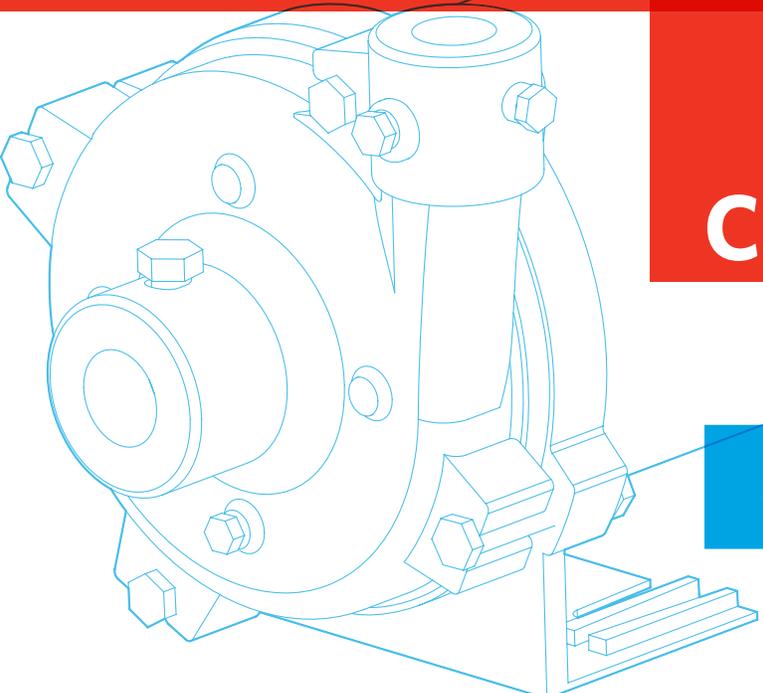


Artículo de inventario 4270 Bombas centrífugas con motor



CARACTERÍSTICAS QUE ASEGURAN

UN RENDIMIENTO EXCELENTE

Voluta

La voluta dividida radialmente se puede dejar en la línea mientras se realiza el mantenimiento de la bomba, eliminando la desconexión innecesaria de tuberías. Dispone de aberturas roscadas para la ventilación, el drenaje y las conexiones de los manómetros.

Impulsor

El impulsor de resina o bronce de alta resistencia reduce el empuje axial al mínimo, asegurando un funcionamiento sin problemas y una larga vida útil.

Motor

El motor está equipado con rodamientos de bolas de alta resistencia y lubricación permanente, con capacidad para soportar las cargas radiales del impulsor y los empujes hidráulicos residuales. Diseñado para funcionar a 3600 rpm.

Sello mecánico

Autolubricado, evita el derrame de líquidos. Una superficie de carbono que gira contra un asiento cerámico estacionario proporciona una estanqueidad positiva hasta la máxima presión de diseño (Tipo 21).

Adaptador

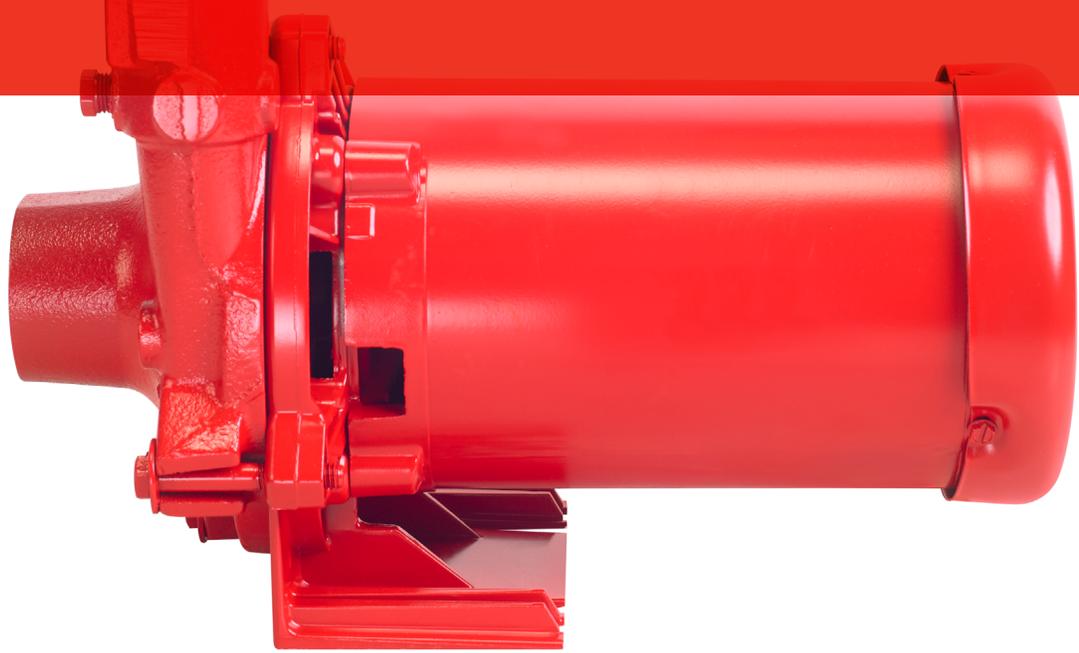
Fundición a presión de aluminio, con pie de soporte integral, que proporciona una construcción ligera y duradera.

