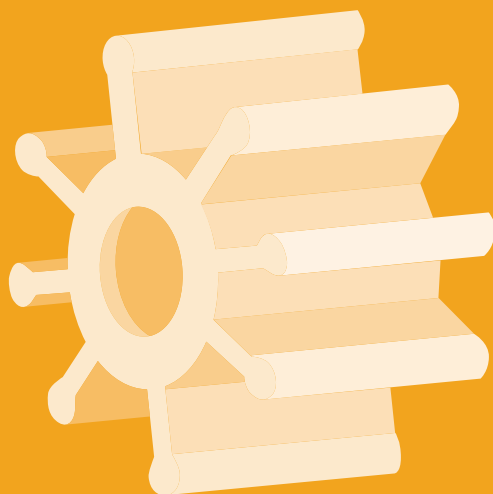




BOMBAS
YUNK

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 / Accessories

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
- 10 Monobloc 230 II - 230/400 III 10.000/20.000 l/h / Monobloc 230 II - 230/400 III 10.000/20.000 l/h
- 11 Cotas y despiece / Dimensions and Pack breakdown

EJE LIBRE FREE SHAFT

- 12 Características / Characteristics
- 13 Cotas / Dimensions
- 14 Despiece / Pack breakdown

CORRIENTE CONTINUA DIRECT CURRENT SERIES

- 15 Características / Characteristics
- 16 Cotas y despiece / Dimensions and Pack breakdown

- 17 Información técnica / Technical information

- 18 Tablas de caudales / Flow-rate tables

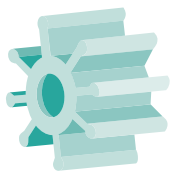
- 19 Cotas turbinas / Impellers dimensions

- 21 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. certicate
according to F.D.A norms**





Las bombas Autocebantes de la Série 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.
- Trasiega 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



G



R-10



EJE LIBRE
Free shaft



R-20



R-50



EMBRAGUE ELÉCTRICO Electric clutch
12V - 24V

TURBINAS IMPELLERS

NEOPRENO NEOPRENE :

NITRILO NITRIL :

HYPALON HYPALON :

E.P.D.M. M.D.P.E :

SANITARIA SANITARY :

ST ST :

SB WS :

de utilización general general use

para aceites y derivados for oil and by-products

para productos químicos for chemical products

para productos corrosivos for corrosive products

para uso alimentario for foods use

para uso alimentario for foods with high temperatures use

para uso alimentario (blanco) for foods with high temperatures use

(Las turbinas sanitarias tienen certificado FDA)

(The Sanitary impeller with certificate according to FDA standards)

70°C

80°C

110°C

80°C

100°C

130°C

100°C

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 II

1.000

1,00

0,75

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

ANTIDFLAGRANTE
FLAMEPROOF

BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP

BOMBA CON EMBRAGUE ELÉCTRICO / ELECTRIC CLUTCH PUMP

R-10

220 II

1.500

2,00

1,50

20.000

2,5

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

ANTIDFLAGRANTE
FLAMEPROOF

BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP

R-20

220 II

1.500

2,00

1,50

20.000

2,5

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

ANTIDFLAGRANTE
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

ANTIDFLAGRANTE
FLAMEPROOF

BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP



BOMBA MONOBLOC DE DOS VELOCIDADES

2 SPEED MONOBLOC PUMP



R-10

**MOTOR 2 VELOCIDADES
CON CAJA INVERSORA
DAHLENDER**

**2 SPEED MOTOR
WITH DAHLENDER
INVERTER BOX**

R-20

DESCRIPCIÓN

DESCRIPTION

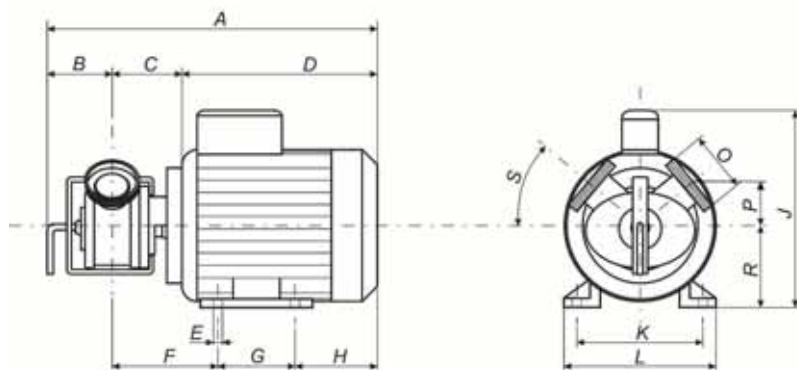
Bomba dotada con una caja eléctrica "Dahlender" que permite trabajar en ambos sentidos de rotación, a la velocidad nominal y a la mitad de la misma.

