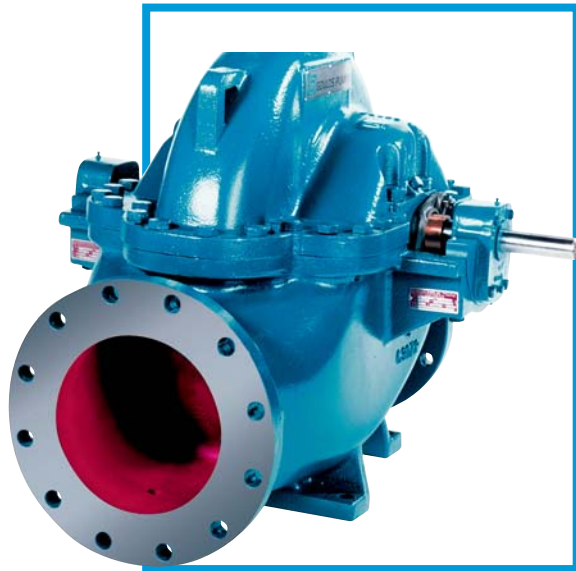


Goulds 3400

Bombas de aspiración doble



Diseñando y fabricando bombas centrífugas dependientes por más de 125 años.

El modelo 3498 de bombeo de agua potable a través de una red de distribución en el oeste de Estados Unidos.



Todas las bombas modelo 3409 de acero inoxidable 316 en una aplicación de extracción de solvente en una gran mina de cobre.



Las bombas de gabinete dividido de Goulds se adaptan a muchas aplicaciones en el mercado de generación de energía.



La bomba de gabinete dividido modelo 3420 funcionando en una planta industrial eléctrica en las Bahamas.

Goulds 3400

La línea más completa de bombas de aspiración doble de la industria

Capacidad pequeña: 3408A

Caudales de hasta 8000 GPM

- ◆ Capacidades de hasta 6000 GPM (1363 m³/h)
- ◆ Cargas de hasta 570 pies TDH (174 m)
- ◆ Temperaturas de hasta 250° F (120° C)
- ◆ Presiones de trabajo de hasta 175 PSI (1207 kPa)

Capacidad pequeña: 3409, 3410

Caudales de hasta 12.000 GPM

- ◆ Capacidades de hasta 12.000 GPM (2725 m³/h)
- ◆ Cargas de hasta 850 pies TDH (259 m)
- ◆ Temperaturas de hasta 250° F (120° C)
- ◆ Presiones de trabajo de hasta 400 PSI (2758 kPa)

Capacidad grande: 3420

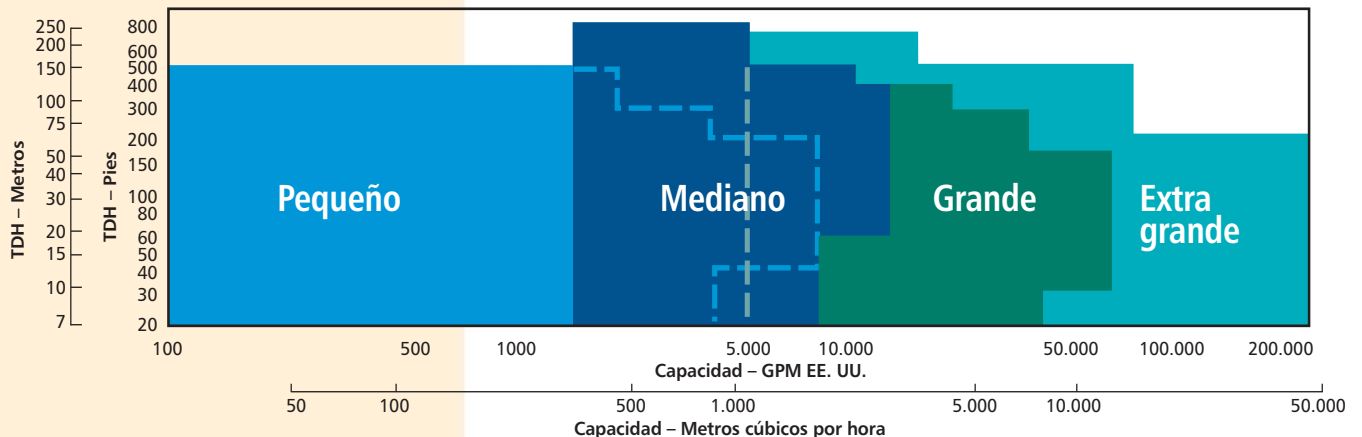
Caudales de hasta 65.000 GPM

- ◆ Capacidades de hasta 65.000 GPM (14.762 m³/h)
- ◆ Cargas de hasta 400 pies TDH (122 m)
- ◆ Temperaturas de hasta 275° F (135° C)
- ◆ Presiones de trabajo de hasta 200 PSI (1379 kPa)

Capacidad extra grande: 3498

Caudales de hasta 225.000 GPM

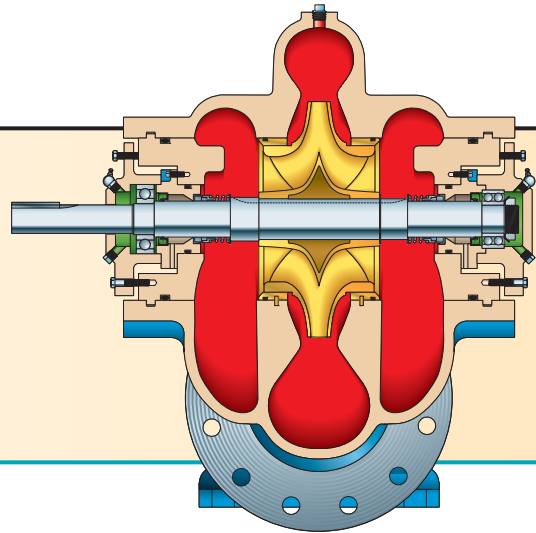
- ◆ Capacidades de hasta 225.000 GPM (51.098 m³/h)
- ◆ Cargas de hasta 800 pies TDH (244 m)
- ◆ Temperaturas de hasta 275° F (135° C)
- ◆ Presiones de trabajo de hasta 250 PSI (1724 kPa)