Eje

El eje del motor se extiende hasta el impulsor, eliminando el soporte de rodamientos intermedio para un diseño acoplado.

Diseño de extracción trasera

Elimina la necesidad de romper las conexiones de las tuberías cuando se realiza el mantenimiento de la bomba. El motor, con el soporte y el impulsor acoplados, puede retirarse fácilmente de la voluta tras mover los tornillos de casquete de la voluta.



APLICACIONES

- Torres de enfriamiento
- HVAC
- Propósito general

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Voluta: Hierro fundido

Tornillos de casquete de la voluta: Acero

Impulsor: Resina de polieterimida o bronce

Motor/soporte: Aluminio

Placa frontal: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO (TIPO 21)

Inserto: Carbono

Asiento: Cerámica

Fuelle: Viton

Cubeta en L: Viton

Retenedor: Acero inoxidable

Resorte: Acero inoxidable

DATOS TÉCNICOS

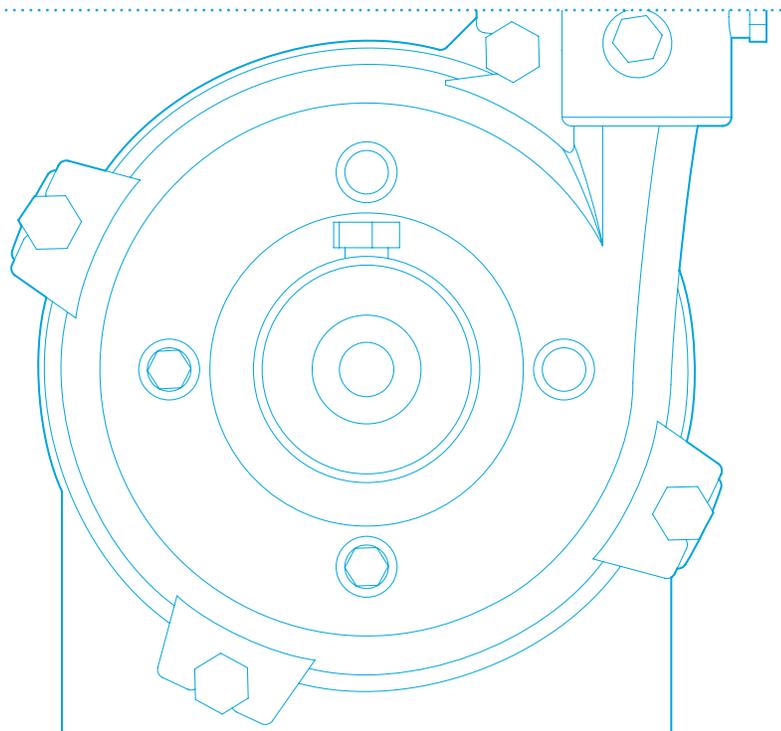
Tamaño del orificio de aspiración: 1¼", 1½", 2"

Caudal máximo (3600 rpm): 130 galones EE. UU./min (8.2 L/s)

Altura máxima (3600 rpm): 130 pies (39.6 m)

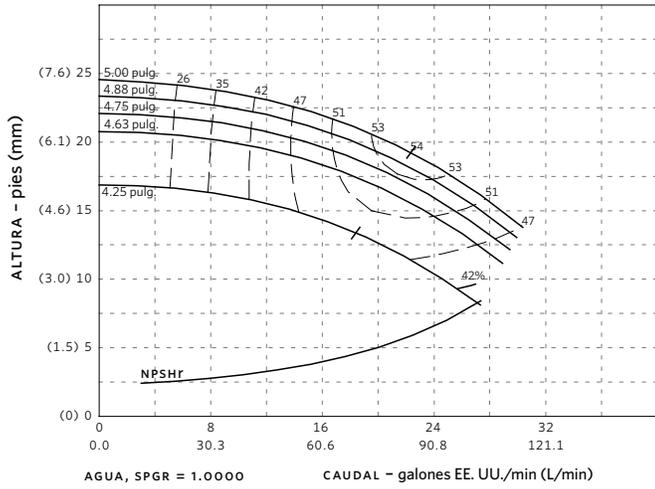
Presión máxima de trabajo: 150 psig (1034 kPa)

