



SGS
BOMBAS

ÍNDICE

SERIE SANITARIA SANITARY SERIES

Pag.

- 1 Características / Characteristics
- 2 230 II - 230/400 III - 12 V - 24 V - Eje libre / 230 II - 230/400 III - 12 V. - 24 V. - Free shaft
- 3 Bomba monobloc de 2 velocidades / 2 speed monobloc pump
- 4 Cotas / Dimensions
- 5 Despiece / Pack breakdown
- 6 Accesorios / Accesories

SERIE INDUSTRIAL INDUSTRIAL SERIES

MONOBLOC

- 7 Características / Characteristics
- 8 Monobloc 230 II - 230/400 III / Monobloc 230 II - 230/400 III
- 9 Cotas y despiece / Dimensions and Pack breakdown

EJE LIBRE FREE SHAFT

- 10 Características / Characteristics
- 11 Cotas / Dimensions
- 12 Despiece / Pack breakdown

CORRIENTE CONTINUA DIRECT CURRENT SERIES

- 13 Características / Characteristics
- 14 Cotas y despiece / Dimensions and Pack breakdown

- 15 Información técnica / Technical information

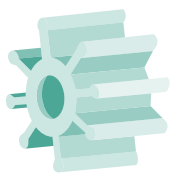
- 16 Tablas de caudales / Flow-rate tables

- 17 Tabla de pérdida de cargas / Load loss table

**Turbinas Sanitarias
con certificado
del L.G.A.I.
según normas FDA**

**Sanitary Impellers
with L.G.A.I. certificate
according to F.D.A norms**





Las bombas Autocebantes de la Serie Sanitaria

solucionan el trasiego de la más amplia gama de productos alimentarios, químicos y farmacéuticos, con caudales de 2.000 a 50.000 l/h

The Self-priming Pumps in the Sanitary Series

provide solutions to decanting the widest range of foods, chemical and pharmaceutical products, with a flow-rate from 2,000 to 50,000 l/h.

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION

La Série Sanitaria es una gama de bombas de turbina flexible especialmente diseñada para solucionar las necesidades de trasiego de líquidos en la industria alimentaria. Los cuerpos de las bombas están fabricados íntegramente en acero inoxidable 316 L.

La turbina es fabricada en nitrilo sanitario, con certificado según las normas FDA del Laboratorio General de Ensayos e Investigación de la Generalitat (L.G.A.I.).

Las bombas sanitarias aportan una gran facilidad de limpieza, permitiendo su desmontaje en pocos segundos y sin necesidad de herramientas.

Su estudiado diseño permite una total visualización de todas las partes en contacto con el producto, ya que no existen puntos ciegos donde puedan desarrollarse las bacterias.

The Sanitary Series is a range of flexible impeller pumps, specially designed to provide sol. Industry; the pump bodies are made wholly in 316 L stainless steel.

The impeller of completely Sanitary, earning the certificate according to the FDA standards of the General Testing and Research Laboratory of the "Generalitat" (Catalan Regional Government) (the L.G.A.I.).

The Sanitary pumps are very easy to clean, and can be disassembled in just a few seconds, with no need for tools.

Their carefully studied design allows complete visualization of all parts in contact with the product, as there can be no blind spots where bacteria can breed.

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

- Totalmente desmontables en segundos.
- Sin levas ni elementos que puedan producir contaminación.
- Capacidad de trasegar productos viscosos de hasta 22.000 cP.
- Fácilmente transportables.
- Flujo constante.
- Autocebantes.
- Volumétricas y reversibles.
- Trasega productos delicados sin dañarlos.
- Capacidad de aspiración hasta 3 m c.d.a.
- Presión de salida hasta 3 bar.

- Full disassembly in seconds.
- No cams or elements which could cause contamination.
- They can decant viscous products up to 22,000 cP.
- Easily transportable.
- Constant flow.
- Self-priming.
- Volumetric and reversible.
- Decanting of delicate products without damaging them.
- Suction capacity up to 3 m. a.d.c.
- Output pressure up to 3 bar.



TURBINAS IMPELLERS

Las turbinas de paletas flexibles no tienen elementos cortantes y permiten a la bomba trabajar a bajas velocidades, por lo que tratan el producto con el máximo cuidado, sin dañarlo (aún con baja presión y en depresión). Disponemos de turbinas flexibles fabricadas en diversos materiales, en función del producto a bombear. Soportan distintos líquidos a distintas temperaturas.

The flexible blade impellers are free from cutting elements and enable the pump to work at high revolutions, and so they treat the product with the utmost care, without damaging it (even if low in pressure and in negative pressure). Depending on the type of product to be pumped, we have flexible impellers made in different materials, which support different liquids at different temperatures.

APLICACIONES APPLICATIONS

Leche, yogourt, glucosa, vino, mostos, miel, mermelada, zumos, alcohol, aceite, salmuera, agua destilada, champú, entre otros.

Milk, yoghurt, glucose, wine, musts, honey, jam, juices, alcohol, oil, brine, distilled water, shampoo, amongst

INDUSTRIAS INDUSTRIES

Láctea, frutícola, pastelera, envasadora, farmacéutica, química, vitivinícola, destilerías, dermo-farmacia.

Dairy, Fruit, Patisserie, Packaging, Pharmaceutical, Cosmetics, Chemical, Wine-making, Distilleries, Dermo-pharmacy



SERIE SANITARIA 230 II, 230/400 III, 12 V, 24 V y EJE LIBRE

SANITARY SERIE 230 II, 230/400 III, 12 V, 24 V and FREE SHAFT



EJE LIBRE
Free shaft



EMBRAGUE ELÉCTRICO Electric clutch
12V - 24V

TURBINAS IMPELLERS

NEOPRENO NEOPRENE :	de utilización general general use	70°C
NITRILO NITRIL :	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 foods use	100°C
ST ST :	para uso alimentario for foods with high temperatures use	130°C

(Las turbinas sanitarias tienen certificado FDA)
(The Sanitary impeller with certificate according to FDA standards)

MODELO MODEL

CTE

r.p.m

C.V.