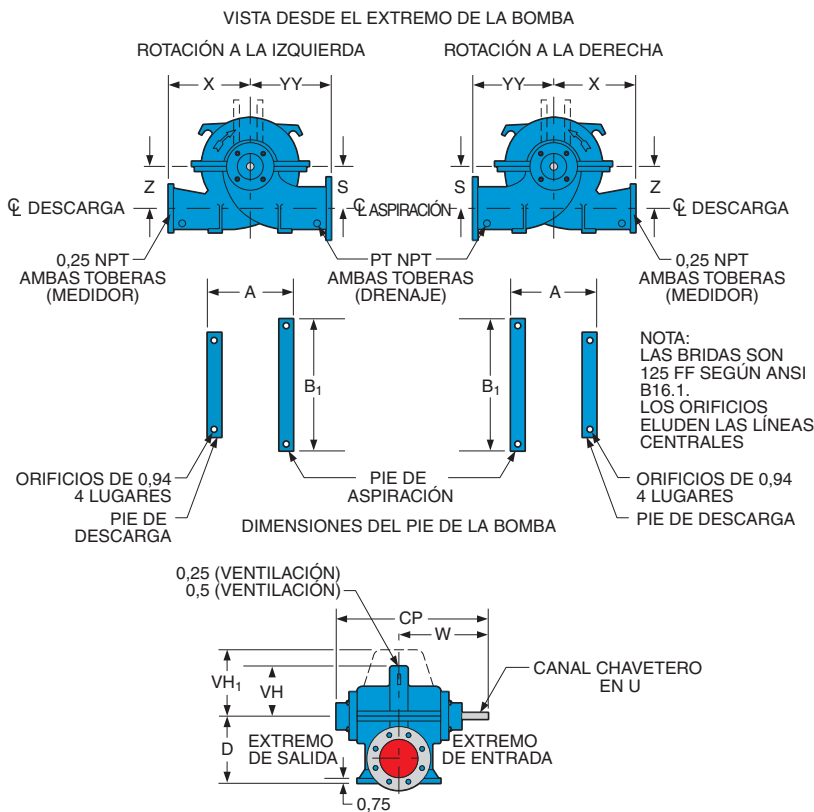
Capacidad pequeña

Modelo 3408A (Propósito general)

- Cojinetes lubricados con grasa
- Sellos mecánicos estándar



Dimensiones



Materiales de construcción

Descripción de la pieza	Accesorios de bronce
Carcasa	Hierro fundido
Impulsor	Bronce
Eje	Acero inoxidable 416
Anillo de desgaste de la carcasa	Bronce
Carcasa del cojinete	Hierro fundido
Anillo de desgaste del impulsor (opcional)	Bronce
Cojinetes	Acero (antifricción)

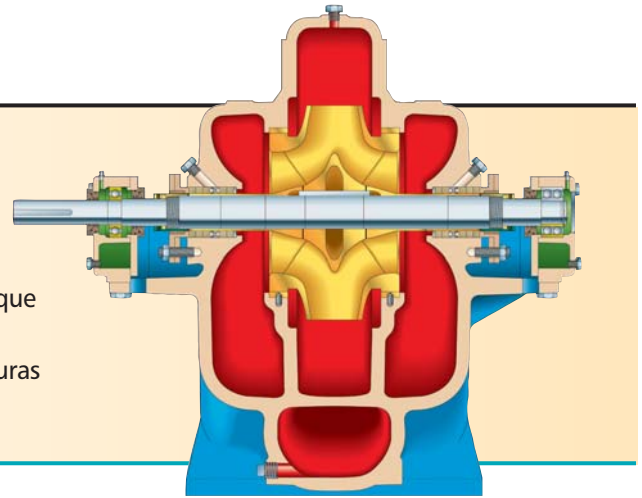
Bomba Tamaño	A	B ₁	CP	D	S & Z	VH	VH ₁	W	X	YY
2x3x11	10,00 (254)	13,00 (330)	18,62 (473)	8,00 (203)	5,50 (140)	6,8 (173)	-	11,31 (287)	9,00 (229)	10,00 (254)
4x6x10A	13,50 (343)	15,00 (381)	22,81 (579)	11,00 (279)	7,00 (178)	7,88 (200)	-	13,50 (343)	11,50 (292)	13,00 (330)
4x6x12A	15,00 (381)	15,00 (381)	20,62 (524)	12,00 (305)	7,75 (197)	9,20 (234)	-	13,50 (343)	11,50 (292)	13,00 (330)
4x6x14A	15,00 (381)	15,00 (381)	20,62 (524)	12,00 (305)	7,75 (197)	9,20 (234)	-	12,56 (319)	11,50 (292)	13,00 (330)
4x6x14L	15,00 (381)	15,00 (381)	20,62 (524)	12,00 (305)	7,75 (197)	9,62 (244)	-	12,56 (319)	11,50 (292)	13,00 (330)
6x8x10A	15,00 (381)	15,00 (381)	29,19 (741)	14,00 (356)	8,25 (210)	9,25 (235)	-	17,58 (447)	12,50 (318)	12,50 (318)
6x8x12	15,00 (381)	15,00 (381)	20,62 (524)	14,00 (356)	9,00 (229)	9,6 (244)	-	12,56 (319)	14,00 (356)	14,00 (356)
6x8x12M	15,00 (381)	15,00 (381)	22,81 (579)	14,00 (356)	9,00 (229)	9,6 (244)	-	13,50 (343)	14,00 (356)	14,00 (356)
6x8x13	16,25 (413)	18,50 (470)	26,18 (665)	12,75 (324)	8,00 (203)	9,4 (239)	-	16,06 (408)	13,00 (330)	15,50 (394)
6x8x17	16,25 (413)	18,50 (470)	26,18 (665)	14,00 (356)	9,00 (229)	11,75 (298)	-	16,06 (408)	14,00 (356)	16,00 (406)
8x8x12	16,25 (413)	18,50 (470)	26,18 (665)	12,75 (324)	8,00 (203)	10,25 (260)	11,75 (298)	16,06 (408)	14,00 (356)	16,50 (419)
8x8x17	18,00 (475)	20,00 (508)	28,94 (735)	14,50 (368)	9,50 (241)	12,00 (305)	13,50 (343)	17,56 (446)	15,00 (381)	16,50 (419)
8x10x12	18,00 (475)	20,00 (508)	28,94 (735)	14,25 (362)	8,50 (216)	10,50 (267)	12,00 (305)	17,56 (446)	14,00 (356)	17,00 (432)
8x10x17	18,00 (475)	20,00 (508)	28,94 (735)	16,00 (406)	10,00 (254)	12,81 (325)	14,31 (363)	17,56 (446)	16,00 (406)	18,00 (457)
8x10x20	20,00 (508)	22,00 (559)	28,94 (735)	20,00 (508)	14,00 (356)	15,44 (392)	22,25 (565)	17,56 (446)	18,00 (457)	20,00 (508)
10x10x12	18,00 (457)	22,00 (559)	31,94 (811)	14,75 (375)	9,00 (229)	11,19 (284)	-	19,06 (484)	16,00 (406)	18,00 (457)
10x12x12	18,00 (457)	22,00 (559)	31,94 (811)	16,75 (425)	10,00 (254)	11,50 (292)	-	19,06 (484)	16,00 (406)	19,00 (483)
10x12x14	18,00 (457)	20,00 (508)	28,94 (735)	18,00 (457)	11,00 (279)	13,44 (341)	14,94 (379)	17,56 (446)	18,00 (457)	20,00 (508)
10x12x17	18,00 (457)	20,00 (508)	28,94 (735)	18,00 (457)	11,00 (279)	13,44 (341)	14,94 (379)	17,56 (446)	18,00 (457)	20,00 (508)

Todas las dimensiones están en pulgadas (mm) no deben utilizarse para propósitos de construcción o instalación. La rotación estándar es hacia la derecha (CW). La rotación opcional es hacia la izquierda (CCW).

