



PFT BOMBEADORAS  
MEZCLADORAS

12/2015

# PFT G 4 neXt generation

Experimentar de nuevo la calidad y el valor.

## Funcionamiento

La PFT G 4 es una bomba mezcladora de servicio continuo para materiales secos aptos para aplicación mecánica. Se puede alimentar tanto con sacos, directamente desde silo/container mediante cubierta de alimentación o a través del sistema de transporte neumático PFT SILOMAT. El material seco se introduce en la tolva. La rueda de celdilla, accionada de forma separada, se encarga de alimentar la zona de mezcla y a la vez dosifica la cantidad de material. El motor principal se encarga de mezclar el material seco con el agua introducida en la zona de mezcla húmeda. Al mismo tiempo mueve el rotor que presiona el material a través del stator para crear la presión necesaria para su bombeo.

## Áreas de aplicación

Para materiales secos aptos para bombear como:

- ▶ Yeso de enlucido para máquinas
- ▶ Enlucido de cal y yeso
- ▶ Enlucido de cemento
- ▶ Enlucido de cal
- ▶ Enlucido de cal y cemento
- ▶ Mortero de albañilería
- ▶ Enlucido aislante
- ▶ Mortero para juntas
- ▶ Mortero de refuerzo y adhesivo
- ▶ Autonivelantes
- ▶ Masilla fluida
- ▶ Masa aislante
- ...y muchos más

## Ventajas a simple vista

- ▶ Máxima estabilidad con el nuevo diseño de chasis.
- ▶ Alojamiento para transporte con carretilla elevadora.
- ▶ Armario eléctrico de gran tamaño.
- ▶ Circuito de agua optimizado para proteger de las heladas.
- ▶ Gran filtro de agua con malla fina.
- ▶ Cómodo enganche del tubo de mezcla
- ▶ Zona de mezcla en caucho (opcional)
- ▶ Transporte más seguro mediante las 4 asas a la misma altura.
- ▶ Caja de herramientas de gran tamaño.
- ▶ Compresor de aire asegurado automáticamente contra caídas para el transporte con grúa.



MADE IN GERMANY

Todos los derechos y cambios técnicos reservados. Proporcionamos garantía hasta la perfecta y apropiada finalización de nuestras máquinas. Los datos indicados en relación a producción, equipamiento y funcionamiento, se basan en la experiencia, y pueden variar en caso de cambio de circunstancias. Además, las instrucciones del fabricante del material / mortero deben ser observadas. Alteraciones, reimpressiones y reproducciones fotográficas, aun en extractos, requieren del permiso de Knauf PFT GmbH & Co. KG.

PFT G 4 neXt generation-ES/12.15/PFT



## PFT Systems Vertriebs-GmbH

Sucursal en España  
c/Rio Tera, 6, Polígono "Las Hervencias"  
05004 Ávila, España

▶ Teléfono +34 920 214000  
▶ Telefax +34 920 256082

▶ [pft@pft-sistemas.es](mailto:pft@pft-sistemas.es)

▶ [www.pft.eu](http://www.pft.eu)

## Datos técnicos

## PFT G 4

## Equipamiento básico

Denominación	G 4 smart	G 4 FC-230V	G 4 FC-230/400V
<b>No. ref.</b>	<b>00 42 43 93</b>	<b>00 26 81 43</b>	<b>00 26 06 21</b>
<b>Accionamiento</b>			
Motor de bomba	5,5 kW, 400 r.p.m.	4 kW, 400 r.p.m.	5,5 kW, 400 r.p.m.
Motor de rueda de celdilla	0,75 kW, 28 r.p.m.	0,3 kW, 12 r.p.m.	0,75 kW, 28 r.p.m.
<b>Conexión eléctrica</b>	400 V, 32 Amp 3 fases	230 V, 32 Amp, 1 fase	230/400 V, 32 Amp, 1 fase/3 fases
<b>Distancia de bombeo</b>			
con: en 25mm Ø	hasta 30 m*	hasta 20 m*	hasta 30 m*
con: en 35mm Ø	hasta 50 m*	hasta 30 m*	hasta 50 m*
<b>Rotor/estátor</b>	D 6-3 TWISTER	SD 6-3 slimline	SD 6-3 slimline
<b>Caudal de la bomba*</b>	aprox. 22 l/min	aprox. 22 l/min	aprox. 22 l/min
<b>Dimensiones</b>			
Altura de llenado	910 mm	910 mm	910 mm
Volumen de la tolva	145 l	145 l	145 l
Longitud/Anchura/Altura	1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.530 mm
<b>Peso</b>			
Peso total	aprox. 292 kg	aprox. 292 kg	aprox. 292 kg

\* Valores de referencia según la calidad del mortero, la composición del mortero, la consistencia del mortero, el modelo y el estado de la bomba, el diámetro de la manguera y la altura de elevación. Por último, son decisivas las directivas de uso y aplicación del fabricante del material.

- Bomba D 6-3
- Motorreductor 5,5 kW, 400 rpm con interruptor de inclinación (4 kW para el modelo monofásico)
- Compresor de aire
- Bomba de agua
- Caudalímetro de agua 150-1500 l/h cpl.
- RONDO 25 mm, 10 m con acoples de seguridad, montaje hidráulico
- Manguera aire 1/2" 11 m con acoples Geka - Ewo
- Manómetro de presión para mortero 25 mm
- Acople de limpieza 25 mm macho y acople Geka
- Posibilidad de conexión para mandos a distancia
- Mezclador G 4/G 5 reforzado
- Pistola para enlucido fino 25 F14 200 smartline
- Barra de limpieza con raspador
- Tubo mezclador bomba G 4 sin asa de fijación
- Manómetro de presión de mortero 25 mm rosca 1 1/4"
- Bolsa de herramientas
- Manual de servicio

Knauf PFT GmbH & Co. KG  
Postfach 60  
97343 Iphofen  
Einersheimer Straße 53  
97346 Iphofen  
Alemania

Knauf AMF  
Decken-Systeme

Knauf Bauprodukte  
Profi-Lösungen für Zuhause

Knauf Dämmstoffe  
Dämmstoffe aus  
Polystyrol-Hartschaum

Knauf Gips  
Trockenbau-Systeme  
Boden-Systeme  
Putz- und Fassaden-Systeme

Knauf Insulation  
Dämmstoffe für  
Sanierung und Neubau

Knauf Integral  
Gipsfasertechnologie für  
Boden, Wand und Decke

Knauf AQUAPANEL  
AQUAPANEL® Cement Board  
TecTem®, Dämmstoffschüttungen

Knauf PFT  
Maschinentechnik und Anlagenbau

Knauf Design  
Oberflächenkompetenz

Marbos  
Mörtelsysteme für  
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Baustysteme  
Trockenmörtel für  
Neubau und Sanierung