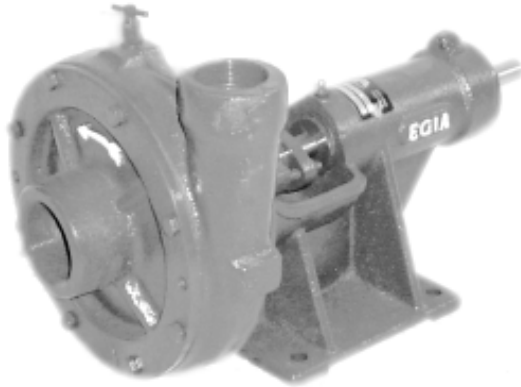


BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES “modelo JP”



Uso industrial, instalaciones domiciliarias y todo servicio donde se opera con líquidos limpios.

La serie de bombas JP es la culminación de muchos años de experiencia constructiva. Las tablas de características que componen esta línea, así como todas las unidades que produce BOMEQ, han sido confeccionadas luego de rigurosos ensayos realizados en su propio laboratorio.

ESPECIFICACIONES GENERALES PARA BOMBA NORMAL

ROTOR: Cerrado, aspiración simple, hidráulica y mecánicamente balanceado. Todas las superficies exteriores mecanizadas y las interiores perfectamente limpias.

CUERPO DE BOMBA: Del tipo de cámara espiral de fundición, partido verticalmente. La boca de impulsión puede ocupar cuatro posiciones distintas giradas de 90° (fig. 3). En el montaje normal (I) la boca se dispone hacia arriba. La tapa de succión con la boca, va abulonada al cuerpo. Ambas bocas son roscadas para todos los tamaños.

CAJA DE EMPAQUETADURA: De dimensiones adecuadas para el uso de empaquetaduras cuadradas y de fácil acceso para su recambio. Los modelos JP22 y más grandes van provistos normalmente con anillo de cierre hidráulico, alimentado desde el cuerpo de bomba. Puede usarse, según las necesidades, una fuente exterior de alimentación o un lubricador.

CABALLETE DE SOPORTE: Es el elemento de apoyo de la bomba. Contiene el alojamiento de los cojinetes. En correspondencia del prensa estopa, tiene forma de cubeta para recoger el goteo del mismo, que se elimina a través de un agujero roscado en la parte lateral.

MANGUITO PROTECTOR DEL EJE: Los modelos JP215 y mayores van provisto de este elemento. Elaborado con bronce antifricción, abarca toda la longitud de la caja prensa estopa y es fácilmente recambiable.

EJE: De acero Siemens Martin, SAE 1045. Correctamente dimensionado, reduce al mínimo deformaciones y vibraciones.

RODAMIENTOS: De bolillas en todos los modelos. Lubricados con grasa especial, están debidamente protegidos del polvo y la humedad.

CIERRE MECANICO: Con un costo adicional, todas las bombas pueden suministrarse con cierre mecánico en reemplazo del tipo convencional de empaquetadura y prensa. En todos los casos es necesario conocer la temperatura y características del líquido a bombear.

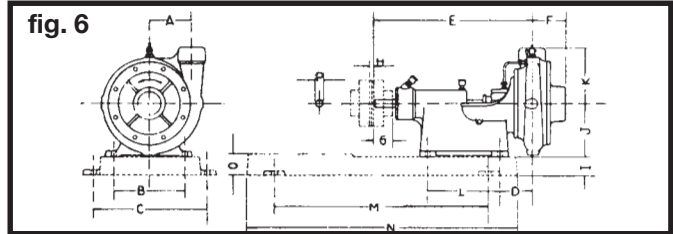
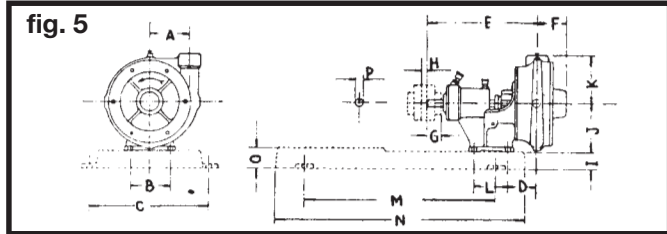
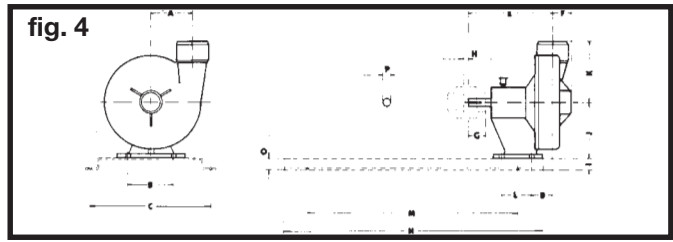
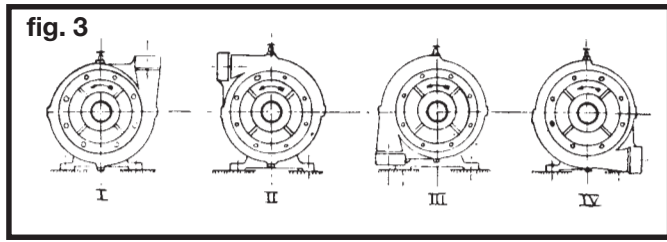
SENTIDO DE GIRO: Es el indicado en la bomba por una flecha. No se haga girar en seco. Aún llena, pero con válvula cerrada, no es conveniente excederse de algún minuto de marcha.

