

vft black line pumps



Black Panther BP4

Motobomba BP4

Hasta 26,2 bar y 370 l/min.

La **BP4** es una motobomba diseñada para la rápida intervención en incendios forestales que combina máxima potencia, tamaño reducido y ligereza. Gracias a una eficiente bomba centrífuga de 4 etapas y el nuevo motor **Thor 130 Evo** de la marca italiana POLINI, permite trabajar con gran caudal y presión a largas distancias y elevaciones.

Dispone de un sistema de acople rápido para la **bomba VFT_4SP** que permite reemplazarla en caso de avería en el menor tiempo posible. Esta bomba se utiliza también en las motobombas BH4-13, BH4-18 y BH4-23, lo que permite una mejor gestión del inventario de recambios.

- > Excelente relación peso - potencia.
- > Componentes fabricados en aluminio y acero inoxidable de alta calidad.
- > Disponibilidad de recambios a través de customer.service@vallfirest.com
- > Con la mejor relación calidad-precio.
- > 1 año de garantía.

Aplicaciones

- Ataque directo al fuego.
- Largos tendidos de manguera.
- Lucha contra incendios a gran altura en zonas montañosas.
- Bombeo en tándem para largas distancias.
- Bombeo en paralelo para gran volumen de caudal.



Características

- Extremadamente ligera, resistente y compacta.
- Estructura ergonómica para un transporte confortable.
- Opción de transporte con mochila portamangueras VFT.
- Sistema de arranque manual de cuerda retráctil.
- Bomba compatible con espumógeno.
- Paro automático electrónico que protege la bomba en caso de sobreexceso de velocidad por pérdida de cebado en la bomba.
- Bomba VFT_4SP fácilmente intercambiable gracias a una abrazadera de liberación rápida.
- Protecciones en el escape y cilindro motor para proteger al usuario ante quemaduras.
- Panel de control intuitivo mediante indicadores LED.
- Tacómetro integrado para lectura de horas acumuladas y rpm.

Normativas certificadas

2006/42/CE

UNE EN-14466:2006+A1 2009

UNE-EN 1028-2:2003+A1 2008



Especificaciones generales

Motor	Polini Thor 130
Bomba centrífuga	VFT4SP de 4 etapas
Peso	22kg (en seco)
Dimensiones	Longitud: 53 cm. Ancho: 33 cm. Altura: 37 cm.
Presión máxima	26.2 bar
Caudal máximo	370 L/min

1. Motor Polini Thor 130 Evo



Altas prestaciones en formato compacto y ligero.

Especificaciones del motor

Tipo de motor	2 tiempos gasolina
Cilindrada	125 cm ³
Refrigeración	Por aire
Arranque	Starter manual con arranque por cuerda retráctil
Carburador	Wallbro WG8
Encendido	Electrónico
Peso (en seco)	12,5 kg
Consumo	3,6 L/h

* Los valores indicados se han medido a nivel del mar en la atmósfera estándar. Los valores de empuje y consumo pueden variar dependiendo de la temperatura del aire y la densidad.

2. Bomba centrífuga de 4 etapas VFT_4SP



Bomba centrífuga de 4 etapas compacta, eficiente y fiable.

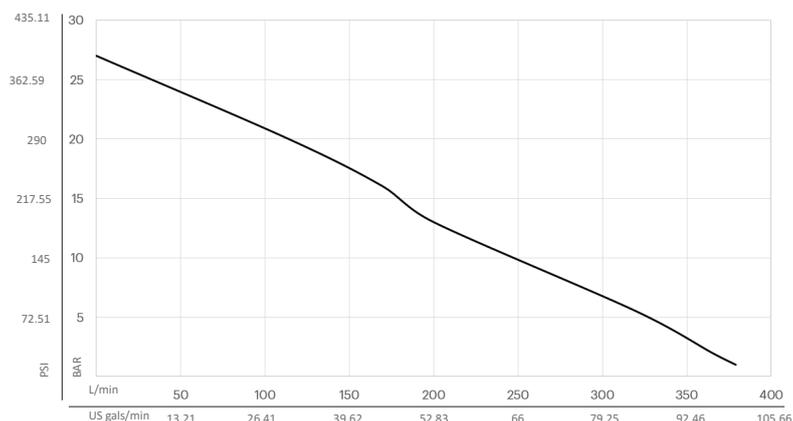
El cuerpo de la bomba y los impeler están fabricados en aluminio con tratamiento anticorrosivo. El eje y otros componentes están fabricados en acero inoxidable. Incorpora un sello mecánico de alta calidad libre de mantenimiento.

