

knauf



Hoja Técnica

01/2020

PFT G4 NEXT GENERATION

Máquinas de Proyección

PFT


■ ■ ■ MADE IN GERMANY

PFT G4 NEXT GENERATION

DATOS TÉCNICOS



PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

La PFT G4 es una bomba mezcladora de servicio continuo para materiales secos aptos para aplicación mecánica, como por ejemplo yesos proyectados, cemento y masilla. Se puede alimentar tanto con sacos, directamente desde silo/container mediante cubierta de alimentación o a través del sistema de transporte neumático PFT SILOMAT.

FUNCIONAMIENTO

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 estator para crear la presión necesaria para su bombeo.

EQUIPAMIENTO BÁSICO

- 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 acoplos de seguridad, montaje hidráulico.
- Manguera aire 1/2" 11 m con acoplos 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 G4/G 5 reforzado
- Pistola para enlucido fino 25 F14 200 smartline.
- Barra de limpieza con raspador
- Tubo mezclador bomba G4 sin asa de fijación.
- Manómetro de presión de mortero 25 mm rosca 1 1/4"
- Bolsa de herramientas.
- Manual de servicio.

VENTAJAS A SIMPLE VISTA

- Máxima estabilidad con el nuevo diseño de chasis.
- Alojamientos 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.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Para materiales secos aptos para bombeo como:

- Yeso de enlucido para máquinas. Knauf MP75 Yeso proyectado.
- 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.



Escanea y encuentra las propiedades de nuestro yeso proyecto Knauf MP75.

DATOS TÉCNICOS

DENOMINACIÓN	G4 smart
ACCIONAMIENTO	
Motor de bomba	5,5 kW, 400 r.p.m.
Motor de rueda de celdilla	0,75 kW, 28 r.p.m.
CONEXIÓN ELÉCTRICA	400 V, 32 Amp 3 fases
DISTANCIA DE BOMBEO	
con: en 25 mm Ø	hasta 30 m*
con: en 35 mm Ø	hasta 50 m*
ROTOR/ESTÁTOR	D 6-3 TWISTER
CAUDAL DE LA BOMBA*	aprox. 22l/min
DIMENSIONES	
Altura de llenado	910 mm
Volumen de la tolva	145 l
Longitud/Ancho/Altura	1.200/720/1.530 mm
PESO	
Peso total	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.

(56 2) 2584 9400

www.knauf.cl

info@knauf.cl

/KnaufChile

Knauf Chile Av. Del Valle Sur 650, Piso 2, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Santiago, Chile

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estética y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda sujetado al uso exclusivo de productos marcas KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuere parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de KNAUF Chile.