

Las bombas Autocebantes de la Serie Industrial

solucionan eficaz y económicamente el trasiego de la más amplia gama de fluidos, con caudal de 100 hasta 20,000 l/h

The self-priming Pumps in the Industrial Series

provide solutions to decanting the widest range of food, chemical and pharmaceutical products, with a flow-rate from 100 to 20.000 l/h

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

Las bombas que componen la serie Industrial Yunk tienen cuerpos fabricados íntegramente en acero inoxidable 316 L o en latón, siendo equipadas con diversos tipos de motores eléctricos. Por su estudiado diseño constructivo solo tienen una pieza móvil, sin engranajes y sin contacto metal-metal, características que disminuyen notablemente su desgaste y garantizan un servicio continuado. No necesitan lubricación. Son versátiles y perfectamente adaptables, porque el cuerpo de la bomba puede girar 360°, lo que permite posicionar las bocas en función de la necesidad de instalación. El cuerpo de la bomba es excéntrico respecto a la turbina, debido a la leva fija que lleva integrada. Debido a esta excentricidad el volumen que se crea entre las palas de las turbinas cambia al girar ésta. Cuando las paletas pierden el contacto con la leva se origina una depresión que provoca la aspiración del fluido hacia el interior de la cámara. El fluido es transportado hacia la salida y las paletas vuelven a entrar en contacto con la leva, produciendo un incremento de presión que impulsa el líquido hacia el exterior. Las bombas son autocebantes. El cebado es instantáneo (30 s). Pueden girar en cualquier ángulo y en ambos sentidos de rotación. Son bombas apropiadas para líquidos volátiles o viscosos. No se recomiendan para productos altamente abrasivos, debido al desgaste de las partes metálicas. Soluciones ligeramente abrasivas o arenosas pueden ser trasegadas con normalidad.



The pumps that compose the Yunk's Industrial Series have bodies made completely in stainless steel 316 L or brass, being equipped with diverse types of electrical motors.

By their studied single constructive design they have a movable piece, without gears and contact metal-metal, characteristics that diminish their wearing down remarkably and guarantee a continued service. They do not need lubrication. They are versatile and perfectly adaptable, because the body of the pump can turn 360°, enabling the outlets to be positioned in accordance with the installation requirements.

The pump body is eccentric respect to the impeller, due to the levy fixes that it is integrated. Due to this eccentricity the cubicles that is created between the shovels of the turbines changes when turning this one. When the blades lose contact with the cam originate a negative pressure that causes the aspiration of the fluid towards the interior of the camera.

The fluid is transported towards the exit and the trowels return to make contact with the levy, producing an increase of the pressure that impels the liquid to outside.

The pumps are self-priming. The priming is instantaneous (30 s). They can turn self-priming. The can change in any angle and both direction of rotation.

These pumps are appropriate for volatile or viscous liquids. They are not recommended for abrasive products, in regard to the wearing down of the metallic parts. Abrasive or slightly sandy solutions can be shuffle with normality.

CARACTERÍSTICAS

CHARACTERISTICS

- Una sola pieza móvil.
- Sin engranajes.
- Sin válvulas.
- Robustas, compactas y silenciosas.
- Gran versatilidad.
- Sin mantenimiento: no necesitan ser lubricadas.
- Autocebantes, volumétricas y reversibles.
- Con capacidad de aspiración de hasta 3 m c.d.a.
- Presión de salida de hasta 3 bar.
- Fácilmente transportables.
- Just one moving part.
- No gearing.
- No valves.
- Tough, compact and noiseless.
- Highly versatile.
- Maintenance-free: they require no greasing or lubrication.
- Self-priming, volumetric and reversible.
- Suction capacity up to 3 m. a.d.c.
- Output pressure up to 3 bar.
- Easily transportable.



APLICACIONES

APPLICATIONS

Ácidos, alcoholes, formol, agua destilada, agua de mar, vaselina, glicerina, fluidos asépticos, salmuera, aromas, fertilizantes, jabones, gel, detergentes, cremas, vino, aceite, licores, perfumes, gelatina, tintes, gasoil, fuel ligero, aceites minerales, grasas líquidas, etc.

Acids, alcohol, formol, distilled water, water of sea, glycerines, aseptic fluids, brine, scents, fertilizers, soaps, gel, detergents, creams, wine, oil, liquors perfumes, gelatines, dyes, diesel oil, light fuel, mineral oils, liquid fats, etc.

