

# 520Di y 520DiN

Bombas dosificadoras serie 520

**Flexicon**  
Liquid Filling

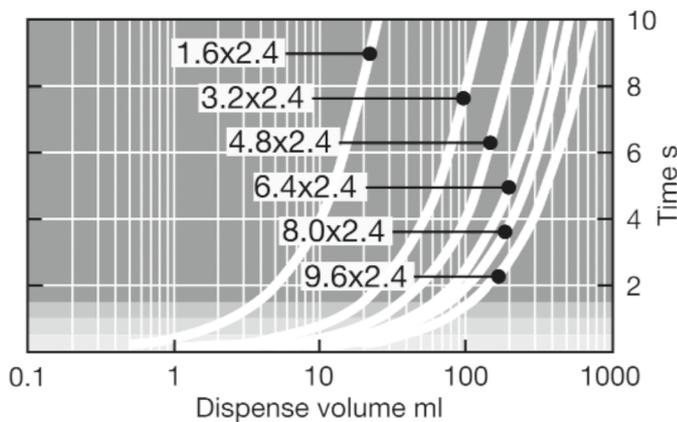
## Características y ventajas

- Llenado/acabado aséptico totalmente automático en la fabricación de medicamentos farmacéuticos y biofarmacéuticos
- Preparación de fluidos o reactivos en bancos de laboratorios: llenado de frascos para inoculaciones, viales, placas de Petri y bolsas para fluidos
- Carcasa NEMA2 y NEMA4X (IP66 y IP31) con garantía de cinco años para entornos de lavado con alta presión
- Adición de colores, tintes, aromas, vitaminas y otros ingredientes en la producción de alimentos



## Rendimiento de 520Di y 520DiN

Cabezal 505L - Caudales (ml/min.)								
Material de los tubos	Rango de	1,6mm	3,2mm	4,8mm	6,4mm	8,0mm	9,6mm	
Tubo para bombas Pumpsil®, GORE® STA-PURE® serie PCS, tubo para bombas GORE® STA-PURE® serie PFL	0,1-350 rpm	0,04-150	0,23-800	0,42-1500	0,70-2500	0,90-3200	No aplicable	
Marprenne®, Bioprene®	0,1-350 rpm	0,04-130	0,17-500	0,38-830	0,67-2000	1,10-3200	No aplicable	
Tamaños de dosis recomendados para el cabezal 505L								
	Diámetro interno de tubo	1,6mm	3,2mm	4,8mm	6,4mm	8,0mm	9,6mm	
Velocidad máxima de 350rpm	Dosis mínima	0,9 ml	4,5ml	8,5ml	14ml	18ml	25ml	
	Dosis máxima	15ml	75ml	150ml	250ml	300ml	400ml	



Dispense volume against time for the 520Di/L pump with a selection of tubes. Dispensing accuracy is indicated by the background shade

- within  $\pm 5.0\%$
- within  $\pm 2\%$
- within  $\pm 1.0\%$
- within  $\pm 0.5\%$

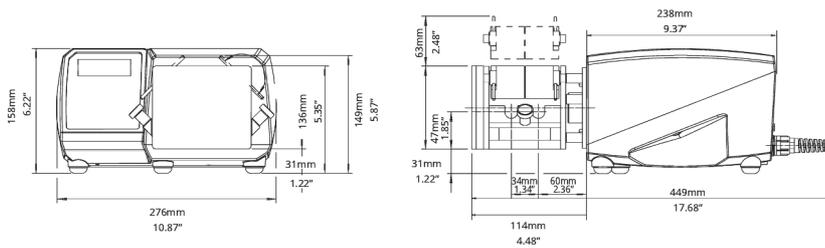
## Especificaciones técnicas

	520Di y 520DiN
Precisión	±0,5 %
Grado de protección	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Rango de temperatura de trabajo	5 a 40°C °C
Rango de temperatura de trabajo	40 a 104 °F °F
Relación de control de la velocidad	2200:1
Humedad	(Sin condensación) 80% hasta 31 °C (88 °F) disminuyendo linealmente hasta 50% a 40 °C (104 °F), Humedad relativa 10-100 % (con condensación)
Ruido	<70dBb(A) a 1m
Normas	CE, cETLus
Suministro de corriente	110/230 V, 50/60 Hz, Monofásico
Peso	9.82 - 10.7 kg
Peso	21.63 - 23.56 lb
Tamaño de tubo compatible	1,6 mm de D. I., 3,2 mm de D. I., 4,8 mm de D. I., 6,4 mm de D. I., 8,0 mm de D. I., 9,6 mm de D. I.

