

DOTEST, S.L.

eco-PEN

Válvula volumétrica de dosificación



+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

www.dotestsl.com

dotest@dotestsl.com



El sistema de eco-PEN se presenta como una serie de válvulas dosificadoras volumétricas de desplazamiento positivo. Estos dispositivos constan de un rotor y un estator que trabajan en conjunto para lograr con gran precisión el avance del material en curso.

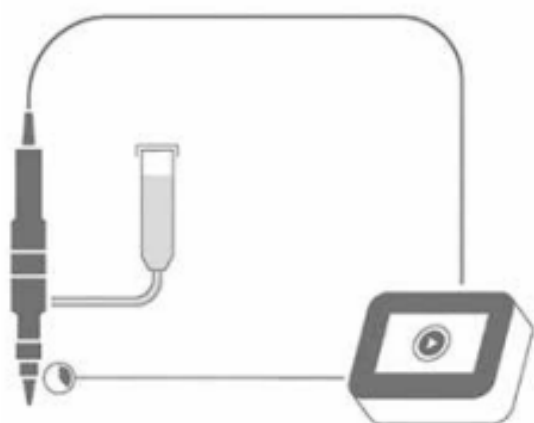
La dosificación del producto se consigue gracias al desplazamiento de este en el estator, controlado por la rotación precisa del rotor. Además, ofrecen la ventaja de poder controlar el fin de la dosis gracias a la opción de rechupe incorporada, lo que contribuye a evitar el efecto de goteo. Esta funcionalidad asegura un proceso de dosificación eficiente y preciso en aplicaciones que requieren altos estándares de calidad.

MODELOS Y ESPECIFICACIONES

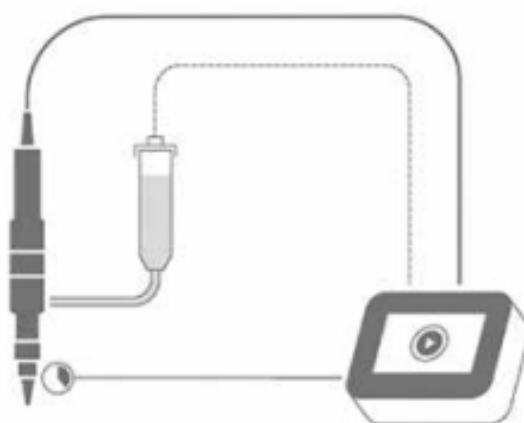


	eco-PEN300	eco-PEN330	eco-PEN450	eco-PEN600	eco-PEN700
Art. No.	20505	21525	20092	20048	20723
Medidas	longitud 216 mm, Ø 33 mm	longitud 225 mm, Ø 33 mm	longitud 228 mm, Ø 33 mm	longitud 274 mm, Ø 40 mm	longitud 274 mm, Ø 40 mm
Peso	280 g	300 g	300 g	650 g	650 g
Presión máx. entrada producto	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Presión máxima de dispensación (1)	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	10 bar
Viscosidad	de líquido a pasta	de líquido a pasta	de líquido a pasta	de líquido a pasta	de líquido a pasta
Caudal	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 dispensación (2)	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Material del rotor	VisChem	VisChem (opcional VisLas)	VisChem (opcional VisLas)	VisChem (opcional 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 (patentado)	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)
Partes en contacto con el material	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE (opcional VisLas)	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE (opcional VisLas)	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE (opcional VisLas)	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE
Condiciones de operación	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C
Precisión de repetición	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %

PRESENTACIÓN DEL SISTEMA



Sistema para líquidos autonivelantes de baja viscosidad.



Para líquidos no autonivelantes o materiales de viscosidad media a alta, es necesario presurizar el producto.

UNIDAD DE CONTROL

La unidad de control EC 200 2.0 ha sido diseñada para controlar la configuración de las válvulas eco-PEN de un único componente. Este sistema ofrece una amplia gama de opciones de ajuste tanto de la cantidad como del tiempo de dosificación.

Su uso resulta sencillo e intuitivo, gracias a su interfaz gráfica.



MICRODOSIFICACIÓN AVANZADA

eco-PEN XS 180

Esta novedosa unidad logra los resultados de dispensación más pequeños, de hasta 0,00025 ml (0,25 µl)



[DESCUBRE MÁS](#) 

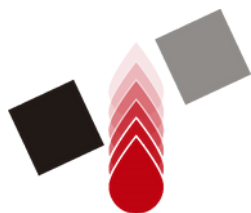
MICRODOSIFICACIÓN 2K

Serie eco-DUO

La solución volumétrica perfecta para la microdosificación de precisión de productos bicomponente.



[DESCUBRE MÁS](#) 



DOTEST, S.L.

+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

www.dotestsl.com

dotest@dotestsl.com



INDUSTRIAL



AUTOMOCIÓN



e-MOVILIDAD



ELECTRÓNICA



AEROESPACIAL



COSMÉTICA



ALIMENTARIA



FARMACÉUTICA