

BOMBAS DE VACÍO

Modelo D-95

Bombas de vacío para laboratorio, con motores autoventilados de inducción magnética. Funcionamiento extraordinariamente silencioso, sin vibraciones ni contaminación por aceite al trabajar en seco con membrana del fluor elastómero FPM®, y cabezal de PPS/PRIMEF® con fibra de vidrio, resistente a los ácidos y disolventes



1.9511.00



1.9513.00 / 1.9515.00/ 1.9517.00

No requieren mantenimiento, no las afectan las reabsorciones de líquidos
Montan boquillas, en acero inoxidable, para vacío y presión, por lo que son utilizables como compresores

Se fabrican varias versiones con diferentes prestaciones con vacuómetro, manómetro, mando de regulación del vacío en incrementos de 20 mm. de Hg, controlador-indicador digital de gran precisión y temporizadas. Ver tabla

Todas las versiones funcionan a 230V 50Hz. con fusible protector.

A petición se suministran a 120V 60Hz. y a 12V ó 24V DC.

La Bomba 1.9514.10 está provista de un controlador digital que regula el vacío generado por la bomba con gran precisión
Se pueden seleccionar dos puntos de control para mantener el vacío entre los márgenes deseados, lo cual evita el funcionamiento continuo de la bomba con el consiguiente ahorro de energía, que también beneficia al medio ambiente y a la duración de la bomba

Los LEDS bicolor del lector digital tienen 11mm de altura.
Lecturas en kPa y mm Hg (especificar)



1.9514.00 y 1.9521.00

ESPECIFICACIONES del Controlador de vacío de la Bomba D-95CD. Código 1.9514.10

- Escalas de medida: 0 a -101,3kPa / 0 a -760mm Hg
- Resolución: 0,1kPa / 1mm Hg
- Puntos de control: 2, límite superior e inferior
- Repetitividad: ± 0,2% fondo de escala
- Temperatura de operación: 0 a 50°C
- Humedad relativa de operación: 35 a 85%



1.9514.10

ESPECIFICACIONES del Temporizador digital cíclico de la Bomba D-95T. Código 1.9516.00

- Detiene o pone en marcha la Bomba
- Doble control con programación de tiempos de funcionamiento y de reposo.
- Memoria EPROM, sin batería, sin mantenimiento.
- Con o sin memorización de ciclo transcurrido.
- Visualizador LCD retro-iluminado.
- Multi-gama de 0,01 segundos a 99,9 horas ó 999,9 horas según modo.



1.9516.00

BOMBAS DE VACÍO...

ACCESORIOS

CONTROLADOR DE TIEMPO DIGITAL. Código 1.8119.00, ver CONTROLADORES
CONTROLADOR DE VACÍO DIGITAL. Código 1.9518.10, ver CONTROLADORES



REGULADOR DE VACÍO.

Dispositivo para la regulación de vacío en incrementos de 20mm Hg acoplable a cualquier bomba de vacío. Con vacuómetro analógico 0-760mm Hg
 Precisión ± 2%

Código 1.9518.00



Trampa de vacío

TRAMPA DE VACÍO. Imprescindible en aquellos casos en los que haya producción de vapores molestos y perjudiciales para las personas, o bien dañinos para la integridad y duración de las membranas y válvulas de la bomba como pueden ser sustancias pegajosas o partículas sólidas

Código 1.9520.00

ESPECIFICACIONES / D-95, D-95CD y D-95T

Código	Vacío mm. Hg	Vacío mbar	Presión Bar	Caudal L/min	Vacuómetro	Manómetro	Regulador	Medidas cm	Kg
1.9511.00	630	169	2	6	NO	NO	NO	16x22x9	2
1.9517.00	630	169	2	6	SI	NO	SI	24x27x10	2,8
1.9513.00	630	169	2	15	SI	NO	SI		3,8
1.9515.00	750	13	2	12	SI	NO	SI	26x31x13	3,8
1.9514.00	750	13	2	30	SI	SI	SI		5,7
1.9521.00	745	19	2	50	SI	SI	SI		7,1
1.9514.10	730	39	2	30	(1)	SI	NO	26x31x13	6,1
1.9516.00	750	13	2	12	SI	(2)	SI		5,7
1.9518.00	--	--	--	--	--	--	--	15x15x7	0,5
1.9520.00	--	--	--	--	--	--	--	1 L	0,3