kW

l/h

bar

G

230 II	1.500	0,75	0,55	4.500	3
230/400 III	1.500	0,75	0,55	4.500	3
230/400 III	1.000	0,50	0,37	3.000	2,5
230/400 III	750	0,33	0,25	2.000	2
12 V	1.500	0,50	0,37	4.500	3
24 V	1.500	0,50	0,37	4.500	3
230/400 III	1.500	0,75	0,55	ANTIDEFLAGRANTE FLAMEPROOF	

BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP

BOMBA CON EMBRAGUE ELÉCTRICO / ELECTRIC CLUTCH PUMP

R-10

230/400 III	1.500	1,50	1,12	10.000	2,5
230/400 III	1.000	1,00	0,75	7.500	2
230/400 III	750	0,75	0,55	4.500	1,2
24 V	1.500	1,50	1,12	10.000	2,5
230/400 III	1.500	1,50	1,12	ANTIDEFLAGRANTE FLAMEPROOF	

BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP

R-20

230/400 III	1.500	2,00	1,50	20.000	2,5
230/400 III	1.000	1,50	1,12	12.000	2
230/400 III	750	1,00	0,75	8.000	1,2
24 V	1.500	2,00	1,50	20.000	2,5
230/400 III	1.500	2,00	1,50	ANTIDEFLAGRANTE FLAMEPROOF	

BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP

R-50

230/400 III	1.000	5,50	4,0	50.000	2,5
230/400 III	750	5,10	3,8	40.000	2
230/400 III	1.000	5,50	4,0	ANTIDEFLAGRANTE FLAMEPROOF	2,5

BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP



BOMBA MONOBLOC DE DOS VELOCIDADES

2 SPEED MONOBLOC PUMP



**MOTOR 2 VELOCIDADES
CON CAJA INVERSORA
DAHLENDER**

**2 SPEED MOTOR
WITH DAHLENDER
INVERTER BOX**

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

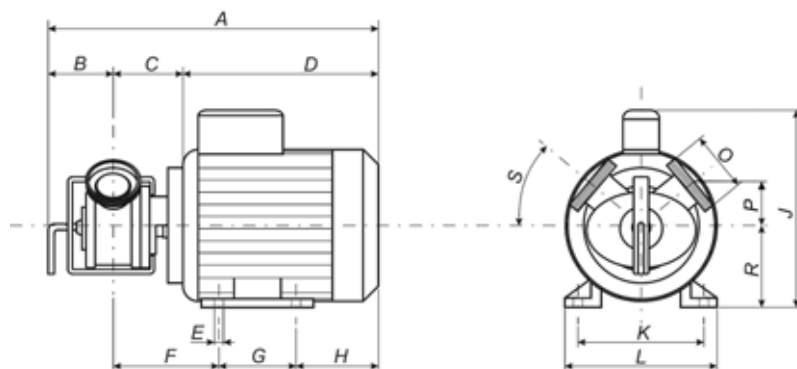
Bomba dotada con una caja eléctrica "Dahlender" que permite trabajar en ambos sentidos de rotación, a la velocidad nominal y a la mitad de la misma.

Pump with "Dahlender" inverter box. These equipment allows work in to speeds, the nominal speed and the half nominal speed. The pump can work in both direction of rotation.

MODELO MODEL	CTE	r.p.m	C.V.	kW	l/h	bar
R-10	230/400 III	1.500	2,00	1,50	10.000	2,5
	230/400 III	750	1,20	0,90	4.500	1,2
R-20	230/400 III	1.500	2,00	1,50	20.000	2,5
	230/400 III	750	1,20	0,90	8.000	1,2
R-50	230/400 III	1.000	5,50	4,10	50.000	2,5
	230/400 III	500	3,00	2,20	30.000	2

SERIE SANITARIA MONOBLOC

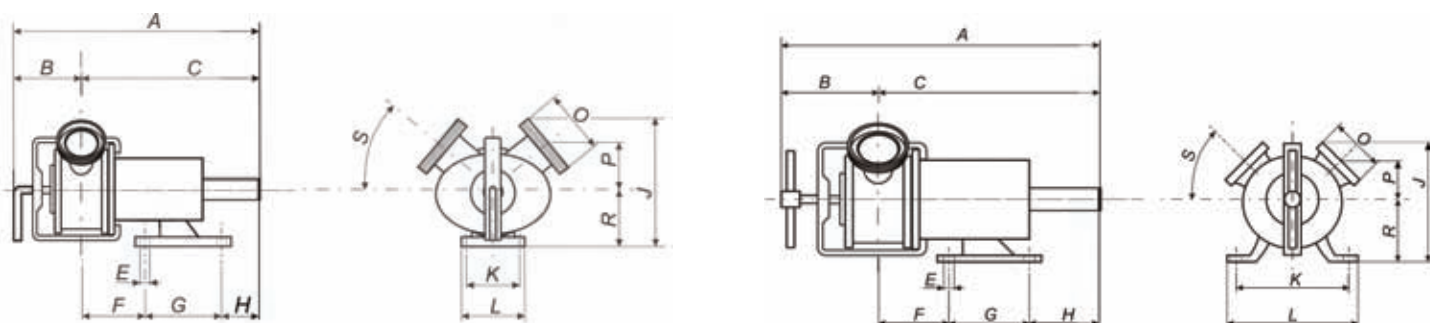
MONOBLOC SANITARY SERIES



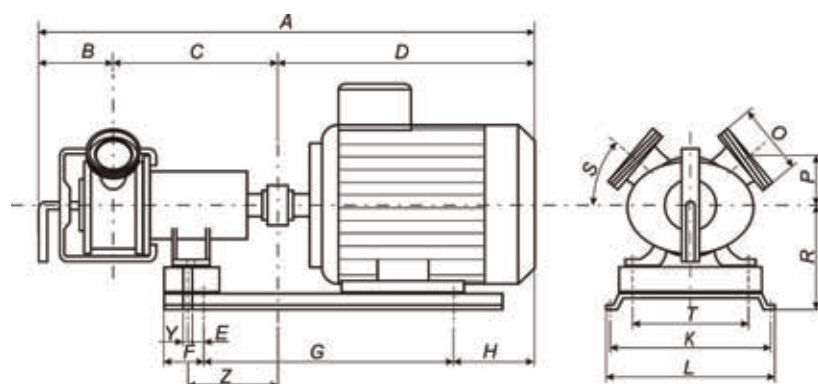
MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	R	S
G II	383	90	63	230	11	100	100	81	227	125	152	NW-25	30	80	45°
G III	383	90	63	230	11	100	100	81	200	125	152	NW-25	30	80	45°
G 12 / 24 V	383	90	63	240	9	138	90	75	196	129	158	NW-25	30	64	45°
R-10 III	475	125	100	250	10	158	100	100	210	140	170	NW-32	51	90	45°
R-10 24 V	543	125	100	318	11	157	183	78	249	160	212	NW-32	51	100	45°
R-20 III	540	145	115	280	10	175	125	95	208	150	182	NW-50	56	90	45°
R-20 24 V	605	145	115	345	11	180	185	102	240	159	210	NW-50	56	100	45°
R-50 III	705	175	190	375	10	190	145	145	320	215	262	NW-65	110	135	0°
2 velocidades 2 speeds															
R-10	540	125	100	315	10	160	140	105	240	160	140	NW-32	51	100	45°
R-20	545	145	115	315	11	160	140	105	240	160	140	NW-50	56	100	45°
R-50	740	175	190	375	10	190	145	145	320	215	260	NW-65	110	135	0°

