

GRIX

Series

Submersible Grinder
Pumps

Bombas trituradoras
sumergibles



The **GRIX Series**, designed with a built-in macerator in the inlet that breaks down wastewater solids, permits transport along relatively narrow, often pre-existing, pipes. Ideal for pumping domestic sewage, liquids with suspended solids, or when high pressure is needed. The main components are fabricated in cast iron (GG20). In the standard configuration, a lip seal is fitted to the motor side and a mechanical seal to the impeller side. Also available in the “EVO” version with a Double Mechanical Seal back to back, located in the oil chamber.

La **Serie GRIX**, diseñada con un triturador incorporado en la entrada que descompone los sólidos de las aguas residuales, permite el transporte a lo largo de tuberías relativamente estrechas, a menudo preexistentes. Ideal para bombear aguas residuales domésticas, líquidos con sólidos en suspensión o cuando se necesita alta presión.

Los componentes principales están fabricados en fundición (GG20). En el diseño estándar, se instala un sello de labio en el lado del motor y un sello mecánico en el lado del impulsor. También está disponible en la versión “EVO” con Doble Sello Mecánico espalda con espalda, ubicado en la cámara de aceite.



Technology & Features - Tecnología y Características



Grinder System

The pump has a radial macerator in the inlet. The blades are made of hardened steel guaranteeing maximum cutting efficiency.

Sistema de Molinillo

La bomba tiene un macerador radial en la entrada. Las cuchillas están hechas de acero endurecido garantizando la máxima eficiencia de corte.

Float Switch

Optional float switch available for 1-Phase models

Flotador

Interruptor de flotador opcional disponible para modelos monofásicos



Flanged outlet DN32 PN6 with inner thread 1 1/4" (NPS female)

Salida bridada DN32 PN6 con rosca interior 1 1/4" (NPS hembra)

Handle - Manija

Motor Cover - Tapa del Motor

Optional Float Switch for 1-Phase Models -
Interruptor de flotador opcional para modelos monofásicos

