

**I Aplicación**

La bomba peristáltica PV es una bomba volumétrica de desplazamiento positivo. Se utiliza en muchas aplicaciones y durante todo el año en las bodegas. Es adecuada para el trasiego de líquidos como mostos, vinos y lías. También se usa con uva entera, despalillada o estrujada y pasta fermentada.

**I Principio de funcionamiento**

Su principio de funcionamiento se basa en la presión y aplastamiento, progresivo, que ejercen los rodillos sobre el tubo impulsor. La oscilación entre la compresión y la descompresión del elemento tubular crea una depresión y por consiguiente una aspiración continua del fluido que convierte la bomba en autoaspirante, y en la impulsión se genera un flujo continuo, siendo el caudal directamente proporcional a la velocidad. El producto que se encuentra en el interior del tubo se bombea íntegro sin sufrir el mínimo daño.

**I Diseño y características**

- Bomba autoaspirante y reversible.
- Posibilidad de trabajo en seco.
- Estanqueidad total sin cierres mecánicos o empaquetaduras.
- Fácil mantenimiento y limpieza.
- Trato delicado del producto bombeado.
- Conexiones DIN 11851.
- Depósitos de amortiguación de pulsaciones con presostato con separador de membrana.
- Motor eléctrico 3ph, 400V, 50Hz, IP-55.
- Motoreductor con variador de frecuencia incorporado.
- Carretilla de inoxidable con rodamientos en las ruedas.
- Cuadro eléctrico CE de poliéster preparado para conectar la tolva.
- Pintada en color rojo RAL3003.

**I Materiales**

- Cuerpo robusto fabricado en fundición: gris GG-22
- Tubo: NR-Alimentario (FDA)
- Piezas en contacto con el producto: AISI 304 (1.4301)

Cuadro eléctrico preparado para tolva



Presostato con separador de membrana



Kit de lavado



## I Opciones

- Tolva en inoxidable con alimentador.
- Contador de horas.
- Conexiones SMS, Macon, Clamp, Garolla, etc...
- Mando a distancia.
- Función llenado de barricas.
- Cuadro eléctrico en Inoxidable.
- Sonda de rotura del tubo.
- Kit de lavado.

## I Especificaciones técnicas

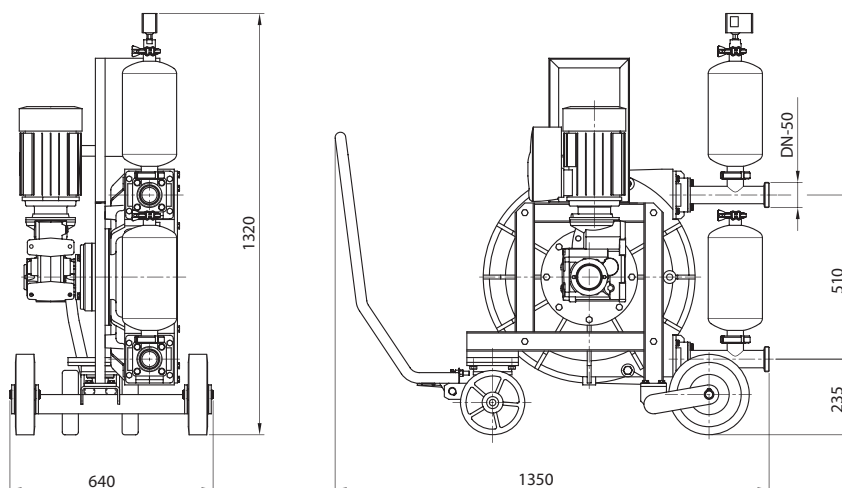
Caudal máximo	12 m <sup>3</sup> /h	53 US GPM
Presión máxima trabajo	4 bar	58 PSI
Tª máxima trabajo	60°C	140°F

TIPO BOMBA	Caudal m <sup>3</sup> /h	Presión máx. bar	Velocidad rpm	Potencia kW	Peso kg	CÓDIGO
PV-60	3,5 - 12	4	15 - 60	3	425	D5060-0122030V
PVT-60		3				D5060-0122030V D5067-0100 (tolva)

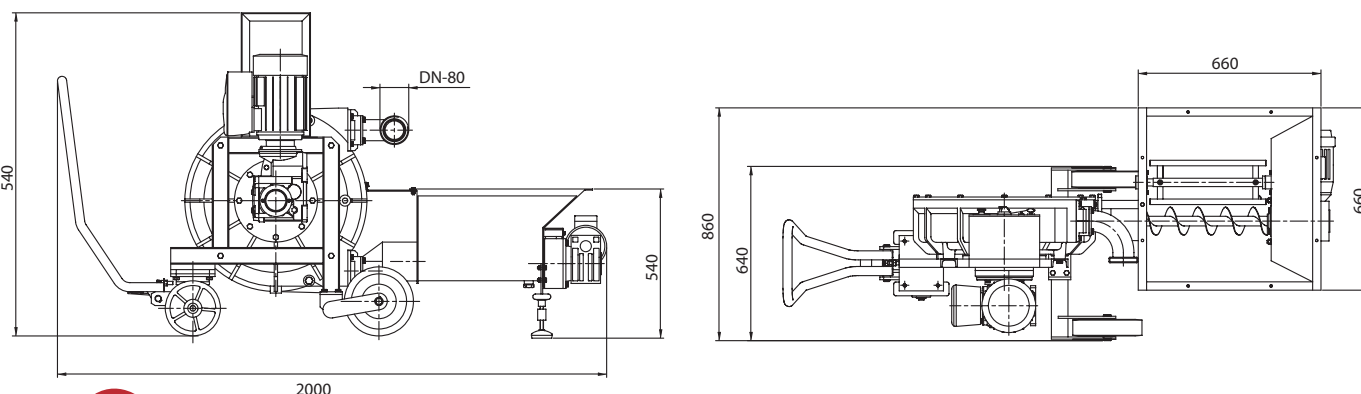


## I Dimensiones generales

### PV60 con amortiguadores



### PVT60 con tolva



File PV60.1.ES-T107