



Hoja Técnica

Modelo 101F/R Bomba encapsulada de control manual y velocidad fija

Especificaciones Técnicas

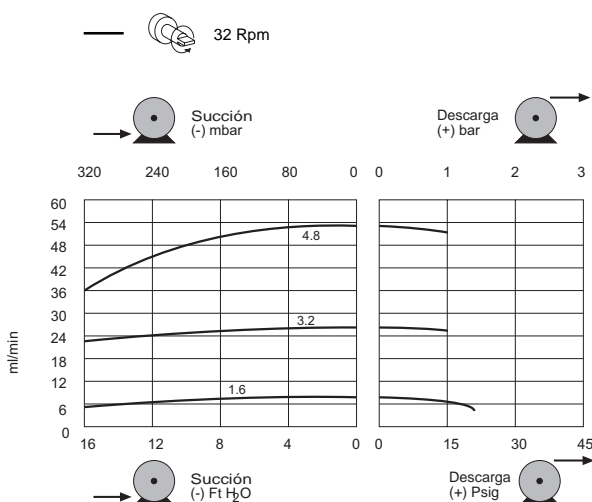
- Caudales: 0.104 - 39.12 mL/min (0.00624 - 1.956 Lph)
- Velocidad fija de 4.8Rpm ó 24Rpm
- Cabezote 102R, para fácil y rápida instalación de manguera
- Acepta cinco tamaños diferentes de mangueras (sólo Silicón)
- Dos años de garantía
- Rotación horaria solamente

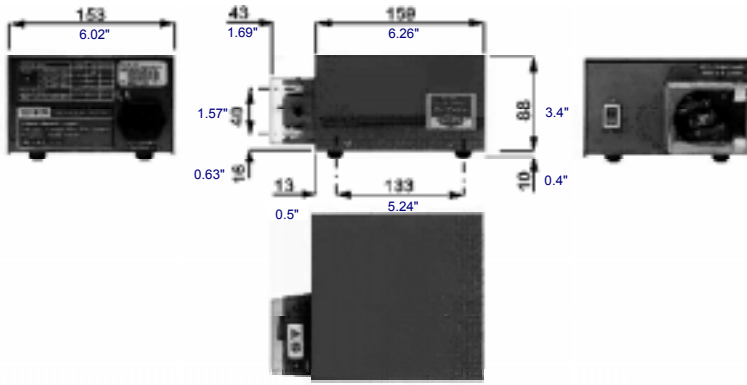


Caudales

	Caudales según Diámetros Internos de mangueras (mL/min)					
	Rpm	0.5 mm	0.8 mm	1.6 mm	3.2 mm	4.8 mm
101F/R	4.8	0.104	0.24	1.04	3.80	7.62
101F/R	24	0.504	1.18	5.23	19.2	39.12

Curva de rendimiento del cabezote 101R





Modelo 101F/R Bomba encapsulada de velocidad fija y control manual

Modelo	Descripción	Códigos
101F/R, 4.8Rpm, 100-120VCA 50/60 Hz 1 fase	Moto-reductor encapsulado y cabezote de 2 rolos, 1.6mm G.P.	010.0201.000
101F/R, 24rpm, 100-120VCA 50/60 Hz 1 fase	Moto-reductor encapsulado y cabezote de 2 rolos, 1.6mm G.P.	010.0501.000

Mangueras de Silicón (únicas mangueras permitidas)		
Diámetro Int. / Grosor de Pared (mm)	Códigos	
0.5 / 1.6	913.A005.016	
0.8 / 1.6	913.A008.016	
1.6 / 1.6	913.A016.016	
3.2 / 1.6	913.A032.016	
4.8 / 1.6	913.A048.016	

¡ESPECIFIQUE CODIGOS DE BOMBAS Y MANGUERAS AL COLOCAR SU ORDEN!

Especificaciones Generales

Peso	1.7kg (3.75Lbs)
Rango Operacional de Temperaturas	+5°C a +40°C (+41 a +104°F)
Directrices	CE, BS EN 50082-1, BS EN51010-1, BS EN60529 (IP21)
Voltajes (101F/R 4.8Rpm)	1fase, 120-220V 50/60Hz, 25VA
(101F/R 24 Rpm)	1fase, 120-220V 50/60Hz, 25VA

Materiales de Construcción

Moto-reductor	Encapsulado de acero, recubierto con polvo epóxico
Pista Cabezote	Acetal copolimerizado - Kematal ó PVDF
Rotor Cabezote	IXEF (Poli-arilamide)
Sujetadores Manguera	Acetal copolimerizado - Kematal
Rolos	MOS2 relleno de Nilón-6 (Nilatrón)
Tapa de Cabezote	Polycarbonato (plástico)
Husos de rolos y Clavijas-guías	Acero Inoxidable



Watson-Marlow-Bredel Pumps
37 Upton Technology Park
Wilmington, MA 01887
Estados Unidos de América

Tel: 800 282 8823 / 978 658 6168
Fax: 978 658 0041
Portal: www.watson-marlow.com
E-mail: support@wmbpumps.com