Temperatura máxima de funcionamiento: 275°F (135°C)

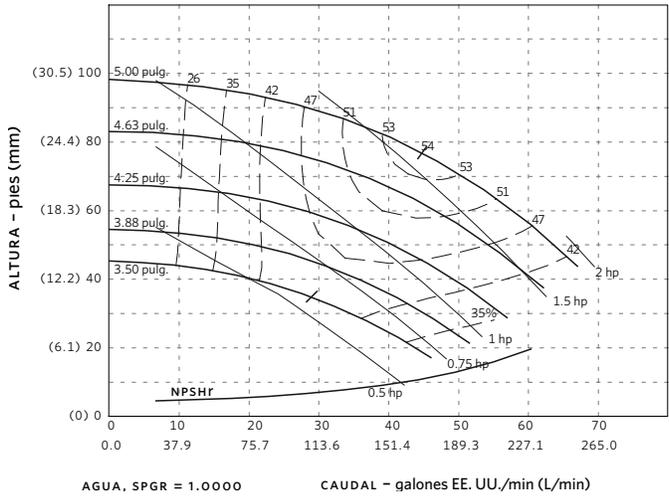


CURVAS DE RENDIMIENTO

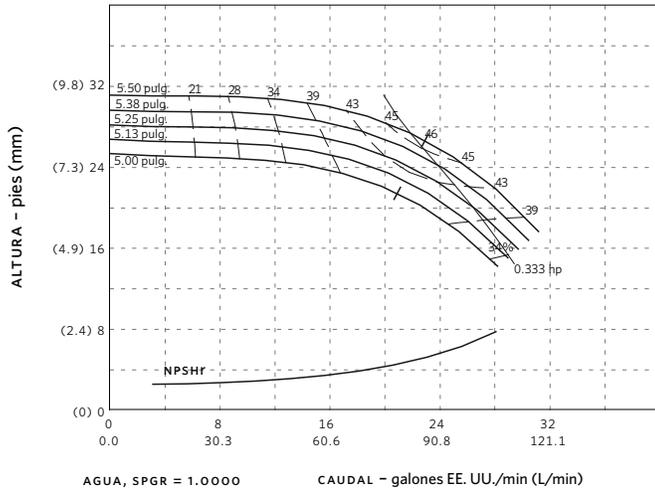
1.25 x 1 x 5 - 1800 RPM



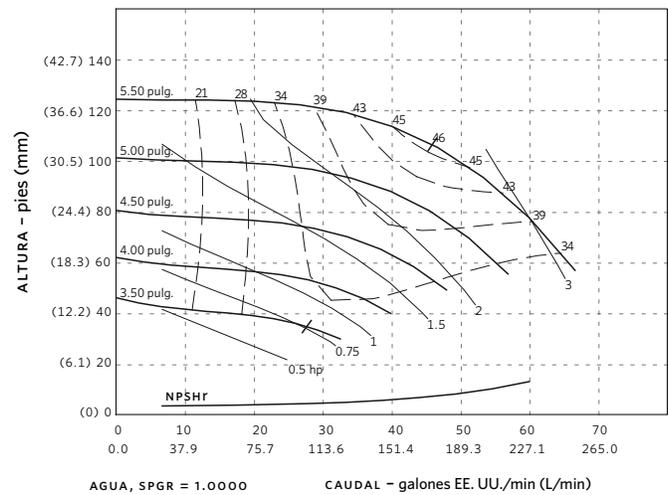
1.25 x 1 x 5 - 3600 RPM



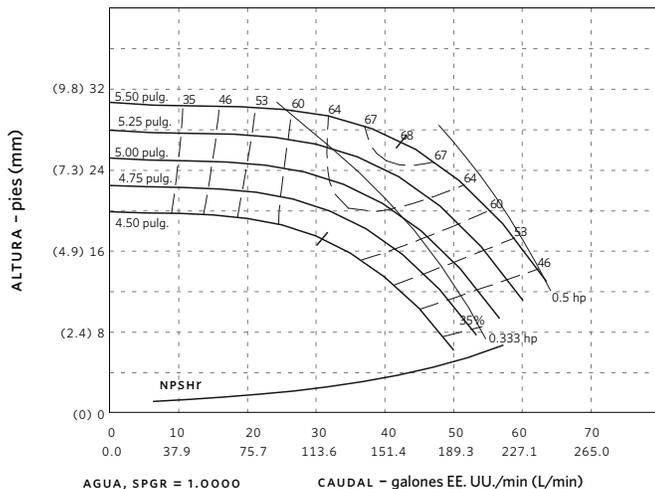
1.5 x 1.25 x 5.5 - 1800 RPM



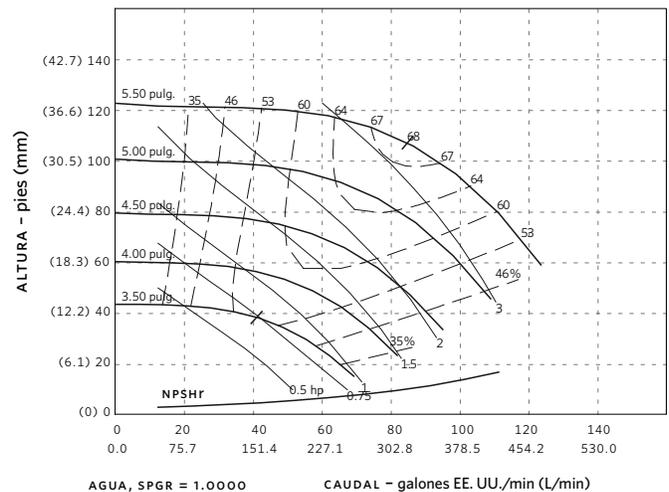
1.5 x 1.25 x 5.5 - 3600 RPM



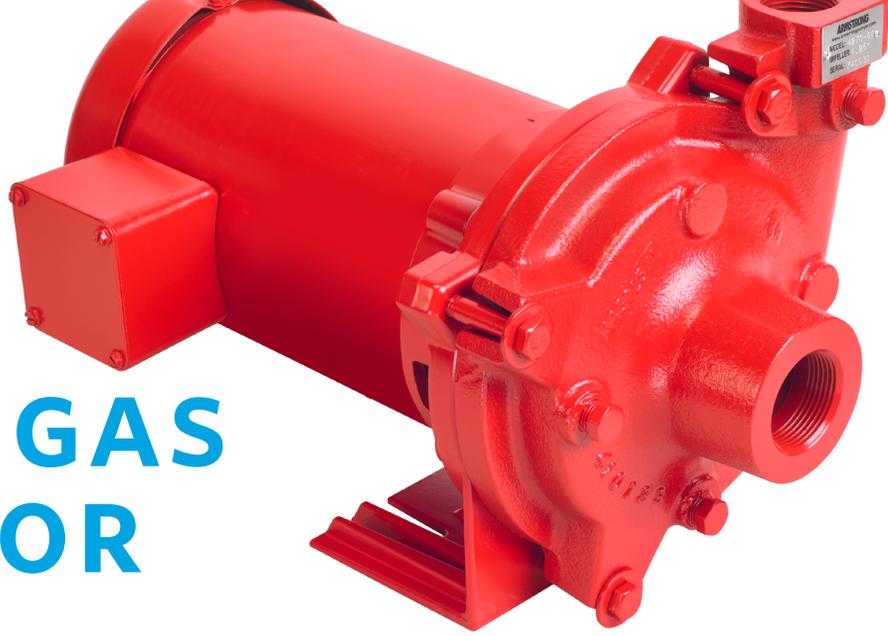
