

BOMBAS CENTRIFUGAS DIN MONOBLOCK



APLICACIONES



VENTAJAS

DESCRIPCIÓN - VENTAJAS

Equipo de bombeo compacto y robusto, con menor ruido y construcción simple con un mínimo de componentes garantizan un servicio eficiente y confiable a un bajo costo.

Diseñado para trabajo pesado.

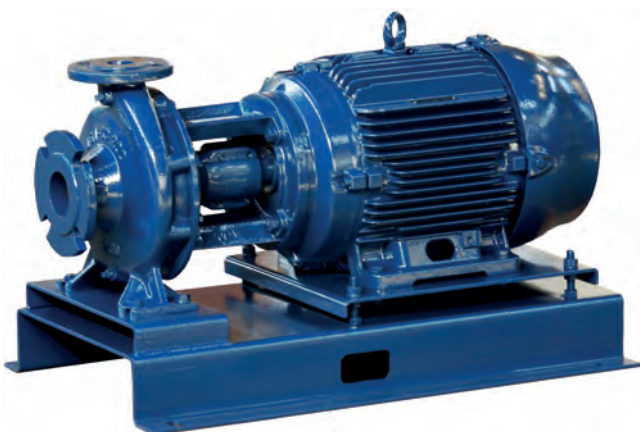
Dimensiones de la parte hidráulica bajo los estándares de la ISO 2858, esto garantiza intercambiabilidad de piezas, facilidad de reparación y mantenimiento.

Sustitución perfecta con las bombas de otros fabricantes sin necesidad de cambios en la instalación.

Bridas bajo norma ISO DIN y ANSI bajo pedido.

Equipo diseñado con el sistema "back pull out" que permite un rápido desmontaje del conjunto motor, linterna, sistema de sellado e impulsor sin necesidad de retirar la caja, manteniéndola empernada a los tubos succión y descarga, esto facilita las tareas de inspección y mantenimiento de la parte hidráulica y eventuales mantenimientos en taller del resto del equipo.

Facilidad de instalación sin necesidad de alineamiento disminuyendo las posibles fallas por el desalineamiento de bombas de eje libre.



DETALLES CONSTRUCTIVOS

CAJA: Fabricada en fierro fundido gris o nodular con recubrimiento cerámico del interior. Alternativamente se suministra en bronce o acero inoxidable sin recubrimiento cerámico.

IMPULSOR: Del tipo centrífugo cerrado, fabricado en fierro fundido gris o nodular y alternativamente en bronce o acero inoxidable. Balanceado electrónicamente para evitar vibraciones. Opción con anillos de desgaste para incrementar el tiempo de vida.