SERIE SANITARIA EJE LIBRE, EJE LIBRE BANCADA

SANITARY SERIES FREE SHAFT, FREE SHAFT BASE-PLATE



MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	R	S	T	Y	Z
G	277	100	177	*	10	78	*	*	105	103	80	NW-25	35	70	45°	80	9	102
G bancada / base-plate	543	100	177	266	9	75	199	140	223	200	221	NW-25	35	110	45°	80	9	102
R-10	380	25	255	*	12	80	90	85	170	90	122	NW-32	57	90	45°	*	*	*
R-20	415	143	272	*	12	97	90	85	170	90	122	NW-50	57	90	45°	*	*	*
R-50	557	175	382	*	17	115	132	135	310	142	178	NW-65	110	160	0°	*	*	*



DESPIECE

PACK BREAKDOWN

40	Turbina	43(4)	Balona	49(43)	Tornillo balona	55(1)	Junta racord
41	Tapa exterior	46(1)	Soporte	51	Brida	62	Cuerpo bomba
42	Tapa interior	46(2)	Pletina	53(2)	Sello mecánico	65	Circlip
43 (2)	Eje bomba eje libre	46(4)	Embrague	53(3)	Cerámica		
43 (3)	Eje suplemento	49(46)	Tornillo pletina	55	Junta tórica		
40	Impeller	43(4)	Ball	49(43)	Ball screw	55(1)	Adapter seal
41	Outer cap	46(1)	Bracket	51	Flange	62	Body pump
42	Inner cap	46(2)	Strip	53(2)	Mechanical seal	65	Circlip
43 (2)	Pump shaft - free shaft	46(4)	Clutch	53(3)	Ceramic washer		
43 (3)	Supplementary shaft	49(46)	Strip screw	55	O-ring		

SERIE SANITARIA G, R-10, R-20

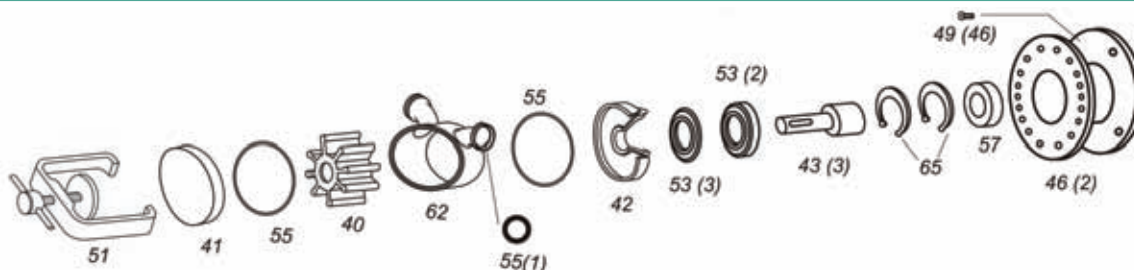
SANITARY SERIES G, R-10, R-20



MODELO MODEL	51	41	40	55	62	55(1)	42	53(2)	43(3)	43(4)	49(43)	46(2)	49(46)
G	1	1	1	2	1	2	1	1	*	*	*	1	*
R-10	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	4	1	4
R-20	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	4	1	4

SERIE SANITARIA R-50

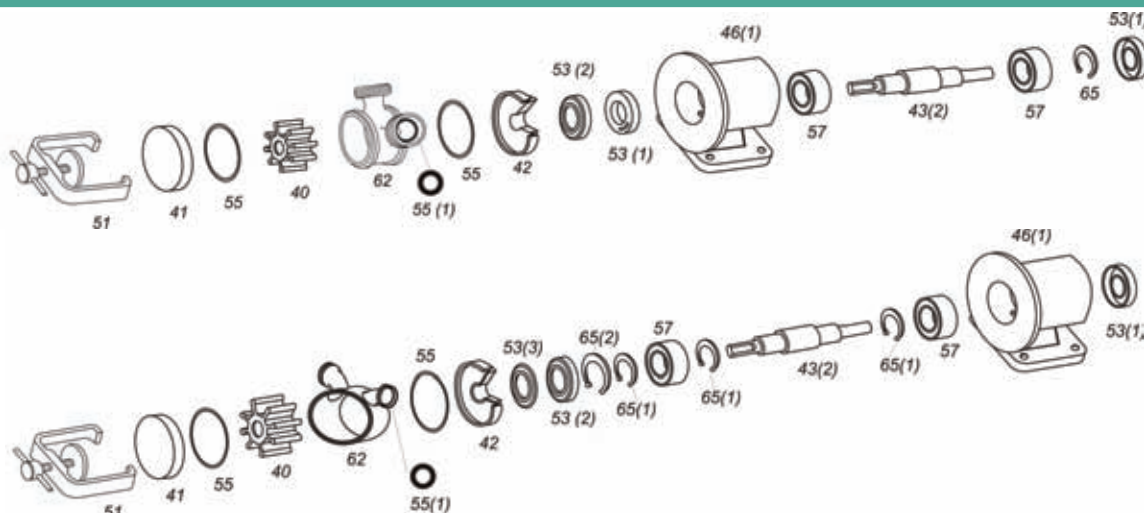
SANITARY SERIES R-50



MODELO MODEL	51	41	40	55	62	55(1)	42	53(3)	53(2)	43(3)	65	57	46(2)	49(46)
R-50	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	4