Motor Casing - Carcasa del Motor

Electric Motor - Motor Eléctrico

Motor Shaft & Rotor - Eje del Motor y Rotor

Pump Body - Cuerpo de la Bomba

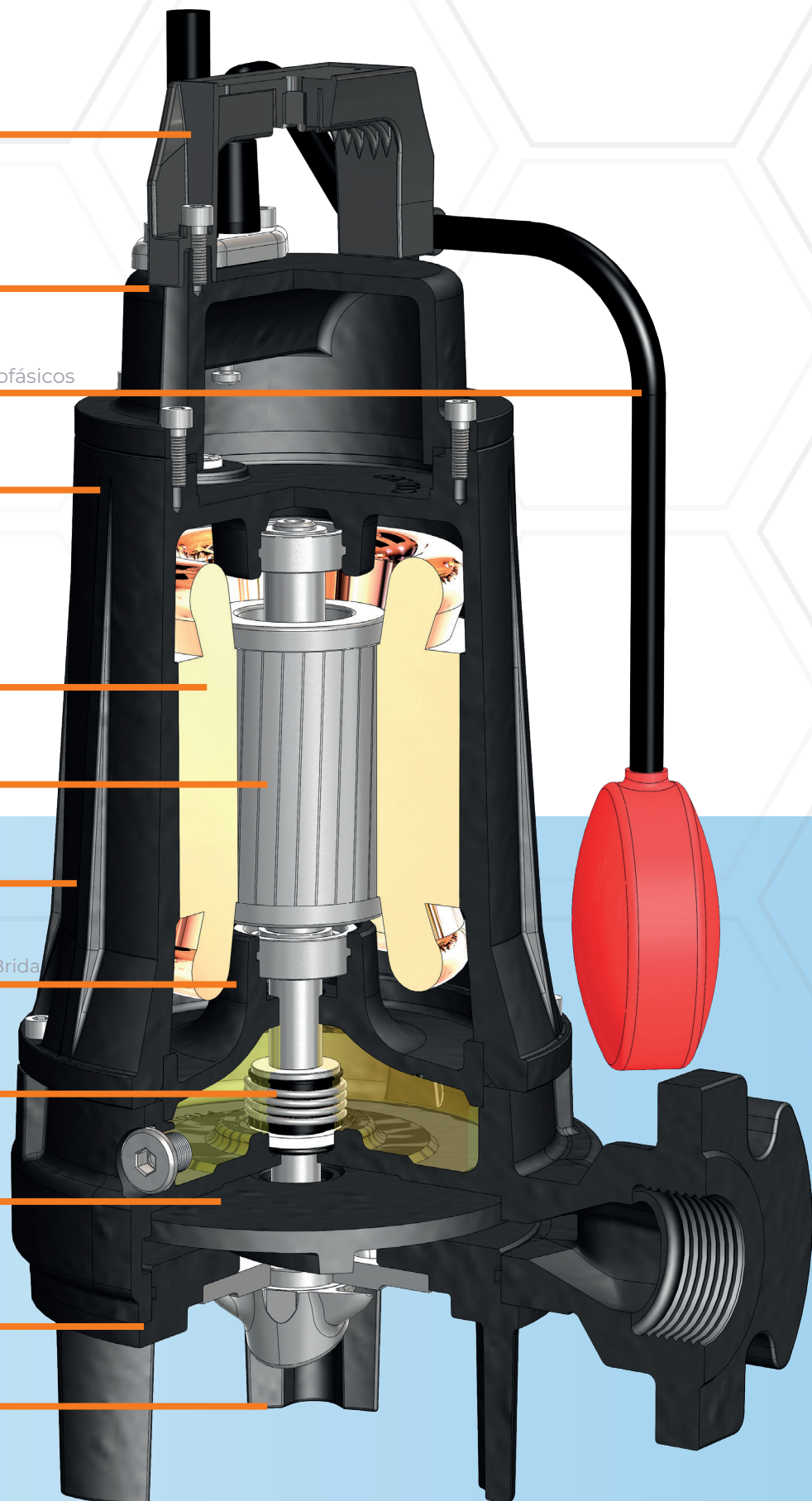
Flange Bearing Support - Soporte de Cojinete de Brida

Seal Kit - Juego de Sellos

Impeller - Impulsor

Closing Plate - Placa de cierre

Grinding System - Sistema de corte



Performance Curve - Curva de Rendimiento



INDUSTRIAL
FLOW
SOLUTIONS™

FAMILY CURVE

BJM Pumps® GRIX SERIES

Dwg:

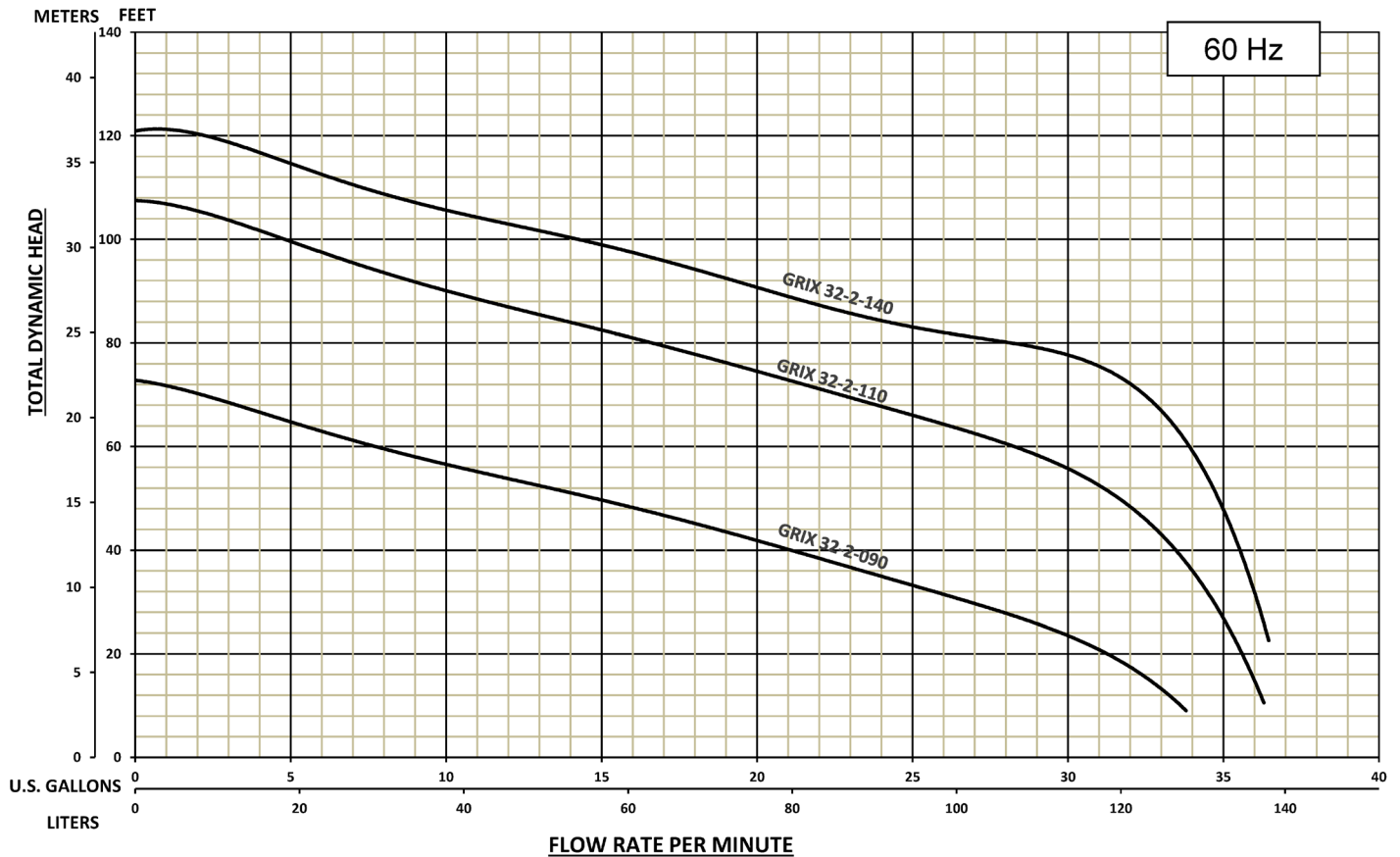
DS-C57-004

Rev:

1

Date:

11/16/2023



SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

Model Modelo	Motor Rating Calificación del Motor	Voltage Voltaje	Phase Frecuencia de Fase	Full Load Amps Amperios de carga completa	Discharge Descarga	Weight Peso	Max. Head Cabeza Máxima	Max. Flow Flujo Máximo	Max. Solids Sólidos Máximos
GRIX 32-2/090 T	0.75 kW 1 HP	230/460	3 ph - 60 Hz	4.2/2.1	1 1/4 in NPS	21 kg 46 lbs	73 ft 22.3 m	34 GPM 128.7 LPM	-
GRIX 32-2/110 T	1.12 kW 1.5 HP	230/460	3 ph - 60 Hz	5/2.5	1 1/4 in NPS	26 kg 56 lbs	107 ft 32.6 m	36 GPM 136.3 LPM	-
GRIX 32-2/140 T	1.49 kW 2 HP	230/460	3 ph - 60 Hz	6.8/3.4	1 1/4 in NPS	28 kg 62 lbs	121 ft 36.4 m	36 GPM 136.3 LPM	-



INDUSTRIAL
FLOW
SOLUTIONS™

North America / Latin America - IFS
104 John W Murphy Drive New Haven, CT 06513 USA
(860) 631-3618 | sales@flowsolutions.com
www.flowsolutions.com