Capacidad pequeña

Modelo 3410 (Carga pesada)

- Montaje horizontal o vertical
- Cojinetes lubricados con grasa o con aceite abundante
- Aisladores de cojinetes laberínticos INPRO VBX estándares
- Carcasas de voluta doble en la mayoría de los tamaños
- También se dispone de construcciones de aleación que no se muestran aquí
- Se dispone de empaquetaduras y sellos mecánicos (incluyen cartuchos y sellos partidos)

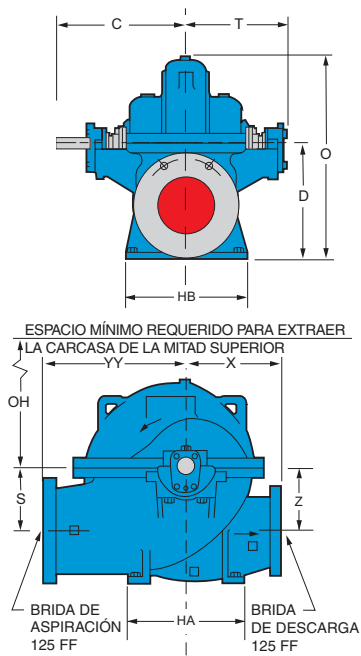


Materiales de construcción

Descripción de la pieza	Accesorios de bronce	Acc. de acero inox. 316	Todo acero inoxidable 316
Carcasa	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Impulsor	Bronce	Acero inoxidable 316	
Anillo linterna	Teflón		
Empaquetadura	Hebras impregnadas con grafito		
Corona de la empaquetadura	Acero inoxidable 316		
Casquillo del sello mecánico	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Eje	Acero de carbón		
Tuerca de manguito del eje	Bronce	Nitronic 60	
Manguito del eje ¹	Bronce	Acero inoxidable 316	
Anillo de desgaste de la carcasa ¹	Bronce	Nitronic 60	
Carcasa del cojinete	Hierro fundido		
Anillo de desgaste del impulsor (opcional) ¹	Bronce	Acero inoxidable 316	
Cojinetes	Acero (antifricción)		

¹ También disponibles en materiales revestidos en metal reforzado/sólido.

Dimensiones



Bastidor Grupo	Bomba Tamaño	C	T	D	O	OH	S & Z	X	YY	HA	HB	Peso Lb. (kg)
S	2x3-11				18,38 (467)	12,38 (314)	7,25 (184)	7,50 (190)	9,00 (229)			330 (150)
	3x4-10				18,91 (480)	12,75 (324)	7,00 (178)	9,00 (229)	10,50 (267)			333 (151)
	4x6-9	14,62 (371)	11,76 (299)	11,50 (292)	17,88 (454)	10,88 (276)	6,00 (152)	8,50 (216)	10,00 (254)	12,00 (305)	12,50 (318)	334 (152)
	4x6-11/H				19,22 (488)	13,25 (336)	6,00 (152)	10,50 (267)	12,38 (314)			410 (186)
	4x6-13/H				20,59 (523)	15,88 (403)	6,00 (152)	11,00 (279)	13,25 (336)			472 (215)
M	4x6-15				25,88 (657)	17,38 (441)	9,50 (241)	10,00 (254)	14,50 (368)			637 (290)
	6x8-11				26,44 (672)	16,00 (406)	9,00 (229)	12,00 (305)	14,50 (368)			692 (315)
	6x8-14/H				25,75 (654)	16,75 (425)	9,00 (229)	13,00 (330)	15,50 (394)			665 (302)
	6x8-17	18,00 (457)	13,88 (353)	16,00 (406)	27,88 (708)	20,62 (524)	9,00 (229)	14,25 (362)	15,75 (400)	16,00 (406)	16,75 (425)	885 (402)
	8x10-11				25,50 (648)	15,25 (391)	9,00 (229)	13,25 (336)	17,00 (432)			737 (335)
	8x10-12				27,31 (694)	17,38 (441)	8,75 (222)	13,00 (330)	19,50 (495)			858 (398)
L	8x10-14				28,50 (724)	19,50 (495)	8,75 (222)	13,88 (352)	19,50 (495)			996 (453)
	6x8-22				40,50 (1029)	22,50 (572)	13,50 (343)	20,50 (520)	22,00 (559)			1495 (680)
	6x10-17				33,88 (860)	20,62 (524)	11,00 (279)	16,50 (419)	20,00 (508)			1015 (461)
	8x10-17/H				34,06 (865)	20,88 (530)	10,00 (254)	16,50 (419)	20,00 (559)			1286 (585)
	8x10-21	21,00 (533)	16,28 (414)	22,00 (559)	36,31 (922)	24,88 (632)	13,00 (330)	17,00 (432)	20,30 (521)	22,50 (572)	18,00 (457)	1520 (691)
	10x12-12				34,88 (886)	19,12 (486)	11,00 (279)	14,00 (356)	21,00 (533)			1229 (559)
XL	10x12-14				34,00 (864)	19,25 (489)	11,00 (279)	16,75 (426)	21,00 (533)			1410 (641)
	10x12-17				37,50 (952)	30,75 (781)	11,50 (292)	17,62 (448)	22,50 (572)			1709 (777)
	12x14-15				39,50 (1003)	21,75 (552)	13,00 (330)	15,00 (381)	22,00 (559)			2168 (985)
	10x12-15	23,19 (589)	17,64 (448)	24,00 (610)	38,00 (965)	21,50 (533)	13,00 (330)	16,00 (406)	24,00 (610)	22,50 (572)	27,00 (686)	1720 (782)
	12x14-15				36,50 (927)	21,75 (552)	13,00 (330)	18,00 (457)	25,00 (635)			2500 (1136)

Todas las dimensiones están en pulgadas (mm) no deben utilizarse para propósitos de construcción o instalación. Los tamaños de 2x3-11, 4x6-11/H, 3x4-10, 8x10-21 y 6x8-22 están recubiertos con bridas de descarga FF 250# en forma estándar. La rotación estándar es hacia la derecha (CW). La rotación opcional es hacia la izquierda (CCW). Las carcasas de acero cuentan con bridas de 150#RF o 300#RF.



