

BEL A

BOMBAS AUTOCEBANTES
DE EJE LIBRE



BEL A

BOMBAS AUTOCEBANTES DE EJE LIBRE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las bombas centrífugas autocebantes de punta de eje libre "BEL-A" están diseñadas para bombear agua con sólidos en suspensión en trasvases de líquidos, en sistemas de riego por inundación, para toma de ríos o lagos, en aplicaciones agrícolas, industriales y civiles.

Pueden ser acopladas a motores eléctricos estándar (directo o con correas), a motores a explosión o a tomas de fuerza de tractor.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo bomba en fundición de hierro ASTM 30Gr.
- Impulsor semiabierto en acero inoxidable AISI 304.
- Eje de acero inoxidable AISI 420.
- Sello mecánico a cartucho, autoajustable en WC/WC.
- Cámara de inspección para agilizar su mantenimiento.
- Admite accionamiento a varias velocidades de motor.
- Recomendamos su acoplamiento a motores eléctricos MOTORARG o diesel LOMBARDINI.

CONDICIONES DE USO

- Temperatura del fluido hasta +40°C / PH 5-9.
- Temperatura ambiente hasta +40°C.
- Máximo nivel de aspiración 7 metros.
- Presión máx. en el cuerpo bomba 10 bar (PN10) BEL A 4/6/8.
- Presión máx. en el cuerpo bomba 16 bar (PN16) BEL A 10
- Agua con sólidos en suspensión hasta Ø 76 mm.
- Altitud máxima de trabajo 1000 m.



