

Bombas Centrífugas 9306

Bombas de alto rendimiento



Números de las piezas:

989306S para acero inoxidable 316 ó 989306C para hierro fundido.
 Agregue -HM1C, -HM3C ó -HM5C para opciones motor hidráulico.
 Agregue -U para orificios con bridas universales 2"x1½" (50.4x38.1 mm)
 ó -3U para orificios con bridas universales de 3"x2" (76.2x50.4 mm).

Diseño único de rotor cerrado capaz de sostener un caudal y presión altos. Disponible en materiales de hierro fundido y acero inoxidable que le aportan flexibilidad en la selección de bombas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Alta eficiencia de caudal. Caudal máximo de 1.200 l/min*. Ideal para un llenado rápido de tanque y operaciones de aspersión de gran volumen y alta velocidad, por ejemplo, fertilizantes líquidos
- Diseño compacto de 301 mm (long.) x 237 mm (ancho) x 230 mm altura, con sólo 12 kg de peso
- Su robusto motor hidráulico reduce considerablemente el tiempo de inactividad y aumenta los días de aspersión
- **Modelos en hierro fundido** con rotores de nylon rellenos de cristal y anillas de desgaste de acero. Adecuados para aspersión química normal
- **Modelos en acero inoxidable 316** con turbina de polipropileno relleno de cristal y sellos mecánicos de carburo de silicio Life Guard™. Úselos para bombear soluciones de aspersión corrosivas
- Orificio de admisión NPT 2" (50 mm) y orificio de descarga NPT 1½" (38 mm). También disponible con orificios con bridas universales 3" x 2" (76 x 51 mm) ó 2" x 1½" (51 x 38 mm) para instalación rápida y fácil mantenimiento
- Conecte al adaptador para autocebado de Hypro (SPA) para un autocebado rápido con hasta 3 metros de elevación

Las bombas centrífugas son ligeras de peso y compactas en tamaño. Con tan sólo cuatro piezas de desgaste, brindan una operación fiable y de bajo mantenimiento. No se necesitan válvulas de paso ni de alivio de presión y el motor hidráulico integrado no requiere juntas, aumentando el tamaño compacto de la unidad.



Disponible con orificios roscados u orificios con bridas universales para instalación más rápida y colocación y desmontaje más fácil.



en modelos de acero inoxidable como opción en modelos de hierro fundido.

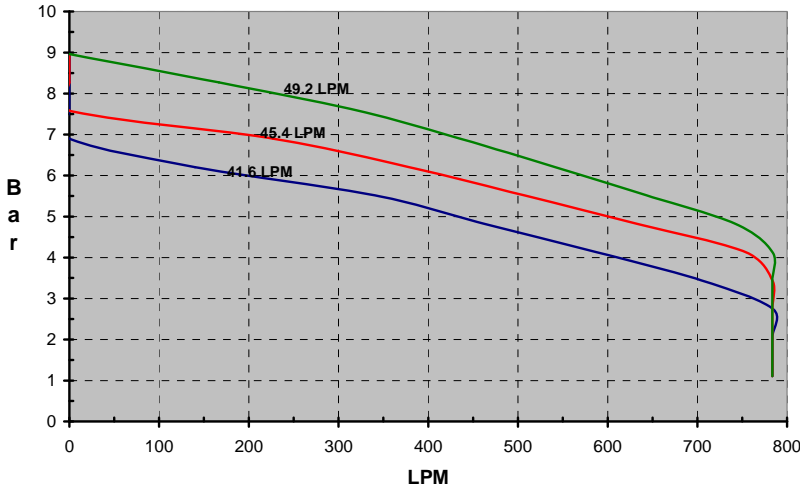
* Opción 930X-HM5C-3U con caudal hidráulico de 64.4 l/min

