

ECOPEN

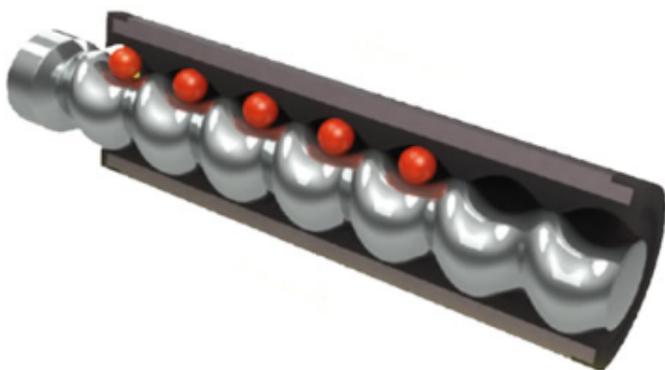


300 / 330 / 450
600 / 700

El eco-PEN es un sistema de dispensación puramente volumétrico que aplica las cantidades más pequeñas de fluidos de un componente: para una tecnología de dispensación de alta precisión.

Gracias a la tecnología de tornillo sinfín pueden dispensarse a la perfección líquidos de acuosos a pastosos. Se obtiene una dosificación limpia y fiable con independencia de las variaciones de viscosidad.

Preeflow® es sinónimo de productos de alta calidad: desde sus unidades de control hasta sus dispensadores. Estos siguen el lema: «más pequeño, más preciso, más económico» y son aptos tanto para tareas semiautomatizadas y completamente automatizadas.



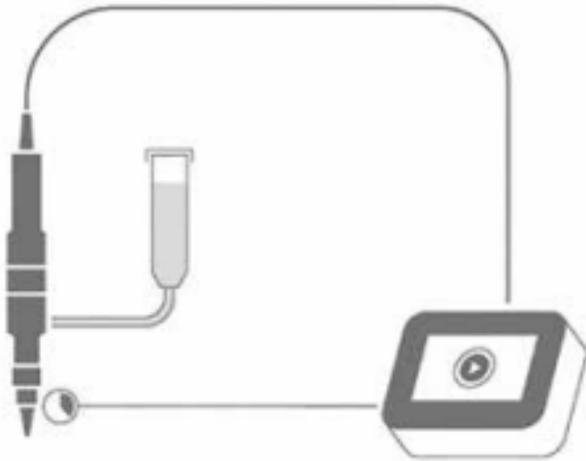
MODELOS Y ESPECIFICACIONES

Description	eco-PEN300	eco-PEN330	eco-PEN450	eco-PEN600	eco-PEN700 ^{3D}
Artículo	20505	21525	20092	20048	20723
Medidas	length 216 mm, Ø 33 mm	length 225 mm, Ø 33 mm	length 228 mm, Ø 33 mm	length 274 mm, Ø 40 mm	length 274 mm, Ø 40 mm
Peso	280 g	300 g	300 g	650 g	650 g
Presión de funcionamiento	0 – 6 bar	0 – 6 bar	0 – 6 bar	0 – 6 bar	0 – 6 bar
Presión máxima de dispensación	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	10 bar
Viscosidad	watery to pasty	watery to pasty	watery to pasty	watery to pasty	watery to pasty
Flujo de volumen	0.12 – 1.48 ml/min	0.2 – 3.3 ml/min	0.5 – 6.0 ml/min	1.4 – 16.0 ml/min	5.3 – 60.0 ml/min
Cantidad mínima de dispensación	0.001 ml	0.002 ml	0.004 ml	0.015 ml	0.060 ml
Precisión de la dispensación	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Material del estator	VisChem	VisChem (optional VisLas)	VisChem (optional VisLas)	VisChem (optional VisLas)	VisChem
Entrada de material	G 1/8" DIN/ISO 228	G 1/8" DIN/ISO 228	G 1/8" DIN/ISO 228	G 1/4" DIN/ISO 228	G 1/4" DIN/ISO 228
Salida de material	Luer-Lock (patented)	Luer-Lock (patented)	Luer-Lock (patented)	Luer-Lock (patented)	Luer-Lock (patented)
Piezas de desgaste	POM / stainless steel / VisChem / HD-PE	POM / stainless steel / VisChem / HD-PE (optional VisLas)	POM / stainless steel / VisChem / HD-PE (optional VisLas)	POM / stainless steel / VisChem / HD-PE (optional VisLas)	POM / stainless steel / VisChem / HD-PE
Condiciones de funcionamiento	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C
Precisión	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %

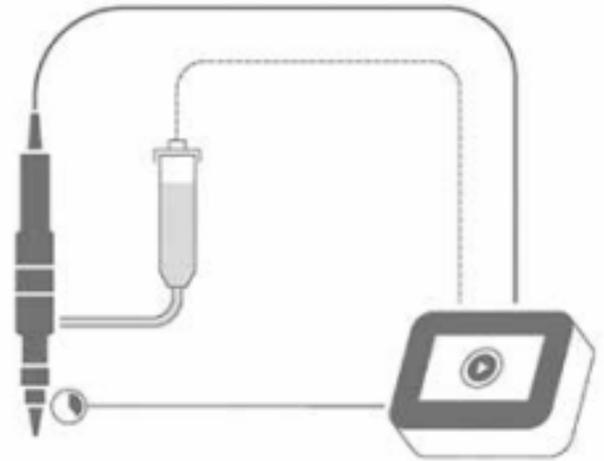
BENEFICIOS

- Tecnología sin goteo
- Volumétrico
- Libre de pulsaciones
- Independiente de la Viscosidad
- Exactitud de dosificación ± 1%
- Precisión > 99%
- Control de presión del producto

PRESENTACIÓN DEL SISTEMA



Líquido autonivelante de baja viscosidad.



Líquido no autonivelante, material de viscosidad media a alta, incluye alimentación a presión.

CONTROLADOR PARA LOS ECOPEN

Descripción

La unidad de control eco-CONTROL EC200 2.0 de preeflow simplifica el proceso de dispensación. Se adapta perfectamente a la serie eco-PEN.



La unidad de control puede integrarse fácilmente en sistemas totalmente automáticos y cumple con todos los requisitos de los procesos de dispensación modernos. Con una fuente de alimentación integrada, el eco-CONTROL EC200 2.0 ofrece una solución útil con un modelo compacto.



La unidad de control también ofrece posibilidades de supervisión de la presión y la temperatura, 100 posiciones de memoria de programa y permite un almacenamiento rápido y claro de los programas. La integración en grandes sistemas con PLC es posible.

La unidad de control de dispensación está disponible como versión de sobremesa, versión de monitor o versión integrada.