(1) Controlador de vacío digital, modelo D95CD . (2) Temporizador cíclico digital modelo D-95T

Las Bombas pueden suministrarse con conexión para control remoto mediante pedal. Consultar

BOMBAS DOSIFICADORAS

Modelo DECO

Bombas dosificadoras de bajo caudal, muy adecuadas para la dosificación de la mayoría de fluidos aditivos químicos, debido a los materiales plásticos empleados en su fabricación

Se caracterizan por la corta carrera de su parte móvil que asegura un menor desgaste sin necesidad de mantenimiento

No se averían si funcionan sin líquido o tienen cerrada la impulsión

Con regulación de caudal



Características relevantes

- ◆ Caja exterior en ABS
- ◆ Cabezal en MOPLen+FV
- ◆ Ensamblables lateralmente
- ◆ Membrana en teflón de gran espesor
- ◆ Pistón en bronce
- ◆ Separación parte electrónica de la hidráulica
- ◆ Tapa frontal en acero inoxidable
- ◆ Tapa protección comandos en policarbonato
- ◆ Válvula asp. / imp. en MOPLen+FV
- ◆ Válvula de doble esfera en asp. / imp. montada en kit

Bajo demanda se pueden suministrar con cabezal y válvulas en PVC, PVDF o INOX. , o con válvulas especiales para líquidos viscosos. Operación: 220V 50Hz 30W. Peso: 4Kg.

Código	Caudal máx. L/hora	Presión máx. Kg/cm ²	Carrera m/m	CC x impulso
1.9509.02	2	8	0,6	0,3
1.9509.00	5	5	1	0,9
1.9509.03	8	2	1,7	1,32

BOMBAS NEUMÁTICAS

Bomba neumática Modelo Boxer

Bombas neumáticas de doble membrana accionadas por aire comprimido
 Especialmente adecuadas para trasvase de sustancias agresivas
 Construidas con materiales resistentes como PP, PVDF, Aluminio y acero inox. AISI 316
 Se fabrican tres bombas con diferentes caudales. Mayores caudales bajo demanda
 Las versiones estándar que Indicamos en la información para pedidos están fabricada en polipropileno
 Para otros materiales consultar precios



Código	Versión	Bocas Asp / imp	Boca entrada aire	Capacidad de aspiración	Caudal máximo	Presión máxima	Diam. máx. paso sólidos	Peso
8.0049.00	Micro	½"	¼"	2 m	30 L / m	6,5 bar	2mm	1,6 kg
8.0049.01	Mini	½"	½"	2 m	50 L / m	7 bar	3mm	3,6 kg
8.0049.02	80	1	½"	2 m	90 L / m	7 bar	7mm	5,5 kg

No se incluye el compresor.
 Compresor 2 CV para bomba Micro. Compresor 3 CV para bombas Mini y 80.

BOMBAS PERISTÁLTICAS

Las Bombas Peristálticas *DINKO* ofrecen caudales entre 0,001 y 4.025 ml/ minuto según el cabezal, las revoluciones del motor asociado y el diámetro interior del tubo flexible instalado en el cabezal

En las tablas de flujos de cada modelo se indican los intervalos de regulación de flujo por cada tubo

Los cabezales pueden disponer de rotor de policarbonato con dos rodillos, o rotor metálico con tres o cuatro rodillos, pero esto no afecta al flujo de las bombas, sólo a la cadencia del flujo

Cada código de bomba incluye el cabezal, un motor y un surtido de tubos flexibles de distinta composición y diámetro

Es recomendable, dentro de cada modelo de bomba, elegir la que permita obtener el flujo deseado con el menor número de revoluciones del motor. Así se conseguirá alargar la vida de motor y tubos flexibles

BOMBAS PERISTÁLTICAS FLUJO FIJO TEMPORIZADO. Modelo D - 21FT

- ◆ Dispensan gran variedad de volúmenes, según el tamaño del tubo utilizado
- ◆ Integran un temporizador cíclico, interruptor general y salida para control remoto
- ◆ El temporizador cíclico programa tiempos de parada y funcionamiento independientemente desde 0,01segundos hasta 99,99 horas
- ◆ Los tubos se extraen del cabezal de la bomba con facilidad para su reposición o esterilización
- ◆ Suministrado con tubos, conexión para pedal pero sin pedal
- ◆ Dimensiones: 195 x 245 x 120mm.(ancho x fondo x alto). Peso: 2,0Kg 230V 50/60 Hz



BOMBAS PERISTÁLTICAS...

