



DOTEST, S.L.

eco-PEN XS 180

Válvula volumétrica de microdosificación



+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

www.dotestsl.com

dotest@dotestsl.com

El sistema de Preeflow eco-PEN XS 180 se presenta como una válvula dosificadora volumétrica de desplazamiento positivo. Este dispositivo consta 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, el eco-PEN XS 180 ofrece 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.



ESPECIFICACIONES

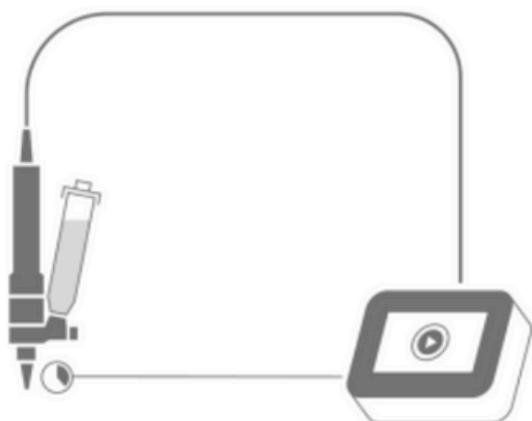
Peso (sin cartucho y soporte)	175 g
Dimensiones (sin cartucho y soporte)	Longitud: 178 mm, Ancho: 22 mm, Profundidad: 65 mm
Presión máxima en la entrada de producto	6 bar
Presión máxima de dosificación	20 bar
Viscosidad	De líquidos a pastosos
Principales materiales a dosificar	Pastas de soldadura, adhesivos de fijación, adhesivos para unión de bordes, adhesivos eléctricamente conductores, materiales de relleno, materiales de encapsulación...
Caudal volumétrico	0,0044 - 0,35 ml/min
Cantidad mínima de dispensación	0,00025 ml / 0,25 µl/s**
Precisión de dosificación	± 1 %
Material del estator	VisChem
Entrada de material	Adaptador Luer-Lock para cartucho (puede girar 360°), Adaptador para conexión de tubo (Ø - 3 mm)
Salida de material	Luer-Lock (patentado)
Partes en contacto con el fluido	POM / VisChem / Acero inoxidable / HD-PE
Condiciones de operación	10 - 40 °C
Precisión de repetición	> 99 %

MICRODOSIFICACIÓN
0,00025 ml

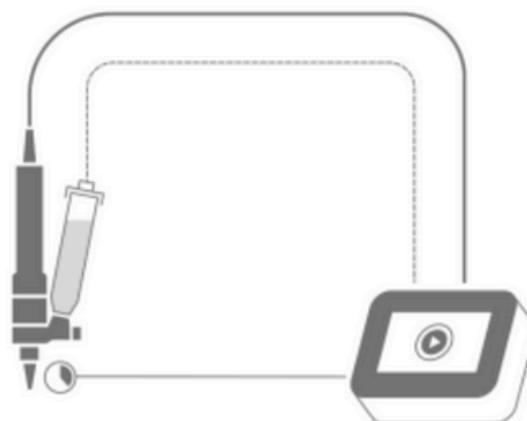
PRECISIÓN
± 1%

REPETITIVIDAD
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.

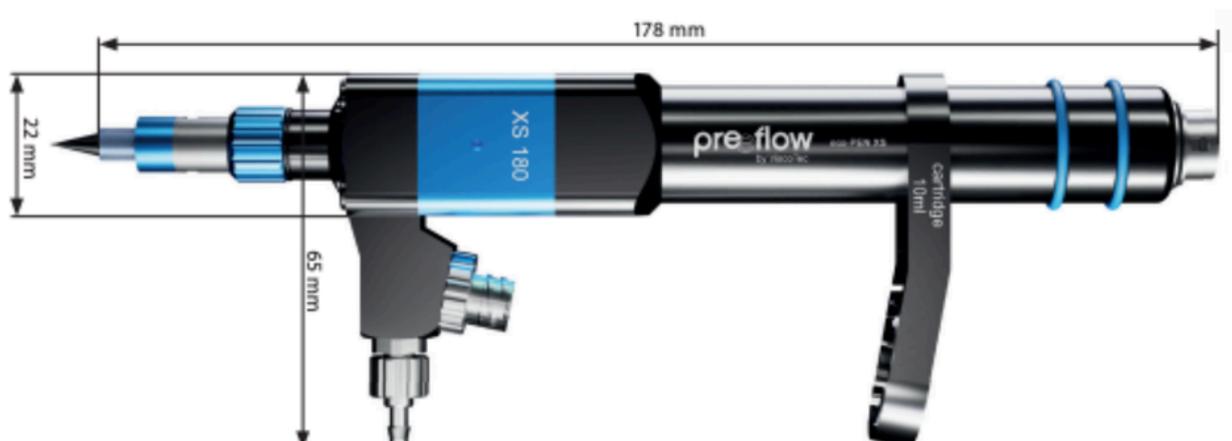
UNIDAD DE CONTROL

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.

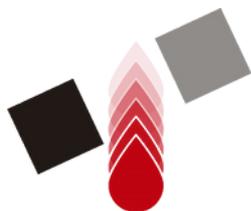


MEDIDAS



[MÁS INFORMACIÓN](#)





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