Bombas Centrífugas 9306

ESPECIFICACIONES

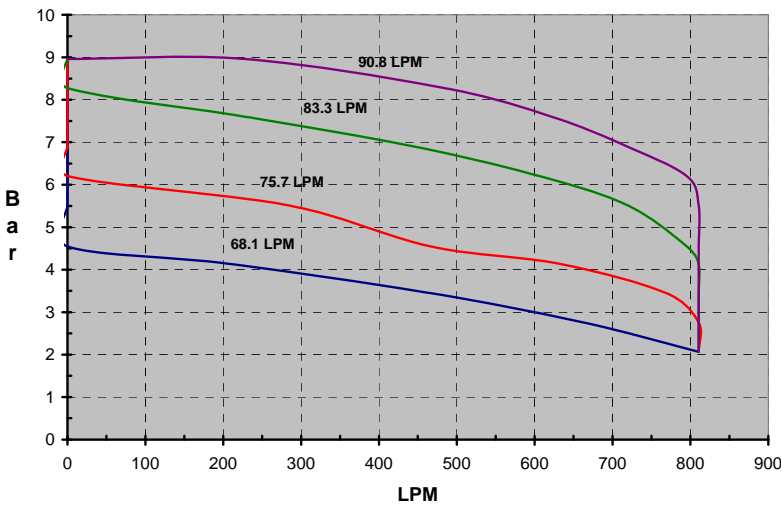
Datos rendimiento: admisión 2" (51 mm) x descarga 1½" (38 mm)
 Opciones de orificio roscado y con brida universal (U)

9306C-HM1C, 9306S-HM1C & 9306C-HM1C-U



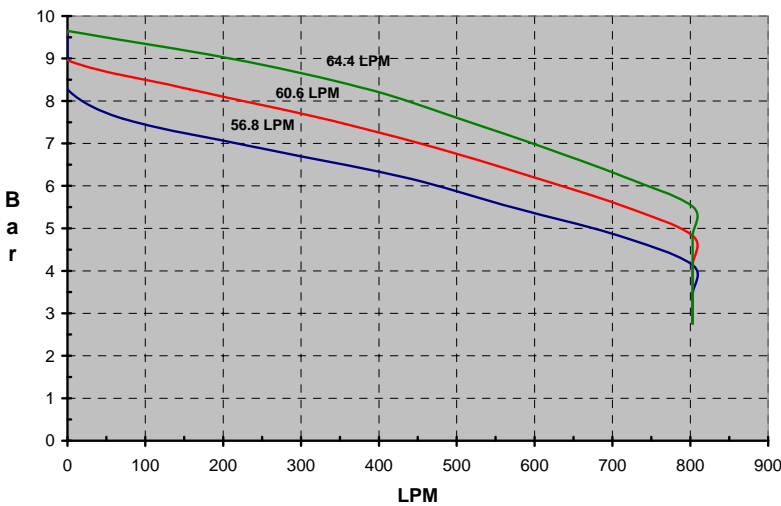
Caudal bomba (l/min) a presión	Caudal hidr. (l/min)		
	41.6 l/min	45.4 l/min	49.2 l/min
1.1	784	784	784
1.4	784	784	784
2.1	784	784	784
2.8	784	784	784
3.4	704	784	784
4.1	587	753	784
4.8	462	632	742
5.5	341	507	644
6.2	140	379	542
6.9	0	227	436
7.6	0	0	322
8.3	0	0	167
9.0	0	0	0

9306C-HM3C, 9306S-HM3C & 9306C-HM3C-U



Caudal bomba (l/min) a presión	Caudal hidr. (l/min)		
	56.8 l/min	60.6 l/min	64.4 l/min
2.8	803	803	803
3.4	803	803	803
4.1	803	803	803
4.8	708	803	803
5.5	568	716	803
6.2	432	598	716
6.9	246	473	614
7.6	72	330	504
8.3	0	157	386
9.0	0	0	220
9.7	0	0	0

9306C-HM5C, 9306S-HM5C & 9306C-HM5C-U



Caudal bomba (l/min) a presión	Caudal hidr. (l/min)			
	68.1 l/min	75.7 l/min	83.3 l/min	90.8 l/min
2.1	811	811	811	811
2.8	663	811	811	811
3.4	466	769	811	811
4.1	208	632	811	811
4.6	0	466	795	811
5.5	0	284	720	811
6.2	0	0	606	795
6.9	0	0	447	720
7.6	0	0	235	625
8.3	0	0	0	485
9.0	0	0	0	227
9.0	0	0	0	0