BOMBAS PERISTÁLTICAS DE FLUJO FIJO. Modelo D-21F

Las bombas D-21F son idénticas a las D-21FT pero sin temporizador cíclico
El temporizador puede adquirirse como módulo independiente con el código 1.8119.00



Dimensiones:
195 x 245 x 120mm (ancho x fondo x alto)
Peso: 1,8Kg. Peso 1.9714.00: 2,1Kg
Bomba 1.9714.15, dimensiones: 260x340x270mm
Peso: 2,2Kg
230V 50/60Hz.



1.9714.00

Tabla de flujos modelos D-21F y D-21FT

Mod.	Código	Mod.	Código	Cabezal	Motor rpm	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	Ø Tubo
D21FT	1.9718.05	D21F	1.9715.05	50-2r	12	0,3	0,8	3,4	12	17	23	No	No	Flujo ml/m
	1.9720.05		30		1,0	2,4	9	30	42	60	100			
	1.9724.00		80		2,5	6,4	25	90	130	175	300			
	1.9726.00		240		6,5	17	67	230	285	400	700			
	1.9723.01*		240	6,5	17	67	230	285	400	700				
---	---	---	1.9714.00	CF-3r	270	8	19	77	270	390	600	900	1300	
			1.9714.15	1500**	270	3000ml/min con tubo de 9,6mm								

Valores obtenidos con agua y tubo de silicona en condiciones normales.** Cabezal 1500, ver Bombas Peristálticas D-25V plus
*12V DC incluye batería recargable y cargador.

BOMBAS PERISTÁLTICAS DE FLUJO VARIABLE. Modelo D-21V

- ◆ Control digital de velocidad de 0 a 99 % en incrementos del 1% con 100% de repetibilidad
- ◆ Cabezal con rotor de policarbonato de 2 rodillos
- ◆ Salida para control remoto e interruptor general luminoso
- ◆ Fácil extracción de tubo para reposición o esterilización
- ◆ Suministrado con un surtido de tubos y conectores.
- ◆ Dimensiones: 195 x 245 x 120mm. Ancho x fondo x alto. Peso: 3Kg
- ◆ Funcionamiento: 230V 50/60Hz.



Cabezal	Motor	0,5mm	0,8mm	1,6mm	3,2mm	4,0mm	4,8mm	6,4mm	Tubo Ø
50-2r	30rpm	0,1-0,8	0,3-2,0	1,5-9	4,3-30	6,8-48	10-67	15-100	Flujo ml/min
	80rpm	0,4-2,5	1,1-6,3	4,2-30	13-94	20-147	25-210	36-300	
	240rpm	1,0-5,5	2,6-14	8-70	26-240	41-337	70-556	88-700	

Código	Descripción
1.9730.30	Bomba D-21V cabezal 50-2r, 30rpm
1.9730.03	Bomba D-21V cabezal 50-2r, 80rpm
1.9730.00	Bomba D-21V cabezal 50-2r, 240rpm
1.9730.12	Bomba D-21V cabezal 50-2r, 240 rpm. Con batería recargable 12V y cargador
1.9740.00	Interruptor de pie (pedal).
1.8119.00	Temporizador cíclico, tiempos parada y marcha: 0,01 segundos. a 99,99 horas

ACCESORIOS:

Interruptor de pie. Código 1.9740.00

Temporizador cíclico, periodo de parada y marcha.

Rango: 0,01 segundos a 99,99 horas para ambos periodos. **Código 1.8119.00** VER CONTROLADORES

Se fabrican versiones con baterías recargables.

BOMBAS PERISTÁLTICAS...

