



Falmetal S.R.L.
Fabricación de bombas centrífugas y de eje vertical
e implementos agrícolas

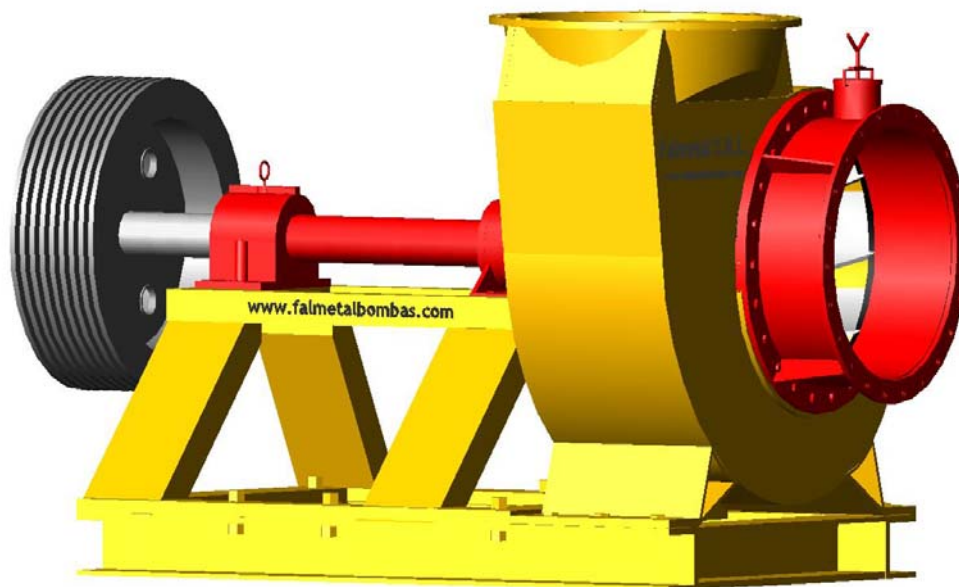
Mendoza 255 - Te/Fax: 54-3777-434038
Goya - Corrientes - Argentina

www.falmetalbombas.com

BOMBA CENTRIFUGA FALCONE **MODELO CF-300**

VENTAJAS

- Pueden funcionar con motores eléctricos y a explosión
- Fácil operación y mantenimiento
- Instalaciones simples
- Servicio de mantenimiento
- Asesoramiento post-venta
- Garantía Total



UTILIZACION

- Estaciones de Bombeo para cultivos de vastas superficies
- Drenaje de aguas retenidas
- Riego de todo tipo de arrozceras
- Suministro de agua
- Movimiento o transferencia de agua

**INDUSTRIA
ARGENTINA**



Falmetal S.R.L.

Fabricación de bombas centrífugas y de eje vertical
e implementos agrícolas

Mendoza 255 - Te/Fax: 54-3777-434038
Goya - Corrientes - Argentina

www.falmetalbombas.com

DESCRIPCION TECNICA
BOMBA CENTRIFUGA CF-300
Caudal hasta 1.300 m³/h

CARACOL:

Construido en chapa naval de 5/8" de espesor igual a 16.3 mm, entrada de aspiración de 300 mm y salida de expulsión de 350 mm, el caracol esta soldado totalmente con MIG en parte externa e interna con forma rectangular.

TURBINA O ROTOR (cerrado):

Diámetro de turbina 395 mm, de 10 paletas de 3/8" de espesor en forma helicoidal recta, fondo de turbina en chapa de 5/8" con una masa central cónica con chavetero de 5/8" totalmente balanceado y centrado. Con soldadura especial. Revestimiento en cote Alavés soldado con electrodos especiales Anti Desgaste (Electrodo Especial 600 S alto impacto)

TRANSMISIÓN:

Esta bomba esta construida con un eje horizontal en acero Siemens-Martins 4140 con cono de ajuste para turbina y rosca para tuerca de 2", opción para colocar polea en el centro de las dos cajas o soportes o en la punta del eje.

RODAMIENTOS:

22316CC de primera marca SKF, FAG o SNR, 7 kilogramos, diámetro exterior 170 mm, 58 mm de ancho para eje de 80 mm, 33.500 kilogramos en la carga dinámica y 2900 kilogramos en la carga estática, velocidad máxima permitida 2500 rpm , junto a ese rodamiento lleva otro axial de simple efecto N° 51210 con un diámetro de 150 mm, 38 mm de ancho para soportar hasta 4.000 kilogramos de agua en la aspiración. Estos dos rodamientos están alojados en una caja bipartida para su lubricación con grasa de primera calidad con otra caja en el extremo posterior que otorga mayor solidez y eficiencia durante gran cantidad de horas de trabajo. Llevara también una Grasa Especial Multipropósito Hidrorepelente PL EP X2 (Código N°: GRA PLX2 B17). Prensa Estopa con Sello Mecánico de Acero Inoxidable para eje de 80 - 50 mm.

ESTRUCTURA:

Toda la estructura de soporte esta fabricada en hierro UPN del 12 con doble base, donde se encuentra el eje individual que permite desarmar con poca capacitación del operario en posibles reparaciones.

DIMENSIONES:

La bomba tiene un peso aproximado de 522 Kg., 0.67 metros de ancho, 1.165 metros de largo y 0.907 metros de alto.

REVOLUCIONES:

Esta bomba trabaja entre 750 y 1700 rpm dependiendo de las necesidades y las características de la instalación.



Falmetal S.R.L.
Fabricación de bombas centrífugas y de eje vertical
e implementos agrícolas

Mendoza 255 - Te/Fax: 54-3777-434038
Goya - Corrientes - Argentina

www.falmetalbombas.com

BOMBA CENTRIFUGA CF-300