SISTEMA DE SELLADO

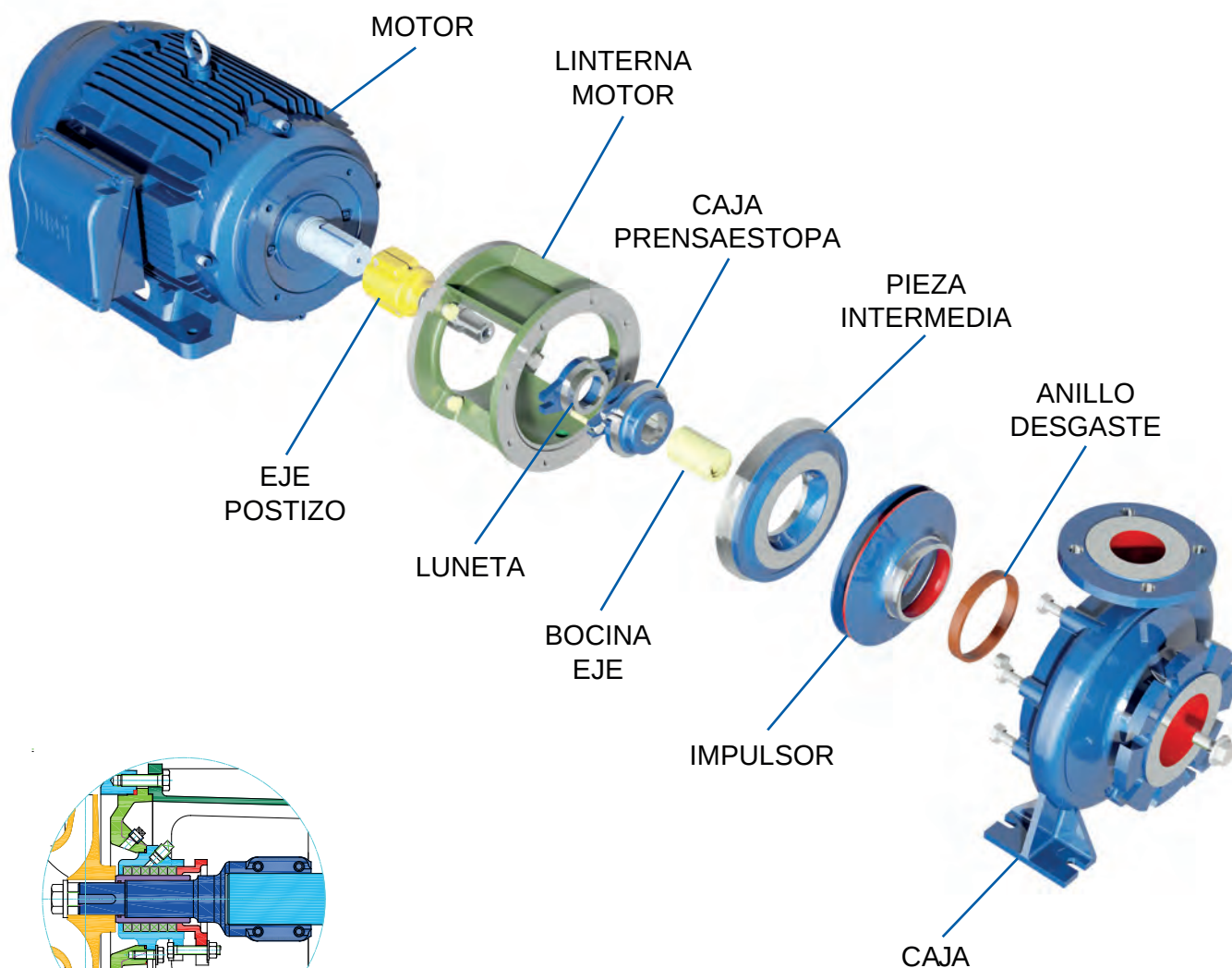
PRENSAESTOPA: Como ejecución estándar, con estopas de fibra acrílica trenzada.

SELLO MECÁNICO SIMPLE: Sello mecánico del tipo monoresorte.

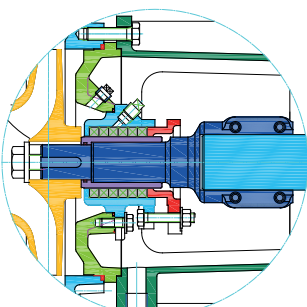
SELLO MECÁNICO CARTUCHO: Sello mecánico en cartucho para fluidos especiales.

LINTERNA MOTOR Y EJE: La parte hidráulica se soporta en sus propias patas mecanizadas en sus caras inferiores y se alinea al motor con la ayuda de la Linterna Motor la cual está perfectamente mecanizada con tolerancia que permiten un excelente alineamiento de fábrica de bomba y motor. La linterna es compacta pero consta del espacio suficiente para el acceso a los componente de sellado como la caja prensaestopas o sello mecánico. El eje postizo que es el eje de la bomba es una extensión del eje del motor, está perfectamente dimensionado y fabricado para asegurar la concentricidad entre el impulsor y el eje del motor en funcionamiento.