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

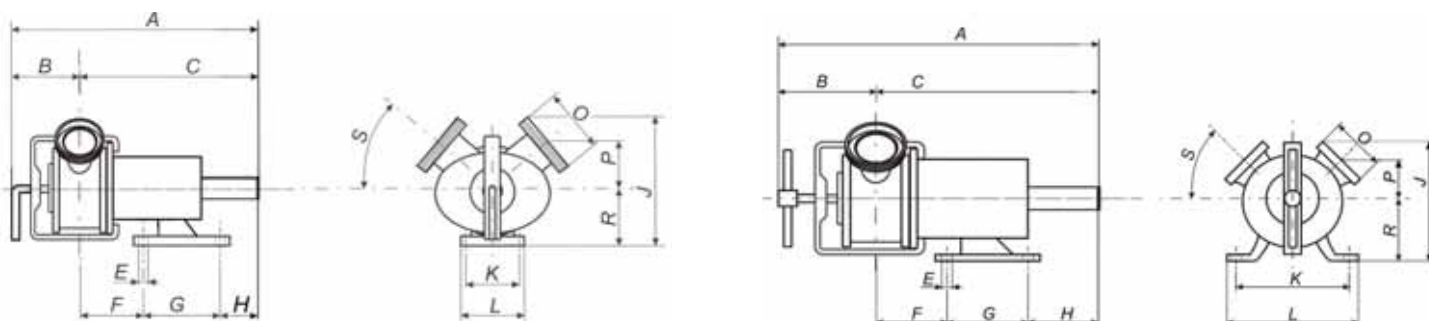
MONOBLOC SANITARY SERIES



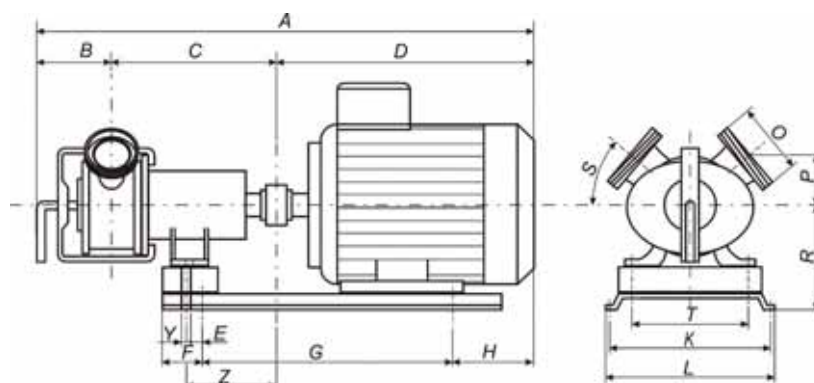
MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	R	S
G II	383	90	63	230	11	100	100	81	227	125	152	NW-25	30	80	45°
G III	383	90	63	230	11	100	100	81	200	125	152	NW-25	30	80	45°
G 12 / 24 V	383	90	63	240	9	138	90	75	196	129	158	NW-25	30	64	45°
R-10 III	475	125	100	250	10	158	100	100	210	140	170	NW-32	51	90	45°
R-10 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°	*	*	*



