

Bombas Peristálticas “Perimatic GP” y “Perimatic Premier”

UNI EN 29002 (ISO 9002)

JENCONS



0256026



0256005

CARACTERÍSTICAS

Para aplicaciones que requieren un control preciso en dosis libres u operaciones repetitivas.

Ideales para la dosificación de medicamentos y en especial metadona en el modelo GP, y para el llenado de pequeñas dosis en todo tipo de contenedores, cápsulas petri, tubos, frascos, etc...

Diseñadas para la programación de dosificaciones automáticas, rápidas y repetitivas en intervalos de tiempo, ó manuales activables también vía pedal para una libre

manipulación de los contenedores.

Sistema reversible de bombeo que minimiza la pérdida de sobrantes y facilita la transferencia de líquidos.

Dispensación secuencial lenta-rápida-lenta, que evita cualquier derrame innecesario, salpicaduras o espumas. Memoria para almacenar valores de calibración, volumen y selección de diferente Ø de tubo.

Menú de diálogo en 5 idiomas: Español, Inglés, Francés, Alemán e Italiano.

Interfase de conexión a módulo robot XY.

El modelo Perimatic Premier dispone de un rotor de precisión y válvula de compresión y se caracteriza particularmente por su función *stand-by* que asegura la constante recirculación del contenido del depósito manteniendo el medio en suspensión antes de su dispensación.

Se suministran con tres tubos de silicona y extremos en válvula de vidrio antigoteo de Ø 3 x 7 mm, 5 x 9 mm y 8 x 12 mm.

MODELOS

	PERIMATIC GP	PERIMATIC PREMIER
Código	0256026	0256005
Rango de dosificación min./máx.	de 1 ml a >10 litros	de 0,5 ml a >10 litros
Velocidad de Bombeo	de 2,1 a 22,0 ml/seg	de 2,1 a 33,3 ml/seg
Exactitud a 5 ml / 10 ml / 25 ml	±1,5% / ±1,0% / ±0,7%	±1,2% / ±0,8% / ±0,5%
Precisión CV. a 5 ml / 10 ml / 25 ml	1,75% / 1,0% / 0,5%	0,3% / 0,3% / 0,2%
Ø int. / ext. del tubo (espesor 2 mm)	mín. 3 x 7 mm Ø - máx. 8 x 12 mm Ø	
Consumo W	90	150
Voltaje (con selector dual)	220-240 V / 50 Hz / 110 V-120 V / 60 Hz	
Medidas alto x ancho x fondo cm.	15 x 25 x 29	32 x 36 x 31
Peso Kg	7	16

REPUESTOS

Recambio de tubos de silicona con extremos en válvula de vidrio.

Para modelo Perimatic GP:

Código **0256027** 3 x 7 mm Ø

Código **0256028** 5 x 9 mm Ø

Código **0256029** 8 x 12 mm Ø

Para modelo Perimatic Premier:

Código **0256031** 3 x 7 mm Ø

Código **0256032** 5 x 9 mm Ø

Código **0256033** 8 x 12 mm Ø

Bombas de membrana para vacío “MV 50” y “MV 100”

PARA AIRE, GAS Y VAPOR.

Exentas de lubricación • Libres de mantenimiento • Silenciosas

APLICACIONES

Filtración en vacío. Destilación en vacío. Evaporadores rotativos. Extracción y transporte de gases. Secado al vacío.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Construidas en aluminio.

Membrana de polifluoropreno, resistente a la corrosión y de larga duración.

Sistema de refrigeración que permite un funcionamiento en continuo durante 24 horas.

MODELO “MV 50”



PANEL DE MANDOS

Indicadores de presión y vacío. Presión y vacío regulables.

Asa extensible para fácil transporte. Interruptor de puesta en marcha.

MODELO “MV 100”



PANEL DE MANDOS

Indicador de vacío. Regulador de vacío.

Interruptor de puesta en marcha.