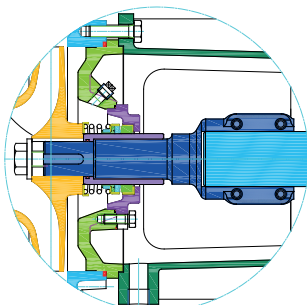
CONFIGURACIÓN TÍPICA



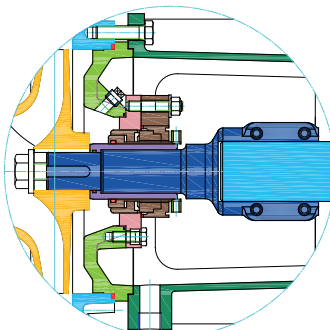
SISTEMAS DE SELLADO



PRENSAESTOPA



SELLO MECÁNICO
MONORESORTE



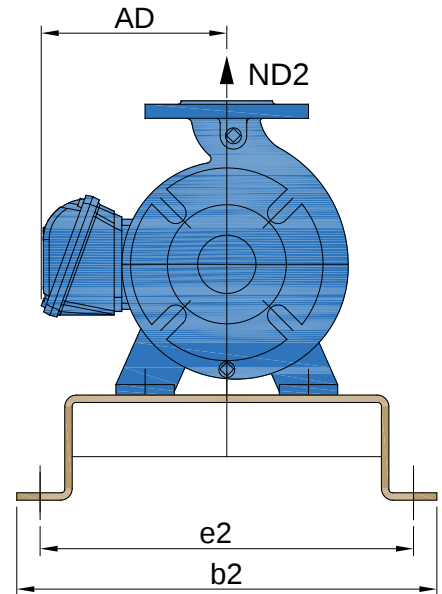
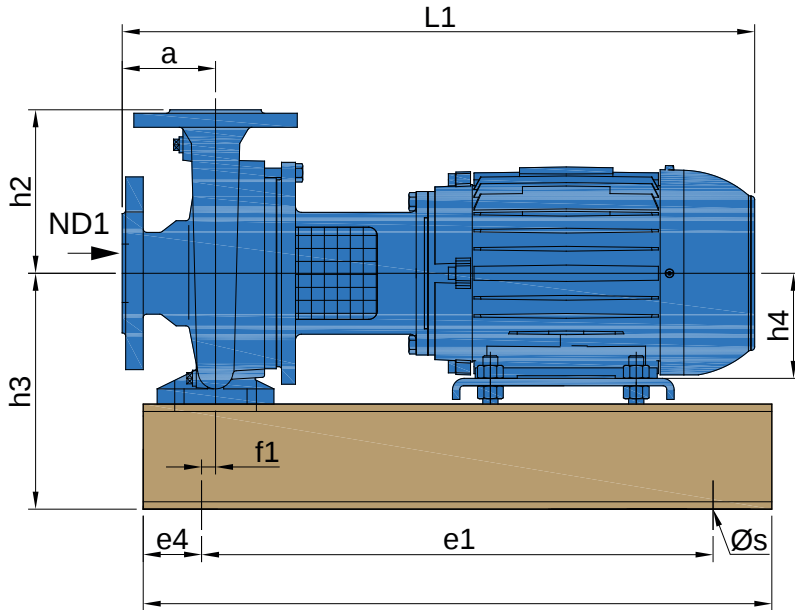
SELLO MECÁNICO
EN CARTUCHO

319-1000
www.hidrostral.com.pe

- LIMA Sede central, Portada del Sol 722 - Lima 36, ventas@hidrostral.com.pe
- LIMA Tienda, Paseo de la República 2500 - Lima 14, fax: 441-8560, lince@hidrostral.com.pe
- PIURA Zona industrial Mz. 229 Lote 1E, Telf.: (73) 331-031, piura@hidrostral.com.pe
- AREQUIPA Avenida Parra 306 - Cercado Telf.: (54) 214-090, arequipa@hidrostral.com.pe