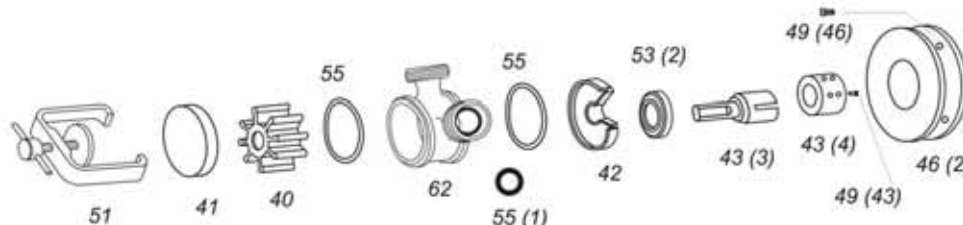
DESPIECE

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

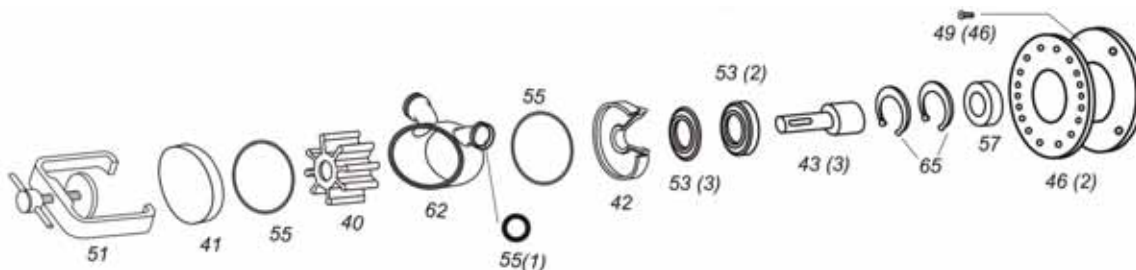
SANITARY SERIES G, R-10, R-20



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

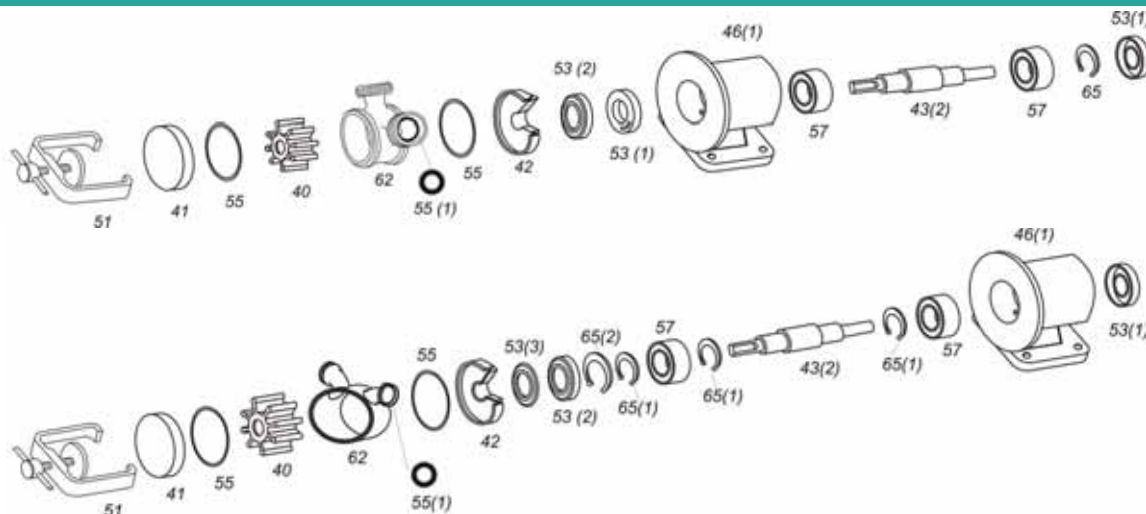
SANITARY SERIES R-50



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

ACCESSORIES

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



BOQUILLAS - TUERCAS DIN
NOZZLE - NUT DIN

G	NW-25	1"
R-10	NW-32	1 1/4"
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 1/4"	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

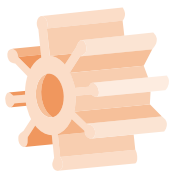
Equipo compacto para regular el caudal de bombas con potencia hasta 4kW. Compac unit for regulating the flow-rate of the power pump up to 4 kW.

CUALIDADES FEATURES

- Protección del motor,
- Entrada de tensión protegida,
- Caja con protección IP55.

- Total protection of the motor.
- The voltage input is protected.
- Box with IP55 protection.





Las bombas Autocebantes de la Série 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.

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.

- 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

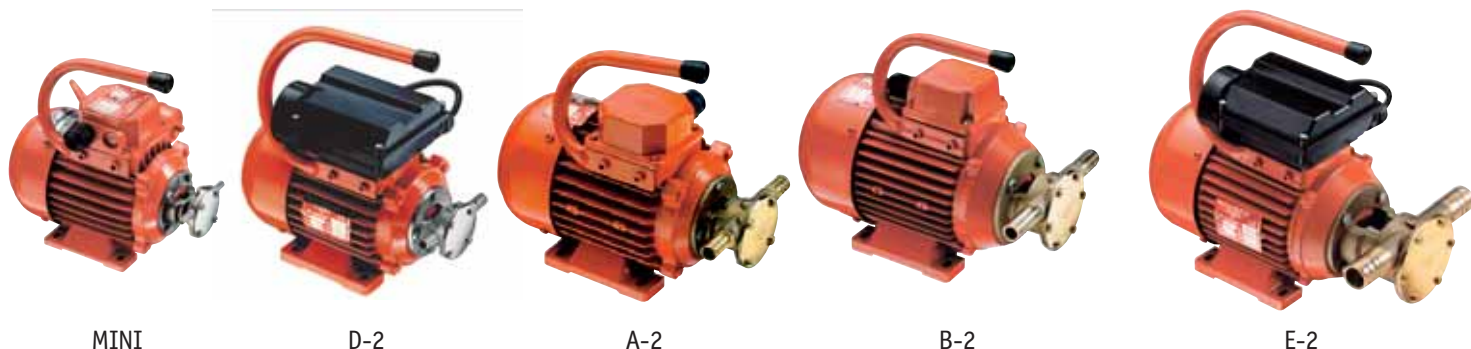
ACCESSORIES

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
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



F-2

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 II	1.000	1,00	0,75	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

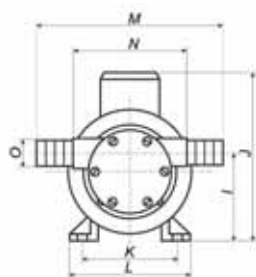
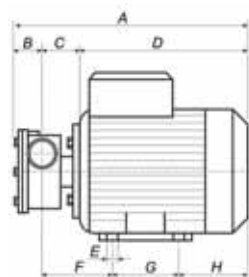
HIGH PRESSURE MONOBLOC INDUSTRIAL SERIES 230 / 400 III

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

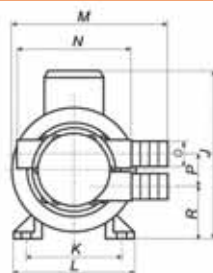
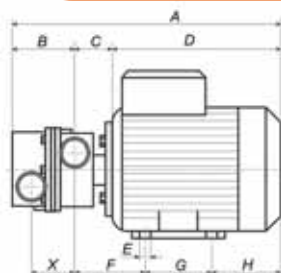
INDUSTRIAL SERIES MONOBLOC