LUBRICACION: La bomba sale de fábrica con grasa en los cojinetes para un servicio de 3 meses. Cuando se ponga lubricante no se emplee con exceso; debe usarse grasa especial para cojinetes de bilillas.

EMPAQUETADURA: No se apriete con exceso el casquillo de prensa estopa. Hágase de tal manera que permita un pequeño goteo a través de la empaquetadura, con la bomba en marcha. Si no se observa esta precaución, se deteriorará prematuramente el manguito protector del eje o el eje mismo.

PARA CONTRUCCIONES ESPECIALES CONSULTAR

DIMENSIONES PRINCIPALES (MEDIDAS EN mm.)

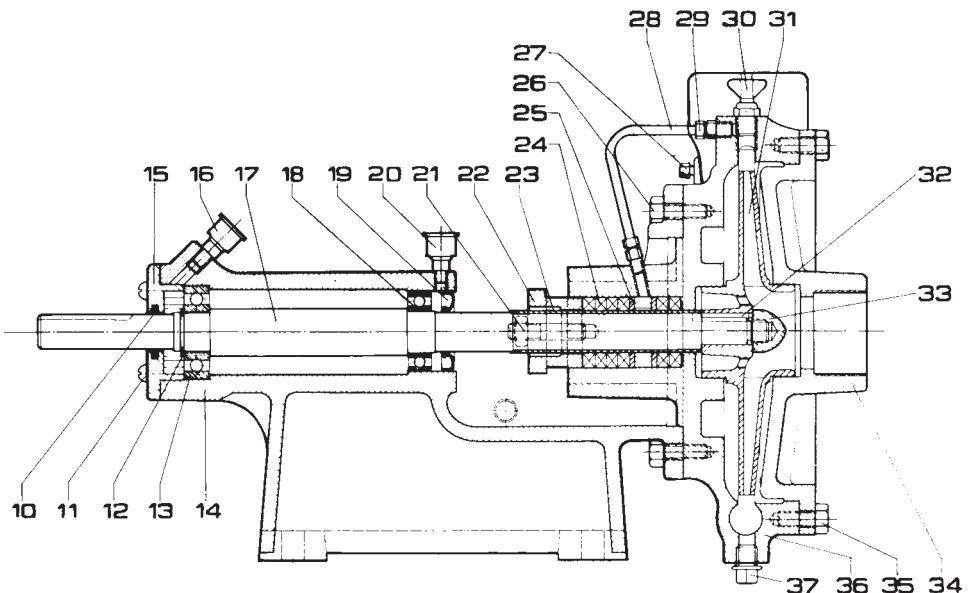


TIPO Y MODELO	BOCAS ASP. E IMP.		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	PESO DE LA BOMBA (Kg.)	PESO DE LA BASE (Kg.)	
	pulg.	mm																			
P11 P11-1	1 X 1	25 25	65	76.5	222	30	150	30	33	8	45	92	84	50	230	430	45	16	6	5	Fig. 4
JP125	1 1/4 X 1	32 25	82	79	230	61	262	57	33	8	45	117	100	79	456	520	45	16	14	7	
JP150 JP150N	1 1/2 X 1 1/2	38 38	97	79	230	62	263	57	33	8	45	117	120	79	456	520	45	16	17	7	
JP215 JP215S JP215NA	2 X 1 1/2	51 38	107	130	290	92	400	73	40	12	40	144	130	140	440	640	40	19	28	10	
JP22 JP22A	2X2	51 51	125	200	312	101	469	79	52	16	45	150	170	197	570	770	45	22	44	12	Fig. 6
JP252	2 1/2 X 2	64 51	116	200	312	100	468	92	52	16	45	150	155	197	570	770	45	22	43	12	
JP252I JP252IE JP252IA	2 1/2 X 2	64 51	140	250	394	110	527	88	52	16	53	203	222	222	620	920	70	26	68	26	

