RENDIMIENTOS GENERALES DE BOMBAS CENTRIFUGAS AUTOCEBANTES

Nuestros modelos autocebantes sirven para el bombeo de fluidos liquidos con un porcentaje de solidos de hasta un 30% y según el modelo, solidos entre 0,5" y 3" de diam.
Indicado para barros, efluentes, jugos con pulpa y pueden reformarse o variar para fluidos especiales.
Para pilotajes con ventonita, fluidos de mineria.
Pueden aspirar desde -7,5mts de profundidad sin valvula de pie.
Con sistema back-pull out, por lo que no requieren su desinstalacion completa
Las bombas de impulsor cerrado no admiten solidos.

MODELOS	CAUDAL / PRESION (MAX) Mts3/h a Kg/cm2	POTENCIA MAX HP	VEL. BBA. MAX RPM	DIAM E / S PULGADAS
H 11,5	24 a 1,8	5	3000	1,5 x 1,5
QH4	150 a 10	75	2600	4 x 4
H4	150 a 3,5	30	1900	4 x 4
H 11,5 Y H4	**IMPULSOR ABIERTO**			
QH4	**IMPULSOR CERRADO**			

RENDIMIENTOS GENERALES DE BOMBAS CENTRIFUGAS

Bombas centrifugas robustas para el bombeo de agua y aguas sucias con hasta un 15% de barros, fluidos cloacales en el caso de bombas con impulsores tubulares que se colocan de forma vertical al pozo manteniendo el motor a nivel 0,00mts y el cuerpo de impulsion hasta -5,00 mts conectados por cañeria
Pueden bombear liquidos de mineria y en tal caso se les hace un proceso interno de revestimiento ceramico.
Las bombas de impulsor cerrado no admiten solidos.

MODELOS	CAUDAL / PRESION (MAX) Mts3/h a Kg/cm2	POTENCIA MAX HP	VEL. BBA. MAX RPM	DIAM E / S PULGADAS
ALE 40/I	10 a 4	5	2900	2 x 1 1/2
ALE 40/II	9 a 8	8	2900	2 x 1 1/2
ALE 40/III	14 a 10	15	2900	2 x 1 1/2
ALE 60/I	45 a 5	20	2900	3 x 2 1/2
ALE 60/II	45 a 10	40	2900	3 x 2 1/2
ALE 60/III	32 a 3	10	1450	3 x 2 1/2
IMPULSORES CERRADOS CON OPCION CUBO GRANDE O CHICO				

MODELOS	CAUDAL / PRESION (MAX) Mts3/h a Kg/cm2	POTENCIA MAX HP	VEL. BBA. MAX RPM	DIAM E / S PULGADAS
CL 40	40 a 1 / 12 a 1,8	3	2900	3 x 3
CL 50	15 a 4 / 60 a 3,2	15	2900	3 x 3
CL 60	10 a 1,6 / 55 a 1,2	5	1450	3 x 3
CL 80	35 a 4 / 85 a 3	15	2900	4 x 4
CL 100	50 a 2,4 / 200 a 1,4	20	1450	5 x 4
CL 104E	165 a 3,5	50	2000	5 x 4
IMPULSORES TUBULARES				

RENDIMIENTOS PROMEDIO GENERALES DE BOMBAS DE CAVIDAD PROGRESIVA MOD: L

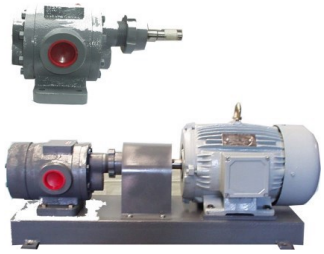
Las bombas de cavidad progresiva, (ver "caracteristicas generales de bombas de cavidad progresiva" documento aparte), son bombas para fluidos muy variados, desde pastas muy densas hasta agua. Podemos diseñar equipos especiales para tareas muy variadas en todo tipo de industrias. Son versatiles, autocebantes, de desplazam. positivo, con paso de particulas de hasta 40mm, de desplazamiento reversible cambiando el sentido de giro, tanto en posicion horizontal como vertical, Especiales para todo tipo de industria.
Las velocidades deben variar según el producto por el deterioro de la bomba funcionando a alta velocidad.- Se recomienda no superar las 500 rpm
Existen las variantes con tolva, verticales y sanitarias con otro tipo de entradas y salidas