BOMBA PERISTÁLTICA FLUJO VARIABLE. Modelo D-25V plus

- ◆ Control de velocidad de 0 a 99 % en incrementos del 1%
- ◆ Repetibilidad de la velocidad 100%
- ◆ Control de velocidad auxiliar por señal externa 0-10V
- ◆ Luces piloto de advertencia
- ◆ Conexión para interruptor ON/OFF de pie, pedal
- ◆ Programación de rampas flujo / tiempo 0 a 99% / 1 a 99 minutos
- ◆ Dosificaciones automatizadas con programación de tiempos de dosificación y reposo independientemente entre 1 y 99 segundos
- ◆ Memoria permanente
- ◆ Inversión de flujo
- ◆ Selección de flujo máximo para carga o purga
- ◆ Rotores metálicos de 3 o 4 rodillos
- ◆ Teclado de membrana anti-humedad
- ◆ Cambio de tubos por el usuario
- ◆ Interruptor general ON/OFF
- ◆ Variedad de cabezales y motores con flujos comprendidos entre 0,001 y 4.025 ml/minuto
- ◆ Lector digital luminoso



1.9747.00 (Cabezal CF-3r, IXEF)



1.9731.25(Cabezal CF-4r)









1.9735.XX (Cabezal 50-3r rotor metálico)

CABEZALES

Cabezal 50-3r, tres rodillos, para caudales medios y bajos
 Cabezal CF-3r y CF-4r, extracción de tubos extremadamente cómoda
 Cabezal 5000-2r, dos rodillos autoajustables, uso continuo de gran duración. Tapa bisagra para extracción del tubo
 Cabezal 1500-2r, de dos rodillos, para uso continuo
 Cabezal 2000- 3r, de cartucho extraíble conteniendo el tubo
 Cabezal MMB-8r de cinco canales con 5 bobinas extraíbles incluso en funcionamiento y 8 rodillos de impulsión
 Fácil extracción de los tubos, especialmente con el cabezal CF. Las bombas con cabezal CF-3r pueden usar dos cabezales superpuestos y en entonces el diámetro máximo del tubo se limita a 4,8mm.

La bomba de cabezal MMB-8r admite hasta tres cabezales superpuestos obteniéndose una bomba de 15 canales
 Las bombas se suministran con un juego de tubos adecuados para su cabezal

<p>Cabezal 50-3r</p> 	<p>Cabezal CF-3r (IXEF) o Cabezal CF-4r (IXEF)</p> 
<p>Cabezal 5000-2r (sulfuro de polifenileno)</p> 	<p>Cabezal 2000-3r (policarbonato)</p> 
 <p>Cabezal MMB-8r</p>	<p>Cabezal 1500-2r (policarbonato)</p> 

BOMBAS PERISTÁLTICAS...

Dimensiones: ancho x fondo x alto

Bomba con cabezal 50-3r y CF-4r: 250 x 260 x 120mm. Peso: 4,2Kg

Bomba con cabezal CF-3r y MMB-8r: 320 x 260 x 140mm. Peso: 5Kg.

Bombas con cabezales 1500-2r, 2000-3r y 5000-2r: 260 x 340 x 270mm. Peso: 8Kg.

Funcionamiento: 230V 50/60Hz. (110V bajo demanda)

Tabla de caudales- Intervalos de regulación

Código	rpm	Cabe	0,5mm	0,8mm	1,6mm	3,2mm	4,0mm	4,8mm	6,4mm	8,0mm	9,6mm	Tubo Ø
1.9731.25	10	CF-4r	0,01-0,25	0,03-0,62	0,2-2	0,5-6	0,7-9	1-12	No			Flujo ml/min
1.9731.26	80		0,15-1,8	0,4-4,5	1-15	4-40	7-57	11-74	No			
1.9735.00	240	50-3r	0,6-5,2	1,5-16	5,6-65	25-225	35-283	70-400	130-700	No		
1.9735.15	80		0,15-2,2	0,4-5,6	1,3-24	3,8-73	5,9-114	8,9-145	16-258	No		
1.9735.12	30		0,05-0,8	0,13-2,0	0,6-7,5	1,5-23	2,1-35	3,2-45	5,7-81	No		
1.9747.00	270	CF-3r	0,5-7,0	1,3-18	7,5-79	20-257	32-404	75-600	130-900	200-1300	No	
1.9747.11	110		0,14-2,2	0,3-4,6	1,5-31	4,4-114	6,9-179	16-241	28-428	44-668		
1.9748.20	270	5000	0,12-1,8	3-28	14-112	43-449	68-705	100-999	165-1725	240-2760	348-4025	
1.9748.00	270	2000	Sólo tubo de diámetro 8,0mm							200-2200	No	
1.9748.15	270	1500	A elegir entre tubo de 8,0mm o 9,6mm de diámetro							400-2000	600-3000	
1.9747.08	110	MMB	Ver caudales en "Cabezal MMB-8r"									