SERIE SANITARIA EJE LIBRE, EJE LIBRE BANCADA

SANITARY SERIES FREE SHAFT, FREE SHAFT BASE-PLATE



MODELO MODEL	51	41	40	55	62	55(1)	42	53(3)	53(2)	65(2)	65(1)	53(1)	57	43(2)	46(1)
G	1	1	1	2	1	2	1	*	1	*	*	2	2	1	1
R-10	1	1	1	2	1	2	1	*	1	*	*	2	2	1	1
R-20	1	1	1	2	1	2	1	*	1	*	*	2	2	1	1
R-50	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1

ACCESORIOS

ACCESORIES

CUERPOS DE BOMBA CON SALIDAS ESPECIALES Y BOQUILLAS / TUERCAS PUMP BODY WITH SPECIAL RACCORDS AND NOZZLE - NUT



BOQUILLAS - TUERCAS DIN
NOZZLE - NUT DIN

G	NW-25	1"
R-10	NW-32	1 1/2"
R-20	NW-50	2"
R-50	NW-65	2 1/2"

BOQUILLAS AMPLIACIÓN - TUERCAS DIN
EXPANDED NOZZLE - NUT DIN

G	NW-25	1"	1 1/2"	38mm
R-10	NW-32	1 1/2"	2"	50mm
R-20	NW-50	2"	2 1/2"	63mm
R-50	NW-65	2 1/2"	3	76mm

CAJA ELÉCTRICA CON INVERSOR ELECTRICAL BOX WITH INVERTER

Para la bomba R-50 y cuando se coloca cubre motor. Incluye protector térmico.

For R-50 pump and pumps with stainless steel casing. Include thermal protection.

CARRETILLA TRANSPORTE TRANSPORT WHEELBARROW

INVERSOR INVERTER

Inversor con toma de corriente Zetac de 4 polos y 16A. Permite invertir el sentido de rotación. Mando de arranque-paro.

Inverter with 16-A, 4 poles Zetac plug. Enables the flow direction to be inverted. Start – stop button.

CUBRE MOTOR DE ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL CASING

Para las bombas G, R-10 y R-20. Protege y garantiza las condiciones higiénicas del motor.

For G, R-10 and R-20 pumps. Protects the motor and guarantees it remains in clean and hygienic conditions.

REGULADOR ELECTRÓNICO DE FRECUENCIA ELECTRONIC FREQUENCY REGULATOR

Equipo compacto para regular el caudal de bombas con potencia hasta 4kW. Compac unit for regulating the flow-rate of the power pump up to 4 kW.

CUALIDADES FEATURES

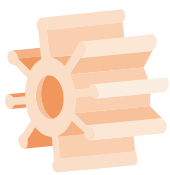
- Protección del motor,
- Entrada de tensión protegida,
- Caja con protección IP54 (para esta protección la puerta transparente debe estar cerrada).
- Total protection of the motor.
- The voltage input is protected.
- Box with IP54 protection (the see-through door must be closed for this)

MANDOS CONTROLS

- Interruptor general de protección térmica,
- Pulsadores de marcha adelante y marcha atrás,
- Pulsador arranque-paro,
- Pulsadores de regulación de velocidad.
- Display indicativo de frecuencia de giro (de 0 Hz a 50 Hz).
- General thermal-protector switch.
- Forwards and reverse movement button.
- Start – stop button.
- Speed up and down button.
- Display indicating the motor turnover frequency, from 0 to 50 Hz.



SGS
BOMBAS



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 4.500 l/h

The self-priming Pumps in the Industrial Series

provide efficient, economical solutions to decanting the widest range of fluids, with a flow-rate from 100 to 4,500 litres/hour

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION

Las bombas que componen la serie Industrial Yunk tienen cuerpos fabricados íntegramente en acero inoxidable 316L 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, en razón del 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 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.

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, 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, perfumes, gelatines, dyes, diesel oil, light fuel, mineral oils, liquid fats, etc.

INDUSTRIAS INDUSTRIES

Química, náutica, farmacéutica, cosmética, metalúrgica, tratamiento de agua, granjas, etc.

Nautical, pharmaceutical, cosmetic, metallurgical chemistry, water treatment, farming, etc.

ACCESORIOS ACCESSORIES

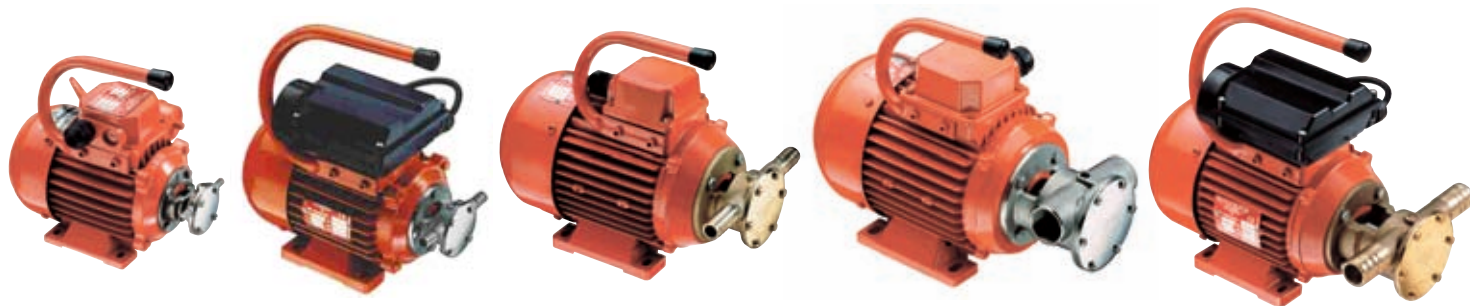
Inversor, variador de velocidad electrónico, carretilla transporte.

Inverter, electronic frequency regulator, transport wheelbarrow.



