

DOTEST, S.L.

eco-DUO

Válvula volumétrica de dosificación 2K



+34 93 490 55 60

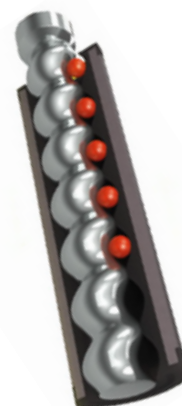
C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

www.dotestsl.com

dotest@dotestsl.com

Los sistemas de mezcla y dosificación de 2 componentes eco-DUO se presenta como una serie de válvulas dosificadoras volumétricas de desplazamiento positivo para materiales bicomponentes. Mezclan y dosifican con exactitud pequeñas cantidades de fluidos y pastas. La relación de mezcla se ajusta con precisión asegurando una dosificación limpia y confiable, sin importar las variaciones en la viscosidad.

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.

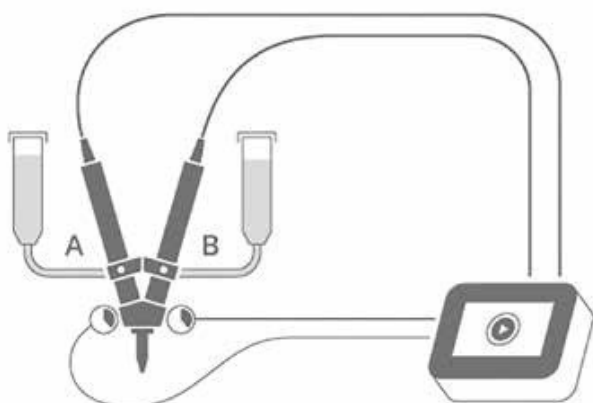


MODELOS Y ESPECIFICACIONES

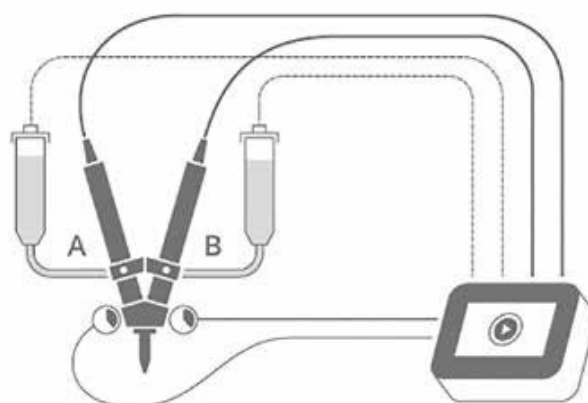


	eco-DUO330	eco-DUO450	eco-DUO600
Art. No.	21529	20639	21175
Dimensiones	228 mm x 163 mm	228 mm x 163 mm	301 mm x 163 mm
Peso	1230 g	1230 g	1880 g
Presión de funcionamiento	0 – 20 bar	0 – 20 bar	0 – 20 bar
Presión máx. de dispensado	40 bar	40 bar	40 bar
Viscosidad	Líquida a pastosa	Líquida a pastosa	Líquida a pastosa
Flujo de volumen	0.1 – 6.6 ml/min (a 1:1)	0.2 – 12 ml/min (a 1:1)	0.6 – 32.0 ml/min (a 1:1)
Cantidad mín. de dispensado	0.005 ml	0.010 ml	0.030 ml
Precisión de dispensado	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Relación de mezcla	1:1 – 10:1	1:1 – 10:1	1:1 – 10:1
Material del estator	VisChem (opcional VisLas)	VisChem (opcional VisLas)	VisChem (opcional VisLas)
Entrada de material	G 1/8" DIN/ISO 228	G 1/8" DIN/ISO 228	G 1/4" DIN/ISO 228
Salida de material	Mezclador estático, cierre bayoneta	Mezclador estático, cierre bayoneta	Mezclador estático, cierre bayoneta
Partes en contacto con el material	Aluminio anodizado / POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE (opcional VisLas)	Aluminio anodizado / POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE (opcional VisLas)	Aluminio anodizado / POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE (opcional VisLas)
Condiciones de funcionamiento	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C
Precisión de repetición	> 99 %	> 99 %	> 99 %

PRESENTACIÓN DEL SISTEMA



Líquido autonivelante, material de baja viscosidad, incluyendo tecnología de sensores.



Líquidos no autonivelantes, materiales de viscosidad media a alta, incluyendo tecnología de sensores y alimentación por presión.

UNIDAD DE CONTROL

EC 200 2.0

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

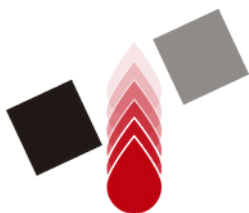
Su uso resulta sencillo e intuitivo, gracias a su interfaz gráfica.



Plug'n'mix

El controlador 2C Speed-Control "plug'n'mix" de está diseñado especialmente para sistemas de dispensación de 2 componentes.

Este controlador se programa y configura con un programa estándar. Permite calibrar el dispensador eco-DUO para ajustar la velocidad de dispensación, la cantidad a dispensar y el retroceso. Durante el proceso, controla estos parámetros mediante una señal de 0 a 10V. Además, supervisa el motor para protegerlo de sobrecargas y puede enviar mensajes de error si es necesario.



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