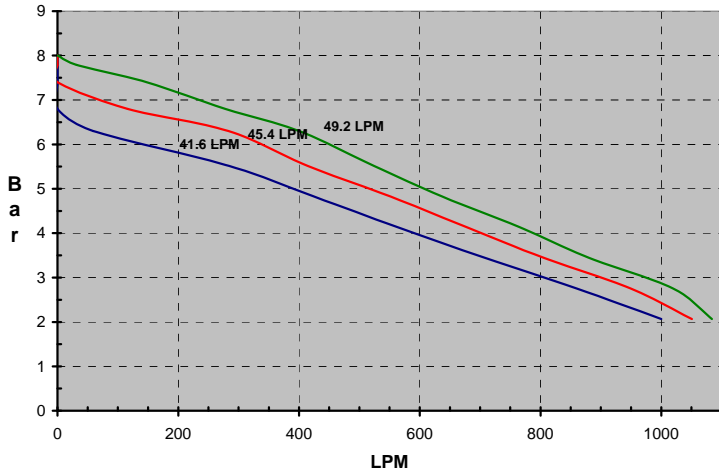


Bombas Centrífugas 9306

ESPECIFICACIONES

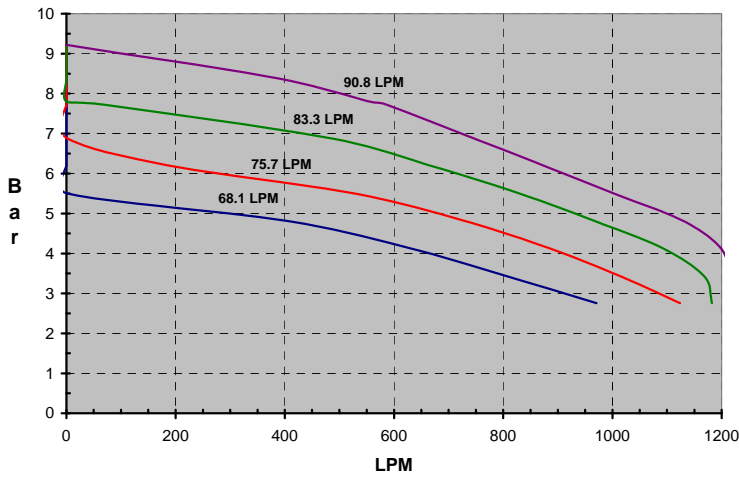
Datos rendimiento: admisión 3" (76 mm) x descarga 2" (51 mm)
Opción de orificio con brida universal (3U)

9306C-HM1C-3U, 9306S-HM1C-3U



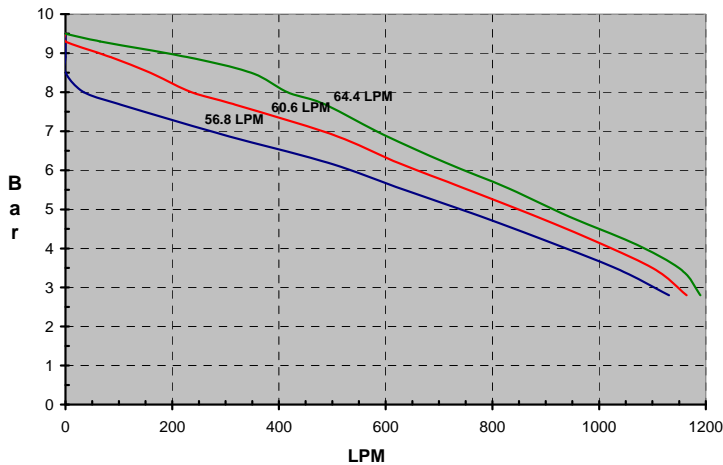
Caudal bomba (l/min) a presión	Caudal hidr. (l/min)		
	41.6 l/min	45.4 l/min	49.2 l/min
2.1	1000	1051	1084
2.8	859	949	1019
3.4	708	805	880
4.1	563	677	765
4.8	425	552	637
5.5	284	414	524
6.3	59	283	400
6.8	0	116	278
7.4	0	0	148
7.8	0	0	32
8.0	0	0	0