Tabla de caudales cabezal MMB-8r

Diámetro interior tubo mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,02	1,14	1,29
Flujo: ml / rpm	0,001	0,003	0,004	0,008	0,013	0,024	0,035	0,048	0,06	0,08	0,95
Flujo continuo máximo ml/min	0,01	0,30	0,47	0,83	1,40	2,60	3,90	5,30	6,60	8,80	10,0
Velocidad máxima continua rpm	100	100	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Presión máxima: bar*					2				2		
Vacío máximo: mm Hg					400				400		

Diámetro interior tubo mm	1,42	1,47	1,52	1,65	1,85	2,05	2,38	2,54	2,79
Flujo: ml / rpm	0,11	0,12	0,13	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,33
Flujo continuo máximo ml/min	12,0	13,0	14,0	17,0	20,0	24,0	29,0	33,0	36,0
Velocidad máxima continua rpm	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Presión máxima: bar*			2F/1,3S			1,3		1,3F/1S	1
Vacío máximo: mm Hg			300			300		200	200

- * Con posición vertical de la palanca de fijación de la bobina y cabezal totalmente cargado
- F= con tubo Farmed
- S= con tubo Silicona
- Con la palanca desplazada de su posición vertical se puede trabajar contra mayores presiones pero se requerirá un Par de dos a tres veces mayor y la duración de los tubos se acortará

Código	Motor rpm	Cabezal	Artículo
1.9731.25	10	CF-4r	Bomba peristáltica completa
1.9731.26	80	CF-4r	Bomba peristáltica completa
1.9735.12	30	50-3r	Bomba peristáltica completa
1.9735.15	80	50-3r	Bomba peristáltica completa
1.9735.00	240	50-3r	Bomba peristáltica completa
1.9747.11	110	CF-3r	Bomba peristáltica completa
1.9747.00	270	CF-3r	Bomba peristáltica completa
1.9748.20	270	5000-2r	Bomba peristáltica completa
1.9748.15	270	1500-2r	Bomba peristáltica completa
1.9748.00	270	2000-3r	Bomba peristáltica completa
1.9747.08	110	MMB-8r	Bomba peristáltica completa de 5 canales
1.0078.02		CFC-3r	Cabezal CF complementario
1.0078.16		MMBC	Cabezal MMB complementario
1.8710.83			Pack tubos Farmed para cabezal MMB, 6u
1.8770.83			Pack tubos PVC para cabezal MMB, 12u
1.8760.83			Pack tubos Silicona para cabezal MMB, 6u
1.9740.00			Interruptor de pie (pedal).
1.8119.00			Temporizador digital cíclico

BOMBAS PERISTÁLTICAS....

BOMBAS PERISTALTICAS DISPENSADORAS - FLUJO VARIABLE. Modelo D-25VT

Bombas Integradas por una bomba peristáltica, temporizador cíclico, control de velocidad, pulsador de flujo máximo, inversor de flujo, salida para control remoto e interruptor general

Control de velocidad de 0 a 99 % con repetibilidad del 100%

Aceptan varios tamaños de tubo dando diversos rangos de regulación
El temporizador cíclico permite programar por separado tiempos de bombeo y paro de 0,01 segundos a 99,90 horas
Es posible obtener cualquier volumen en cada ciclo del temporizador

Fácil extracción de los tubos para su reposición o esterilización
Se incluyen diversos tamaños de tubo. Sin interruptor de pie
Se fabrican con cabezal de tres rodillos

La bomba de código 1.9737.00 usa el cabezal 2000 con cartucho que incorpora el tubo. El conjunto se extrae soltando una pinza de retén



1.9736 (Cabezal 50-3r en policarbonato)



1.9737.00(cabezal 2000 en policarboanto)



1.9745.00/1.9745.11

La bomba 1.9745.00 monta el cabezal de "Carga Fácil" CF de tres rodillos muy útil cuando se debe cambiar de tubo continuamente. Admite otro cabezal complementario

El cabezal 50 para caudales medios y bajos
Los cabezales 2000 y 1500 para altos caudales
El cabezal 5000 con auto ajuste del tubo es recomendable en trabajos muy continuos. Admite toda la gama de tubos.
El cabezal MMB-8r es de 5 canales con 8 rodillos.