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

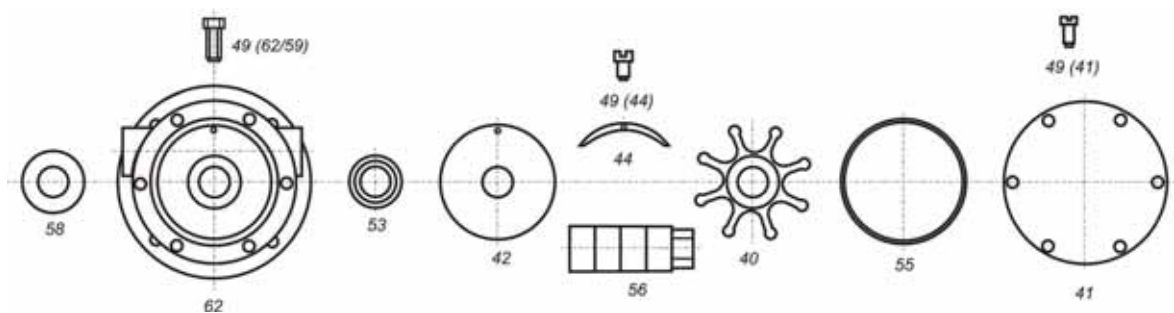
DESPIECE

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

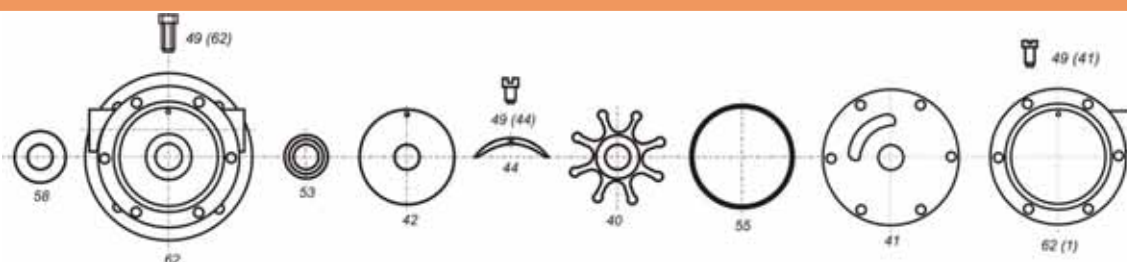
MONOBLOC INDUSTRIAL SERIES



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



BOMBAS SERIE INDUSTRIAL 10.000 y 20.000 l/h

PUMP INDUSTRIAL SERIES 10.000 AND 20.000 l/h



J-20



J-10

CARRETILLA OPCIONAL

CUERPO BOMBA PUMP BODY

Acero inoxidable 304 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

J-10

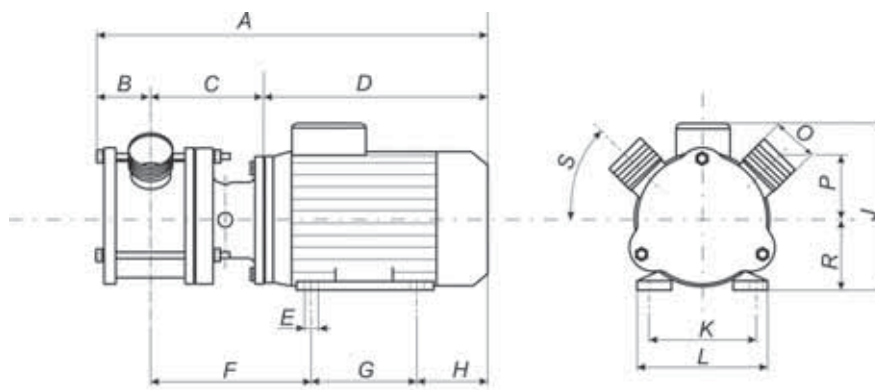
230 II	1.500	2	1,5	10.000	2,5
230 / 400 III	1.500	2	1,5	10.000	2,5
230 / 400 III	1.000	1	0,75	7.500	2
230 / 400 III	750	0,75	0,55	5.500	1,5
24 V.	1.500	2	1,5	10.000	2,5

J-10

230 II	1.500	2	1,5	20.000	2,5
230 / 400 III	1.500	2	1,5	20.000	2,5
230 / 400 III	1.000	1,5	1,12	20.000	2
230 / 400 III	750	1	0,75	20.000	1,5
24 V.	1.500	2	1,5	20.000	2,5

