4.1. Especificaciones de la bomba

MODELO	IRON-50 230 VCA	IRON-50Ex 230 VCA
Sistema interno	Bomba auto-aspirante, excéntrica de paletas autoajustables y recirculación de by-pass	Bomba auto-aspirante, anti-deflagrante, excéntrica de paletas autoajustables y recirculación de by-pass
Motor	0,25 kW 230 VCA · 50/60 Hz · autoventilado	0,18 kW 230 VCA · 50/60 Hz EExd
Funcionamiento	continuo S1	S2 30'
Protección	IP-55	IP-55
Consumo	1,2-2 A	1,1 A (50 Hz) · 1,4 A (60 Hz)
Revoluciones motor	3000 rpm (50 Hz) · 3600 rpm (60 Hz)	2850 rpm (50 Hz) · 3390 rpm (60 Hz)
Presión	2-2,5 bar	2 bar
Conexión	H1" BSP roscas y bridas	H1" BSP roscas y bridas

4.2. Especificaciones de los filtros

MODELO	FG-100	FG-70
Filtración biodiésel	25 µm	25 µm
Filtración gasóleo	5 µm papel filtrante hidrófugo	10 µm absorbente de agua
Capacidad	2 litros	-
Capacidad de transvase	105 litros	-
Vaso	plástico transparente	opaco
Presión máx. de trabajo	5 bar	3,4 bar
Presión de rotura del vaso	8 bar	-
Depresión máx. de trabajo	-0,5 bar	-

5. Instrucciones de seguridad

Para manejar el equipo sin correr riesgos resulta esencial leer y seguir cada una de las advertencias y precauciones siguientes:

1. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES ATENTAMENTE.



ATENCIÓN: No fume cerca del equipo ni use una llama cerca del mismo. Puede provocar riesgo de incendio o explosión.

2. Las máquinas averiadas deberán ser reparadas en taller autorizado o en nuestra fábrica.

3. Realizar la conexión eléctrica únicamente con personal capacitado, siguiendo las normativas eléctricas aplicables.

4. Conectar a tierra adecuadamente. Utilizar cables y material eléctrico homologado.

5. Controle el embalaje en el momento de recibir el equipo y almacénelo en un lugar seco.



ATENCIÓN

Las conexiones eléctricas se deben efectuar de conformidad con la norma EN 60204-1:2018. En la versión en serie, el motor eléctrico no está equipado con la protección contra las sobrecargas eléctricas; el montaje de dicha protección corre a cargo del usuario.

Conectar el cable a la red después de asegurarse que ésta coincida con los valores escritos en la placa del motor (para la tensión se admite una tolerancia de un 10 %). La caja-interruptor del motor contiene partes eléctricas. Su desmontaje debe realizarlo personal especializado, cumpliendo con las normas de seguridad.



IMPORTANTE

Está prohibido usar la bomba IRON-50 230 VCA en ambientes donde exista el riesgo de explosión o incendio (definidos según la ley); en particular, la bomba no debe usarse para bombear líquidos que, según la ley, necesitan motores antideflagrantes; algunos ejemplos de usos completamente prohibidos son: gasolina, acetona, disolventes...

(Referencias del reglamento: leyes internacionales IEC 60079-10-1:2021).

No fume cerca de la bomba ni use la misma cerca de una llama. Puede provocar una explosión e incluso la muerte.