9306C-HM3C-3U, 9306S-HM3C-3U



Caudal bomba (l/min) a presión	Caudal hidr. (l/min)		
	56.8 l/min	60.6 l/min	64.4 l/min
2.8	1131	1164	1190
3.4	1040	1107	1155
4.1	919	1007	1070
4.8	779	883	944
5.5	628	748	831
6.2	491	622	712
6.9	295	501	596
7.7	99	314	484
8.0	34	236	416
8.5	0	159	348
8.9	0	84	228
9.3	0	0	65
9.5	0	0	0

9306C-HM5C-3U, 9306S-HM5C-3U



Caudal bomba (l/min) a presión	Caudal hidr. (l/min)			
	68.1 l/min	75.7 l/min	83.3 l/min	90.8 l/min
2.8	971	1124	1182	1219
3.4	808	1016	1168	1214
4.1	627	883	1091	1198
4.8	402	728	967	1129
5.5	0	525	828	1002
6.2	0	186	665	873
6.9	0	0	479	744
7.7	0	0	62	584
7.8	0	0	0	555
8.4	0	0	0	381
9.2	0	0	0	0



Dimensiones de la bomba

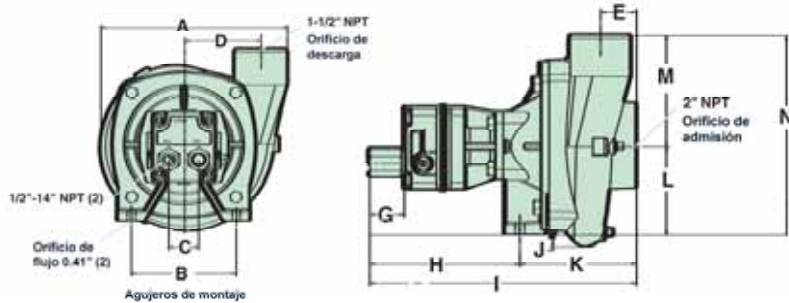
Dimensiones		
	Pulgadas	mm
A	9.34	237.1
B	5.25	133.4
C	1.50	38.1
D	3.83	97.3
E	1.55	39.4
F	3.08	78.2
G	1.50	38.1
H	ver otras tablas	
I		
J	.51	13
K	5.03	127.7
L	3.81	96.8
M	4.75	120.7
N	9.07	230.5

9306C/S-HM1C		
	Pulgadas	mm
H	6.34	161.1
I	11.38	289.1

9306C/S-HM5C		
	Pulgadas	mm
H	6.47	164.3
I	11.50	292.3

9306C/S-HM3C		
	Pulgadas	mm
H	6.84	173.8
I	11.88	301.2

9306C/S-HM_C-U		
*Agregar lo siguiente a las dimensiones Estándar		
	Pulgadas	mm
E	1.24	31.50
I	1.24	31.50
K	1.24	31.50
M	.37	9.4



Adaptador para autocebado



El adaptador de autocebado para bombas centrífugas es un dispositivo patentado que crea capacidad de autocebado para todas las bombas centrífugas. El SPA retiene una cantidad residual de agua. Para facilitar el cebado de la bomba, el SPA se activa mediante la apertura de 2 válvulas de bola, permitiendo la circulación del agua a través del SPA y la bomba.

Una vez cebada, la bomba comienza a succionar de la línea de llenado. El SPA separa el aire del líquido según se succiona, soltando el aire a la atmósfera a través de la línea de venteo. Solo el líquido retorna a la entrada de la bomba, eliminando así gradualmente el aire de la línea de llenado.

Una vez que el aire ha sido eliminado, la circulación hacia el caudal SPA se para cerrando las dos válvulas de bola, desviando el caudal hacia el tanque. Al final de la aspersión, el agua es redirigida a través del SPA para limpiarlo y rellenarlo con agua limpia.

Al montar, el orificio inferior (de salida) del SPA debe estar en línea con el orificio de la bomba, manteniendo la línea de retorno horizontal.

Sellos Life Guard



Los sellos Life Guard™ son de serie en modelos de acero inoxidable 316 y opcionales en modelos de hierro fundido. Se fabrican de carburo de silicio, secundando en dureza sólo a los diamantes. Los sellos Life Guard™ aportan una vida 8 veces más larga que los de cerámica en situaciones abrasivas, y una capacidad de supervivencia en funcionamiento en seco hasta 21 veces mayor, según se ilustra en los siguientes diagramas:

