



Serie Astro 2

Bomba de circulación de rotor húmedo

NSF 372



ESQUEMA DE LA SOLUCIÓN

ARCHIVO N°: 10.125SP
FECHA: ABRIL DE 2020

REEMPLAZA A: 10.125SP
FECHA: DICIEMBRE DE 2019

MÁS VALOR INTEGRADO

VENTAJAS

30

MESES DE GARANTÍA

Gracias a los cuatro nuevos tamaños, la gama de bombas de circulación Astro 2 le permiten dar servicio a más clientes y poder trabajar con una gama más amplia de aplicaciones.

Las bombas de circulación Astro 2 presentan unas características fáciles para el contratista para una instalación rápida y conveniente.

Las bombas de circulación Astro 2 proporcionarán a sus clientes un funcionamiento sin fallas durante años.

Gracias a las nuevas herramientas de selección, encontrar el modelo más adecuado de Astro 2 para su situación no podría ser más sencillo.

FABRICADO PARA GANAR

Dirigir una contrata es todo un reto. Usted quiere soluciones que le faciliten el trabajo y simplifiquen sus instalaciones. Armstrong entiende sus requisitos y ha diseñado la funcionalidad y confiabilidad que usted necesita para tener éxito

Compare y compruebe la información. Armstrong ha escuchado lo que necesitan los contratistas y ha añadido una serie de nuevas características a la línea de la bomba de circulación Astro 2. No existe en el mercado ninguna otra línea de bomba de circulación que esté diseñada con tanto esmero, ni que ofrezca tanto valor para su contrata y sus clientes.

Línea ampliada con cuatro nuevos modelos. Los modelos de Astro 280, 290, 210 y 286 están disponibles en hierro fundido y en acero inoxidable, permitiéndole así trabajar con una gama más amplia de aplicaciones. La oferta completa de Astro 2 para aplicaciones hidráulicas cubre el 100% de los modelos comunes de la competencia.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

En la caja aparece impresa información cruzada, para acceder mejor a ella.

El revestimiento electrónico en el interior de volutas de hierro fundido proporciona una mayor protección ante la corrosión y así una mayor confiabilidad.

La compatibilidad de brida a brida y de perno a perno ofrece un intercambio rápido y sencillo de los modelos de la competencia.

La banda de terminales enchufable ahorra tiempo.

La válvula de retención de flujo alto está preinstalada para su comodidad. Cuando la instalación no precisa instalar una válvula de retención, puede extraerla en cuestión de segundos.

Datos del motor

MODELO	ALIMENTACIÓN	VELOCIDADES	CORRIENTE CON CARGA COMPLETA EN AMPERIOS (A)	POTENCIA NOMINAL (W)
ASTRO 210CI/SS	115 V, 60 HZ Monofásico	3	1,72	200
ASTRO 220SSU		2	1,50	
		1	1,06	
ASTRO 225SSU		3	0,29	33
		2	0,27	
		1	0,20	
ASTRO 230SS/CI/CI-R		3	0,69	83
		2	0,55	
		1	0,43	
ASTRO 250SS/CI/CI-R		3	0,81	97
		2	0,58	
		1	0,45	
ASTRO 280CI/SS		3	0,98	117
		2	0,79	
		1	0,65	
ASTRO 290CI/SS	3	1,90	218	
	2	1,80		
	1	1,50		
ASTRO 280CI/SS 230V	3	1,90	218	
	2	1,60		
	1	1,40		
ASTRO 286CI/SS	3	0,90	210	
	2	0,86		
	1	0,80		
ASTRO 286CI/SS	230 V, 60 HZ Monofásico	1	1,60	375

DATOS TÉCNICOS

Temperatura máx. de fluidos*: 185 °F/85 °C (Astro 286 hasta 1,35A)
150 °F/65 °C (Astro 286 más de 1,35A)
230 °F/110 °C (el resto)

Presión de trabajo máx.: 150 PSI / 1,034 kPa

Certificación: Homologación ETL para EE.UU. y Canadá (conforme con lo establecido en la norma UL 778, homologación de la normas CSA C22,2 N°.108-01) NSF 372 (para los modelos de bronce sin plomo y acero inoxidable)

Garantía: treinta meses

*Puesto que las condiciones del agua pueden variar dependiendo de la ubicación geográfica (es decir, cantidad y tipo de sólidos disueltos), se recomienda que la temperatura de trabajo del fluido para sistemas abiertos (agua potable) se mantenga lo más baja posible (es decir, inferior a 150°F o 65°C) para evitar la precipitación del calcio.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de la bomba: ■ Hierro fundido (sistema cerrado)
■ Acero inoxidable** (sistema abierto)