SERIE INDUSTRIAL MONOBLOC 230 II - 230 / 400 III

MONOBLOC INDUSTRIAL SERIES 230 II - 230 / 400 III



CUERPO BOMBA PUMP BODY

Latón brass
Acero inoxidable 316L Stainless steel

TURBINAS IMPELLERS

NEOPRENO NEOPRENE : de utilización general general use 70°C
NITRIL NITRIL : 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 foods use 100°C



MODELO MODEL	CTE	r.p.m	C.V.	kW	l/h	bar
MINI	230 II	1.500	0,10	0,075	100	2
D-2	230 II	1.500	0,16	0,12	250	3
	230/400 III	1.500	0,16	0,12	250	3
	230/400 III	1.000	0,16	0,12	225	2,5
A-2	230 II	1.500	0,25	0,18	700	3
	230/400 III	1.500	0,25	0,18	700	3
B-2	230 II	1.500	0,33	0,25	1.200	3
	230/400 III	1.500	0,33	0,25	1.200	3
	230/400 III	1.000	0,33	0,25	700	2,5
E-2	230 II	1.500	0,33	0,25	2.300	3
	230/400 III	1.500	0,33	0,25	2.300	3
	230/400 III	1.000	0,33	0,25	1.500	2,5
F-2	230 II	1.500	0,75	0,55	4.500	3
	230/400 III	1.500	0,75	0,55	4.500	3
	230/400 III	1.000	0,50	0,37	3.000	2,5
	230/400 III	750	0,33	0,25	2.000	1,5



SERIE INDUSTRIAL MONOBLOC ALTA PRESIÓN 230 / 400 III

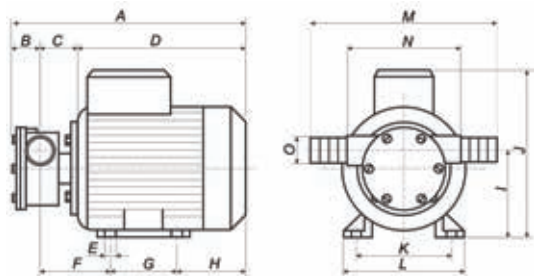
HIGH PRESSURE MONOBLOC INDUSTRIAL SERIES 230 / 400 III

MODELO MODEL	CTE	r.p.m	C.V.	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

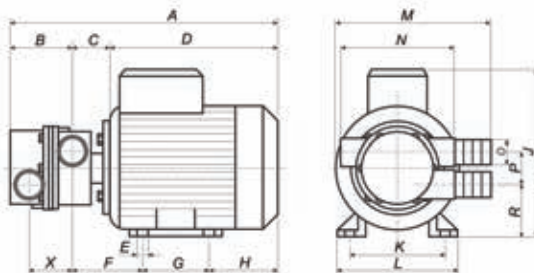
INDUSTRIAL SERIES MONOBLOC



MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
MINI	200	8	28	164	7	138	71	59	65	145	88	112	75	*	7
D-2 II	221	11	27	183	7	60	79	67	67	185	100	120	109	62	11
D-2 III	221	11	27	183	7	60	79	67	67	155	100	120	109	62	11
A-2 II	231	18	33	183	7	66	80	66	72	185	100	120	122	69	15
A-2 III	231	18	33	183	7	66	80	66	72	155	100	120	122	69	15
B-2 II	263	15	38	210	7	70	90	81	83	198	112	135	158	83	18
B-2 III	263	15	38	210	7	70	90	81	83	172	112	135	158	83	18
E-2 II	290	22	61	207	7	120	90	78	90	198	112	135	168	93	26
E-2 III	290	22	61	207	7	120	90	78	90	172	112	135	168	93	26
F-2 II	310	28	60	220	11	100	101	81	98	227	125	159	*	122	30
F-2 III	310	28	60	220	11	100	101	81	98	200	125	159	*	122	30

SERIE INDUSTRIAL MONOBLOC ALTA PRESIÓN

HIGH PRESSURE MONOBLOC INDUSTRIAL SERIES



MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	X
E-3 III	343	55	61	227	10	98	100	82	210	125	160	130	92	26	32	64	35
F-3 III	392	85	61	246	9	114	100	97	212	140	174	*	121	*	33	70	54

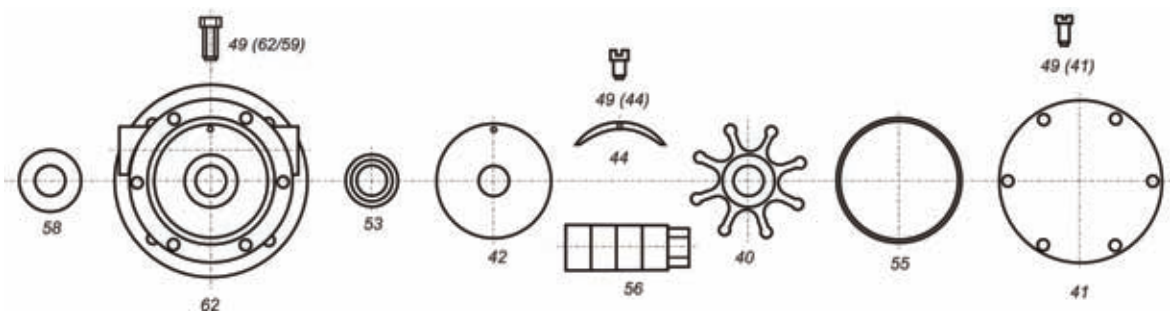
DESPIECE

PACK BREAKDOWN

40 Turbina	44 Leva	49(62) Tornillo cuerpo	56 Boquillas	62(1) Cuerpo de bomba 3
41 Tapa exterior	49(41) Tornillo tapa exterior	53 Retén	58 Corta aguas	
42 Tapa interior	49(44) Tornillo leva	55 Junta tórica	62 Cuerpo bomba	
40 Impeller	44 Levy	49(62) Screw body	56 Nozzles	62(1) Body pump 3
41 Outer cap	49(41) Outer cap screw	53 Seal	58 Water cut-off	
42 Inner cap	49(44) Screw levy	55 O-ring	62 Body pump	