TABLA DE FLUJOS. Intervalos de regulación

Código	Cabez	0,5mm	0,8mm	1,6mm	3,2mm	4,0mm	4,8mm	6,4mm	8,0mm	9,6mm	Tubo Ø
1.9732.05		0,05-0,8	0,13-2,0	0,6-7,5	1,5-23	2,1-35	3,2-45	5,7-81			
1.9736.80	50-3r	0,15-2,2	0,4-5,6	1,3-24	3,8-73	5,9-114	8,9-145	16-258	No		Flujo ml/m
1.9736.00		2-8	3-13	11-55	37-220	65-330	80-435	150-700			
1.9736.80		0,15-2,2	0,4-5,6	1,3-24	3,8-73	5,9-114	8,9-145	16-258			
1.9745.11	CF-3r	0,14-2,2	0,3-4,6	1,5-31	4,4-114	6,9-179	16-241	28-428	44-668		
1.9745.00		2-11	3-18	14-86	43-320	35-470	100-680	165-1000	240-1300	No	
1.9745.50	5000-2r	2-16	3-28	14-112	43-449	68-705	100-999	165-1725	240-2760	348-4025	
1.9745.08	MMB-8r	Ver caudales, rpm y diámetro de tubo en la tabla (de 0,001 a 36ml/min y canal)									
1.9737.00	2000-3r	Sólo tubo de 8mm de diámetro interior								200-2200	--
1.9737.15	1500-2r	Admite tubo de 9,6 mm o 8,0mm Ø a elección, pared de 2,4mm								400-2000	600-3000

Los flujos indicados son orientativos y se refieren a agua en condiciones normales.

Tabla de caudales cabezal MMB-8r

Diámetro interior tubo mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,02	1,14	1,29
Flujo: ml / rpm	0,001	0,003	0,004	0,008	0,013	0,024	0,035	0,048	0,06	0,08	0,95
Flujo continuo máximo ml/min	0,01	0,30	0,47	0,83	1,40	2,60	3,90	5,30	6,60	8,80	10,0
Velocidad máxima continua rpm	100	100	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Presión máxima: bar*					2				2		
Vacío máximo: mm Hg					400				400		

Diámetro interior tubo mm	1,42	1,47	1,52	1,65	1,85	2,05	2,38	2,54	2,79
Flujo: ml / rpm	0,11	0,12	0,13	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,33
Flujo continuo máximo ml/min	12,0	13,0	14,0	17,0	20,0	24,0	29,0	33,0	36,0
Velocidad máxima continuarpn	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Presión máxima: bar*			2F/1,3S			1,3		1,3F/1S	1
Vacío máximo: mm Hg			300			300		200	200

- * Con posición vertical de la palanca de fijación de la bobina y cabezal totalmente cargado
- F= con tubo Farned
- S= con tubo Silicona
- Con la palanca desplazada de su posición vertical se puede trabajar contra mayores presiones pero se requerirá un Par de dos a tres veces mayor y la duración de los tubos se acortará

BOMBAS PERISTÁLTICAS....

Dimensiones de las bombas:

Con cabezales 50, CF-3r y MMB: 320 x 260 x 140mm. (ancho x fondo x alto). Peso: 6Kg.

Con cabezales 1500, 2000 y 5000: 260 x 340 x 270mm. Peso: 8Kg.

Todas funcionan a 230V. 50/60 Hz. Amp. 0,5 /1 (115V bajo demanda)

La bomba de cabezal CF-3r puede cargar dos cabezales y el diámetro máximo de los tubos queda limitado a 4,8 mm.

La bomba de cabezal MMB-8r puede montar hasta tres cabezales simultáneamente, pudiéndose cambiar los tubos aún en funcionamiento sin afectar los restantes canales.