- Bomba compatible con espumógeno.
- Compatible con los modelos de motobomba **BH4-13**, **BH4-23** y **BH4-18**.

Especificaciones VFT4SP

Succión	2" NPSH
Impulsión	1,5" NPSH

3. Rendimiento BP4



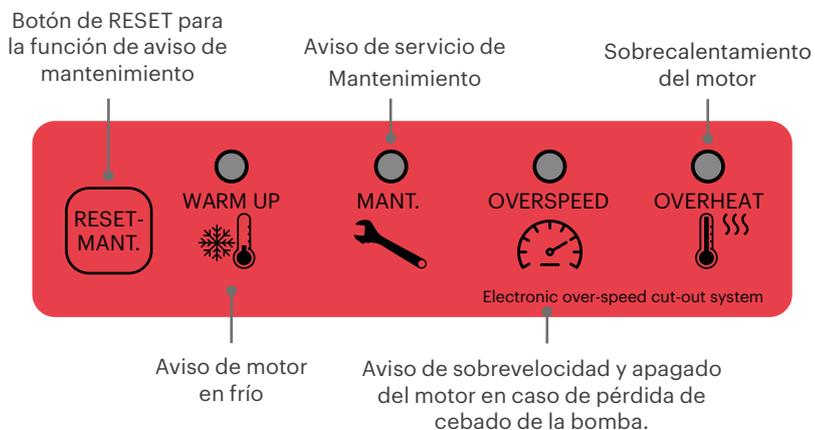
Datos rendimiento BP4

Caudal máximo	370 l/m
Presión máxima	26.2 bar
Máx. Metros de agua	267 mH2O

Presión		Caudal	
[Bar]	[PSI]	[L/m]	[U.S. GPM]
15	217.55	180	47.5
10	145	245	65
5	72.51	325	85.9

4. Panel de control

Indicadores LED y control sobre el motor:



Palanca de aceleración

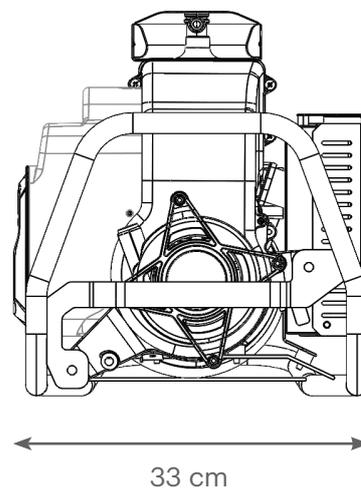
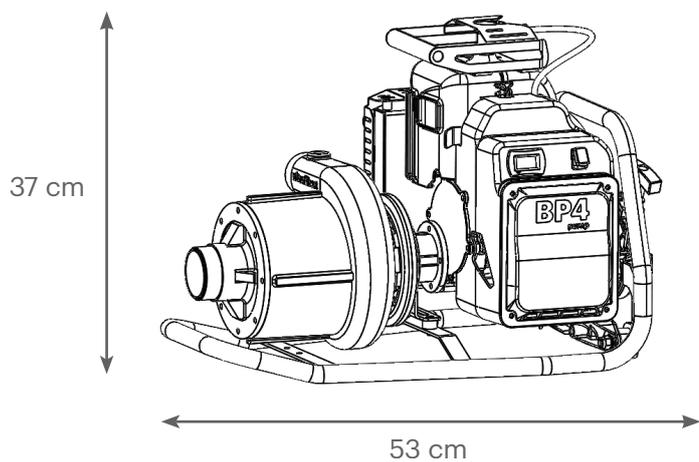