VISTA EN CORTE DE UNA BOMBA EGIA MODELO JP

LISTA DE PARTES DE BOMBA

- 10 Anillo de Filtro
- 11 Tronillos fijación tapa de cojinete
- 12 Anillo de retención
- 13 Rodamiento
- 14 Caballete de soporte
- 15 Tapa de cojinete
- 16 Engrasar
- 17 Eje de bomba
- 18 Rodamiento
- 19 Retén de grasa
- 20 Engrasador
- 21 Tuerca y espárrago del casquillo de prensa estopa
- 22 Casquillo prensa estopa
- 23 Manguito protector de eje
- 24 Empaquetadura
- 25 Anillo de cierre hidráulico
- 26 Tornillos sujeción cuerpo
- 27 Tapón toma presión
- 28 Caño aliment. del anillo de cierre hidráulico
- 29 Niple caño alimentación cierre hidráulico
- 30 Grifo de purga
- 31 Rotor
- 32 Chaveta de rotor
- 33 Tuerca sujeción rotor
- 34 Tapa cuerpo de bomba
- 35 Tornillos sujeción tapa cuerpo
- 36 Cuerpo bomba
- 37 Tapón de drenaje



CARACTERISTICAS PARA ACCIONAMIENTO DIRECTO

(Motores de 50 HZ.,2850 rpm.)

MODELO	BOCAS ASP. E IMP. (pulg.)	MOTOR (CV)	ALTURA MANOMETRICA (metros)																	CAUDAL (metros cubicos/hora)									
			9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	30	33	36	39	42	45	48		51	54	57	60	63	66	69	72	75
P 11	1 X 1	0.5	6.3	5.4	4.3	3.0																							
P 11-1	1 X1	0.75	7.7	6.9	6.2	5.2	4.2	2.7																					
JP 125-25	1 1/4 X1	0.75	9.6	8.3	6.9	5.1																							
JP 125	1 1/4 X 1	1.0		10.2	9.1	7.9	6.3	4.0																					
JP 150-40	1 1/2 X 1 1/2	1.5				12.8	10.0	6.3																					
JP 150	1 1/2 X 1 1/2	2.0						15.5	13.7	12.0	8.5																		
JP 150 N	1 1/2 X 1 1/2	2.5								15.5	12.9	9.3																	
JP 215-70	2 X 1 1/2	3.0						19.7	17.8	15.5	11.2																		
JP 215-80	2 X 1 1/2	4.0						27.6	26.5	25.0	23.5	18.5	14.6	8.0															
JP 215 S	2 X 1 1/2	5.5					25.0	23.0	21.8	30.0	28.8	27.4	24.9	22.7	18.5	14.8	8.9												
JP 22-85	2 X 2	5.5											28.2	23.2	18.0														
JP 22	2 X 2	7.5													31.5	28.7	24.6	20.0	15.2										
JP 252-50	2 1/2 X 2	4.0				34.0	31.3	29.0	26.0	22.3	18.5																		
JP 252-68	2 1/2 X 2	5.5							38.8	35.9	33.6	30.3	25.4	17.6															
JP 252	2 1/2 X 2	7.5											39.5	35.0	29.0	21.8													
JP 252 I-20	2 1/2 X 2	10.0													33.1	30.5	26.9	22.9	15.3										
JP 252 I	2 1/2 X 2	12.5															37.5	35.0	31.5	28.0	22.5								
JP 252 IE-05	2 1/2 X 2	12.5													50.0	47.0	43.5	39.0	35.0	27.4									
JP 252 IE-20	2 1/2 X 2	15.0															56.5	54.0	51.0	47.0	42.7	37.3							
JP 252 IE-40	2 1/2 X 2	20.0																		67.5	65.1	62.0	58.5	54.1	48.7	43.5	34.8		
ROTOR SEMIABIERTO CON DISCO DE DESGASTE CAMBIABLE																													
JP 215 NA-55	2 X 1 1/2	4.0						20.3	19.0	17.0	15.2	13.0	8.3																
JP 215 NA-70	2 X 1 1/2	5.5							25.5	24.0	22.5	21.0	18.5	15.3	10.0														
JP 22 A-90	2 X 2	7.5											26.3	24.0	21.2	16.5	9.4												
JP 22 A	2 X 2	10.0															27.0	23.3	19.4	15.5	8.5								
JP 252 IA-00	2 1/2 X 2	12.5															39.0	37.0	34.5	32.0	26.5								
JP 252 IA-20	2 1/2 X 2	15.0															49.5	48.5	47.0	45.0	43.0	40.5	36.5	30.0					
JP 252 IA	2 1/2 X 2	20.0																		56.0	54.5	53.0	50.5	48.5	44.5				