Modelo 3400

Funciones de diseño estándar para una amplia gama de servicios de carga pesada industriales, municipales y de procesos

ANILLOS DE DESGASTE DE LA CARCASA RENOVABLES

Eliminan el desgaste de la carcasa y facilitan el mantenimiento de las holguras de funcionamiento adecuadas para obtener una operación de máxima eficiencia. Sólidamente ajustada en la mitad inferior de la carcasa para evitar la rotación durante el funcionamiento de la bomba.

EJES DE CARGA PESADA

Diseñado para una mínima desviación en los servicios más difíciles, lo que implica una excelente duración del eje del sello y del cojinete. Los manguitos del eje renovables están disponibles en una variedad de materiales (incluidos los revestimientos en metal reforzado y en metal sólido) para proteger al eje durante el bombeo.

IMPULSOR DE ASPIRACIÓN DOBLE

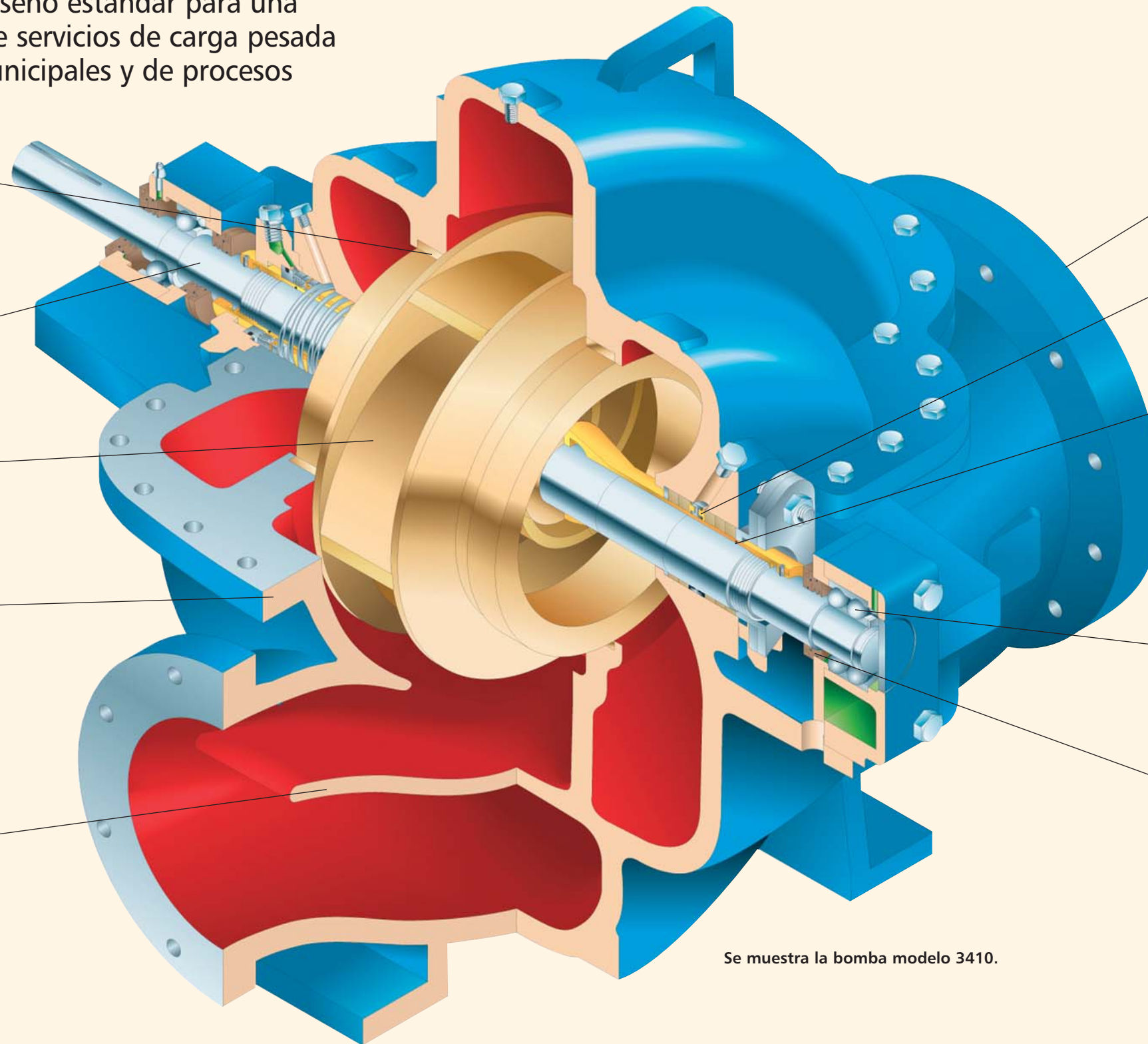
Minimiza el empuje axial para una mayor duración del cojinete. Los canales pulidos y las superficies exteriores torneadas garantizan un rendimiento altamente eficiente. Balanceado dinámicamente en forma estándar para un funcionamiento suave.

CARCASAS DE CARGA PESADA

Diseño montado en pies robustos que resisten los golpes y la vibración. Las carcasas están diseñadas con presiones de trabajo resistentes con mínima distorsión y están probadas hidrostáticamente al 100% según los estándares del Instituto Hidráulico. Las conexiones de aspiración y descarga se encuentran en la mitad inferior de la carcasa, lo que permite la extracción de la mitad superior de la carcasa o de todo el elemento rotativo sin perturbar la tubería o el motor. (Se dispone de carcasas de aspiración inferiores en algunos tamaños 3498.)

DISEÑO BALANCEADO

Diseño de carcasa de voluta doble (no está disponible en todos los tamaños). Es ideal cuando las bombas deben funcionar periódicamente a capacidades superiores o inferiores a la capacidad de diseño o a altas cargas interrumpidas. La serie 3400 está diseñada para gran fiabilidad y bajo mantenimiento, y se combina con un impulsor de aspiración doble para balance axial.



AMPLIAS ÁREAS DE ENTRADA

Reduce los requerimientos de NPSH y garantiza un caudal suave y calmo hacia el impulsor.

CAJA DE EMPAQUETADURA

La empaquetadura es estándar en productos de la serie 3400. También se dispone de una amplia variedad de sellos mecánicos, tanto de cartucho como partidos, que se adaptan a cualquier aplicación.

SELLADO DE LÍQUIDO POSITIVO

El eje está robustamente sellado para el bombeo entre el impulsor y los manguitos, y entre los manguitos y las tuercas de los manguitos, y es estándar en las bombas de la serie 3400.

ANILLOS DE DESGASTE DEL IMPULSOR RENOVABLES

Robustamente ajustados a los núcleos del impulsor, permiten una fácil renovación de la holgura de funcionamiento y protegen a los núcleos del impulsor del desgaste. Son estándar en modelos de capacidad grande y extra grande (3420 y 3498). Son opcional en los demás modelos.