SERIE INDUSTRIAL MONOBLOC

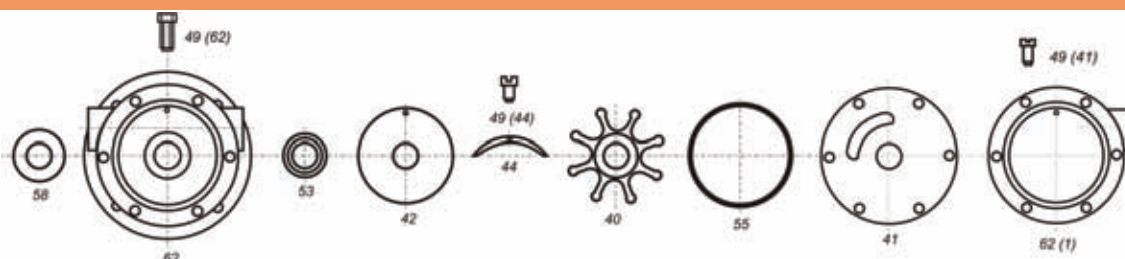
MONOBLOC INDUSTRIAL SERIES



MODELOS MODELS	58	62	49(62/59)	53	42	44	49(44)	40	55	41	49(41)	56
MINI, D-2, A-2, B-2, E-2, F-2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	2

SERIE INDUSTRIAL MONOBLOC ALTA PRESIÓN

HIGH PRESSURE MONOBLOC INDUSTRIAL SERIES



MODELOS MODELS	58	62	49(62/59)	53	42	44	49(44)	40	55	41	49(41)	62(1)	56
E-3, F-3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2



SERIE INDUSTRIAL EJE LIBRE

FREE SHAFT INDUSTRIAL SERIES



CUERPO BOMBA PUMP BODY

Latón brass
Acero inoxidable 316L Stainless steel

TURBINAS IMPELLERS

NEOPRENO NEOPRENE :	de utilización general general use	70°C
NITRILO NITRIL :	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 foods use	100°C



MODELO MODEL

CTE

r.p.m

C.V.