2 x 1.5 x 5.5 - 1800 RPM



2 x 1.5 x 5.5 - 3600 RPM



BOMBAS CENTRÍFUGAS CON MOTOR

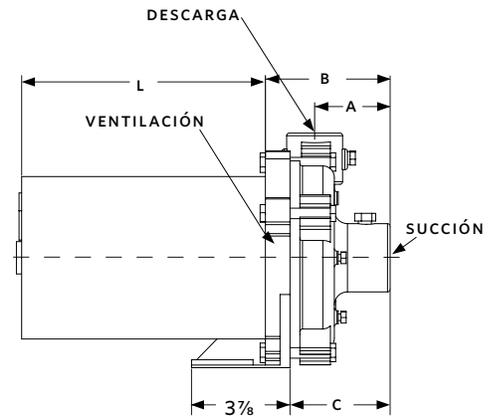


DIMENSIONES

MODELO	A	B	C	W	T	X	Y
1¼" x 1"	2.88 (73)	4.75 (121)	3.81 (97)	8.25 (210)	3.12 (79)	4.19 (106)	4.75 (121)
1½" x 1¼"	2.88 (73)	4.75 (121)	3.81 (97)	8.33 (212)	3.12 (79)	4.19 (106)	4.75 (121)
2" x 1½"	2.88 (73)	4.75 (121)	3.81 (97)	8.50 (216)	3.12 (79)	4.19 (106)	4.75 (121)