INDUSTRIAS

INDUSTRIES

Química, náutica, farmacéutica, cosmética, metalúrgica, tratamiento de agua, granjas, bodegas, almazaras, etc. Nautical, pharmaceutical, cosmetic, metallurgical chemistry, water treatment, farming, wine, cellars, olive press, etc.

ACCESORIOS

ACCESSORIES

Inversor, variador de velocidad carretilla transporte. Inverter, frequency regulator, transport wheelbarrow.



SERIE INDUSTRIAL 5 230 II - 230 / 400 III

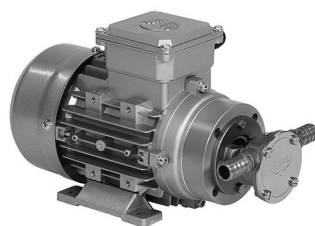
INDUSTRIAL SERIES 5 230 II - 230 / 400 III



MINI



D-5



A-5



B-5



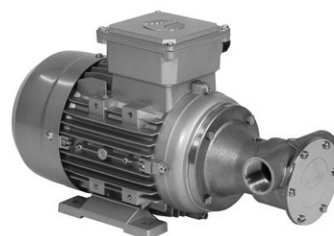
E-5



CUERPO BOMBA PUMP BODY

Latón brass

Acero inoxidable 316L Stainless steel



F-5 Latón



TURBINAS IMPELLERS

NEOPRENO / NEOPRENE:	de utilización general / general use	70°C
NITRILO / NITRILE:	para aceites y derivados / for oil and by-products	80°C
HYPALON / HYPALON:	para productos químicos / for chemical products	110°C
E.P.D.M. / M.D.P.E:	para productos corrosivos / for corrosive products	80°C
SANITARIA / SANITARY:	para uso alimentario / for food use	100°C
ST / HT:	para uso alimentario temperatura / for food with high temperature user	130°C

MODELO MODEL	CTE	r.p.m	C.V. / H.P.	kW	l/h	bar
MINI	230 II	1.500	0,10	0,075	100	2
D-5	230 II	1.500	0,25	0,18	250	3
	230/400 III	1.500	0,25	0,18	250	3
A-5	230 II	1.500	0,25	0,18	700	3
	230/400 III	1.500	0,25	0,18	700	3
B-5	230 II	1.500	0,5	0,37	1.200	3
	230/400 III	1.500	0,5	0,37	1.200	3
	230/400 III	950	0,33	0,25	700	2,5
E-5	230 II	1.500	0,5	0,37	2.300	3
	230/400 III	1.500	0,5	0,37	2.300	3
	230/400 III	950	0,33	0,25	1.500	2,5
F-5	230 II	1.500	1,00	0,75	4.500	3
	230 II	950	1,00	0,75	3.000	2,5
	230/400 III	1.500	1,00	0,75	4.500	3
	230/400 III	950	0,75	0,55	3.000	2,5
	230/400 III	750	0,33	0,25	2.000	1,5



SERIE INDUSTRIAL ALTA PRESIÓN 230 / 400 III

HIGH PRESSURE INDUSTRIAL SERIES 230 / 400 III

MODELO MODEL

CTE

r.p.m

C.V. / H.P.

kW

l/h

bar

E-3

230/400 III

1.500

1,0

0,75

2.200

5,0

F-3

230/400 III

1.500

1,5

1,12

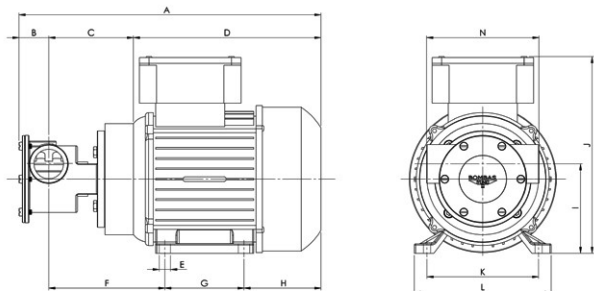
4.200

5,0



SERIE INDUSTRIAL MONOBLOC

MONOBLOC INDUSTRIAL SERIES



MODELO
MODEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
MINI II	200	8	28	164	7	138	71	59	65	145	88	112	75	*	7
D-5 III	260	11	52	197	7	92	81	76	71	160	100	120	105	62	11
D-5 II	260	11	52	197	7	98	81	76	77	180	100	120	125	69	16
A-5 III	270	15	58	197	7	98	81	76	77	160	100	120	125	69	16
A-5 II	270	15	58	197	7	98	81	76	77	180	100	120	125	69	16
B-5 III	302	16	74	22	7	118	90	78	85	180	113	133	160	83	18
B-5 II	302	16	74	22	7	118	90	78	85	195	113	133	160	83	18
E-5 III	333	22	99	212	7	143	90	78	86	180	113	133	168	93	26
E-5 II	333	22	99	212	7	143	90	78	86	195	113	133	168	93	26
F-5 III	372	31	89	252	10	141	100	100	96	212	125	160	*	118	1"
F-5 II	372	31	89	252	10	141	100	100	96	225	125	160	*	118	1"
E-3 III	343	55	61	227	10	98	100	82	*	210	125	160	130	92	26
F-3 III	392	85	61	246	9	114	100	97	*	212	140	174	*	21	*

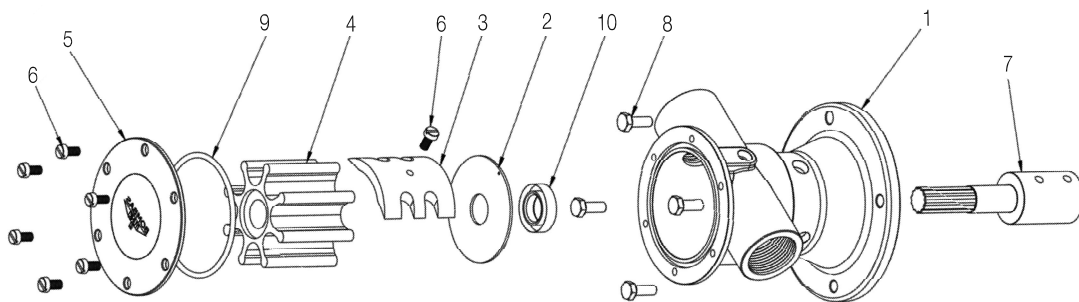
Sólo F-5 / F-5 only

Medidas orientativas / Illustrative measures

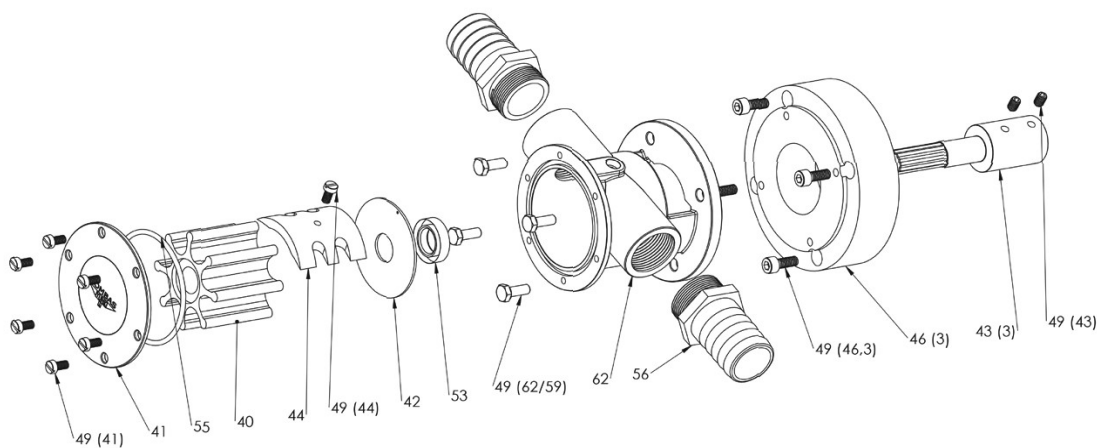
DESPIECE PACK BREAKDOWN

40 Turbina	43 (3) Eje suplemento	49 (44) Tornillo leva	56 Boquillas
41 Tapa exterior	46 (3) Adaptador	49 (62) Tornillo cuerpo / motor	58 Corta aguas
42 Tapa interior	49 (41) Tornillo tapa exterior	53 Retén	62 Cuerpo bomba
44 Leva	49 (43) Tornillo eje suplemento	55 Junta tórica	
40 Impeller	43 (3) Extra shaft	49 (44) Levy screw	56 Nozzles
41 Outer cap	46 (3) Adapter	49 (62) Body / motor screw	58 Water cut-off
42 Inner cap	49 (41) Outer cap screw	53 Seal	62 Pump Body
44 Levy	49 (43) Extra shaft screw	55 O-ring	

F-5



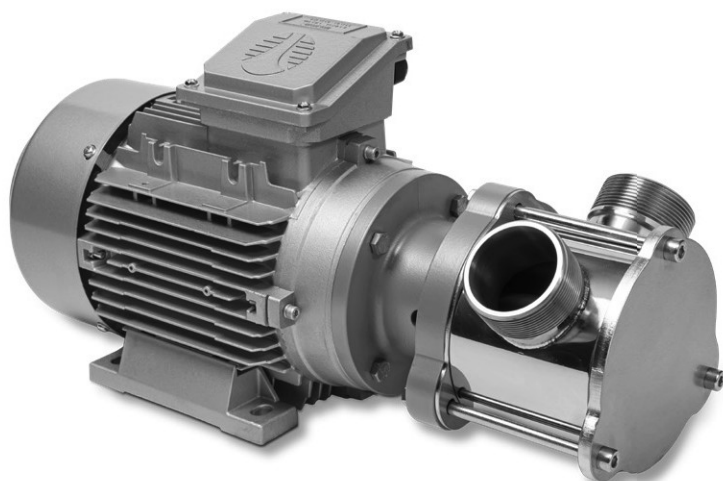
SERIE 5



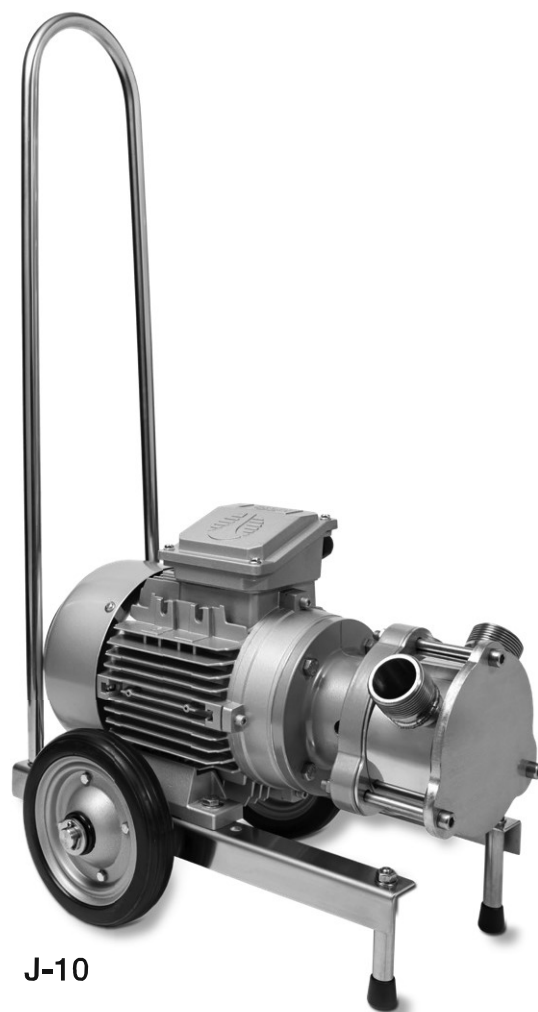


SERIE INDUSTRIAL J 230 II - 230/400 III

INDUSTRIAL SERIES J 230 II - 230/400 III



J-20



J-10



CUERPO BOMBA PUMP BODY

Acero inoxidable 304 Stainless steel



TURBINAS IMPELLERS

NEOPRENO / NEOPRENE:	de utilización general / general use	70°C
NITRILO / NITRILE:	para aceites y derivados / for oil and by-products	80°C
HYPALON / HYPALON:	para productos químicos / for chemical products	110°C
E.P.D.M. / M.D.P.E:	para productos corrosivos / for corrosive products	80°C
SANITARIA / SANITARY:	para uso alimentario / for food use	100°C
ST / HT:	para uso alimentario temperatura / for food with high temperature use	130°C

MODELO MODEL

CTE

r.p.m

C.V. / H.P.