MODELOS	Código	Caudal de vacío m³/h	Vacío límite mbar	Presión bar	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Tensión de alimentación	Peso Kg
MV 50	5910100	1,8	200	2	23,5 16 21	160	220 V/50 Hz	8
MV 100	5910101	3,6	200	2,75	23,5 16 30	160	220 V/50 Hz	9

Se suministran con 1 metro de tubo de silicona de 8 x 12mm Ø.

CARACTERÍSTICAS

Transferencia, evacuación y compresión libres de contaminación. Los modelos N-86 y N-022 de 2,5 y 4 bares de presión relativa, pueden utilizarse también como compresores.

Operables en seco.

Exentas de lubricación.

Libres de mantenimiento.

Silenciosas.

Los modelos de 2 cabezales están contruidos con membranas lineales de dos fases.

Todos los modelos (excepto modelo N-022), están contruidos con un sistema patentado de diafragma estructurado optimizado por tensión, que permite bombas de tamaño reducido y un diafragma de larga durabilidad.

Régimen aproximado de pérdida de estanqueidad:

6×10^{-3} mbar x L/s.

Dotadas de interruptor térmico y fusible.

Químicamente resistentes en un rango medio-alto, alto (según modelo).

Aconsejamos contrastar compatibilidad del medio bombeado con los materiales en contacto de la bomba (ver tabla).



N-86
Cód. 5910106



N-816
Cód. 5910108



N-022
Cód. 5910107



N-820 Cód. 5910009
o N-840 Cód. 5910110

MODELOS / DATOS TÉCNICOS

	N-86	N-022	N-816	N-820	N-840
Código	5910106	5910107	5910108	5910009	5910110
Caudal de vacío (a 1 Atm. de presión)	5,5 l/min	13 l/min	16 l/min	20 l/min	34 l/min
	0,33 m³/h	0,78 m³/h	0,96 m³/h	1,2 m³/h	2,04 m³/h
Vacío límite (mbar) absolutos	160 mbar	100 mbar	20 mbar	8 mbar	8 mbar
Presión (bar) relativa	2,5 bar	4 bar	0,5 bar	1 bar	1 bar
Para conexión a tubo de Ø interior	4 mm	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm
Número de cabezales y fases	1	1	2	2	2
Material de los cabezales	PPS	Aluminio	PPS	PTFE	PTFE
Material de las membranas (diafragmas)	teflonado	teflonado	teflonado	teflonado	teflonado
Material de las válvulas	FFPM	Acero inox.	FFPM	FFPM	FFPM
Grado de protección del motor	IP-20	IP-20	IP-20	IP-44	IP-44
Temperatura de operación de los gases y ambiental permisible			5 a 40 °C		
Consumo (A) / Potencia (W)	0,63 / 65	0,7 / 100	0,6 / 100	0,7 / 120	1,5 / 245
Medidas alto x ancho x fondo (cm)	14 x 9 x 17	19 x 15 x 20	14 x 9 x 36	21 x 15 x 31	23 x 17 x 34
Peso (Kg)	1,9	4	3,95	9,3	12,6

APLICACIONES Y RESISTENCIA QUÍMICA

	N-86	N-022	N-816	N-820	N-840
Resistencia química (según material en contacto con el medio bombeado)	media-alta	media-alta	media-alta	alta	alta
Para gases y vapores altamente agresivos o corrosivos	-	-	-	✓	✓
Para gases y vapores ligeramente agresivos o corrosivos	✓	✓	✓	✓	✓
Para transferencia y evacuación	✓	✓	✓	✓	
Para transferencia, evacuación y también como compresor	✓	✓	-	-	-
Ideales para filtración al vacío	✓	✓	✓	✓	✓
Ideales para filtración al vacío, evaporación, desecación, secado de geles, ...	-	-	-	✓	✓

REPUESTOS, PARA MODELOS

	N-86	N-022	N-816	N-820	N-840
Kit de repuestos: 1 membrana + 2 válvulas + 2 juntas de sellado	5910120	-	-	-	-
Kit de repuestos: 1 membrana + 2 válvulas + 1 junta de sellado	-	5910121	-	-	-
Kit de repuestos: 2 membranas + 4 válvulas + 4 juntas de sellado	-	-	5910122	5910123	5910124



Tubos de silicona para bombas peristálticas y de membrana

MODELOS

	Código	Ø interior mm	Ø exterior mm
Tubo estándar*	8991202*	4	7
	8991201*	6	9
	8991200*	8	11

(*) Los tubos corresponden a un metro de largo.

(*) Los códigos con asterisco*, son adaptables a las bombas peristálticas "Percom N-M" y "PR-2003". Ver pág: 54



	Código	Ø interior mm	Ø exterior mm
Tubo calibrado*	5253300*	0,8	4
	5253400*	1,7	4,9
	0686203	3	7
	5253600*	3,1	6,3
	5253500	4,8	9,8
	0686210	5	9
	5253900	6,3	11,3
	0686216	8	12



Contrapesos y boquillas de vidrio

PARA BOMBAS CENTRÍFUGAS Y PERISTÁLTICAS.

CARACTERÍSTICAS

Construidas en vidrio.

Adaptables a tubos de bombas centrífugas y peristálticas.

Permiten una mejor aspiración y dispensación.



A. Contrapeso "ASPIPUMP"

Extremo superior con oliva que asegura la fijación del tubo, e inferior con tetinas de contrapeso y apoyo a la base del recipiente del líquido aspirado.

Código para tubos

5991204	4 mm Ø interior.
5991206	6 mm Ø interior.
5991208	8 mm Ø interior.

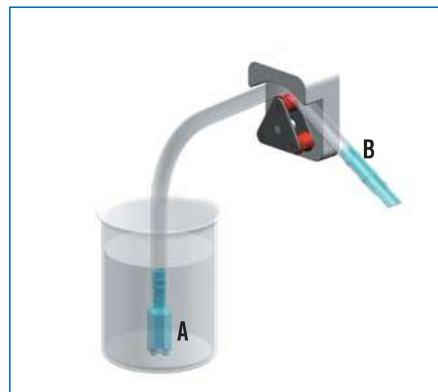


B. Boquilla "PECIPUMP"

Extremo superior con oliva que asegura la fijación del tubo, y boquilla inferior inclinada que permite una dosificación precisa del líquido.

Código para tubos

5991203	4 mm Ø interior.
5991205	6 mm Ø interior.
5991207	8 mm Ø interior.



A. Contrapeso "ASPIPUMP" que facilita una aspiración eficaz hasta el último ml.

B. Boquilla "PECIPUMP" para una cómoda y precisa dosificación.



Bomba de membrana para vacío "Vacum-Sel"

CARACTERÍSTICAS

Modelo de sobremesa de reducidas dimensiones.

Silenciosa. Carente de vibraciones.

Temperatura máxima de trabajo: 40 °C.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general.

Vacuómetro con escala de 0 a -1 bar.

Toma de vacío.

Toma de expulsión de aire.

MODELO

Código	Caudal litros/min.	Vacío límite	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
3001001	1,08	-0,6 bar ≈ 440 mm Hg	19 14 19	35	3



Bomba de membrana para vacío y presión "Vacum-Pres"

CARACTERÍSTICAS

Modelo de sobremesa de reducidas dimensiones.

Silenciosa.

Carente de vibraciones.

Temperatura máxima de trabajo: 40 °C.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general.

Vacuómetro con escala de 0 a -1 bar.

Manómetro con escala de 0 a 2,5 bar.

Regulador de presión/vacío.

Toma de vacío.

Toma de presión.

MODELO

Código	VACÍO		PRESIÓN		Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Consumo W	Peso Kg
	Caudal litros/min.	Vacío límite	Caudal litros/min.	Presión máxima					
3001002	1,08	-0,6 bar ≈ 440 mm Hg	1,3	1,2 bar	19	14	19	35	3,2