Tacómetro RPM / Horas

Interruptor encendido / apagado



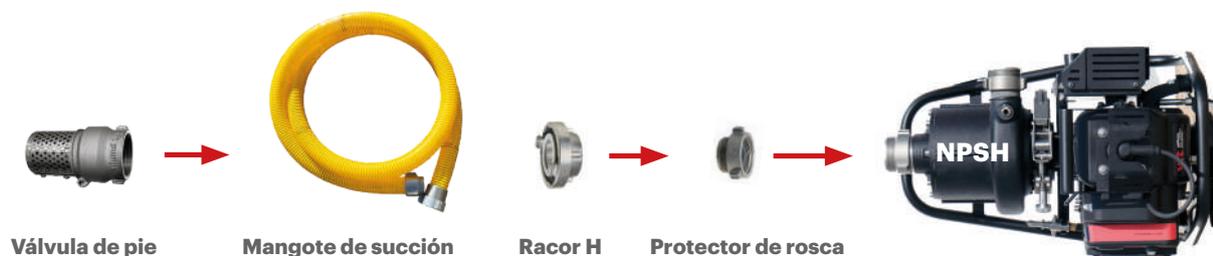
5. Dimensiones



6. Componentes necesarios para la operación

SUCCIÓN DEL AGUA

Se requiere un manguote de succión y una válvula de pie para filtrar el agua.



OPERACION

La motobomba se ceba a través de la impulsión. Se requiere la llave de acoples para apretar y aflojar los protectores / adaptadores de rosca.

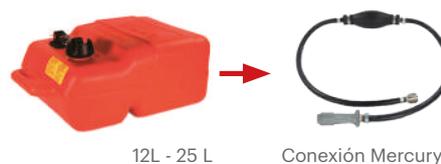


Bomba de cebado manual

Llave para acoples

ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE

Se requiere un depósito de combustible externo y una línea de conexión.



Depósito de combustible

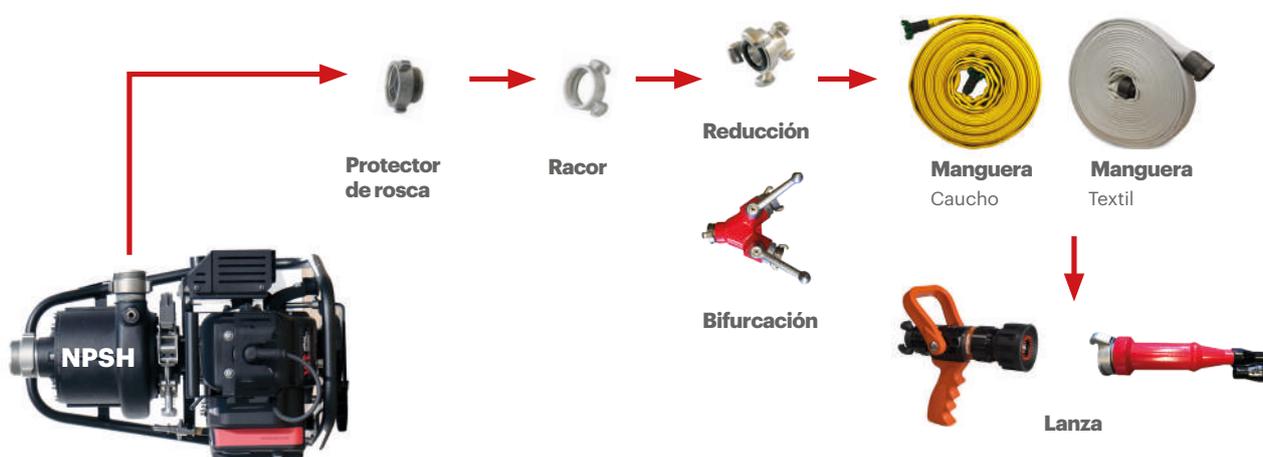
Línea de combustible

*Consulte los diferentes tipos de conexión disponibles: Chrysler, SAE, etc.