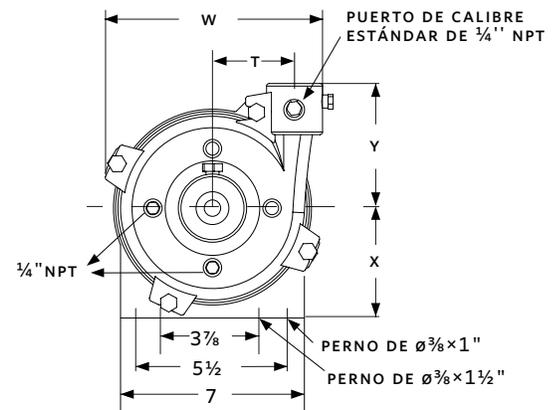
MOTOR	L
½, ¾, 1 hp	9.28 (236)
1 hp	9.78 (248)
1½ hp	10.18 (259)
2, 3 hp	11.18 (284)
5 hp	11.37 (289)

Nota: Las dimensiones están en pulgadas (mm). Comuníquese con la fábrica para obtener las dimensiones exactas. Todos los tamaños de bomba se suministran con conexiones roscadas NPT.



ESPECIFICACIONES TÍPICAS

Suministre e instale, como se muestra en los planos y las especificaciones, una unidad de bombeo centrífuga montada en motor de aspiración final de la serie 4270 de Armstrong, adecuada para una presión de trabajo de 150 psig (1034 kPa) con carcasa dividida radialmente, impulsor de resina de POLIETERIMIDA o bronce, eje de acero inoxidable 416 y sello mecánico interior de tipo 21. El motor de accionamiento será horizontal, de eje macizo, de inducción de jaula de ardilla con brida y caja NEMA C, apto para funcionar con una fuente de alimentación cíclica de voltios. La unidad completa deberá ser adecuada para lo que se indica en el esquema de la bomba, o para el siguiente servicio: capacidad galones EE. UU./min (L/s), altura tota pies (m), líquido, temperatura °F (°C), viscosidad VUS, tamaño de la bomba, velocidad rpm, potencia del motor hp.



TORONTO

23 BERTRAND AVENUE
TORONTO, ONTARIO
CANADÁ, M1L 2P3
+1 416 755 2291

BUFFALO

93 EAST AVENUE
NORTH TONAWANDA, NUEVA YORK
ESTADOS UNIDOS, 14120-6594
+1 716 693 8813

DROITWICH SPA

POINTON WAY,
STONEBRIDGE CROSS BUSINESS PARK
DROITWICH SPA, WORCESTERSHIRE
REINO UNIDO, WR9 0LW
+44 8444 145 145

MANCHESTER

WOLVERTON STREET
MANCHESTER
REINO UNIDO, M11 2ET
+44 8444 145 145

BANGALORE

#59, FIRST FLOOR, 3RD MAIN
MARGOSA ROAD, MALLESWARAM
BANGALORE, INDIA, 560 003
+91 80 4906 3555

SHANGHÁI

UNIT 903, 888 NORTH SICHUAN RD.
HONGKOU DISTRICT, SHANGHÁI
CHINA, 200085
+86 21 5237 0909

SÃO PAULO

RUA JOSÉ SEMIÃO RODRIGUES AGOSTINHO,
1370 GALPÃO 6 EMBU DAS ARTES
SÃO PAULO, BRASIL
+55 11 4785 1330

LYON

93 RUE DE LA VILLETTE
LYON, 69003 FRANCIA
+33 4 26 83 78 74

DUBÁI

JAFZA VIEW 19, OFFICE 402
P.O. BOX 18226 JAFZA,
DUBÁI - EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
+971 4 887 6775

MANNHEIM

DYNAMOSTRASSE 13
68165 MANNHEIM
ALEMANIA
+49 621 3999 9858

JIMBOLIA

STR CALEA MOTILOR NR. 2C
JIMBOLIA 305400, JUD.TIMIS
RUMANÍA
+40 256 360 030