Impulsor: PA66

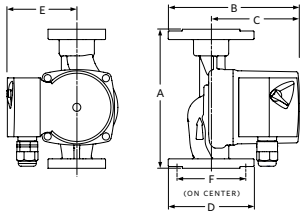
Eje: cerámicos

Cojinetes: cerámicos

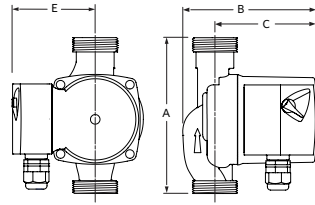
Junta: EPDM

**Contenido medio de plomo homologado < 0,25 (NSF 372) y conforme con lo establecido en el Código de Salud y Seguridad de California, sección 116875 (conocido habitualmente como AB1953).

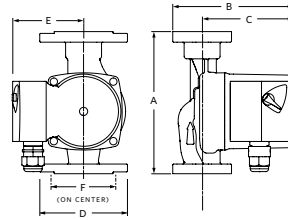
ASTRO 230SS/CI & 250SS/CI



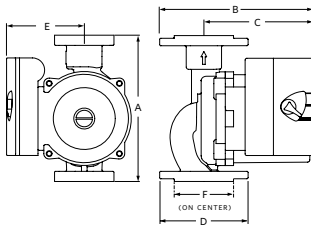
ASTRO 220SSU & 225SSU



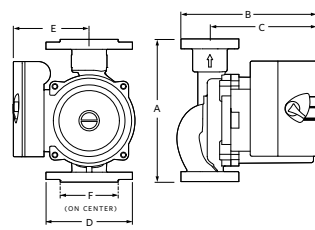
ASTRO 230CI-R & 250CI-R



ASTRO 210CI/SS & 280SS



ASTRO 280CI, 290CI/SS & 286CI/SS



Dimensiones y Pesos

ACERO INOXIDABLE*		A	B	C	D	E	F	TIPO DE CONEXIÓN Y TAMAÑO	PESO
110223-309	Astro 220SSU**	6,00 (152)	5,00 (127)	4,00 (102)	—	3,00 (76)	—	Unión - 1/4" NPSM	6,5 (2,9)
110223-310	Astro 225SSU**								
110223-306	Astro 230SS**	6,38 (162)	6,00 (150)	4,00 (102)	4,00 (102)	3,00 (76)	3,25 (80)	Brida - orificios del perno de (2)1/2" de diám.	8,0 (3,6)
110223-308	Astro 250SS**								
110223-327	Astro 210SS**								
110223-323	Astro 280SS (230V)**	6,50 (165)	6,37 (162)	4,87 (124)	4,00 (102)	3,50 (90)	3,13 (80)	Brida - orificios del perno de (2)1/2" de diám.	10,1 (4,6)
110223-325	Astro 286SS**								
110223-329	Astro 290SS**	8,50 (216)	6,65 (169)	5,20 (132)	4,00 (102)	3,50 (90)	3,45 (88)	Brida - orificios del perno de (2)1/2" de diám.	13,2 (6,0)
HIERRO FUNDIDO		A	B	C	D	E	F	TIPO DE CONEXIÓN Y TAMAÑO	PESO
110223-305	Astro 230CI**	6,38 (162)	6,00 (150)	4,00 (102)	4,00 (102)	3,00 (76)	3,25 (80)	Brida - orificios del perno de (2)1/2" de diám.	8,0 (3,6)
110223-315	Astro 230CI-R**	6,38 (162)	5,63 (137)	4,00 (102)	4,00 (102)	3,00 (76)	3,25 (80)	Brida - orificios del perno de (2)1/2" de diám.	8,0 (3,6)
110223-307	Astro 250CI**	6,38 (162)	6,00 (150)	4,00 (102)	4,00 (102)	3,00 (76)	3,25 (80)	Brida - orificios del perno de (2)1/2" de diám.	8,0 (3,6)
110223-317	Astro 250CI-R**	6,38 (162)	5,63 (137)	4,00 (102)	4,00 (102)	3,00 (76)	3,25 (80)	Brida - orificios del perno de (2)1/2" de diám.	8,0 (3,6)
110223-326	Astro 210CI**								
110223-322	Astro 280CI (230V)**	6,50 (165)	6,37 (162)	4,87 (124)	4,00 (102)	3,50 (90)	3,13 (80)	Brida - orificios del perno de (2)1/2" de diám.	10,1 (4,6)
110223-324	Astro 286CI**								
110223-328	Astro 290CI**	8,50 (216)	6,65 (169)	5,20 (132)	4,00 (102)	3,50 (90)	3,45 (88)	Brida - orificios del perno de (2)1/2" de diám.	13,2 (6,0)