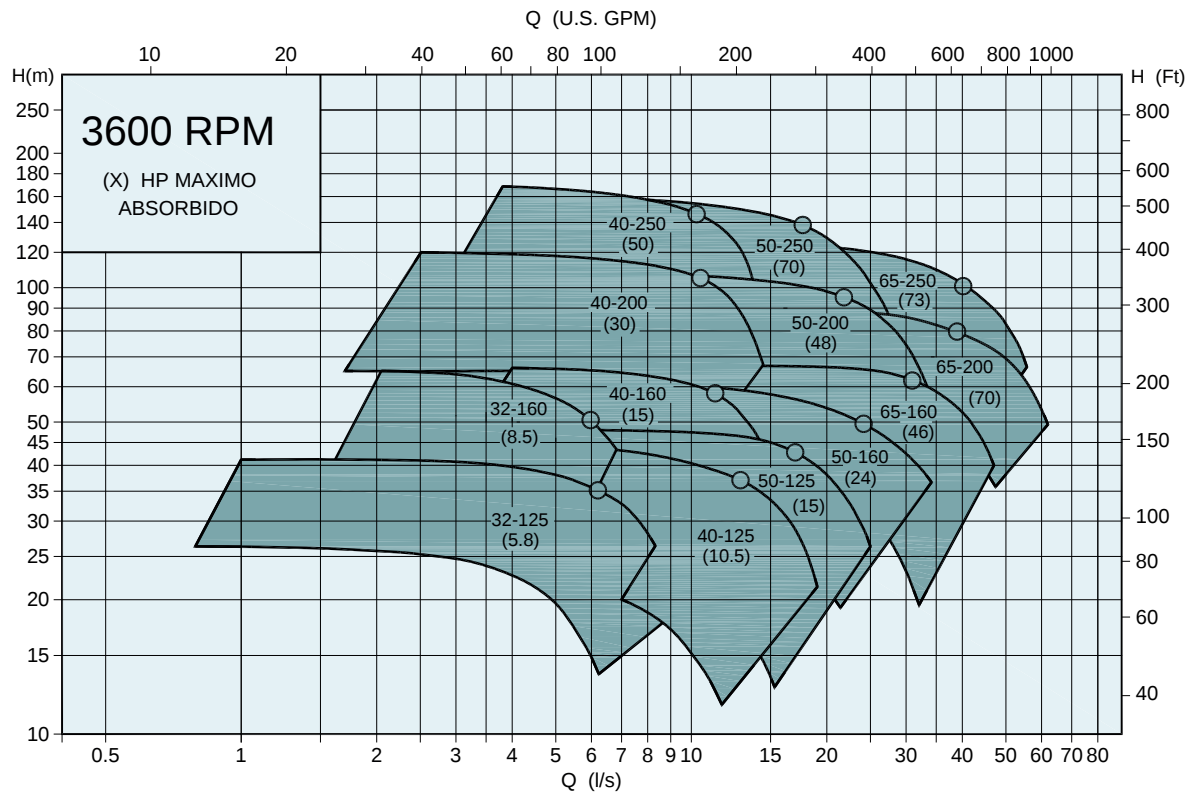
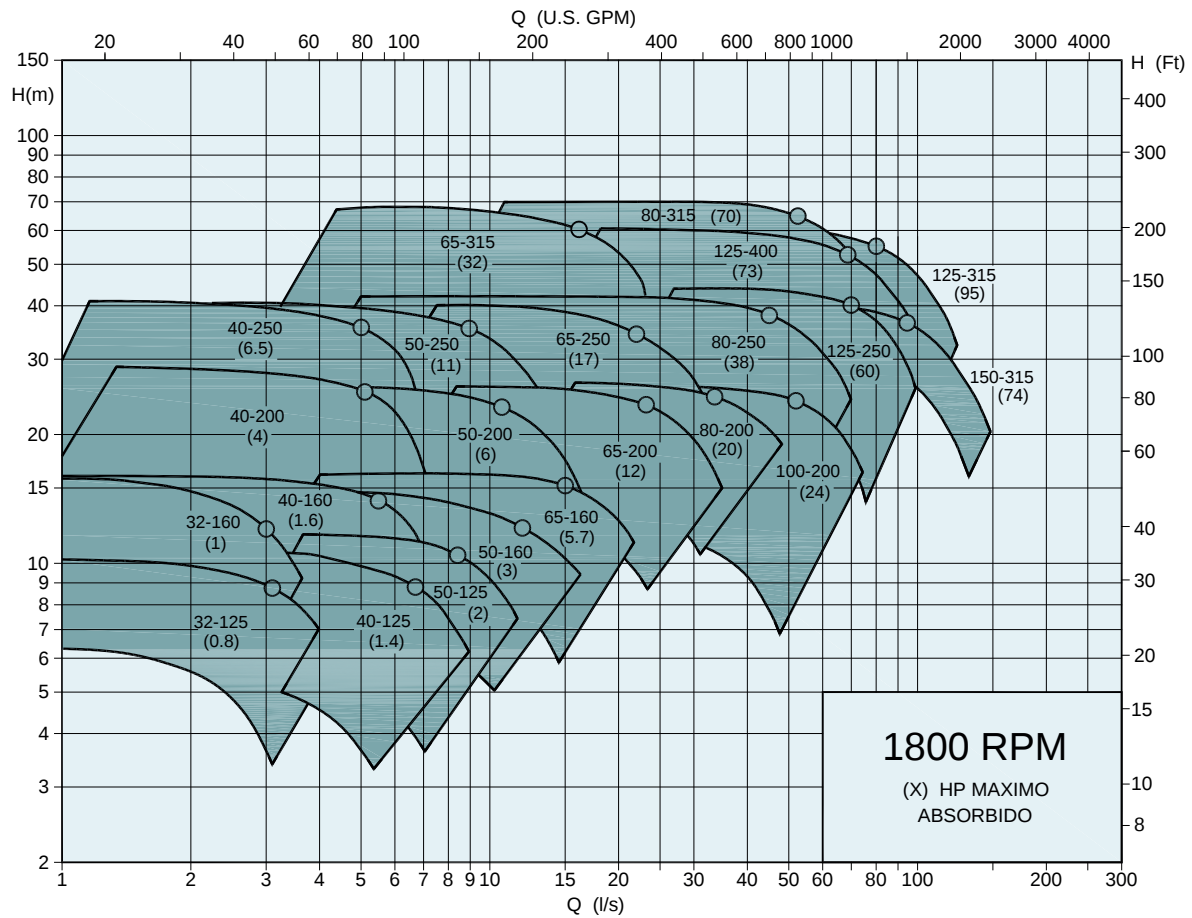
TABLA DE DIMENSIONES



