mm)
G90-BSP	1-1/4" BSP (~32 mm)

innovate. evolve. 

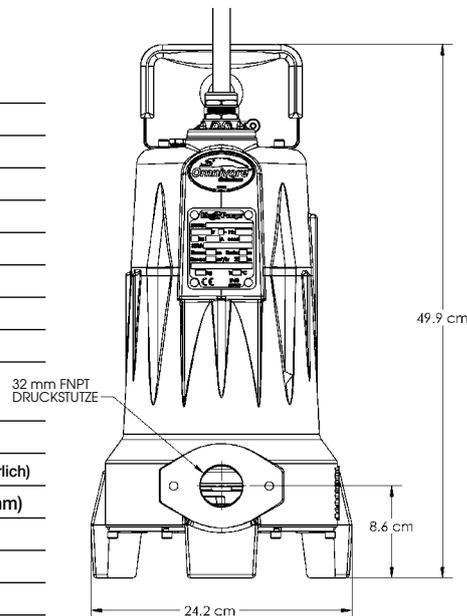
Omnivore® LSGX200-E Serie Grinder

2-Stufige Schneidradpumpe mit hoher Förderhöhe

Omnivore® 2-Stufige Grinder bieten wirtschaftliche, umweltfreundliche Lösungen für Druckentwässerungssysteme aus mehreren Einheiten an. Das einzigartige Design mit doppelten Edelstahl Laufrädern, die LSGX200-E Serie hat höheren Druck als die einstufige Produkte. Das einzigartige 2-Stufen Design, zusammen mit dem bewährtem V-Slice® Technologie bietet unübertroffene Leistung über über die Breite des Branchenspektrums.

Spezifikationen

Ausstattung	LSGX202M-3E	LSGX203M-3E	LSGX204M-3E
Motor	Tauchfähig	Tauchfähig	Tauchfähig
kW	1.5	1.5	1.5
Phasen	1	3	3
Spannung (Volt)	230	230	400
Hz	50	50	50
Drehzahl (U/min)	2875	2875	2875
Amp.	11.4	14.3	5.0
Blokiertes Laufrad Amp.	48	68	32
Max. Flüssigkeitstemperatur (kontinuierlich)	40° C	40° C	40° C
Motorisolation	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Thermisch geschützt	Ja	Nein (deckel erforderlich)	Nein (deckel erforderlich)
Druckstutzen	1.25" NPT (~32 mm)	1.25" NPT (~32 mm)	1.25" NPT (~32 mm)
Schneidsystem	V-Slice®	V-Slice®	V-Slice®
Leitung	HO7RN-F 700V	HO7RN-F 700V	HO7RN-F 700V
Leitungslänge	10 m	10 m	10 m
Gewicht	40.0 kg	40.0 kg	40.0 kg
Zertifizierung	 CSA NSF/ANSI 46		



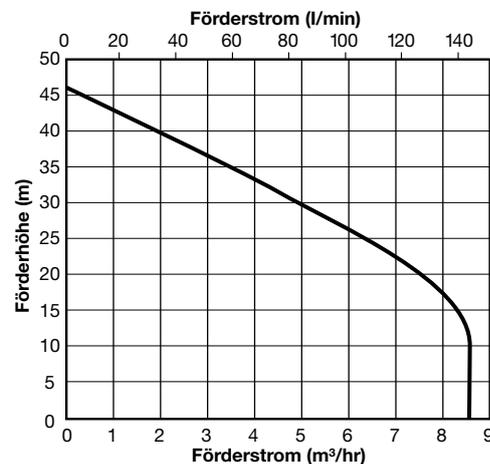
Alle Modelle sind IP68-zertifiziert.

Materialien

Griff	Edelstahl mit gummigepolstertem Handgriff
Öl	ISO VG32
Motorgehäuse	Gusseisen – Klasse 25
Spiralgehäuse	Gusseisen – Klasse 25
Rotorwelle	300-Serie Edelstahl
Obere Dichtung	Siliziumcarbid / Siliziumcarbid
Untere Dichtung	*Viton - doppellippig
Schneidplatte	440 Edelstahl - gehärtet auf Rockwell 58c
Messer	440 Edelstahl - gehärtet auf Rockwell 58c
Laufräder	300-Serie Edelstahl
Obere Lager	Einreihige Kugellager
Untere Lager	Einreihige Kugellager (schräg)
Befestigungselemente	300-Serie Edelstahl (Alle)
'Lift-out'- Umklammerung	300-Serie Edelstahl
Außenbeschichtung	Pulverbeschichtet – alle Teile aus Gusseisen

*Viton ist eine eingetragene Marke von Dupont Dow Elastomers LLC.

Leistungskennlinie 50 Hz



U.S. Patent # 7,159,806

V-Slice® Technologie

Superiores Schneidesystem bietet verbesserte Leistung durch radial Messer. Die V-Form liefert bis zu 108 alternierende Schnitte pro Umdrehung. Das gesamte Scheidsystem ist aus 440 Edelstahl gehärtet auf Rockwell 58c.

Eingesenkter Messerbolzen eliminiert das Zusammenknüllen

Ausschluss durch Reinigungsöffnungen und Rückwurf Funktion beseitigen Abfälle vom Bereich unterhalb des Messers



Führung Schiene

- Gusseisen-Konstruktion
- Einfache 32 mm Schiene
- 'Autoalignment'- Option
- Inklusive Halteträger für die obere Schiene, Klaue und Pumpenfuß

GR20: 1-1/4" NPT
GR20-BSP: 1-1/4" BSP

GR20 Option verkauft separat

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.