



100-200

BOMBA CENTRIFUGA ISO 2858

DESCRIPCION GENERAL

La bomba centrífuga ISO 2858 es una bomba fabricada según los estándares de la ISO. Esto garantiza intercambiabilidad de piezas, facilidad de reparación y mantenimiento y una sustitución perfecta con las bombas de otros fabricantes sin necesidad de cambios en la instalación. Un mínimo de componentes, y una construcción simple y robusta garantizan un servicio eficiente y libre de mantenimiento.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Caja: Fabricada en hierro fundido gris o nodular con recubrimiento cerámico. Diseñada con sistema "back pull out" que permite un rápido desmontaje para una eventual reparación o inspección. Alternativamente se suministra en bronce o acero inoxidable sin recubrimiento cerámico.

Impulsor: Del tipo centrífugo cerrado. Fabricado en hierro fundido gris o nodular, alternativamente se suministra en bronce y en acero inoxidable. Está diseñado para una máxima eficiencia de bombeo. Balanceado electrónicamente para evitar vibraciones.

Prensaestopa: Como ejecución estándar se suministra el equipo con prensaestopas de fibra acrílica trenzada. Alternativamente se suministra con sello mecánico.

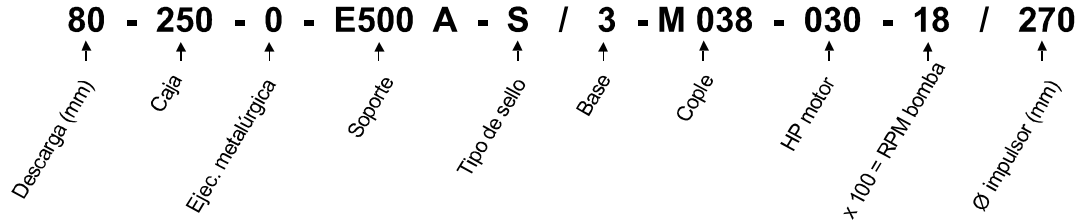
Soporte: Construido en hierro fundido gris con rodamientos lubricados por grasa, especialmente seleccionados para severas condiciones de operación. Eje de acero al carbono dimensionado con amplio factor de seguridad.

Contrabridas: Para permitir una fácil instalación. Opcionalmente se puede suministrar a pedido contrabridas para los modelos de hasta 80 mm de diámetro de succión, para conexión a tuberías con rosca estándar americana.

APLICACIONES

Agricultura, suministro de agua potable, alimentación de calderos, riego en general, sistemas de calefacción y aire acondicionado, bombeo de líquidos viscosos, compuestos químicos, construcción, minería, industria en general.

DESIGNACION DE LA BOMBA



DATOS TECNICOS

MODELO	EJECUCION METALURGICA		SOPORTE				DIAMETRO DEL EJE				PRESION DE PRUEBA HIDROSTATICA (m)	ESPESOR DE CAJA (mm)	N° DE ALABES	T MAX (°C)	
	STD	ALTER-NATIVA	TIPO		DESIGNACION		RPM MAX	IMPULSOR	PRENSA ESTOPA	SELLO					COPLA
			TRANS. DIRECTA	TRANS. FAJAS	PRENSA ESTOPA	SELLO MECANICO									
32-125	0		B385-A	B385-B	S	C	3600	NF 3/4"	1 1/8"	1 1/8"	24	60	5.5	7	
32-160	0	1,5,6,7,9	C385-C	C385-D								100	7	6	
32-160L	0		B385-A	B385-B								70	5.5	7	
40-125	0		C385-C	C385-D								100	6		
40-160	0*	1*,5,6,7*,9	D385-E	D385-F								160	7		
40-200	1*	5,9	E500-A	E500-B								250	9	7	
40-250	9**	5,6	C385-E	C385-F								70	7		
50-125	0	1,5,6,7,9	D500-A	D500-B								100	6.5	6	
50-160	1*	5,6,7,9	(D500-A)	(D500-B)								160	7	7	
50-200	1	5,9	D500-0	D500-1								250	9		
50-250	9	5	E500-A	E500-B								100	7	6	
65-160	1	5,6,7,9	(F530-A)	(F530-B)								160	7.5		
65-200		5	F530-0	F530-1				250		7					
65-250	9		E500-A	E500-B				100	11						
65-315		5,6,7	(F530-A)	(F530-B)				40	7	6					
80-200	0	1,5,6,7,9	F530-0	F530-1				65	9						
80-250		1,5,9	(D500-A)	(D500-B)				100	11	7					
80-315	1	5,9	(E500-A)	(E500-B)				40	9						
100-200	0	1,5,6,7,9	(F530-A)	(F530-B)				65	11	6					
125-250		1,5,9	F530-0	F530-1				100	11						
125-315		5	(H530-C)	(H530-D)				160		7					
125-400	9		H670-A	H670-B				70	12						
150-315		--	F670-A	F670-B				165		6					
150-400			H750-A	H750-B***				159	13						
200-400			H750-A	H750-B****						7					