TIPO	FRAME IEC	HP (*)	Polos	ND1	ND2	BASE	L	e1	e2	b2	h3	f1	a	h2	h4	L1	AD	Øs
32-125	80	1	4	50	32	DM-0	520	420	320	360	214	12	80	140	80	498	139	5/8"
	112M	6	2			DM-1	640	540	320	360	214	12			112	610	192	5/8"
32-160	80	1.5	4	50	32	DM-0	520	420	320	360	234	12	80	160	80	498	139	5/8"
	132M	12.5	2			DM-2	700	600	320	360	234	12			132	722	218	5/8"
40-125	90S	2	4	65	40	DM-0	520	420	320	360	234	12	80	140	90	516	157	5/8"
	132M	12.5	2			DM-2	700	600	320	360	234	12			132	687	218	5/8"
40-160	90L	3	4	65	40	DM-0	520	420	320	360	234	12	80	160	90	541	157	5/8"
	160M	20	2			DM-4	800	700	440	490	274	35			160	800	264	3/4"
40-200	100L	4	4	65	40	DM-0	520	420	320	360	262	12	100	180	100	598	167	5/8"
	160L	30	2			DM-4	800	700	440	490	302	35			160	864	264	3/4"
40-250	112M	7.5	4	65	40	DM-3	750	650	425	464	295	55	100	225	112	696	192	5/8"
	200L	50	2			DM-6	950	850	470	520	322	35			200	1020	317	3/4"
50-125	90S	2	4	80	50	DM-0	520	420	320	360	234	12	100	160	90	536	157	5/8"
	132M	15	2			DM-2	700	600	320	360	234	12			132	742	218	5/8"
50-160	90L	3	4	100	65	DM-0	520	420	320	360	262	12	100	180	90	561	157	5/8"
	160M	25	2			DM-4	800	700	440	490	302	35			160	820	264	3/4"
50-200	112M	6	4	80	50	DM-1	640	540	320	360	262	12	100	200	112	665	192	5/8"
	200L	50	2			DM-6	950	850	470	520	302	35			200	989	317	3/4"
50-250	132M	12.5	4	80	50	DM-2	700	600	320	360	282	12	125	225	132	798	218	5/8"
	225S/M	75	2			DM-8	1100	1000	636	688	380	55			225	1134	408	7/8"
65-160	112M	6	4	100	65	DM-3	750	650	425	464	262	55	100	200	112	696	192	5/8"
	200L	50	2			DM-6	950	850	470	520	302	35			200	1020	317	3/4"
65-200	132M	12.5	4	100	65	DM-4	800	700	440	490	274	35	100	225	132	773	218	3/4"
	225S/M	75	2			DM-8	1100	1000	636	688	380	55			225	1109	408	7/8"
65-250	160M	20	4	100	65	DM-5	850	750	465	504	315	55	125	250	160	876	264	5/8"
	225S/M	75	2			DM-8	1100	1000	636	688	400	55			225	1169	408	7/8"
65-315	200M	40	4	100	65	DM-6	950	850	470	520	367	35	125	280	200	1027	317	3/4"
80-200	160M	20	4	125	80	DM-4	800	700	440	490	322	35	125	250	160	876	264	3/4"
80-250	200M	40	4	125	80	DM-6	950	850	470	520	367	35	125	280	200	1007	317	3/4"
80-315	225S/M	75	4	125	80	DM-7	1000	900	586	638	450	67	125	315	225	1189	408	7/8"
100-200	160L	25	4	125	100	DM-5	850	750	465	504	315	55	125	280	160	920	264	5/8"
125-250	225S/M	60	4	150	125	DM-8	1100	1000	636	688	450	55	140	355	225	1184	408	7/8"
125-315	250S/M	100	4	150	125	DM-9	1300	1100	720	760	480	17	140	355	250	1261	408	1"
125-400	225S/M	75	4	150	125	DM-8	1100	1000	636	688	515	55	140	400	225	1184	408	7/8"
150-315	225S/M	75	4	200	150	DM-8	1100	1000	636	688	515	55	160	400	225	1204	408	7/8"