MODELOS	CAUDAL / PRESION (MAX) Mts3/h a Kg/cm2	POTENCIA MAX HP	VEL. BBA. Media RPM	DIAM E / S PULGADAS
1L2	0,5 a 5	0,5	950	3/4 x 1
2L2	0,45 a 10	0,5	950	3/4 x 1
3L2	0,5 a 13	0,5	950	3/4 x 1
1L3	0,75 a 5	1	500	1 1/4 x 1 1/2
2L3	0,75 a 10	1,5	500	1 1/4 x 1 1/2
3L3	0,8 a 16	1,5	500	1 1/4 x 1 1/2
1L4	1,2 a 5	1,5	500	2 x 2 1/2
2L4	2,2 a 6	1,5	350	2 x 2 1/2
3L4	1 a 18	2	350	2 x 2 1/2
1L6	2,2 a 7	2	350	2 1/2 x 3
2L6	3,8 a 15	5	350	2 1/2 x 3
3 L 6	3 a 16	3	350	2 1/2 x 3
1L8	4 a 7	3	350	4 x 4
2L8	4 a 15	7,5	350	4 x 4
3L 8	5 a 20	10	350	4 x 4
1L8H	7 a 6	5,5	350	4 x 4
2L8H	8 a 11	5,5	350	4 x 4
1L10	7 a 7	5,5	350	5 x 6
2 L 10	8 a 12	5,5	350	5 x 6
3 L 10	12 a 15	10	350	5 x 6
1L10H	10 a 9	7,5	350	5 x 6
2L10H	17 a 13	15	350	5 x 6
1L12	35 a 5	15	350	6 x 8
2L12	25 a 10	20	350	6 x 8
1L12H	45 a 5	5,5	350	6 x 8
2L12H	45 a 10	10	350	6 x 8

RENDIMIENTOS PROMEDIO GENERALES DE BOMBAS DE CAVIDAD PROGRESIVA MOD: NE

MODELOS	CAUDAL / PRESION (MAX) Mts3/h a Kg/cm2	POTENCIA MAX HP	VEL. BBA. MAX RPM	DIAM E / S PULGADAS
1 NE 30	2,5 a 5	2	500	2 x 2 1/2
2 NE 30	2 a 10	2	500	2 x 2 1/2
1 NE 40	6 a 4	3	500	2 1/2 x 3
2 NE 40	7 a 8	5,5	500	2 1/2 x 3
1 NE 50	10 a 4	5,5	500	2 1/2 x 3
2 NE 50	12 a 8	7,5	500	2 1/2 x 3
1 NE 60	2 a 5	2	350	4 x 4
2 NE 60	12 a 10	7,5	350	4 x 4
1 NE 80	30 a 6	20	350	5 x 6
2 NE 80	30 a 10	20	350	5 x 6
1 NE 100	60 a 5	25	350	6 x 8
2 NE 100	70 a 9	40	350	6 x 8

RENDIMIENTOS PROMEDIO GENERALES DE BOMBAS A ENGRANAJES



Este tipo de bombas se utilizan para trasvasar todo tipo de fluido viscoso sin importar su densidad, , ya que guían los líquidos en los circuitos hidráulicos con un desplazamiento positivo, proporcional a la velocidad en la que giran sus engranes.

TABLA DE RENDIMIENTO - Bombas a engranajes - A 1450 RPM					
TAMAÑO Nº	DIAM E/S	mts3 / h			MOTOR
		1 atm	5 atm	10 atm	HP
0/20	1/2"	0,5	0,48	0,46	0,75
0/30	1/2"	0,75	0,72	0,69	1
.05/25	1/2"	1,1	1	0,98	1
.05/40	3/4"	1,6	1,5	1,4	1,5
.1/35	3/4"	2,3	2,2	2	2
.1/50	1"	3,2	3,1	2,9	2
.2/60	1"	4	3,9	3,7	2,5
.2/80	1 1/4"	5,2	5,1	4,9	3
.2/100	1 1/2"	6,4	6,3	6,1	5
.3/90	1 1/2"	8	7,5	7	5
.3/110	2"	10	9,5	9	7,5
.3/125	2"	11,5	11	10,5	7,5
.3/145	2"	13	12	12	10
.4/110	2"	19	17	x	7,5
.4/125	3"	21,5	19	x	12,5
.4/145	3"	25	21,5	x	15
.4/165	3"	29	25	x	17

TABLA DE RENDIMIENTO - Bombas a engranajes - A 900 RPM					
TAMAÑO	DIAM E/S	LITROS HORA			MOTOR
Nº		1 atm	5 atm	10 atm	HP
0/20	1/2"	0,25	0,24	0,2	0,5
0/30	1/2"	0,48	0,46	0,43	7,5
.05/25	1/2"	0,69	630	0,6	1
.05/40	3/4"	1	0,9	0,8	1
.1/35	3/4"	1,6	1,5	1	1,5
.1/50	1"	2,1	2	1,8	2
.2/60	1"	2,6	2,5	2,4	2
.2/80	1 1/4"	3,5	3,4	3,2	3
.2/100	1 1/2"	4,3	4,1	4	3
.3/90	1 1/2"	5,4	5,1	4,8	5,5
.3/110	2"	6,5	6,2	5,9	5,5
.3/125	2"	7,6	7,2	6,9	5,5
.3/145	2"	8,6	8,3	7,9	5,5
.4/110	2"	13	11	x	7,5
.4/125	3"	14,5	12,5	x	7,5
.4/145	3"	17	14,5	x	10
.4/165	3"	19	17	x	12,5