IMPULSIÓN DEL AGUA

Para la impulsión, elegir los racores según el tipo de manguera y la configuración de tendido: ataque directo o conexión en serie o en paralelo de varias unidades de motobomba.

* Consulte nuestra ficha **Pump setup** para más información.



7. Listado de componentes

Protectores de rosca

Siempre son necesarios para proteger las roscas de origen de la bomba y adaptar la rosca NPSH a cualquier otro tipo de rosca, permitiendo conectar otros acoples.

- DVD3107-00001** NPSH-NPSH 1-1/2"
- DVD3107-00002** NPSH-BSP 1-1/2"
- DVD3107-00003** NPSH-NH 1-1/2"
- DVD3108-00001** NPSH-NPSH 2"
- DVD3108-00002** NPSH-BSP 2"
- DVD3108-00003** NPSH-NH 2"



Llave para acoples vft

Permite apretar y aflojar los protectores de rosca con seguridad.

- DVD3112-00001**



Válvula de pie vft

La válvula de pie con sistema antirretorno filtra el agua y permite el cebado del circuito de succión y la bomba.

- DVD3105-00004** NPSH 2"
- DVD3105-00005** BSP 2"
- DVD3105-00006** NH 2"



Mangote de succión

Mangote de succión flexible reforzado con alambre.

- DVD3102-00001** 2" NPSH // L=3m
- DVD3102-00002** 2" BSP // L=3m
- DVD3102-00003** 2" NH // L=3m
- DVD3102-00004** 2" Storz 52-C // L=3m



Bomba de cebado manual

Permite cebar el circuito manualmente.

- DVD3104-00001** NPSH 1-1/2"
- DVD3104-00002** BSP 1-1/2"
- DVD3104-00003** NH 1-1/2"
- DVD3104-00004** Storz 52-C
- DVD3104-00005** BCN 45



Depósito de combustible

- DED6001-00001** Depósito combustible 12L
- DED6001-00002** Depósito combustible 25L



Línea de combustible

- DVD3116-AAAOA** Línea de combustible 1/4" para depósito (Mercury Hembra - 1/4" NPT)
- DVD3118-AAAOA** Kit de extensión línea de combustible 1/4" - Conector Mercury



8. Accesorios opcionales

Mochilas de carga

Estructura resistente y ligera en aluminio, con arnés acolchado para transporte de la motobomba, de depósitos, mangueras y accesorios.

- BVBO403-AAA0A** Mochila portamangueras vft
- BVBO404-AAA0A** Mochila portamangueras vft sin bolsa



Kit de reparación bombas vft

Incluye distintas herramientas diseñadas específicamente para el mantenimiento y reparación de las bombas VFT_4SP, VFT_3SP y VFT_2SP.

- DVD3115-AAA0A** Kit de reparación bomba 2, 3 y 4 etapas vft



Estrangulador de mangueras

Herramienta que permite cortar rápidamente el paso del agua para realizar operaciones como, por ejemplo, cambios de lanza o agregar y quitar mangueras durante el ataque directo.

- DED5800-00000** Estrangulador de mangueras FC-2540
- DED5801-00000** Estrangulador de mangueras textiles



Base de lona

Resistente base plegable de lona impermeable sirve como protección para la motobomba en terrenos agresivos y para contener las herramientas y accesorios durante la operación.

- DVD3114-00001** Base lona motobomba



*Consulte nuestra tarifa para conocer todas las referencias disponibles en función de las roscas, tipos de racor, diámetros de manguera, y otros accesorios. En caso de duda, póngase en contacto con su agente comercial o directamente con customer.service@vallfirest.com.