kW

l/h

bar

A-1-S

EJE LIBRE / FREE SHAFT

A-1

230 II	1.500	0,33	0,25	700	3
230/400 III	1.500	0,33	0,25	700	3

B-1-S

EJE LIBRE / FREE SHAFT

B-1

230 II	1.500	0,33	0,25	1.200	3
230/400 III	1.500	0,33	0,25	1.200	3

E

BANCADA Y MOTOR
BASE-PLATE AND MOTOR

EJE LIBRE / FREE SHAFT
EJE LIBRE CON BANCADA / FREE SHAFT WITH BASE-PLATE

230/400 III	1.500	0,50	0,37	2.300	3
-------------	-------	------	------	-------	---

F

BANCADA Y MOTOR
BASE-PLATE AND MOTOR

EJE LIBRE / FREE SHAFT
EJE LIBRE CON BANCADA / FREE SHAFT WITH BASE-PLATE

230/400 III	1.500	0,75	0,55	4.500	3
-------------	-------	------	------	-------	---

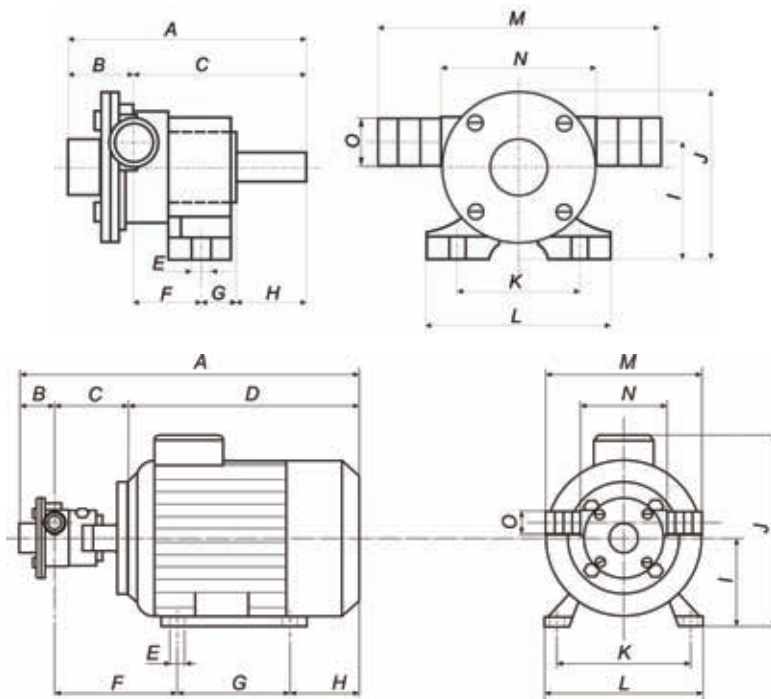
EM Polea / pulley

BOMBA BRONCE / PUMP BRASS
POLEA ALUMINIO / ALUMINIUM PULLEY

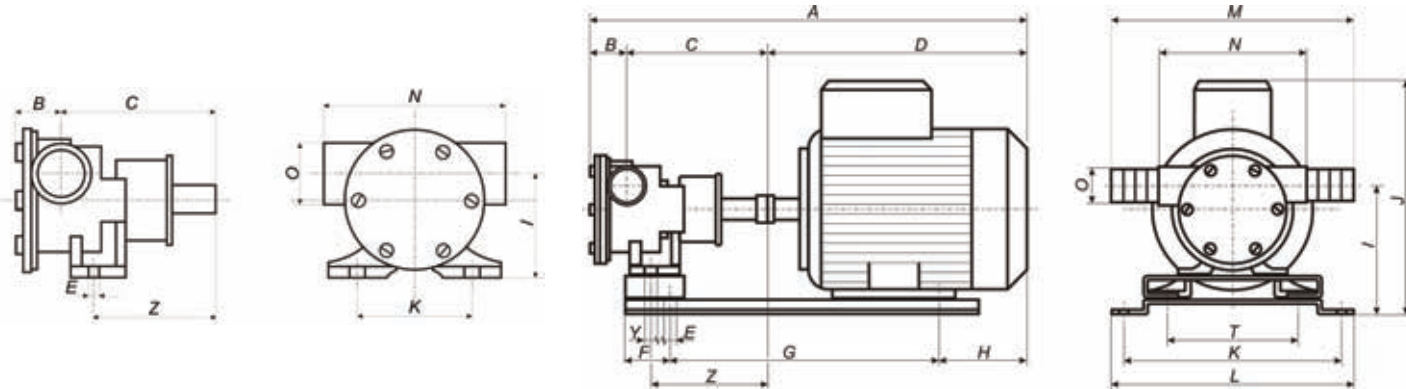
2.000	3
-------	---

SERIE INDUSTRIAL EJE LIBRE

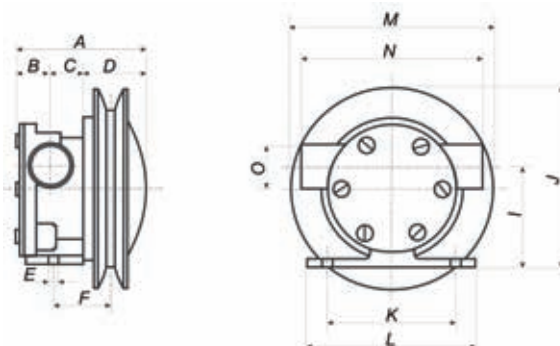
FREE SHAFT INDUSTRIAL SERIES



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
A-1 230 II	293	28	60	205	8	95	91	8	75	198	112	136	127	71	15
A-1 230/400 III	193	28	60	205	8	95	91	8	75	172	112	136	127	71	15
B-1 230 II	297	30	62	205	8	132	91	8	82	198	112	136	158	83	18
B-1 230/400 III	297	30	62	205	8	132	91	8	82	172	112	136	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

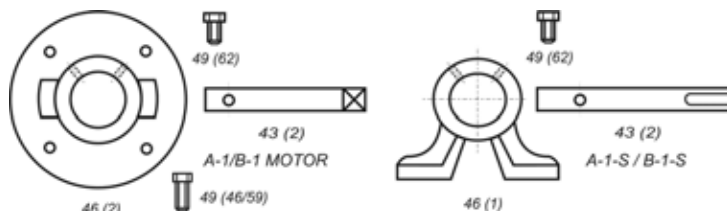


MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
EM	86	21	22	43	10	37	*	*	65	113	70	98	130	106	29

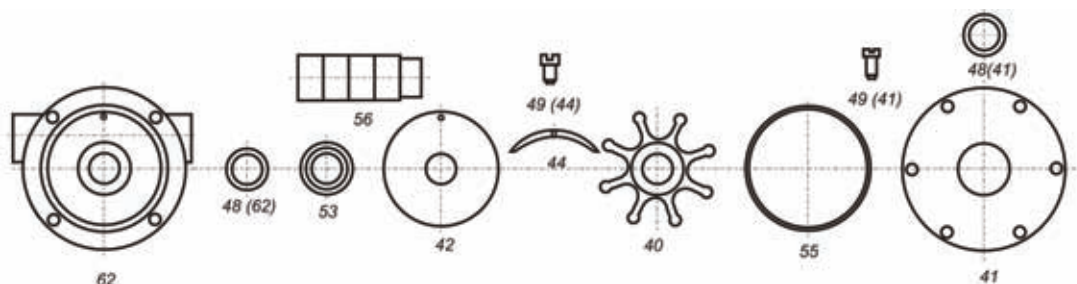
DESPIECE

PACK BREAKDOWN

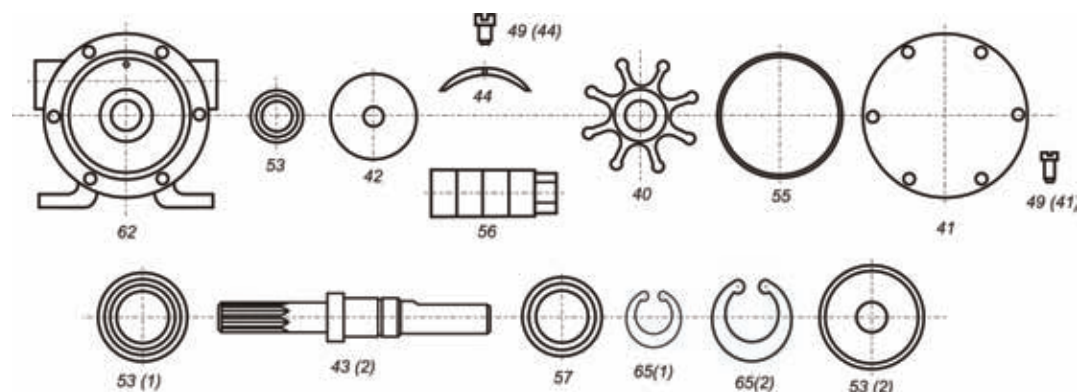
40	Turbina	44	Leva	49(44)	Tornillo leva	53(1)	Retén intermedio
41	Tapa exterior	46(3)	Polea	49(46/59)	Tornillo pletina/motor	53(2)	Retén soporte
42	Tapa interior	46(1)	Soporte	49(41)	Tornillo tapa exterior	55	Junta tórica
43 (1)	Eje motor Yunk	46(2)	Pletina	57(463)	Cojinete polea	56	Boquillas
43 (2)	Eje libre	49(62)	Tornillo soporte	53	Retén	62	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)	Pack breakdown screw	55	O-ring
43 (1)	Shaft Yunk motor	46(2)	Strip	57(463)	Pulley bearing	56	Nozzles
43 (2)	Free shaft	49(62)	Bracket screw	53	Seal	62	Body Pump



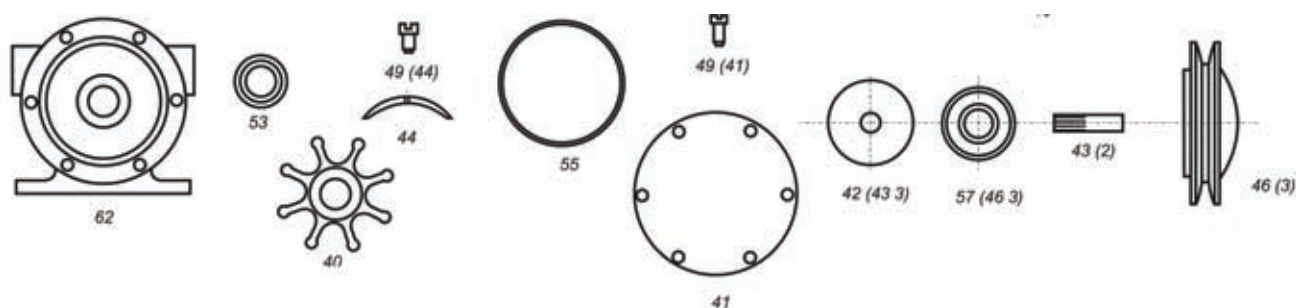
MODELO MODEL	49(46/59)	49(46)	46(2)	43(1)	46(1)	43(2)
A-1-S / B-1-S	*	2	*	*	1	1
A-1 / B-1 MOTOR	4	2	1	1	*	*