kW

l/h

bar

J-10

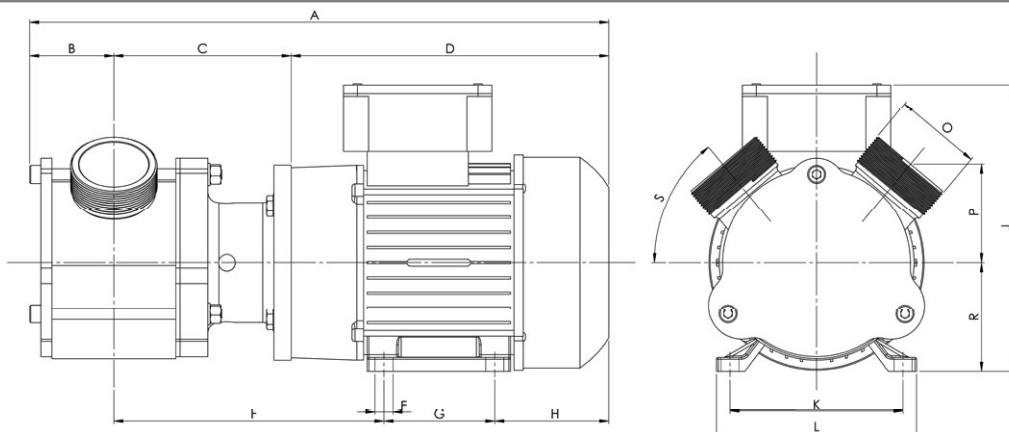
230 II	1.500	2	1,5	10.000	2
230 / 400 III	1.500	1,5	1,5	10.000	2
230 / 400 III	950	1	0,75	7.500	1,5
230 / 400 III	750	0,75	0,55	4.500	1,2

J-20

230 II	1.500	2	1,5	20.000	2
230 / 400 III	1.500	2	1,5	20.000	2
230 / 400 III	950	1,5	1,12	12.000	1,5
230 / 400 III	750	1	0,75	8.000	1,2

SERIE INDUSTRIAL J 230 II - 230/400 III

INDUSTRIAL SERIES J 230 II - 230/400 III

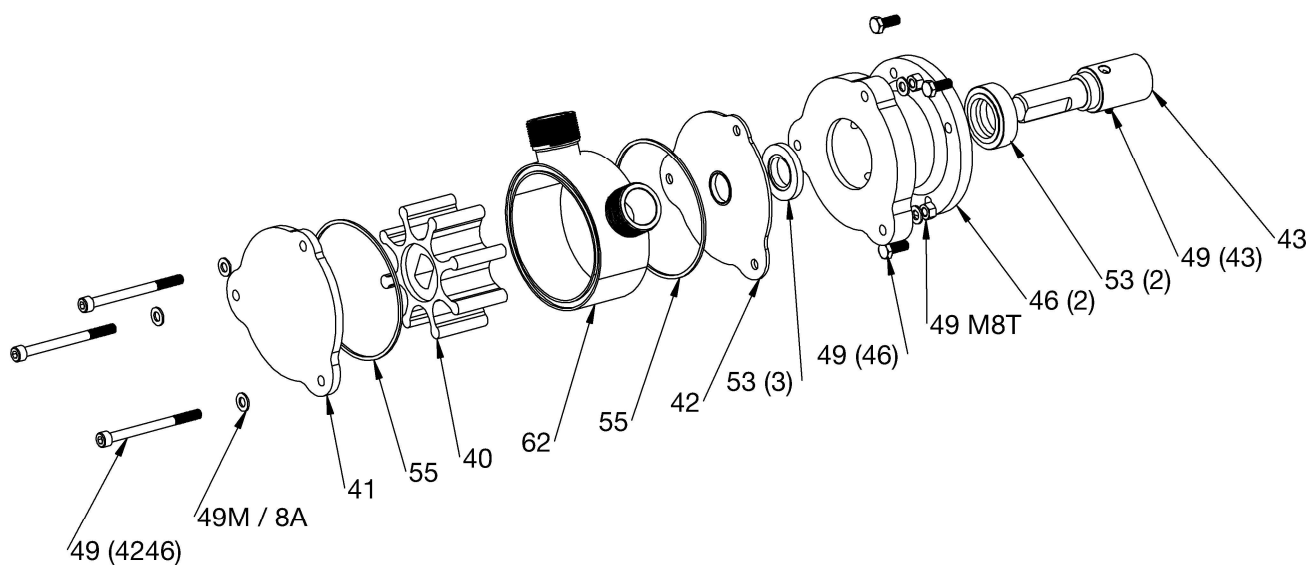


MODELO
MODEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	R	S
J-10	415	45	110	260	10	167	100	102	232	140	175	1 1/4"	51	90	45°
J-20	473	62	127	284	10	197	126	103	230	140	174	2"	60	90	45°