Bombas D-25VT

Código	Descripción
1.9732.05	Bomba, cabezal 50-3r, 30rpm
1.9736.80	Bomba, cabezal 50-3r, 80rpm
1.9736.00	Bomba, cabezal 50-3r, 240rpm
1.9745.11	Bomba, cabezal CF-3r, 110rpm
1.9745.00	Bomba, cabezal CF-3r, 270rpm
1.9745.50	Bomba, cabezal 5000, 270rpm
1.9737.15	Bomba, cabezal 1500-2r, 270rpm
1.9737.00	Bomba, cabezal 2000-3r, 270rpm
1.9745.08	Bomba, cabezal MMB-8r, 110rpm
1.0078.02	Cabezal CF complementario
1.0078.16	Cabezal MMB-8r complementario
1.8710.83	Pack tubos Farmed para cabezal MMB, 6u
1.8770.83	Pack tubos PVC para cabezal MMB, 12u
1.8760.83	Pack tubos Silicona para cabezal MMB, 6u
1.9740.00	Interruptor de pie (pedal).

VER CABEZALES EN SECCIÓN " BOMBAS PERISTÁLTICAS D-25V plus"

BOMBAS PERISTÁLTICAS A MICROPROCESADOR. Modelo D26M

- ◆ Preselección de volumen a dosificar
- ◆ Memoria de calibración permanente
- ◆ Dosificación continua con lector digital de volumen dosificado en ml hasta 999,9ml y en litros hasta 9,999 litros.
- ◆ Dosificación repetitiva automática con selección del tiempo de parada entre 0 y 265,5 segundos
- ◆ Dosificaciones precisas a partir de 0,1 ml.
- ◆ Lector de cuarzo líquido LCD, retro-iluminado, 60 x 20mm.
- ◆ Memoria para 275 calibraciones
- ◆ Entrada de datos por teclado de membrana

El uso de tubos de calidad sanitaria- alimentaria o resistentes a diversos productos químicos hace posible la dosificación de cualquier líquido o gas en sectores tales como alimentación, bioquímica, microbiología, química industrial, etc.



1.9742.05, 1.9743.00 y 1.9744.00
Cabezal 50-3r



1.9746.00
Cabezal CF-3r

BOMBAS PERISTÁLTICAS...

Dosificaciones y desviaciones en ml para diámetro de tubo y bomba. Modelo D-26M

ØTubo↓	Código	1.9742.05			1.9743.00			1.9744.00			1.9746.00		
		Cabezal 50-3r / 30rpm			Cabezal 50-3r / 80rpm			Cabezal 50-3r/ 240rpm			Cabezal CF-3r		
	Tiempo	1seg	10 seg	15 seg	1seg	10seg	15seg	1seg	10seg	15seg	1seg	10seg	15seg
0,8 mm	Dosificado	0,1*	0,4	0,6	0,1	1,1	1,5	0,3	2,7	4,0	0,3	3,0	4,5
	Desvío ±	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,05	0,01	0,02	0,05	0,01	0,02	0,05
1,6 mm	Dosificado	0,1**	1,4	2,1	0,4	3,6	5,4	0,7	7	11	1,1	11	16,5
	Desvío ±	0,01	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3,2 mm	Dosificado	0,6	5,5	8,5	1,4	14	21	3	30	45	3,6	36	54
	Desvío ±	0,05	0,05	0,1	0,05	0,02	0,02	0,05	0,2	0,5	0,05	0,2	0,5
4,0 mm	Dosificado	0,7	7,2	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Desvío ±	0,1	0,05	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,8 mm	Dosificado	-	-	-	2,8	27	41	6	60	90	8	80	120
	Desvío ±	-	-	-	0,1	0,2	0,5	0,1	0,5	1	0,1	0,5	1
6,4 mm	Dosificado	-	-	-	4,2	42	63	7	70	105	10,6	106	159
	Desvío ±	-	-	-	0,1	0,2	0,5	0,5	1	2	0,5	1	2
8,0 mm	Dosificado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	144	216
	Desvío ±	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1	2

* 2, 5 segundos / ** 0, 7 segundos. Los datos anteriores son orientativos. Se han obtenido a 20 °C con agua y tubos de silicona

Dimensiones: 250 x 260 x 115mm (ancho x fondo x alto). Peso: 3Kg.