* : CAJA EN FIERRO FUNDIDO NODULAR
 *** : CON FAJAS Y POLEAS SOLO @ 1200 RPM
 **** : CON FAJAS Y POLEAS USAR CONTRAEJE

** : IMPULSOR Y ANILLO DESGASTE EN BRONCE AL SILICIO () : SOPORTE ANTIGUO

EJECUCIONES METALURGICAS

NOMINACION COMPONENTE	EJECUCION METALURGICA					
	0	1	5	6	7	9
CAJA	A48CL30B	A48CL30B	AISI-316	B584-872	A48CL30B	A536-8060
IMPULSOR	A48CL30B	A536-8060	AISI-316	B584-872	B584-872	A536-8060
PERNO CENTRAL	AISI-316	AISI316	AISI-316	AISI-316	AISI-316	AISI-316
ANILLO DESGASTE	A48CL30B	A48CL30B	AISI-316	B584-872	B584-872	A48CL30B
GUIADOR	A48CL30B	A48CL30B	AISI-316	B584-872	B584-872	A536-8060
PIEZA INTERMEDIA	A48CL30B	A48CL30B	AISI-316	B584-872	A48CL30B	A536-8060
CAJA PRENSAESTOPA	A48CL30B	A48CL30B	AISI-316	B584-872	A48CL30B	A48CL30B
BOCINA PRENSAESTOPA	B584-836	B584-836	AISI-316	B584-836	B584-836	B584-836
LUNETAS	A536-8060	A536-8060	AISI-316	B584-872	A536-8060	A536-8060
BOCINA EJE	AISI-420	AISI-420	AISI-316	AISI-420	AISI-420	AISI-420
EJE	AISI-1045	AISI-1045	AISI-316	AISI-416	AISI-416	AISI-1045
CASCO RODAMIENTO	A48CL30B	A48CL30B	A48CL30B	A48CL30B	A48CL30B	A48CL30B
TAPA RODAMIENTO DELANTERO	A48CL30B	A48CL30B	AISI-316	A48CL30B	A48CL30B	A48CL30B