Cámara de inspección
para agilizar su mantenimiento



Válvula de retención de
NBR + acero al carbono



Impulsor semi-abierto
en acero inoxidable

CURVA DE RENDIMIENTO

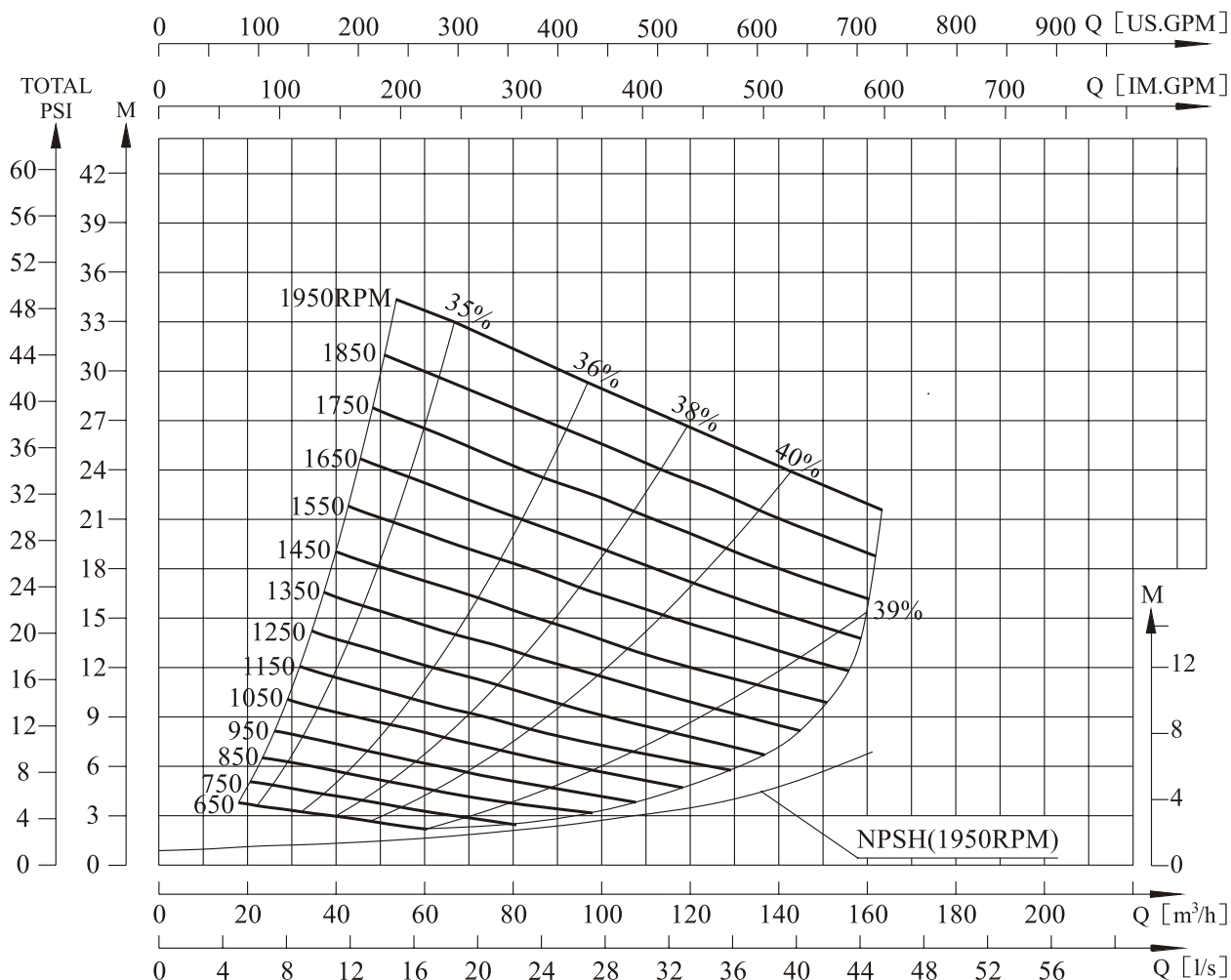


TABLA DE PRESTACIONES

MODELOS	HP	VPM	ALTURA MANOMETRICA (metros)															SOLIDOS (mm)	MAX. SUCCION (m)	BOCAS asp x desc
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
BEL A-4	4	950	100	82	60	50	330							Caudal m³/h				76	5,8	4" x 4"
	15	1450							146	130	120	110	100	90	76	60	50	76	7,6	4" x 4"

MOTORARG S.A. se reserva el derecho a cambiar y/o modificar los valores del presente folleto sin previo aviso. Estos valores son orientativos.