DESPIECE PACK BREAKDOWN

40	Turbina	46 (2)	Pletina	49M / 8A	Arandela brida	55	Junta torica
41	Tapa delantera	49 (46)	Tornillo pletina	49M / 8T	Tuerca brida	62	Cuerpo
42	Tapa trasera	49 (43)	Tornillo eje	53 (2)	Sello mecánico		
43 (3)	Eje suplemento	49 (42/46)	Tornillo brida	53 (3)	Cerámica		
40	Impeller	46 (2)	Strip	49M / 8A	Flange washer	55	O-ring
41	Outer cap	49 (46)	Strip screw	49M / 8T	Flange nut	62	Pump body
42	Inner cap	49 (43)	Shaft screw	53 (2)	Mechanical seal		
43 (3)	Extra shaft	49 (42/46)	Flange screw	53 (3)	Ceramic washer		





SERIE INDUSTRIAL EJE LIBRE

FREE SHAFT INDUSTRIAL SERIES



E / F

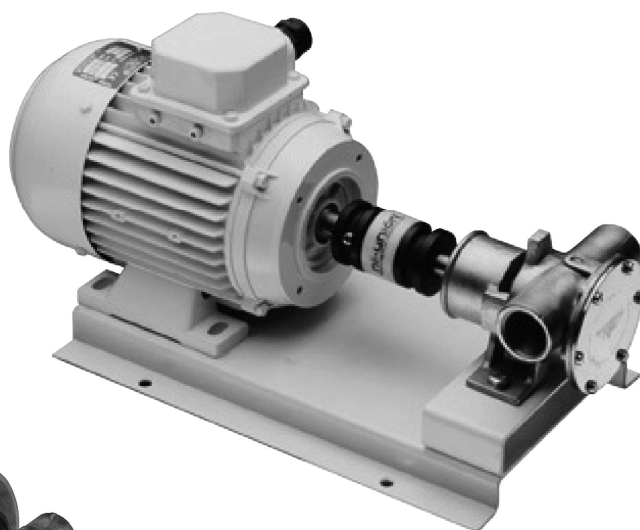
Eje libre / Free shaft



A-1-S / B-1-S



EM



E-F

Bancada y motor /
Base plate and motor



CUERPO BOMBA
PUMP BODY

Latón Brass
Acero inoxidable 316L Stainless steel



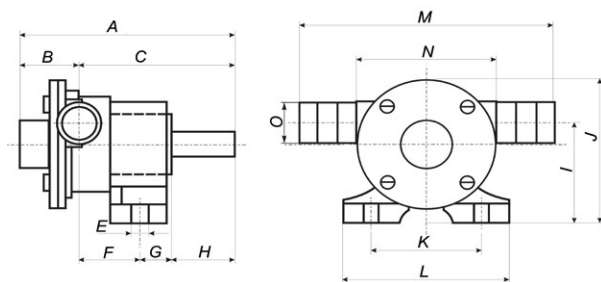
TURBINAS
IMPELLERS

NEOPRENO / NEOPRENE:	de utilización general / general use	70°C
NITRILO / NITRILE:	para aceites y derivados / for oil and by-products	80°C
HYPALON / HYPALON:	para productos químicos / for chemical products	110°C
E.P.D.M. / M.D.P.E:	para productos corrosivos / for corrosive products	80°C
SANITARIA / SANITARY:	para uso alimentario / for food use	100°C

MODELO MODEL	CTE	r.p.m	C.V / H.P.	kW	l/h	bar
A-1-S		1.500	0,33	0,25	700	3
B-1-S		1.500	0,33	0,25	1.200	3
E BANCADA Y MOTOR BASE-PLATE AND MOTOR	230/400 III	1.500	0,50	0,37	2.300	3
EJE LIBRE / FREE SHAFT EJE LIBRE CON BANCADA / FREE SHAFT WITH BASE-PLATE						
F BANCADA Y MOTOR BASE-PLATE AND MOTOR	230/400 III	1.500	0,75	0,55	4.500	3
EJE LIBRE / FREE SHAFT EJE LIBRE CON BANCADA / FREE SHAFT WITH BASE-PLATE						
EM Polea / pulley	BOMBA BRONCE / BRASS PUMP POLEA ALUMINIO / ALUMINIUM PULLEY				2.000	3