MODELO MODEL	62	48(62)	53	42	44	49(44)	40	55	49(41)	48(41)	41	56
A-1-S / B-1-S	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2
A-1 / B-1 MOTOR	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	2



MODELO MODEL	43(2)	53(1)	57	63(1)	63(2)	53(2)
E	1	1	1	1	1	1
F	1	1	1	1	1	1



MODELO MODEL	62	53	44	49(44)	40	55	41	49(41)	42(46)	57(463)	43(2)	46(3)
EM	1	1	1	1	1	1	1	6	2	1	1	1



SGS
BOMBAS



SERIE INDUSTRIAL CORRIENTE CONTINUA (C.C.) 12V - 24V

INDUSTRIAL DIRECT CURRENT SERIES (D.C.) 12V - 24V



CUERPO BOMBA PUMP BODY

Latón brass
Acero inoxidable 316L Stainless steel

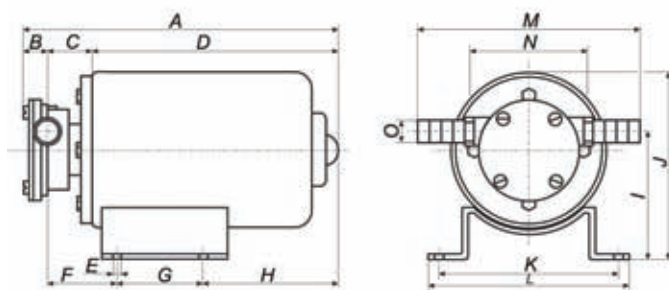
TURBINAS IMPELLERS

NEOPRENO NEOPRENE :	de utilización general general use	70°C
NITRILO NITRIL :	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 foods use	100°C

MODELO MODEL	CTE	r.p.m	C.V.	kW	A	l/h	bar
D-2	12 V	2.000	1/10	0,08	11	400	3
	24 V	2.000	1/10	0,08	5,5	400	3
C-2	12 V	2.000	1/10	0,08	11	1.200	0,6
	24 V	2.000	1/10	0,08	5,5	1.200	0,6
K-2	12 V	2.000	1/8	0,09	15	700	3
	24 V	2.000	1/8	0,09	8	700	3
E-2	12 V	1.500	0,33	0,25	25	2.300	3
	24 V	1.500	0,33	0,25	15	2.300	3
F-2	12 V	1.500	0,50	0,37	50	4.500	3
	24 V	1.500	0,50	0,37	20	4.500	3

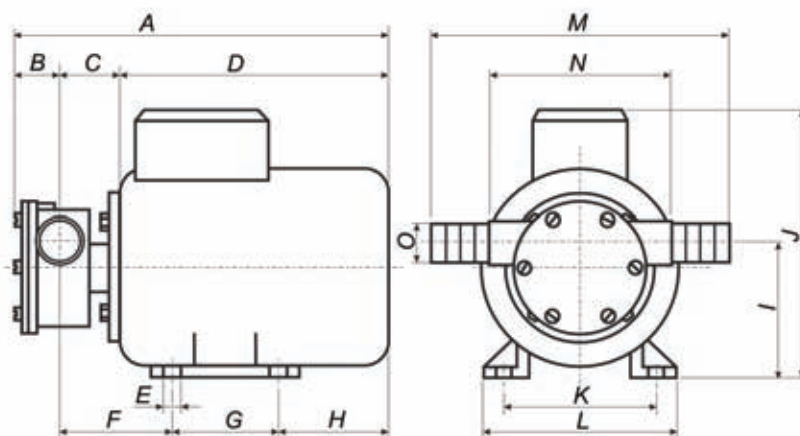
SERIE INDUSTRIAL C.C.

INDUSTRIAL D.C. SERIES



MODELO MODEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
D-2	170	18	30	122	7	42	51	60	67	92	85	103	152	83	11
C-2	160	11	27	122	7	40	51	60	71	92	85	103	109	62	18
K-2	195	14	36	145	7	66	51	65	72	92	85	103	125	70	16



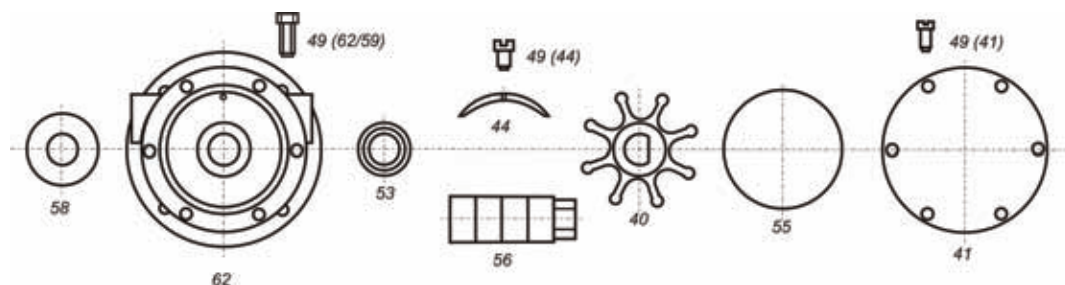
MODELO MODEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
E-2	307	22	63	220	8	170	82	66	77	163	96	130	168	104	26
F-2	334	34	60	240	9	199	90	75	92	196	129	158	*	120	*

DESPIECE

PACK BREAKDOWN

40 Turbina	44 Leva	49(62/59) Tornillo cuerpo	56 Boquillas
41 Tapa exterior	49(41) Tornillo tapa exterior	53 Retén	58 Corta aguas
42 Tapa interior	49(42) Tornillo leva	55 Junta tórica	62 Cuerpo bomba
40 Impeller	44 Levy	49(62/59) Screw body	56 Nozzles
41 Outer cap	49(41) Outer cap screw	53 Seal	58 Water cut-off
42 Inner cap	49(42) Screw levy	55 O-ring	62 Body pump



MODELO MODEL

	58	62	49(62/59)	53	42	44	49(41)	40	55	41	49(41)	56
C-2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	2
D-2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	2
K-2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	4	2
E-2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	6	2
F-2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	6	*