BEL A-6

BOMBAS AUTOCEBANTES DE EJE LIBRE

CURVA DE RENDIMIENTO

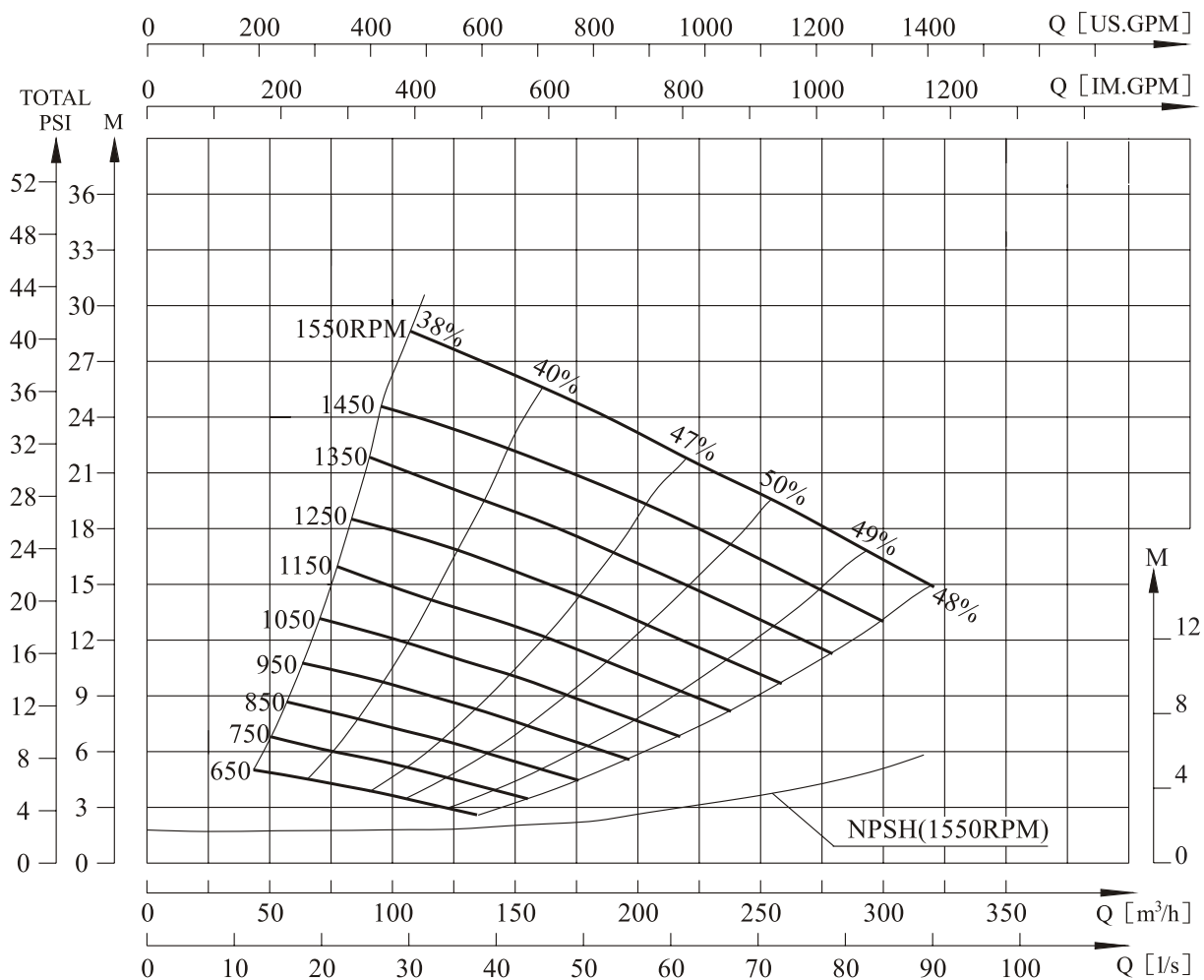


TABLA DE PRESTACIONES

MODELOS	HP	VPM	ALTURA MANOMETRICA (metros)															SOLIDOS	MAX. SUCCION	BOCAS
			6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	(mm)	(m)
BEL A-6	10	950	187	162	144	119	83							Caudal m³/h				76	4,2	6" x 6"
	40	1450						299	288	277	252	250	227	213	191	177	150	126	76	7

MOTORARG S.A. se reserva el derecho a cambiar y/o modificar los valores del presente folleto sin previo aviso. Estos valores son orientativos.