COJINETE DE EMPUJE DE DOBLE FILA

El cojinete de empuje de doble fila para alta capacidad del empuje axial es estándar en todas las bombas de la serie 3400. Ajustado al eje en la carcasa del cojinete, posiciona robustamente al elemento rotativo y traslada fácilmente el empuje axial residual.

PROTECCIÓN DEL COJINETE LABERÍNTICO

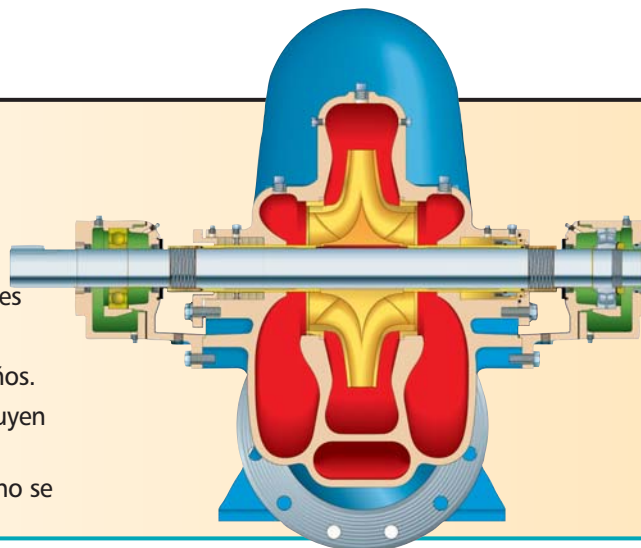
Estándar en todas las bombas de la serie 3400 (excepto en el modelo 3408 de propósito general). Reduce en forma significativa las probabilidades de contaminación del cojinete y mejora ampliamente el tiempo promedio entre fallas.

Se muestra la bomba modelo 3410.

Capacidad media

Modelo 3409

- Montaje horizontal y vertical
- Cojinetes lubricados con grasa o anillo de aceite
- Aisladores de cojinetes laberínticos INPRO VBX estándares
- Se dispone de carcasas de alta presión
- Carcasas de voluta doble estándares en todos los tamaños.
- Se dispone de empaquetaduras y sellos mecánicos (incluyen cartuchos y sellos partidos)
- También se dispone de construcciones de aleación que no se muestran aquí

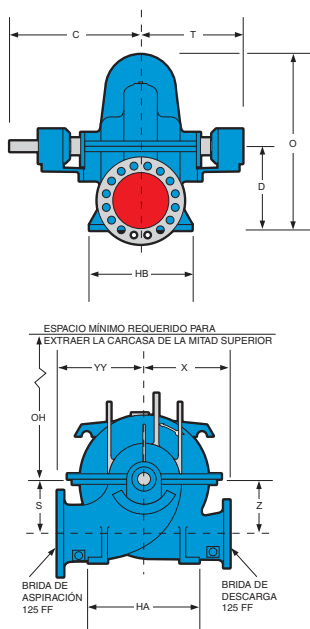


Materiales de construcción

Descripción de la pieza	Accesorios de bronce	Todo acero	Acc. de acero inox.	Todo acero in. 316
Carcasa		Hierro fundido ¹		Acero inoxidable 316
Impulsor	Bronce	Hierro fundido	Acero inoxidable 316	
Anillo linterna			Teflón	
Empaquetadura		Hebras impregnadas con grafito		
Corona de la empaquetadura	Bronce	Hierro fundido	Acero inoxidable 316	
Casquillo del sello mecánico		Hierro fundido	Acero inoxidable 316	
Eje		Acero de carbón ²		
Tuerca de manguito del eje	Bronce	Hierro fundido	Nitronic 60	
Manguito del eje ³	Bronce	Hierro fundido	Acero inoxidable 316	
Anillo de desgaste de la carcasa ³	Bronce	Hierro fundido	Nitronic 60	
Carcasa del cojinete		Hierro fundido		
Anillo de desgaste del impulsor (opcional) ³	Bronce	Hierro fundido	Acero inoxidable 316	
Cojinetes		Acero (antifricción)		

¹ Tamaño 8x12-27 el material de la carcasa es hierro dúctil en forma estándar. ² El material del eje es PH 17-4 para algunas combinaciones de velocidades y tamaños. ³ También disponibles en materiales revestidos en metal reforzado/sólido.

Dimensiones



Bastidor Grupo	Bomba Tamaño	C	T	D	O	OH	S & Z	X	YY	HA	HB	Peso Lb. (kg)				
S	6x10-22	28,3 (718)	21,8 (552)	19 (483)	37,9 (962)	30,4 (772)	12 (305)	19 (483)	20	24 (610)	18 (457)	1545 (701)				
	8x12-21											30,8 (782)	1905 (864)			
	8x12-22M											30,4 (772)	21 (533) 21 (533)	1920 (871)		
	8x12-22L											31,4 (798)	1930 (875)			
M	8x12-27	30,5 (775)	23,8 (603)	21 (533)	43,9 (1115)	36,4 (924)	14,2 (360)	23 (584)	24 (610)	24 (610)	24 (610)	2940 (1334)				
	10x14-20S				42,8 (1086)	31,7 (804)						13 (330)	19 (483)	21 (533)	2000 (907)	
	10x14-20L				42,8 (1086)	31,7 (804)						13 (330)	19 (483)	21 (533)	2050 (930)	
	12x16-23				23 (584)	48,9 (1242)						37,4 (949)	14 (356)	25 (635)	25 (635)	2600 (1179)
	14x16-17				23,5 (597)	46,3 (1181)						31,8 (806)	14 (356)	18 (457)	24 (610)	2860 (1297)
L	14x18-23	31,6 (802)	24,8 (629)	24 (610)	47,6 (1210)	35,1 (892)	14 (356)	27 (686)	27 (686)	27 (711)	26 (660)	2940 (1334)				
	14x18-28			26 (660)	56,8 (1441)	44,7 (1135)						16 (406)	28 (711)	28 (711)	3255 (1476)	

Los tamaños 6x10-22, 8x12-21, 8x12-22M, 8x12-22L están recubiertos con bridas de descarga 250# FF en forma estándar.

El tamaño 8x12-27 está recubierto con 250# FF suction and discharge flange as standard.

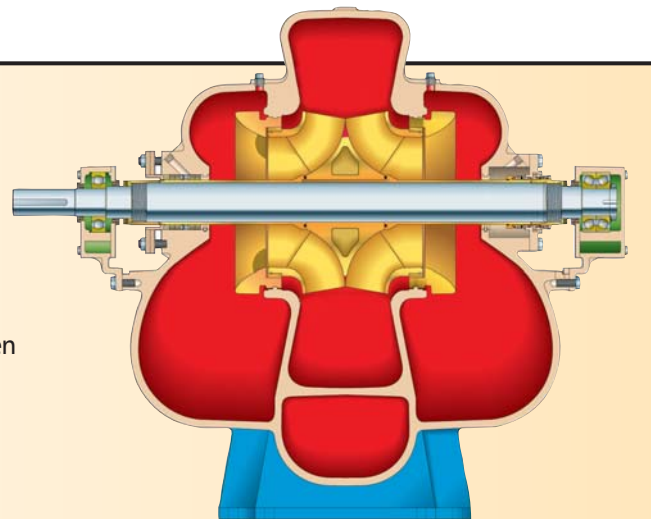
Todas las dimensiones en pulgadas (mm) no deben utilizarse para propósitos de construcción o instalación.