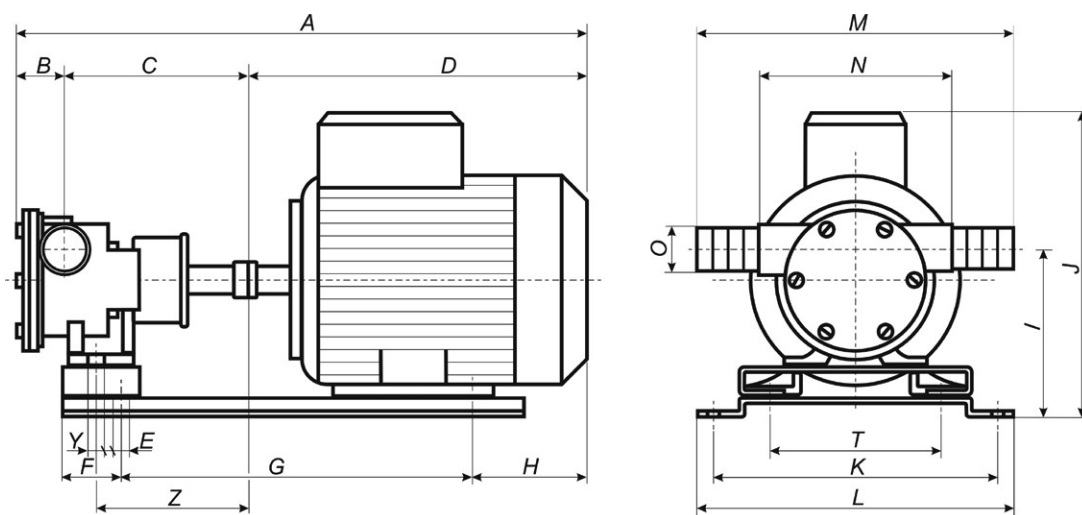
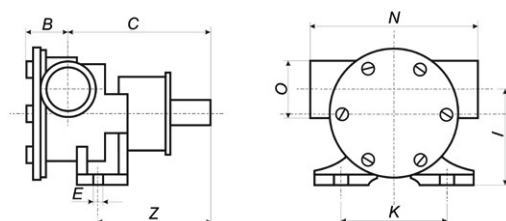
SERIE INDUSTRIAL EJE LIBRE

FREE SHAFT INDUSTRIAL SERIES



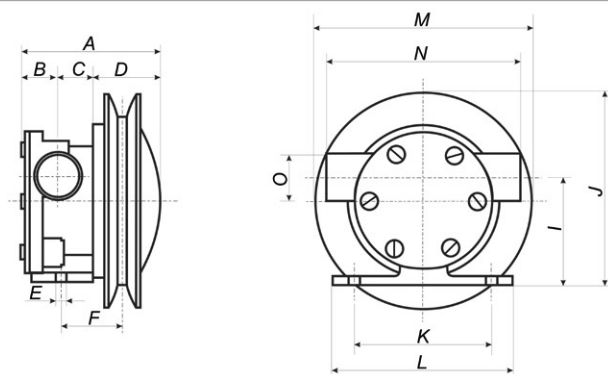
MODELO
MODEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
A-1-S	100	28	72	*	8	30	13	30	48	70	55	81	127	71	15
B-1-S	105	30	75	*	8	30	15	30	51	77	55	81	158	83	18



MODELO
MODEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	T	Y	Z
E	*	21	120	*	10	*	*	*	64	*	*	*	104	3/4"	80	*	94
F	*	32	128	*	10	*	*	*	65	*	*	*	120	1"	80	*	102
E Bancada / Base-plate	400	21	120	259	9	75	199	78	115	206	200	221	104	3/4"	80	10	94
F Bancada / Base-plate	445	32	128	285	9	75	199	140	123	223	200	221	120	1"	80	10	102



MODELO
MODEL

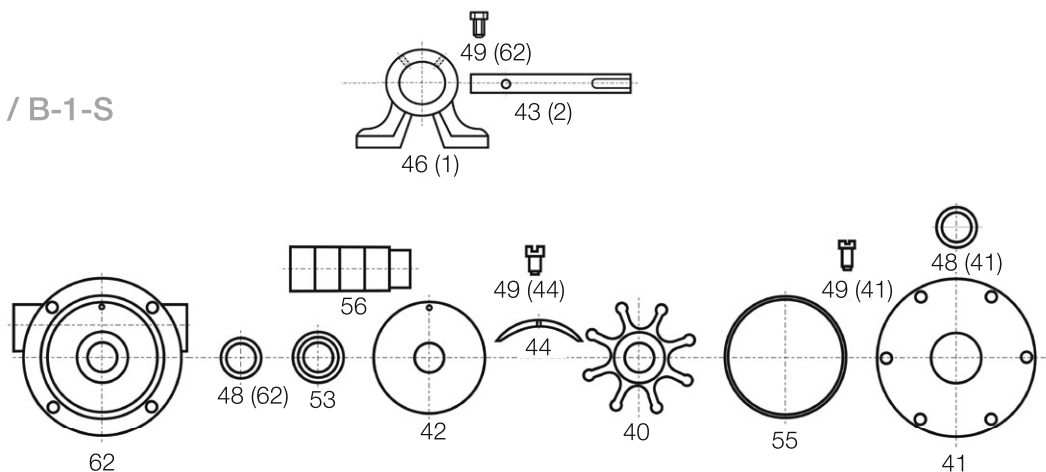
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
EM	86	21	22	43	10	37	*	*	65	113	70	98	130	106	29