CURVA DE RENDIMIENTO

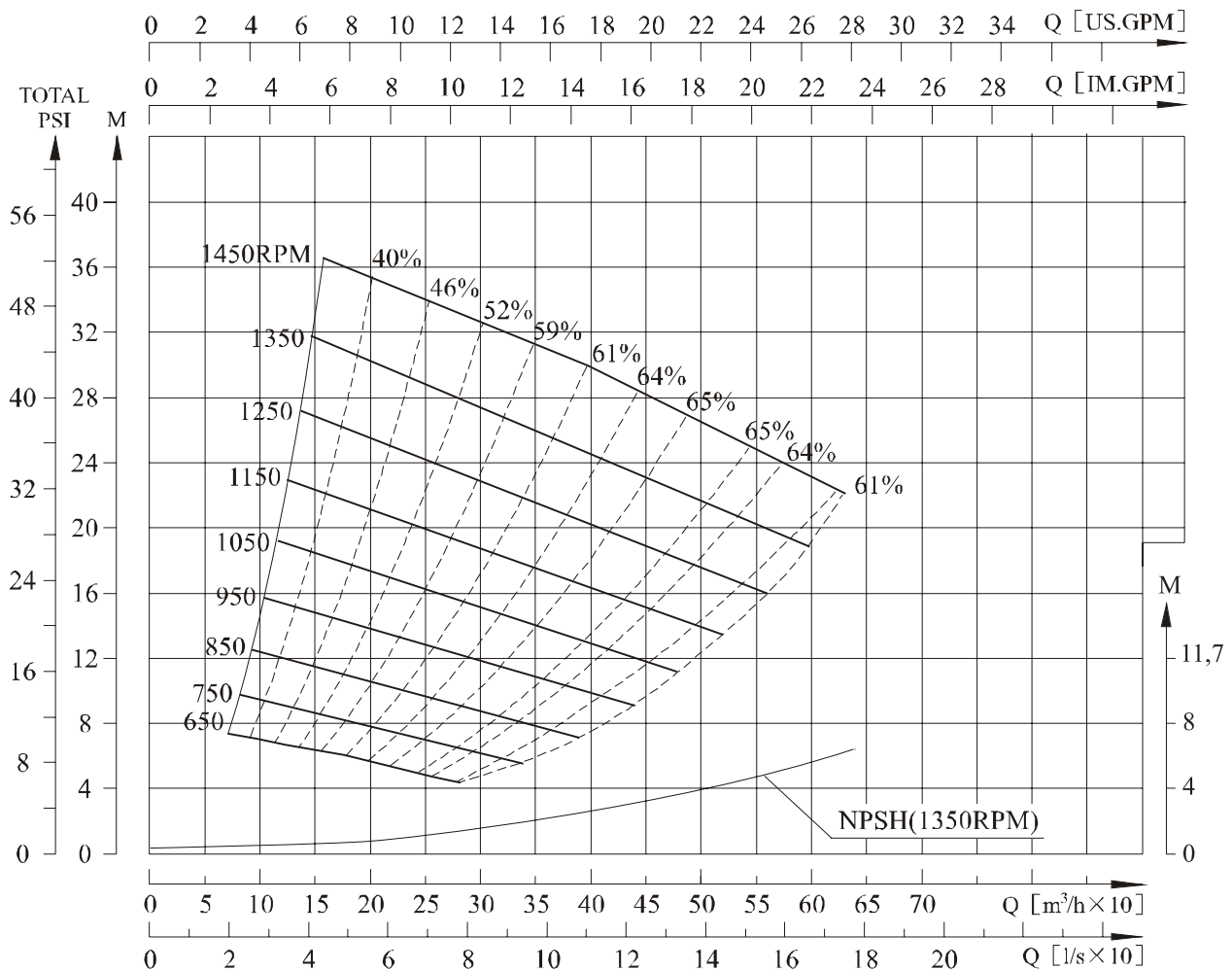


TABLA DE PRESTACIONES

MODELOS	HP	VPM	ALTURA MANOMETRICA (metros)																SOLIDOS	MAX. SUCCION	BOCAS
			9	10	11	12	13	14	15	23	24	26	28	30	32	34	36	(mm)			
BEL A-8	30	950	450	396	324	288	234	180	144				Caudal m³/h				76	5,2	8" x 8"		
	100	1450								612	576	540	450	396	300	250	200	76	7	8" x 8"	

MOTORARG S.A. se reserva el derecho a cambiar y/o modificar los valores del presente folleto sin previo aviso. Estos valores son orientativos.