CARACTERISTICAS PARA ACCIONAMIENTO INDIRECTO POR CORREA

MODELO DE BOMBA	BOCAS Asp. e Imp. (pulg.)	3000 vpm			2850 vpm			2600 vpm			2400 vpm		
		Alt (m)	Caud. (m³/h)	Pot. (cv)	Alt (m)	Caud. (m³/h)	Pot. (cv)	Alt (m)	Caud. (m³/h)	Pot. (cv)	Alt (m)	Caud. (m³/h)	Pot. (cv)
P 11	1" X 1"	10.0	6.6	0.58	9.0	6.3	0.50	7.5	5.7	0.38	6.4	5.3	0.30
		12.2	5.7	0.56	11.0	5.4	0.48	9.1	4.9	0.36	7.8	4.5	0.29
		14.4	4.5	0.52	13.0	4.3	0.45	10.8	3.9	0.34	9.2	3.6	0.27
		16.6	3.2	0.47	15.0	3.0	0.40	12.5	2.7	0.30	10.6	2.5	0.24
P 11-1	1" X 1"	12.2	7.3	0.87	11.0	6.9	0.75	9.1	6.3	0.57	7.8	5.8	0.45
		14.4	6.5	0.85	13.0	6.2	0.73	10.8	5.7	0.55	9.2	5.2	0.44
		16.6	5.5	0.80	15.0	5.2	0.69	12.5	4.7	0.52	10.6	4.4	0.41
		18.8	4.4	0.76	17.0	4.2	0.65	14.1	3.8	0.49	12.0	3.5	0.39
JP 125	1 1/4" X 1"	14.8	11.0	1.3	12.0	10.5	1.4	9.7	10.0	0.8	8.7	9.0	0.6
		18.4	9.0	1.2	16.1	8.5	1.0	13.5	8.0	0.8	12.0	7.0	0.6
		21.2	7.0	1.1	18.8	6.5	0.9	16.0	6.0	0.7	13.6	5.5	0.5
		23.1	5.0	0.9	20.5	4.5	0.7	17.5	4.0	0.6	15.0	3.5	0.4
JP 150	1 1/2" X 1 1/2"	30.0	15.0	2.9	26.0	14.0	2.3	22.0	13.0	1.8	18.0	12.5	1.5
		31.5	13.0	2.7	28.1	12.0	2.2	23.8	11.0	1.7	20.3	10.0	1.4
		33.5	10.0	2.4	30.0	9.0	1.9	25.5	8.0	1.5	21.8	7.0	1.1
		34.8	7.0	2.0	31.0	6.0	1.6	26.2	5.0	1.2	22.3	4.5	0.9
JP 150 N	1 1/2" X 1 1/2"	32.2	15.0	3.0	28.5	14.0	2.6	24.5	13.0	2.0	20.0	12.5	1.6
		34.3	13.0	2.9	31.5	12.0	2.5	26.2	11.0	1.9	22.3	10.0	1.5
		36.2	10.0	2.3	33.8	9.0	2.2	27.6	8.0	1.7	23.8	7.0	1.3
		37.5	7.0	2.2	34.9	6.0	1.8	28.3	5.0	1.4	24.3	4.5	1.1
JP 215	2" X 1 1/2"	27.8	27.0	5.3	25.0	26.0	4.6	19.0	25.0	3.5	15.5	24.0	2.8
		34.4	22.0	5.0	31.5	21.0	4.4	24.5	20.0	3.3	20.7	19.0	2.6
		38.2	17.0	4.6	35.7	16.0	4.0	29.0	15.0	3.0	24.0	14.0	2.3
		42.3	12.0	4.1	38.8	11.0	3.5	32.2	10.0	2.6	26.5	10.0	2.1
JP 215 S	2" X 1 1/2"	29.3	28.5	5.8	26.3	27.4	5.1	20.0	26.3	3.9	16.3	25.3	3.1
		36.3	23.2	5.5	33.2	22.1	4.8	25.8	21.1	3.6	21.8	20.0	2.9
		40.3	17.9	5.1	37.6	16.9	4.4	30.6	15.8	3.3	25.3	14.8	2.6
		44.6	12.6	4.5	40.9	11.6	3.9	33.9	10.5	2.9	27.9	10.5	2.3
JP 22	2" X 2"	42.6	30.0	8.2	39.0	28.0	6.9	31.5	26.0	5.2	27.0	25.0	4.2
		46.6	25.0	7.8	42.8	23.0	6.3	35.5	21.0	4.8	30.0	20.0	3.9
		49.6	20.0	7.2	45.6	18.0	5.8	38.2	16.0	4.2	32.4	15.0	3.3
		52.2	15.0	6.3	48.0	13.0	5.0	40.2	11.0	3.6	34.4	10.0	2.8
JP 252	2 1/2" X 2"	38.8	40.0	9.2	34.5	38.0	7.6	27.2	36.0	6.0	23.5	34.0	4.8
		42.0	34.0	8.4	38.0	32.0	7.2	31.2	30.0	5.5	26.6	28.0	4.4
		45.0	28.0	7.7	41.0	26.0	6.6	34.0	24.0	5.0	29.1	22.0	3.9
		47.0	22.0	6.8	42.8	20.0	5.8	35.6	18.0	4.4	30.5	16.0	3.3
JP 252 I	2 1/2" X 2"	52.6	40.0	16.0	47.5	40.0	13.7	35.8	39.0	10.9	31.5	37.0	8.2
		58.5	36.0	15.3	52.0	34.0	12.8	43.0	32.0	10.0	37.0	30.0	7.9
		63.0	29.0	14.1	57.5	27.0	11.7	47.0	25.0	9.2	41.0	23.0	7.2
		66.0	22.0	12.6	61.0	20.0	10.5	50.6	18.0	8.1	43.2	16.0	6.5
JP 252 IE	2 1/2" X 2"	58.6	58.0	20.1	52.0	56.0	17.1	41.2	54.0	13.3	33.2	52.0	10.8
		64.4	50.0	18.6	57.6	48.0	16.0	49.9	46.0	12.7	39.0	44.0	10.0
		69.1	42.0	17.1	62.2	40.0	14.4	51.2	38.0	11.4	43.5	36.0	9.1
		72.3	34.0	15.5	68.8	32.0	13.3	54.1	30.0	10.2	45.8	28.0	8.1