La rotación estándar es hacia la derecha (CW). La rotación opcional es hacia la izquierda (CCW). Las carcasas de acero cuentan con bridas de 150#RF o 300#RF.

Capacidad grande

Modelo 3420

- Se dispone de cojinetes de manguito
- Cojinetes lubricados con grasa o anillo de aceite
- Se dispone de empaquetaduras y sellos mecánicos (incluyen cartuchos y sellos partidos)
- Carcasas de voluta doble estándares en todos los tamaños.
- Protección del cojinete laberíntico estándar
- También se dispone de construcciones de aleación que no se muestran aquí
- Tuercas de manguito de eje enroscadas contra rotación como estándar
- Montaje vertical disponible en algunos tamaños
- Anillos de desgaste de impulsor estándar

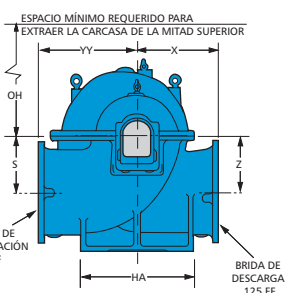
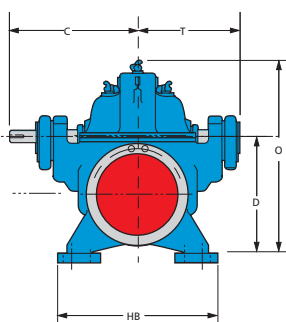


Materiales de construcción

Descripción de la pieza	Accesorios de bronce	Todo acero	Acc. de acero inox.	Todo acero in. 316
Carcasa		Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Impulsor	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Anillo linterna		Teflón		
Empaquetadura		Hebras impregnadas con grafito		
Corona de la empaquetadura	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Casquillo del sello mecánico		Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Eje		Acero de carbón		
Tuerca de manguito del eje	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Manguito del eje ¹	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Anillo de desgaste de la carcasa ¹	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Carcasas de los cojinetes		Hierro fundido		
Anillo de desgaste del impulsor ¹	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Cojinetes		Acero (antifricción)		

¹ También disponibles en materiales revestidos en metal reforzado/sólido.

Dimensiones



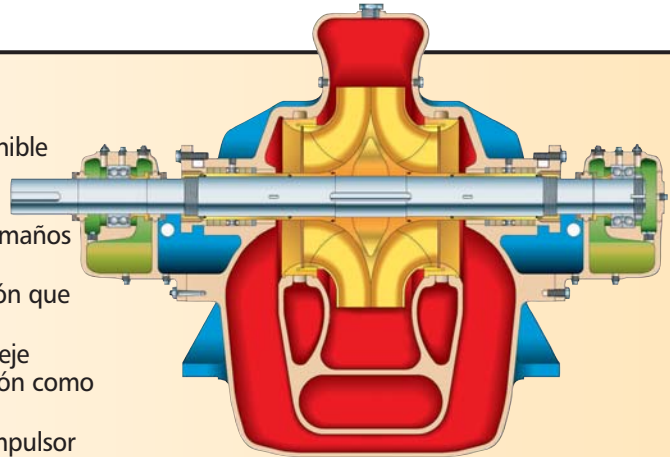
Bomba Tamaño	C	T	D	O	OH	S & Z	X	YY	HA	HB	Peso Lb. (kg)
12x14-15	33,0 (838)	26,8 (679)	26,4 (670)	42,3 (1073)	25,0 (635)	14,8 (375)	17,8 (451)	24,8 (629)	33,0 (838)	24,0 (610)	2600 (1179)
16x18-17/H	33,0 (838)	26,8 (679)	33,5 (851)	54,3 (1378)	31,0 (787)	18,8 (476)	20,9 (530)	31,5 (800)	33,0 (838)	24,0 (610)	3500 (1588)
16x18-30/G/H	44,4 (1127)	36,6 (930)	36,0 (914)	62,3 (1581)	41,3 (1048)	22,5 (572)	28,0 (711)	34,0 (864)	46,0 (1168)	47,0 (1194)	7060 (3202)
18x20-24/G	39,1 (992)	30,8 (783)	35,5 (902)	59,9 (1521)	38,0 (965)	19,5 (495)	20,6 (524)	38,9 (989)	49,0 (1245)	46,0 (1168)	5650 (2563)
18x20-30	44,4 (1127)	36,6 (930)	37,5 (953)	64,3 (1632)	41,8 (1060)	22,8 (578)	29,0 (737)	35,0 (889)	48,0 (1219)	47,0 (1194)	7500 (3402)
20x24-24	44,4 (1127)	36,6 (930)	38,0 (965)	63,8 (1619)	37,8 (959)	20,5 (521)	26,6 (675)	34,0 (864)	42,0 (1067)	47,0 (1194)	7200 (3266)
20x24-28/G/H	37,9 (962)	37,9 (962)	42,1 (1070)	70,3 (1784)	44,0 (1118)	23,1 (587)	24,5 (622)	46,2 (1173)	56,0 (1422)	54,0 (1372)	8650 (3924)
20x24-30	46,0 (1168)	36,6 (930)	40,5 (1029)	68,0 (1727)	42,5 (1080)	23,5 (597)	29,5 (749)	36,0 (914)	50,0 (1270)	47,0 (1194)	8000 (3629)
24x30-32/G/H/N	44,4 (1127)	39,8 (1010)	44,0 (1118)	74,1 (1883)	45,0 (1143)	22,5 (572)	36,0 (914)	50,0 (1270)	56,0 (1422)	51,0 (1295)	11.500 (5216)
30x30-31/G	50,0 (1270)	42,9 (1089)	53,3 (1353)	86,4 (2196)	50,7 (1287)	33,4 (848)	40,0 (1016)	52,0 (1321)	63,4 (1610)	53,4 (1356)	16.200 (7348)
30x30-38/G	53,0 (1346)	42,9 (1089)	53,3 (1353)	87,5 (2223)	53,3 (1353)	30,8 (781)	36,5 (927)	54,5 (1384)	63,4 (1610)	53,4 (1356)	15.400 (6985)
30x36-42/G/H	60,8 (1545)	47,6 (1210)	58,0 (1473)	97,5 (2477)	62,0 (1575)	34,0 (864)	36,0 (914)	54,5 (1384)	78,0 (1981)	76,0 (1930)	25.250 (11.453)

Todas las dimensiones en pulgadas (mm) no deben utilizarse para propósitos de construcción o instalación. La rotación estándar es hacia la derecha (CW). La rotación opcional es hacia la izquierda (CCW). Las carcasas de acero cuentan con bridas de 150#RF.