BEL A-10

BOMBAS AUTOCEBANTES DE EJE LIBRE

CURVA DE RENDIMIENTO

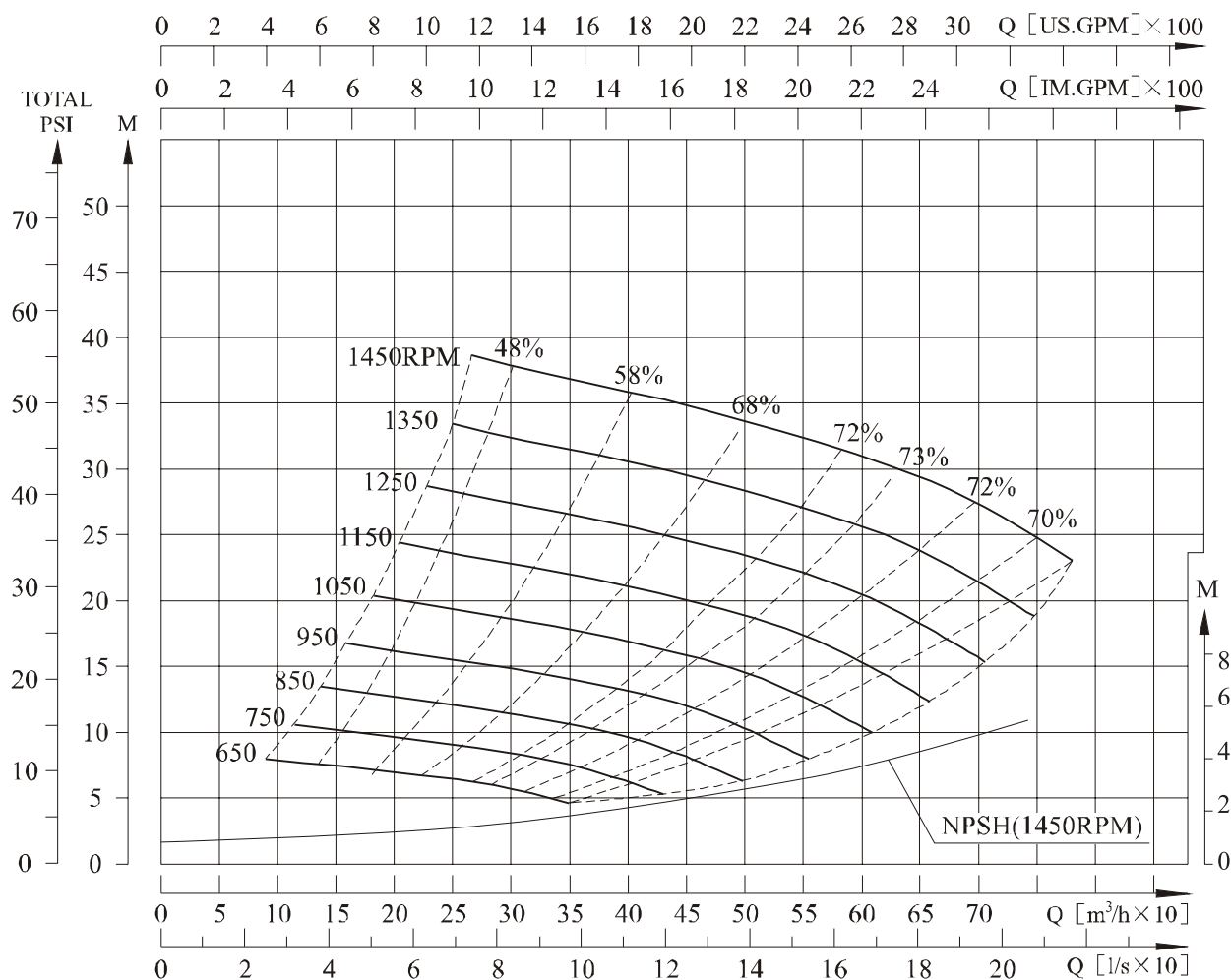
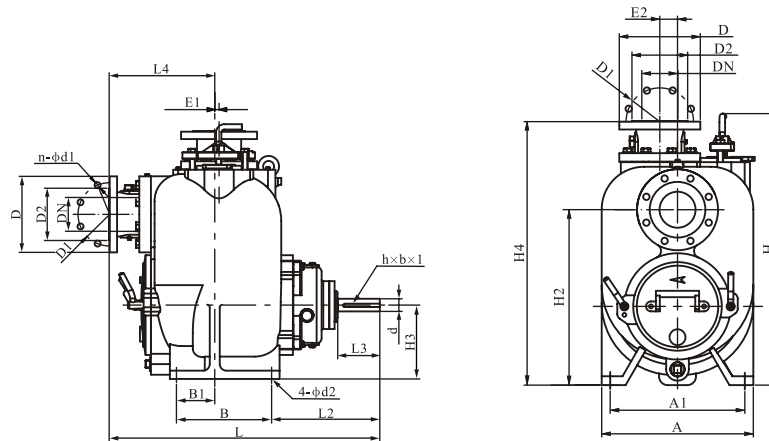