BOMBAS SERIE INDUSTRIAL 10.000 y 20.000 l/h

PUMP INDUSTRIAL SERIES 10.000 AND 20.000 l/h

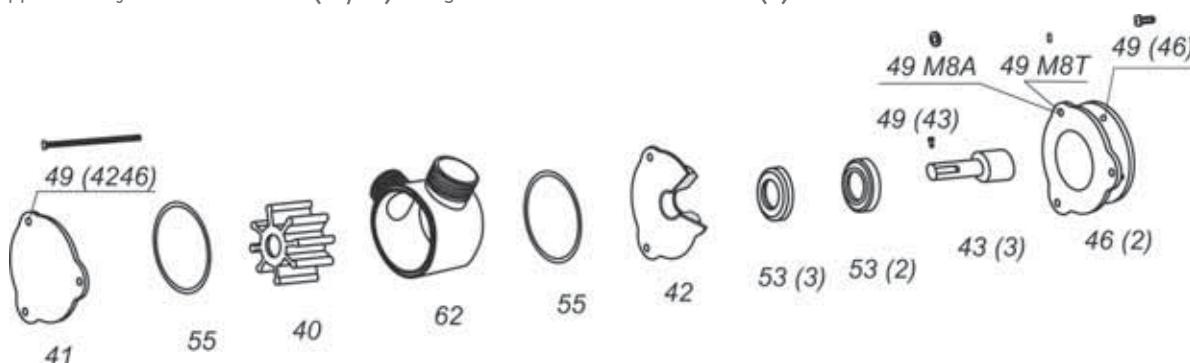


	MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	R	S
J-10	II 1500 rpm	462	44	108	310	9	170	140	108	270	160	193	1 1/4"	51	90	45°
	III 1500 rpm	373	44	108	220	9	140	100	90	204	125	154	1 1/4"	51	80	45°
	III 1000 rpm	406	44	108	254	9	162	100	100	220	140	175	1 1/4"	51	90	45°
	III 750 rpm	432	44	108	280	9	165	125	98	220	140	175	1 1/4"	51	90	45°
J-20	II 1500 rpm	497	62	125	310	11	187	140	108	270	160	193	2"	56	90	45°
	III 1500 rpm	407	62	125	220	11	156	100	90	204	125	154	2"	56	80	45°
	III 1000 rpm	465	62	125	278	11	178	125	100	220	140	185	2"	56	90	45°
	III 750 rpm	465	62	125	278	11	178	125	100	220	140	185	2"	56	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	Circlip
42	Inner cap	49(43)	Ball screw	53(2)	Mechanical seal		
43(3)	Supplementary shaft	49(42/46)	Flange screw	53(3)	Ceramic washer		



TABLAS DE CAUDALES l/h

FLOW-RATE TABLE l/h

Aspiración máxima a 1.500 r.p.m. 3 m, 1.000 r.p.m. 2,5 m y 750 r.p.m. 2 m. Calculados en agua a 20°C. A mayor viscosidad disminuye el caudal.
Maximum suction at 1,500 r.p.m. 3 m, 1.000 r.p.m. 25 m, 750 r.p.m. 2 m. Calculated in water at 20°C. The flow-rate falls at higher viscosity.

r.p.m.	MODELO MODEL	NIVEL	5m	10m	15m	20m	25m
1.500	J-10	10.000	10.000	8.500	7.000	5.000	3.500
	J-20	20.000	17.000	12.000	6.000	400	-
1.000	J-10	7.500	6.500	5.000	2.600	-	-
	J-20	13.000	10.000	7.000	2.500	-	-
750	J-10	5.500	4.500	3.000	2.000	400	-
	J-20	10.000	7.000	5.000	300	-	-