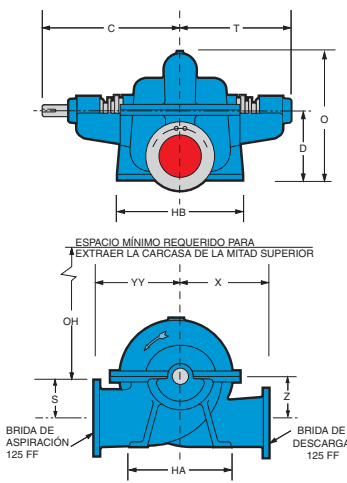
Capacidad extra grande

Modelo 3498

- Se dispone de cojinetes de manguito
- Cojinetes lubricados con grasa o anillo de aceite
- Se dispone de empaquetaduras y sellos mecánicos (incluyen cartuchos y sellos partidos)
- Carcasas de voluta doble estándares en algunos tamaños
- Aspiración inferior disponible en algunos tamaños
- Montaje vertical disponible en algunos tamaños
- También se dispone de construcciones de aleación que no se muestran aquí
- Tuercas de manguito de eje enroscadas contra rotación como estándar
- Anillos de desgaste de impulsor estándar



Dimensiones



Materiales de construcción

Descripción de la pieza	Acc. de bronce	Todo acero	Acc. de acero inox.	Todo acero in. 316
Carcasa		Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Impulsor	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Anillo linterna		Teflón		
Empaquetadura		Hebras impregnadas con grafito		
Corona de la empaquetadura	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Casquillo del sello mecánico		Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Eje		Acero de carbón		
Tuerca de manguito del eje	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Manguito del eje ¹	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Anillo desgaste carcasa ¹	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Carcasas de los cojinetes		Hierro fundido		
Anillo desgaste impulsor ¹	Bronce	Hierro fundido		Acero inoxidable 316
Cojinetes		Acero (antifricción)		

¹ También disponibles en materiales revestidos en metal reforzado/sólido.

Bomba Tamaño	C	T	D	O	OH	S	Z	X	YY	HA	HB	Peso Lb. (kg)
12x16-28	39,0 (991)	49,0 (1245)	7,0 (178)	23,0 (584)	29,5 (749)	19,0 (483)	19,0 (483)	36,0 (914)	34,0 (864)	31,0 (787)	44,0 (1118)	5900 (2676)
12x18-34*	42,0 (1067)	35,0 (889)	29,0 (737)	54,0 (1372)	42,3 (1073)	22,5 (572)	24,0 (610)	30,0 (762)	38,0 (965)	51,0 (1295)	44,0 (1118)	6600 (2994)
16x18-18*	33,0 (838)	31,0 (787)	23,0 (584)	38,0 (965)	23,9 (606)	13,0 (330)	14,0 (356)	17,0 (432)	24,0 (610)	24,0 (610)	38,0 (965)	3000 (1361)
16x18-28*	40,0 (1016)	36,0 (914)	29,0 (737)	52,0 (1321)	36,7 (931)	23,0 (584)	22,0 (559)	34,0 (864)	35,0 (889)	51,0 (1295)	42,0 (1067)	5000 (2268)
16x20-24	45,0 (1143)	35,5 (902)	28,0 (711)	49,0 (1245)	33,5 (851)	17,0 (432)	19,5 (495)	24,0 (610)	30,0 (762)	30,0 (762)	42,0 (1067)	4600 (2087)
18x20-24*	39,0 (991)	32,0 (813)	26,0 (660)	47,0 (1194)	33,3 (845)	18,0 (457)	19,0 (483)	21,0 (533)	32,0 (813)	35,0 (889)	51,0 (1295)	4380 (1987)
20x20-18	36,0 (914)	31,0 (787)	29,0 (737)	47,0 (1194)	26,5 (673)	18,0 (457)	18,0 (457)	18,0 (457)	29,0 (737)	31,0 (787)	40,0 (1016)	3480 (1579)
16x24-24	40,0 (1016)	33,0 (838)	20,0 (508)	41,0 (1041)	33,5 (851)	20,0 (508)	20,0 (508)	22,0 (559)	34,0 (864)	36,0 (914)	42,0 (1067)	5700 (2585)
16x24-38*	49,0 (1245)	41,0 (1041)	32,0 (813)	59,5 (1511)	46,5 (1181)	26,0 (660)	26,0 (660)	48,0 (1219)	42,0 (1067)	53,0 (1346)	50,0 (1270)	11.000 (4990)
18x24-34*	45,0 (1143)	38,0 (965)	24,0 (610)	48,0 (1219)	40,5 (1029)	24,0 (610)	21,0 (533)	36,0 (914)	39,0 (991)	56,0 (1422)	50,0 (1270)	6980 (3166)
20x24-20	40,0 (1016)	38,0 (965)	34,0 (864)	55,0 (1397)	30,7 (780)	21,0 (533)	21,0 (533)	25,0 (635)	33,0 (838)	40,0 (1016)	46,0 (1168)	5500 (2495)
20x24-20S/L	34,0 (864)	28,0 (711)	20,0 (508)	40,0 (1016)	29,6 (752)	20,0 (508)	20,0 (508)	20,0 (508)	42,0 (1067)	38,0 (965)	48,0 (1219)	5100 (2313)
24x24-26*	40,0 (1016)	36,0 (914)	35,0 (889)	56,0 (1422)	33,8 (857)	21,0 (533)	21,0 (533)	26,0 (660)	35,0 (889)	40,0 (1016)	54,0 (1372)	6650 (3016)
20x30-28	44,0 (1118)	36,0 (914)	23,0 (584)	48,0 (1219)	39,0 (991)	23,0 (584)	23,0 (584)	27,0 (686)	40,0 (1016)	42,0 (1067)	48,0 (1219)	6750 (3062)
20x30-34*	51,0 (1295)	40,0 (1016)	30,3 (768)	56,0 (1422)	43,0 (1092)	22,5 (572)	22,5 (572)	34,3 (870)	42,0 (1067)	44,0 (1118)	60,0 (1524)	12.200 (5534)
20x30-40*	52,0 (1321)	41,0 (1041)	34,0 (864)	64,0 (1626)	49,5 (1257)	26,3 (667)	26,3 (667)	33,0 (838)	46,0 (1168)	44,0 (1118)	60,0 (1524)	13.500 (6123)
24x30-30*	51,0 (1295)	55,0 (1397)	31,0 (787)	59,0 (1499)	43,4 (1102)	19,0 (483)	22,0 (559)	30,0 (762)	45,0 (1143)	52,0 (1321)	56,0 (1422)	9500 (4309)
24x36-40*	62,0 (1575)	49,0 (1245)	34,0 (864)	68,0 (1727)	54,0 (1372)	29,0 (737)	29,0 (737)	63,0 (1600)	50,0 (1270)	72,0 (1829)	65,0 (1651)	17.500 (7938)
24x36-48*	58,0 (1473)	56,0 (1422)	40,0 (1016)	82,0 (2083)	66,0 (1676)	40,0 (1016)	39,0 (991)	46,0 (1168)	66,0 (1676)	92,0 (2337)	66,0 (1676)	26.200 (11.884)
30x36-34*	56,0 (1422)	49,0 (1245)	36,0 (914)	66,0 (1676)	47,5 (1207)	24,0 (610)	27,0 (686)	33,0 (838)	51,0 (1295)	57,0 (1448)	78,0 (1981)	13.000 (5897)
30x36-35*	62,0 (1575)	50,0 (1270)	36,0 (914)	66,0 (1676)	47,5 (1207)	24,0 (610)	27,0 (686)	33,0 (838)	51,0 (1295)	57,0 (1448)	78,0 (1981)	15.000 (6804)
30x36-36	58,0 (1473)	49,0 (1245)	48,0 (1219)	79,0 (2007)	49,3 (1251)	27,0 (686)	30,0 (762)	38,0 (965)	50,0 (1270)	51,0 (1295)	72,0 (1829)	18.500 (8391)
30x42-46	72,0 (1829)	61,0 (1549)	48,0 (1219)	86,0 (2184)	60,5 (1537)	31,0 (787)	36,0 (914)	84,0 (2134)	54,0 (1372)	75,0 (1905)	96,0 (2438)	22.500 (10.206)
30x42-48*	66,0 (1676)	63,0 (1600)	42,0 (1067)	81,0 (2057)	63,0 (1600)	38,0 (965)	38,0 (965)	50,0 (1270)	72,0 (1829)	90,0 (2286)	79,0 (2007)	24.400 (11.068)
30x42-72*	69,0 (1753)	67,0 (1702)	54,0 (1372)	106,0 (2692)	87,5 (2223)	51,0 (1295)	51,0 (1295)	78,0 (1981)	84,0 (2134)	126,0 (3200)	84,0 (2134)	34.200 (15.513)
36x42-40*	62,0 (1575)	51,0 (1295)	45,0 (1143)	81,0 (2057)	55,5 (1410)	29,0 (737)	30,0 (762)	39,0 (991)	57,0 (1448)	69,0 (1753)	92,0 (2337)	23.300 (10.569)
42x48-48*	69,0 (1753)	58,0 (1473)	54,0 (1372)	97,0 (2464)	67,4 (1711)	33,0 (838)	37,0 (940)	48,0 (1219)	69,0 (1753)	76,0 (1930)	102,0 (2591)	34.000 (15.422)
48x54-58	83,0 (2108)	72,0 (1829)	60,0 (1524)	113,0 (2870)	82,2 (2088)	44,0 (1118)	44,0 (1118)	45,0 (1143)	84,0 (2134)	95,0 (2413)	124,0 (3150)	44.000 (19.958)
48x54-64	69,0 (1753)	60,0 (1524)	45,0 (1143)	90,0 (2286)	76,8 (1951)	45,0 (1143)	45,0 (1143)	50,0 (1270)	86,0 (2184)	102,0 (2591)	88,0 (2235)	50.400 (22.861)