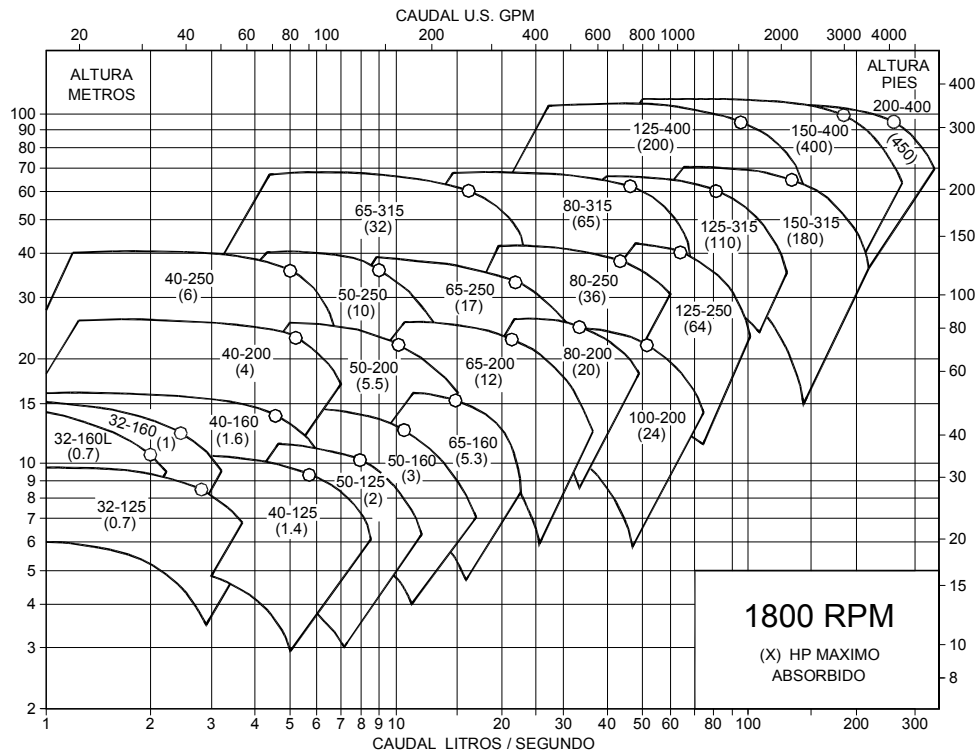
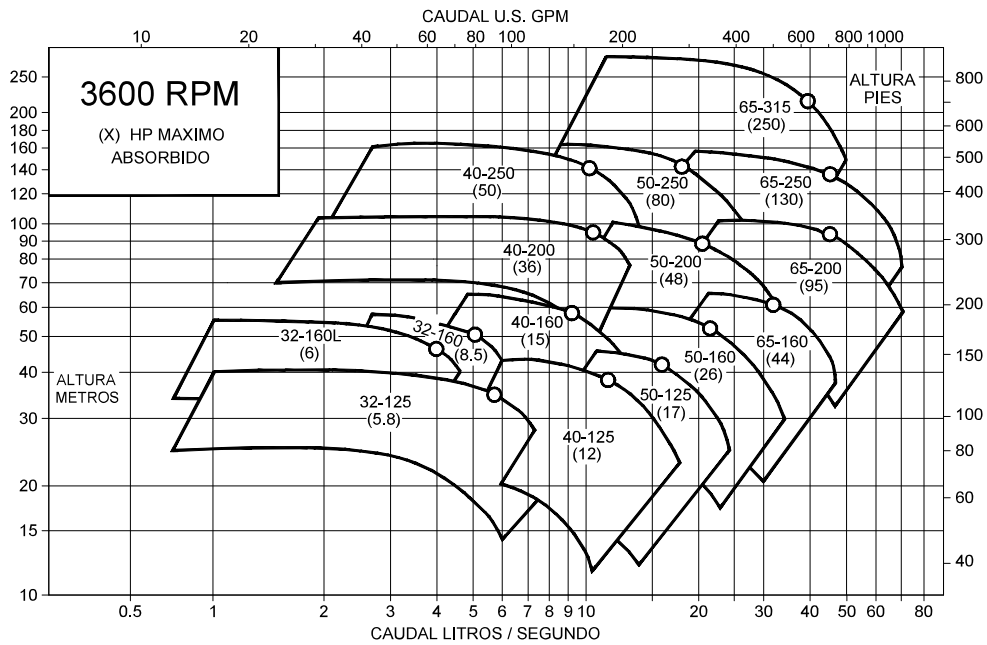
MATERIALES

A48CL30B : FIERRO FUNDIDO GRIS
 A536-8060 : FIERRO FUNDIDO NODULAR
 B584-872 : BRONCE AL SILICIO
 B584-836 : BRONCE EMPLOMADO
 AISI-1045 : ACERO AL CARBONO
 AISI-420 : ACERO AL CARBONO ANTICORROSIVO
 AISI-416 : ACERO INOXIDABLE
 AISI-316 : ACERO INOXIDABLE

NOTA:
 LAS EJECUCIONES 0, 1, 7 Y 9 TIENEN SOLO LA CAJA CON RECUBRIMIENTO CERAMICO. LAS EJECUCIONES 5 Y 6 TIENEN CAJA SIN RECUBRIMIENTO CERAMICO.

NOTA: PARA UNA SELECCION CORRECTA DE MATERIALES CONSULTE CON EL DEPARTAMENTO DE VENTAS

RANGOS DE OPERACION A 60 Hz



NOTA: PARA UNA CORRECTA SELECCION DIRIJASE A LAS CURVAS INDIVIDUALES DE LAS BOMBAS DE ACUERDO A SU EJECUCION METALURGICA:

SECCION 10 A: BOMBAS CON CAJA EN FIERRO FUNDIDO GRIS O NODULAR CON RECUBRIMIENTO CERAMICO

SECCION 10 B: BOMBAS CON CAJA EN ACERO INOXIDABLE O EN BRONCE SIN RECUBRIMIENTO CERAMICO