DESPIECE

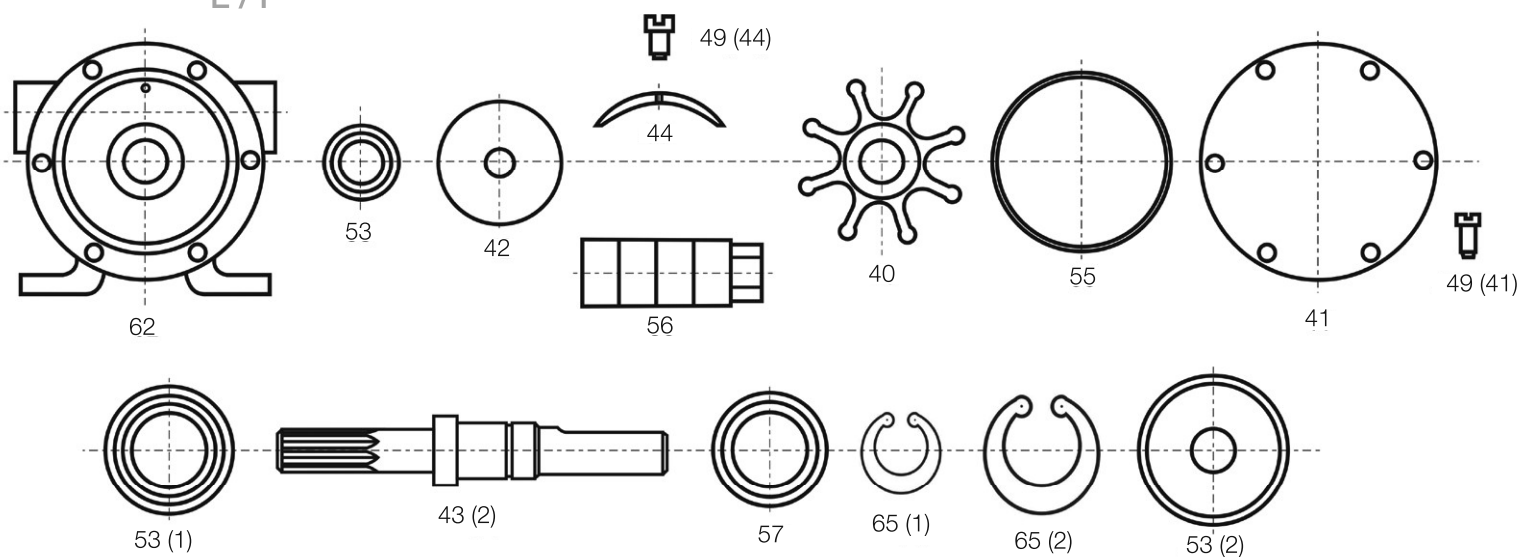
PACK BREAKDOWN

40	Turbina	44	Leva	49 (44)	Tornillo leva	53 (1)	Retén intermedio
41	Tapa exterior	46 (3)	Polea	49 (46/59)	Tornillo pletina/motor	53 (2)	Retén soporte
42	Tapa interior	46 (1)	Soporte	49 (41)	Tornillo tapa exterior	55	Junta tórica
43 (1)	Eje motor Yunk	46 (2)	Pletina	7 (463)	Cojinete polea	56	Boquillas
43 (2)	Eje libre	49 (62)	Tornillo soporte	53	Retén	55	Cuerpo bomba
40	Impeller	44	Levy	49 (44)	Levy screw	53 (1)	Intermediate seal
41	Outer cap	46 (3)	Pulley	49 (46/59)	Strip /motor screw	53 (2)	Bracket seal
42	Inner cap	46 (1)	Bracket	49 (41)	Outercap screw	55	O-ring
43 (1)	Yunk motor shaft	46 (2)	Strip	7 (463)	Pulley bearing	56	Nozzles
43 (2)	Free shaft	49 (62)	Bracket screw	53	Seal	55	Pump body

A-1-S / B-1-S



E / F



EM