CONSULTE EN LA FÁBRICA

Todas las dimensiones en pulgadas (mm) no deben utilizarse para propósitos de construcción o instalación. La rotación estándar es hacia la derecha (CW). La rotación opcional es hacia la izquierda (CCW). Se ilustra la carcasa del lado de aspiración. Los asteriscos indican los tamaños disponibles con carcasas de aspiración inferior. Las carcasas de acero cuentan con bridas de 150#RF.



PRO Services®
Prolongando la vida del equipo...

Reparación del producto (todos los tipos y las marcas de equipos rotativos)

- Reparación en el centro de servicio
- Servicio en el campo
- Suministro de piezas

Mejora de la fiabilidad

- Administración de inventario
- Reemplazo/intercambio
- Reparación/instalación de puesta a punto
- Capacitación

Optimización de activos

- Análisis predictivo/supervisión condicional
- Análisis de causas principales de fallas
- Evaluaciones de la bomba y del sistema
- Actualizaciones: mecánicas e hidráulicas
- Administración de mantenimiento/contratos

- Experiencia técnica
- Personal de servicio capacitado en la fábrica
- Calidad
- Tiempo de respuesta rápido
- Servicio de emergencia: las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- Certificación de ISO y de seguridad

PROSMART

ProSmart™ abarca la última tecnología* en supervisión condicional para transformar el programa de Mantenimiento predictivo en un programa de Rentabilidad de planta. Ofrece una solución rentable para mantener todos sus equipos rotativos actualizados. ProSmart supervisa en forma continua, analiza y emite una alarma cuando no se cumplen los criterios críticos. ProSmart ayuda a garantizar la rentabilidad de la planta al identificar, diagnosticar y emitir alertas ante posibles problemas del equipo antes de que puedan manifestarse en tiempos de inactividad inesperados o fallas catastróficas.



ProSmart ofrece beneficios que apuntan a lo esencial.

- Prolonga la vida del equipo
- Optimiza los "recorridos" del personal calificado
- Puede ayudar a reducir las fallas generales de los equipos y el costo del tiempo de inactividad
- Emite alertas antes de posibles fallas catastróficas de procesos
- Alerta al personal en forma automática ante problemas con la máquina
- Consolida los datos para la protección del equipo (*patente pendiente)

ProSmart es un sistema de supervisión de máquinas inalámbrico que reúne y analiza los datos operativos automáticamente cada 5 segundos. Las funcionalidades de análisis integradas ofrecen funciones de datos e informes mejorados.

PUMPSMART Opciones del sistema

- Ahorros de energía
- Suministros de protección de la bomba
- Protección contra el caudal bajo (según el valor de par) cuando se encuentran bajos niveles en las tuberías
- Proporciona límite de velocidad máxima para proteger al motor de la carga excesiva
- Proporciona límite de velocidad mínima para permitir que el sistema de extracción de aire del modelo 3500XD funcione correctamente
- Los distintos esquemas de control comprobados permiten obtener un beneficio máximo del sistema de motor de velocidad variable
- Permite condiciones de funcionamiento futuras con la misma bomba
- Permite utilizar el mismo tamaño de bomba cuando se usan varias bombas con grandes variaciones de TDH entre ellas
- Permite utilizar un diámetro de impulsor (y retroceso) para varias instalaciones de bombas, — minimiza el inventario para servicios críticos



Visite nuestro sitio en Internet en www.gouldspumps.com