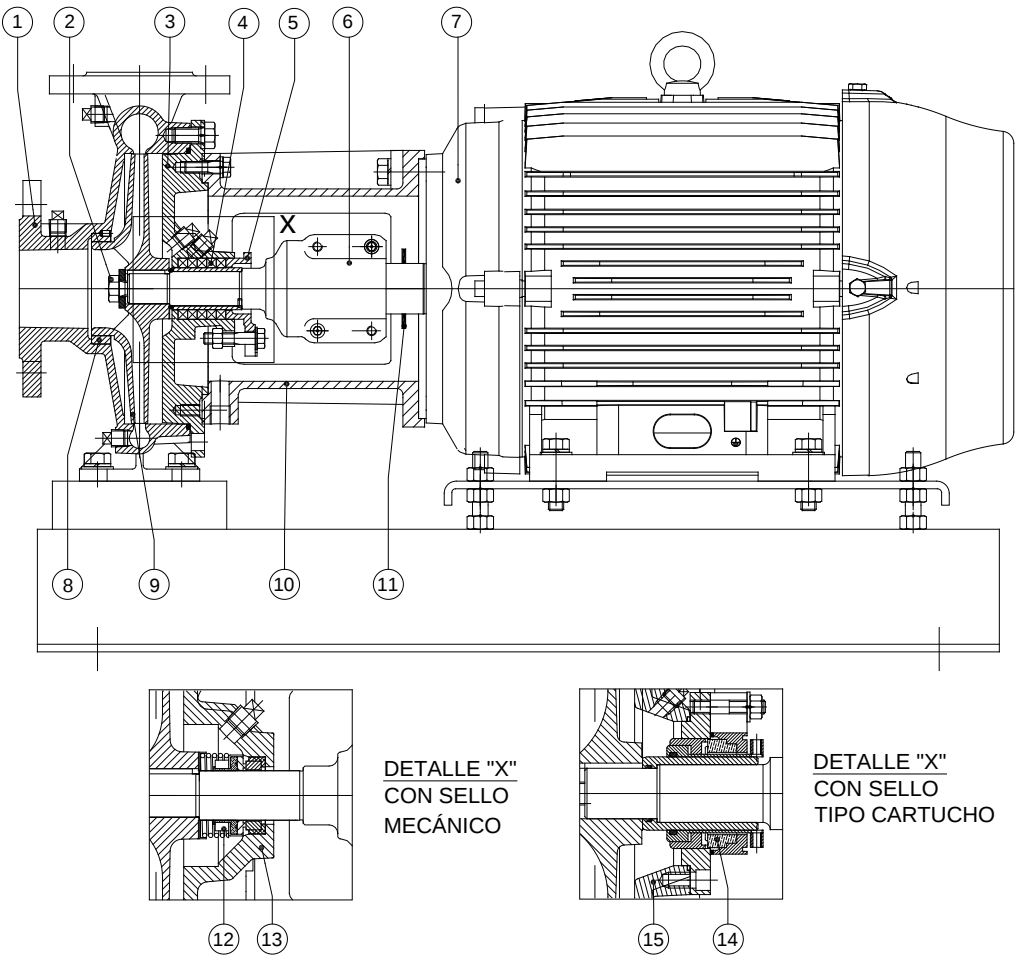
NOTA: (*) Potencia máxima para el modelo indicado según el número de polos. Para potencias menores consultar a ventas.

ABACO DE CURVAS



CORTE LISTA DE COMPONENTES

BOMBA MONOBLOCK CON PRENSAESTOPA



POS.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	CAJA	1
2	PERNO CENTRAL	1
3	PIEZA INTERMEDIA PRENSAESTOPA	1
4	EMPAQUETADURA PRENSAESTOPA	6
5	LUNETAS	1
* 6	EJE POSTIZO	1
7	MOTOR	1
* 8	ANILLO DESGASTE DELANTERO	1
* 9	IMPULSOR	1
10	LINTERNA MOTOR	1
11	ANILLO DEFLECTOR	1
* 12	SELLO MECÁNICO	1
13	PIEZA INTERMEDIA SELLO MECÁNICO	1
* 14	SELLO MECÁNICO TIPO CARTUCHO	1
15	PIEZA INTERM. SELLO MEC. TIPO CARTUCHO	1

*REPUESTOS RECOMENDADOS