SERIE INDUSTRIAL EJE LIBRE

FREE SHAFT INDUSTRIAL SERIES



E / F
Eje libre



A-1-S / B-1-S



A-1 / B-1



EM

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

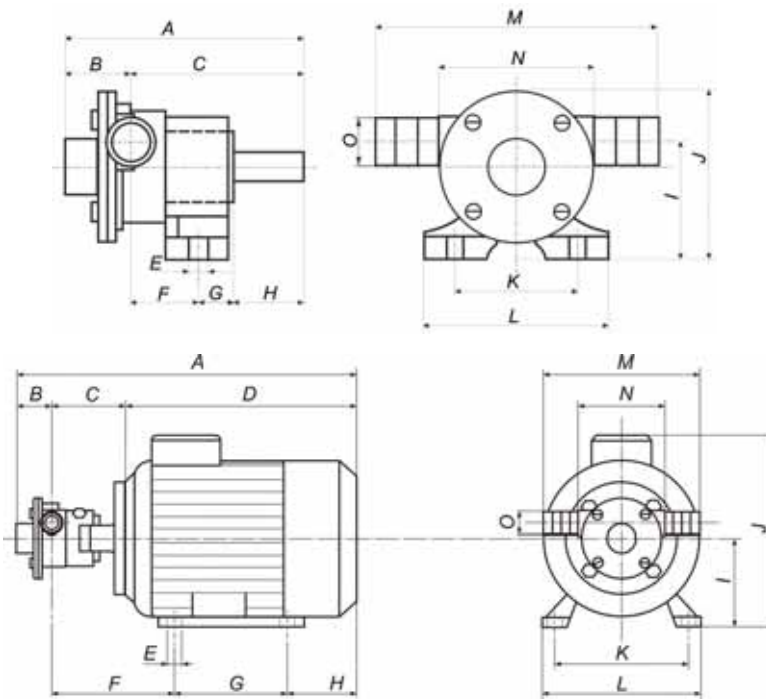


E-F
bancada y motor

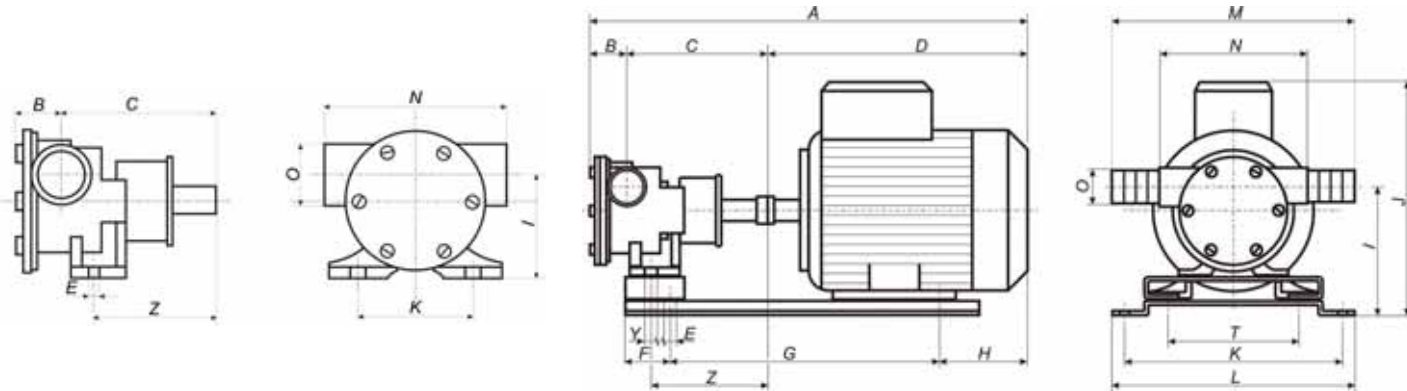
MODELO MODEL	CTE	r.p.m	C.V.	kW	l/h	bar
A-1-S EJE LIBRE / FREE SHAFT						
A-1	230 II	1.500	0,33	0,25	700	3
	230/400 III	1.500	0,33	0,25	700	3
B-1-S EJE LIBRE / FREE SHAFT						
B-1	230 II	1.500	0,33	0,25	1.200	3
	230/400 III	1.500	0,33	0,25	1.200	3
E EJE LIBRE / FREE SHAFT EJE LIBRE CON BANCADA / FREE SHAFT WITH BASE-PLATE						
BANCADA Y MOTOR BASE-PLATE AND MOTOR	230/400 III	1.500	0,50	0,37	2.300	3
F EJE LIBRE / FREE SHAFT EJE LIBRE CON BANCADA / FREE SHAFT WITH BASE-PLATE						
BANCADA Y MOTOR BASE-PLATE AND MOTOR	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

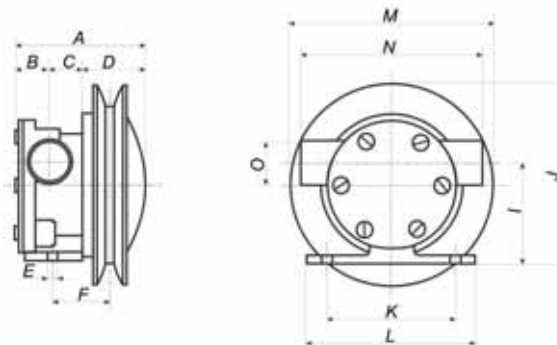
FREE SHAFT INDUSTRIAL SERIES



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

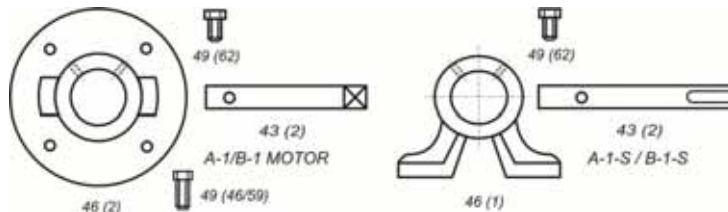


MODELO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
EM	86	21	22	43	10	37	*	*	65	113	70	98	130	106	29