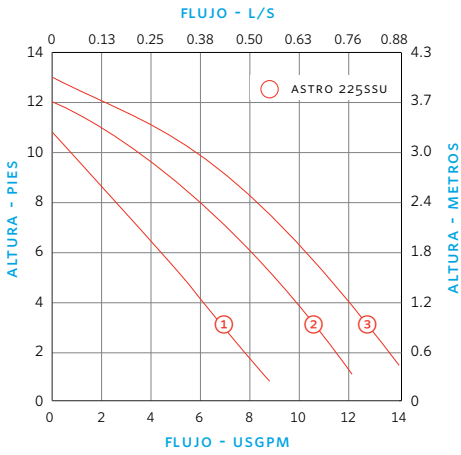
NOTA: Todas las dimensiones se indican en pulgadas (mm) y los pesos en libras (kg).

* Contenido medio de plomo homologado <0,25 y conforme con lo establecido en el Código de Salud y Seguridad de California, Sección 116875 (conocido habitualmente como AB 1953).

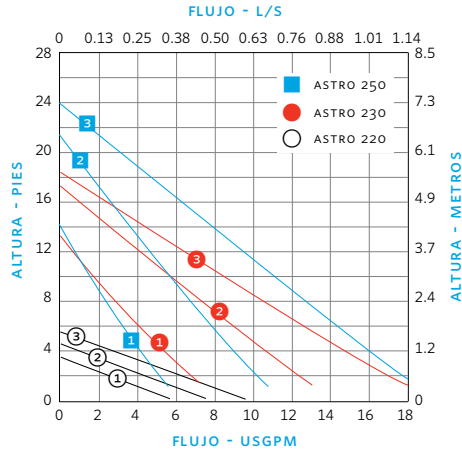
** Válvula de retención extraíble instalada en la salida de la bomba.

Curvas de rendimiento

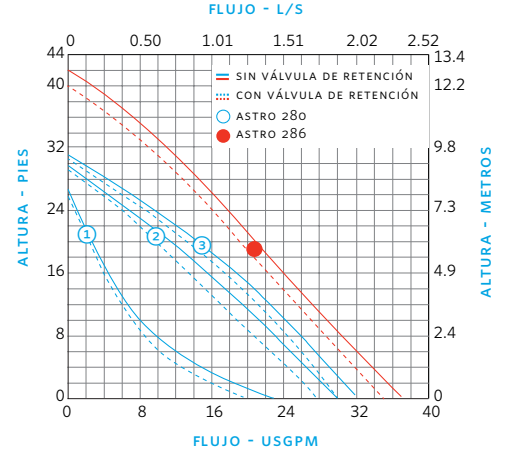
ASTRO 225SSU



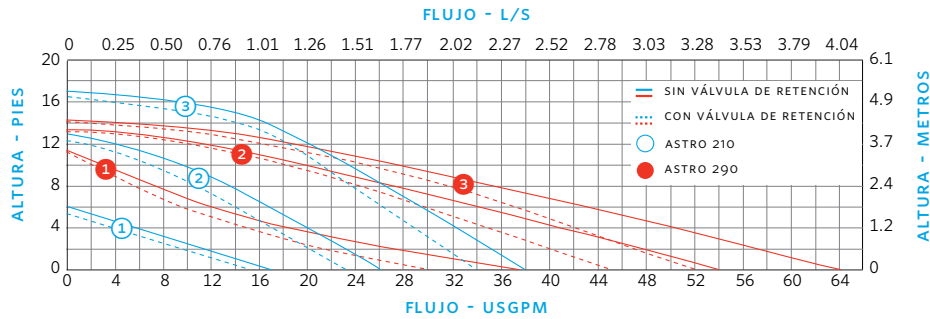
ASTRO 220, 230, 250



ASTRO 280, 286



ASTRO 210, 290



TORONTO
+1 416 755 2291

BUFFALO
+1 716 693 8813

BIRMINGHAM
+44 (0) 8444 145 145

MANCHESTER
+44 (0) 8444 145 145

BANGALORE
+91 (0) 80 4906 3555

SHANGHAI
+86 (0) 21 5237 0909

SÃO PAULO
+55 11 4785 1330

LYON
+33 (0) 420 102 625

DUBAI
+971 4 887 6775

MANNHEIM
+49 (0) 621 3999 9858

Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor Armstrong o visítenos en:
www.ArmstrongFluidTechnology.com/ContactUs

ARMSTRONG FLUID TECHNOLOGY
FUNDADA EN 1934

ARMSTRONGFLUIDTECHNOLOGY.COM

MAKING ENERGY MAKE SENSE™