ROTOR SEMIABIERTO CON DISCO DE DESGASTE CAMBIABLE

JP 215 NA	2" X 1 1/2"	35.0	26.0	7.1	32.0	25.0	6.1	24.6	24.0	4.8	20.0	23.0	3.9
		40.5	21.0	6.3	37.0	20.0	5.3	30.0	19.0	4.2	25.0	18.0	3.3
		44.5	16.0	5.7	40.8	15.0	4.9	34.1	14.0	3.8	28.5	13.0	2.9
		47.5	11.0	5.2	42.9	10.0	4.4	35.7	9.0	3.4	30.4	8.0	2.6
JP 22 A	2" X 2"	47.4	27.0	11.0	41.9	26.0	9.3	32.7	25.0	7.2	25.9	24.0	5.9
		51.5	22.0	10.6	46.3	21.0	9.2	37.5	20.0	6.9	31.7	19.0	5.6
		55.0	17.0	9.8	49.8	16.0	8.6	40.9	15.0	6.5	35.5	14.0	5.2
		57.6	12.0	9.0	52.2	11.0	7.8	43.3	10.0	5.9	38.7	9.0	4.6
JP252 IA	2 1/2" X 2"	67.5	56.0	26.5	59.1	54.0	23.2	43.6	52.0	19.1	36.0	50.0	15.5
		77.0	48.0	23.8	70.0	46.0	20.0	55.9	44.0	15.9	46.0	42.0	12.5
		81.5	40.0	21.5	74.1	38.0	18.6	61.4	36.0	14.1	51.5	24.0	11.0
		84.0	32.0	20.0	75.3	30.0	16.9	62.6	28.0	12.0	53.0	26.0	10.5

Administración y Ventas:

Calle 52 N° 2131

Tel.: (0221) 470-4514 / Tel./Fax: (0221) 479-4114

1900 - La Plata - Prov. Bs. As.

Electromecánica

BOMEQ s.a.