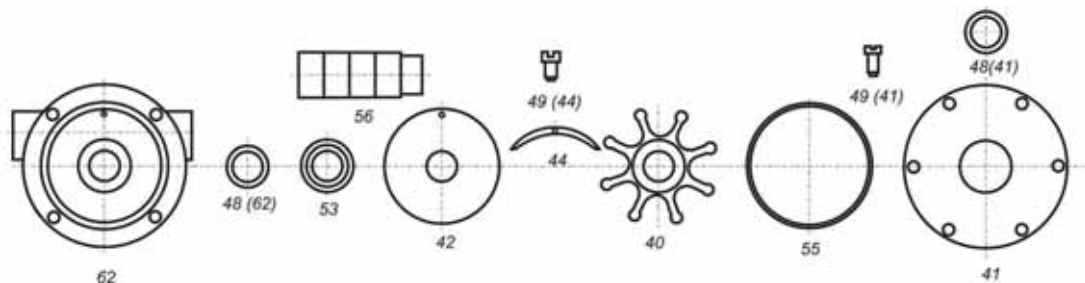
DESPIECE

PACK BREAKDOWN

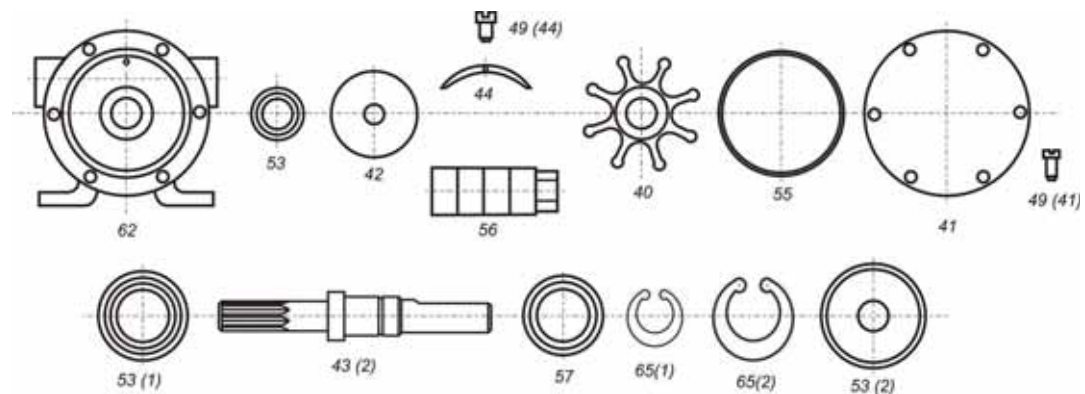
40	Turbina	44	Leva	49(44)	Tornillo leva	53(1)	Retén intermedio
41	Tapa exterior	46(3)	Polea	49(46/59)	Tornillo pletina/motor	53(2)	Retén soporte
42	Tapa interior	46(1)	Soporte	49(41)	Tornillo tapa exterior	55	Junta tórica
43 (1)	Eje motor Yunk	46(2)	Pletina	57(463)	Cojinete polea	56	Boquillas
43 (2)	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



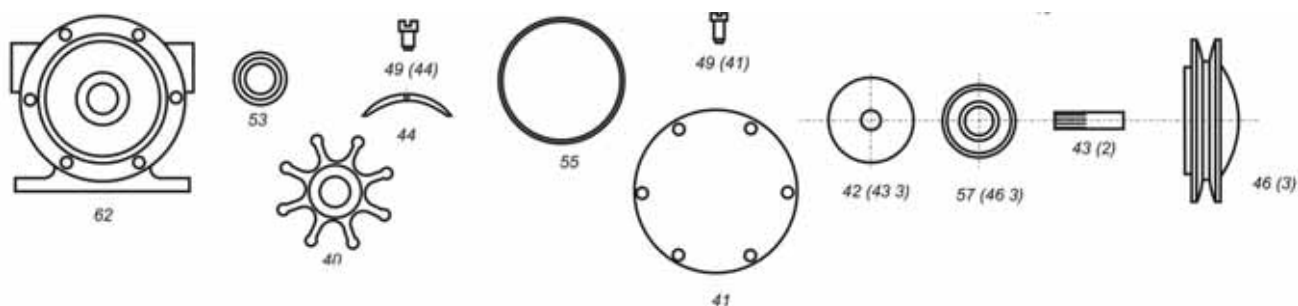
MODELO MODEL	49(46/59)	49(46)	46(2)	43(1)	46(1)	43(2)
A-1-S / B-1-S	*	2	*	*	1	1
A-1 / B-1 MOTOR	4	2	1	1	*	*



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



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

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



C-2



D-2



K-2



E-2 / F-2

CUERPO BOMBA PUMP BODY

Latón brass
Acero inoxidable 316L Stainless steel

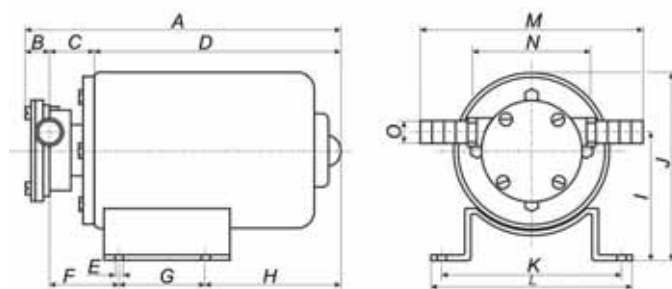
TURBINAS IMPELLERS

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

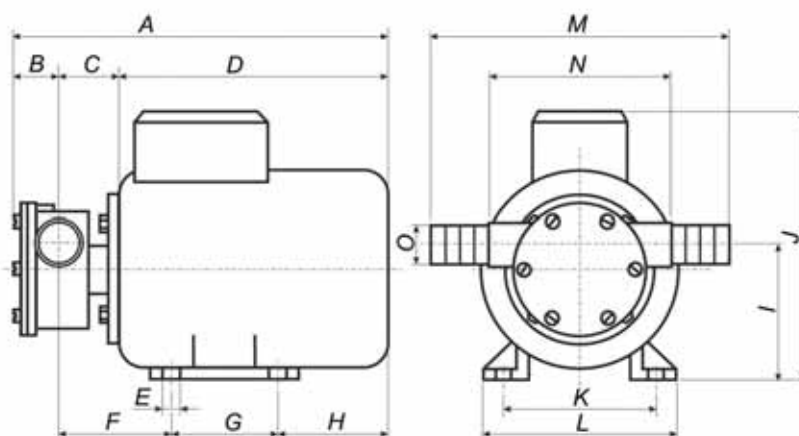
SERIE INDUSTRIAL C.C.