TABLA DE PRESTACIONES

MODELOS	HP	VPM	ALTURA MANOMETRICA (metros)																	SOLIDOS (mm)	MAX. SUCCION (m)	BOCAS asp x desc
			8	9	10	11	12	13	14	15	16	24	26	28	30	32	34	35	36			
BEL A-10	40	950	540	522	504	479	450	400	324	288	252			Caudal m³/h						76	5,2	10" x 10"
	125	1450										750	700	666	620	504	480	450	396	76	6,7	10" x 10"

MOTORARG S.A. se reserva el derecho a cambiar y/o modificar los valores del presente folleto sin previo aviso. Estos valores son orientativos.

DIMENSIONES DE LAS BOMBAS

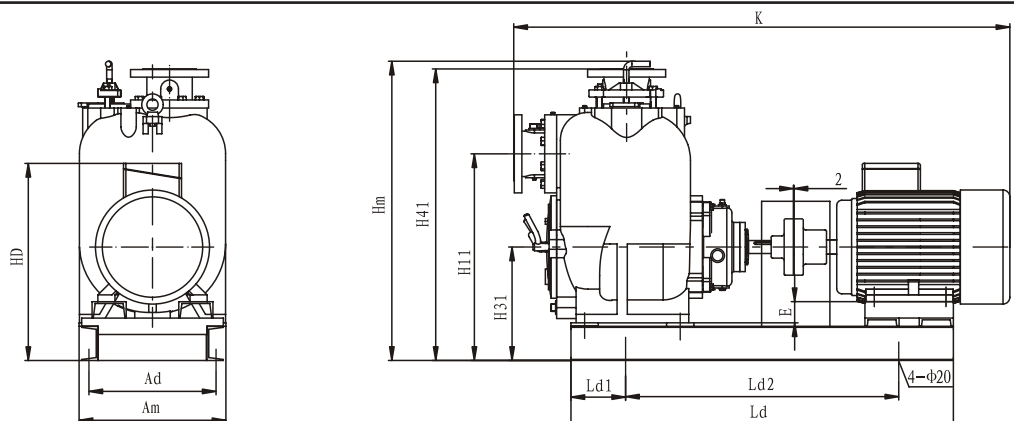


	REFERENCIA	BEL A-4	BEL A-6	BEL A-8	BEL A-10
BRIDAS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA	DN	4"	6"	8"	10"
	D	228,6	285	340	405
	D1	180	240	295	355
	D2	158,6	212	266	320
	n-dl	8 aguj. de Ø 19	8 aguj. de Ø 23	8 aguj. de Ø 23	12 aguj. de Ø 26
	h x b x l	10 x 5 x 90	10 x 5 x 95	14 x 3.5 x 127	14 x 3.5 x 120
DIMENSIONES DE INSTALACIÓN	H2	495,3	574,3	723,8	639,8
	A	428	580	716	705
	A1	373	527	635	635
	B	279,4	279,4	304,8	304,8
	B1	110	77,8	101,6	101,6
	L2	326	294	407,1	320,6
	d2	18	18	24	24
	H3	222,2	257,2	330,2	355,6
	L3	127	127	170	123
	d	38	38	48	48
DIMENSIONES GENERALES	H	760	875	989	1017
	H4	735	887,7	1069,3	1047,8
	L	813,5	906,6	1023	1244,7
	L4	318	411	412,8	720,9
	E1	13	0	0	0
	E2	50	50	0	0
	PESO (kg)	275	438	655	705