## Materiales de construcción

	520Di y 520DiN
Rodamientos	Acero inoxidable y
Caja	Aluminio fundido a presión LM24
Teclado/HMI	Poliéster
Montaje de rodillos del cabezal	Acero inoxidable 316
Sellos	EI PTFE

## Dimensiones de 520Di y 520DiN



## Opciones de control

Accionamientos de bomba	520Di	520DiN
<b>Envolvente</b>		
Grado de protección de ingreso	IP31	IP66
<b>Control manual</b>		
Control digital de la velocidad con calibración completa para visualizar el caudal	✓	✓
Opción de indicador de caudal o de velocidad	✓	✓
Teclado numérico para introducir la velocidad	✓	✓
<b>Control remoto</b>		
Entrada de marcha/parada, de cambio de sentido de giro, de conmutación auto/manual y de detector de fugas (mediante una señal de cierre de contacto o una tensión lógica de 5 V LTT o de 24 V de lógica industrial)	✓	✓
Manipulación remota de Dosestart con interruptor instantáneo	✓	✓
Cuatro salidas digitales programables del estado a través de relés de 24 V, 30 W		✓
<b>Comunicación digital</b>		
Control en serie de red digital	RS232	RS485
<b>Seguridad</b>		
Código de seguridad para proteger la configuración, los programas y los parámetros de la dosis	✓	✓

## Códigos de productos

Códigos de bombas y cabezales						
Descripción	Código de pieza	Descripción	Código de pieza			
Cabezal 505L de doble canal y bajas pulsaciones	053.4001.000	Accionamiento 520Di (IP31) solamente	056.7171.000*			
Cabezal de extensión 505LX de doble canal y bajas pulsaciones	053.4011.000	Accionamiento 520DiN (IP66) solamente	056.717N.000**			
Cabezal 505LG de doble canal y bajas pulsaciones para tubos STA-PURE®	053.4010.00G	Set de abrazaderas de tubo 505LTC para cabezal 505L	059.4001.000			
* Se suministra con cable de red de 2,4m sin enchufe. Para especificar un cable de red de 2,8m para Estados Unidos, Europa, Reino Unido, Australia, Argentina o Suiza, especifique A, E, U, K, R o C, respectivamente. Sustituya el último cero por el código de cable de alimentación de red. Por ejemplo, 050.7131.10A sería una comba 520S/R con un cable de alimentación de red estadounidense.						
** Se suministra con cable de red de 2,4m sin enchufe. Para especificar el cable para la red eléctrica estadounidense, sustituya el último cero por A.						
Códigos de pedidos de tubos						
Elementos de tubo en doble Y para dosificadora 520DiL						
Diámetro (mm)	Bioprene TL	Marpene TL	Pumpsil	Pumpsil-D	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL
1,6	933.E016.K24	902.E016.K24	913.AE16.K24	913.DE16.K24	960.E016.K24	965.E016.K24
3,2	933.E032.K24	902.E032.K24	913.AE32.K24	913.DE32.K24	960.E032.K24	965.E032.K24
4,8	933.E048.K24	902.E048.K24	913.AE48.K24	913.DE48.K24	960.E048.K24	965.E048.K24
6,4	933.E064.K24	902.E064.K24	913.AE64.K24	913.DE64.K24	960.E064.K24	965.E064.K24
8	933.E080.K24	902.E080.K24	913.AE80.K24	913.DE80.K24	960.E080.K24	965.E080.K24
9,6	933.E096.K24	902.E096.K24	913.AE96.K24	913.DE96.K24		

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Watson-Marlow Flexicon A/S rechaza toda responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso. ADVERTENCIA: Estos productos no están diseñados para aplicaciones conectadas a pacientes y no deben utilizarse en tales aplicaciones. asepticu y Accusil son marcas registradas.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



26 July 2023