Dimensiones Bomba código 1.9746.00: 320 x 260 x 140mm (ancho x fondo x alto)

Alimentación: 230V 50/60Hz. 1Amp. Peso: 4 kg

La bomba para cabezal CF de carga fácil, es muy útil cuando es necesario esterilizar frecuentemente, pudiendo cargar dos cabezales CF, quedando el tubo limitado a 4,8mm de diámetro

Suministradas con juego de tubos, cable de conexión, pedal, certificado de calibración y manual de instrucciones

D-26M

Código	Cabezal	Motor rpm	Artículo
1.9742.05	50-3r	30	Bomba peristáltica dosificadora
1.9743.00		80	Bomba peristáltica dosificadora
1.9744.00		240	Bomba peristáltica dosificadora
1.9746.00	CF-3r	270	Bomba peristáltica dosificadora
1.0078.02	CFC-3r		Cabezal complementario
1.9740.00			Interruptor de pie (pedal).

**BOMBAS PERISTÁLTICAS VARIOS CABEZALES
Modelo D25V2i y D25V4i**

- ◆ Control numérico de velocidad independiente para cada cabezal representado por la letra i
- ◆ Repetitividad 1%.
- ◆ Control remoto por pedal.
- ◆ Cabezales con rotor de policarbonato de dos rodillos

Las Bombas pueden suministrarse para control de velocidad por señal analógica 0-10 volts. Consultar esta opción

Se fabrican bombas con múltiples cabezales adaptadas a las necesidades del usuario.



BOMBAS PERISTÁLTICAS...

Tabla de flujos por cabezal. Intervalos de regulación para cada tubo

Motor	0,5mm	0,8mm	1,6mm	3,2mm	4,0mm	4,8mm	6,4mm	Tubo Ø
30rpm	0,1-0,8	0,3-2,0	1,5-9	4,3-30	6,8-48	10-67	15-100	Flujo ml/min
80rpm	0,4-2,5	1,1-6,3	4,2-30	13-94	20-147	25-210	36-250	
240rpm	1,0-5,5	2,6-14	8-70	26-240	41-337	70-556	88-700	

El modelo D25VT6i de 6 cabezales monta un temporizador cíclico digital que permite programar tiempos de bombeo y paro de 0,01 segundos a 99,90 horas lo que hace posible obtener cualquier volumen en cada ciclo del temporizador. Esta bomba se presenta con rotor metálico de 3 rodillos.

Bombas varios cabezales

Código	Modelo	Cabezal	Temporizador	Motor rpm	Peso kg	Medidas cm	Artículo
1.9733.05	D25V2i	50-2r	NO	30	5	32x26x14	Bomba, 2 cabezales
1.9738.00	D25V2i			80			Bomba, 2 cabezales
1.9738.01	D25V2i			240			Bomba, 2 cabezales
1.9734.05	D25V4i	50-2r	NO	30	6	26x34x27	Bomba, 4 cabezales
1.9739.00	D25V4i			80			Bomba, 4 cabezales
1.9739.01	D25V4i			240			Bomba, 4 cabezales
1.9739.07	D25VT6i	50-3r	SI	240	8	53x40x23	Bomba, 6 cabezales

BOMBA PERISTÁLTICA GRAN CAUDAL MODELO DK12



Bomba robusta y potente con un eficaz y simple diseño de 3 rodillos para trabajos intensos continuos o intermitentes. Comportamiento excelente en el bombeo de líquidos viscosos con caudales de hasta 14 litros/minuto. Cabezal en aleación de aluminio recubierto de poliéster para protección química.

Rotor – Rodillos

Rotor anodizado con 3 rodillos de acero inoxidable y cojinetes de bola con blindado de goma.

Tapa frontal

Tapa protectora de plástico transparente.

Motor

Motor de inducción magnética con caja de engranajes. Protección IP55 AC 110/230V monofásico o 220V/440V trifásico 50/60Hz. Velocidades disponibles: 56, 70, 93 y 140rpm.

Tubo

Termoplástico Farmed o Silicona de 15,9mm de diámetro interior y pared de 4,8mm. Calidad médico-alimentaria.

Caudal

Ver tabla. Pérdida de caudal del 12% con descarga a presión de 2 bares y 5% a 1,5 bares. Regulación de caudal opcional.

Medidas / Peso

353 x 221 x 243mm (ancho x fondo x alto). 12Kg.

Caudales

Tubo mm	rpm	ml/minuto	litros/hora
15,9 x 4,8 Ø interior x pared	56	5.600	336
	70	7.000	420
	93	9.300	558
	140	14.000	840

Mediciones realizadas con agua a 20°C sin presión en descarga o succión.

Código	Descripción
1.9751.00 *	Bomba modelo DK12, monofásica, a especificar rpm.