BEL A

BOMBAS AUTOCEBANTES DE EJE LIBRE

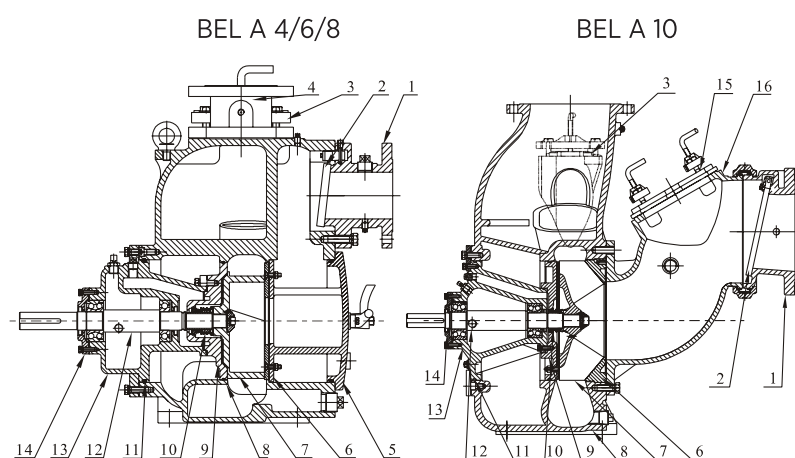
DIMENSIONES DE LAS ELECTROBOMBAS ESTANDAR



Modelo	HP	VPM	DNM	DNA	Ad	Ld1	Ld2	d	H11	H31	H41	K	Am	Hm	HD	E	LD
BEL A-4	4	950	4"	4"	370	150	702	20	606,3	332,2	843	1306	430	871	545	90,2	1002
	15	1450	4"	4"	370	150	821	20	606,3	332,2	843	1451	430	871	592	62,2	1121
BEL A-6	10	950	6"	6"	510	150	784	20	710	393	1022	1544	590	996	653	97,2	1084
	40	1450	6"	6"	510	150	905	20	710	393	1022	1705	590	996	738	57,2	1205
BEL A-8	30	950	8"	8"	640	150	1085	24	904	510,2	1250	1769	716	1250	815	130,2	1385
	100	1450	8"	8"	640	150	1264	24	904	510,2	1250	2012	716	1250	1020	50,2	1564
BEL A-10	40	950	10"	10"	640	150	1025	24	820	535,6	1227,8	2095	786	1228	865,6	130,6	1350
	125	1450	10"	10"	640	150	1240	24	820	535,6	1227,8	2285	786	1228	935,6	50,2	1540

MOTORARG S.A. se reserva el derecho a cambiar y/o modificar los valores del presente folleto sin previo aviso. Estos valores son orientativos.

DESPIECE



Posición	Denominación	Material
1	Aspiración	Hierro fundido
2	Válvula de retención	NBR + Acero al carbono
3	Tapa boca de cebado	Hierro fundido
4	Descarga	Hierro fundido
5	Tapa de inspección	Hierro fundido
6	Anillo de desgaste	Acero al carbono
7	Impulsor	Ac. Inox. AISI 304
8	Cuerpo	Hierro fundido
9	Tapa porta sello	Hierro fundido
10	Sello mecánico	WC / WC
11	O - Ring	NBR / FPM
12	Eje	AISI 420
13	Soporte rodamiento	Hierro fundido
14	Tapa soporte rodamiento	Hierro fundido
15	Tapa inspección	Hierro fundido
16	Boca de inspección	Hierro fundido