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



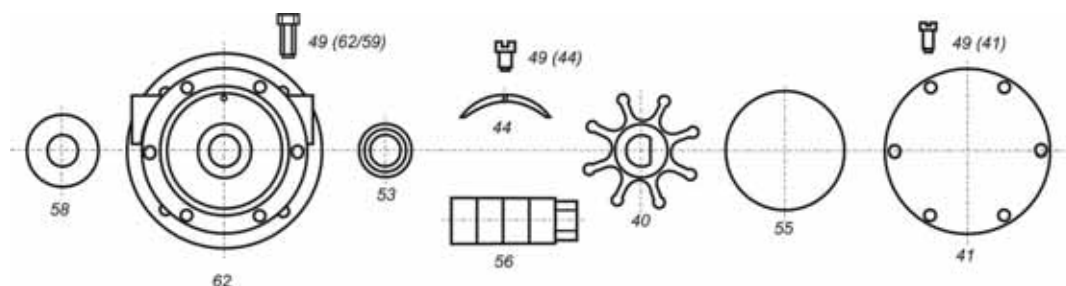
MODELO
MODEL

	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

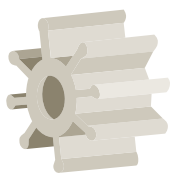
PACK BREAKDOWN

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	*



INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION

FLUIDOS QUE PUEDEN SER TRASEGADOS FLUIDS THAT CAN BE DECANTED

La turbina impulsora es inodora, insípida y químicamente resistente, lo que capacita a las bombas Yunk para trasegar una amplia gama de fluidos, incluyendo líquidos viscosos, así como aquellos que contienen sólidos en suspensión.

The impeller is odourless, tasteless and chemically resistant; it enables YUNK pumps to decant a wide range of solutions, including viscous liquids, as well as those containing solids in suspension.

INSTRUCCIONES GENERALES GENERAL INSTRUCTIONS

Colocar las tuberías de aspiración y de impulsión en las boquillas correspondientes. Es conveniente sujetar las tuberías a las boquillas mediante abrazaderas. Las tuberías pueden ser de cualquier material, siempre que no sean demasiado blandas. El tamaño de las tuberías debe ser igual o superior al tamaño de las boquillas de las bombas, sobre todo el de aspiración. A mayor viscosidad del fluido, mayor debe ser el diámetro de la tubería.

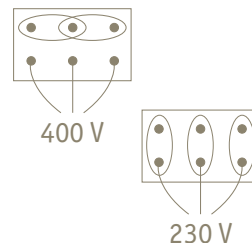
Fit the suction and discharge pipes in the relevant nozzles. It is advisable to attach the pipes to the nozzles with clamps. The pipe can be made of any material, provided it is not too soft. The size of the pipes should be equal to or greater than the size of the pump nozzles, particularly the suction nozzle. The higher the density, the greater diameter of pipe.

CONEXIÓN ELÉCTRICA 230/400 III a 230V ó 400 V

- Desmontar la tapa de bornes.
- Para 230 V ó 400 V, seguir las instrucciones de la figura.
- Antes de poner en marcha la bomba asegúrese de que la red eléctrica coincide con la de la placa del motor.

ELECTRICAL CONNECTION 230/400 III A 230V Ó 400 V

- Remove the terminal cover.
- For 230 V or 400 V, follow the instructions of the picture.
- Before starting up the pump, make sure that the characteristics of the electrical mains supply match those on the characteristics plate.



ADVERTENCIAS WARNING

Antes de poner en marcha la bomba asegúrese que el extremo libre de tubería de aspiración está sumergido en el líquido a trasegar, ya que la bomba **NO DEBE TRABAJAR EN VACÍO** más que el tiempo imprescindible para la auto aspiración (como máximo 30 s). En caso que el motor comience a girar pero no logre bombear líquido **DESCONECTAR INMEDIATAMENTE** y revisar la instalación.

Before starting up the pump make sure that the free end of the suction pipe is immersed in the liquid to be decanted, as the **PUMP MUST NOT WORK IDLE** for longer than the essential time for the self-suction (a maximum of 30 seconds). If the motor is turning over but no liquid is being pumped, **IMMEDIATELY DISCONNECT** and check over the installation.

MANTENIMIENTO Y COMENTARIOS MAINTENANCE AND REMARKS

La bomba no debe engrasarse NUNCA.

La única pieza susceptible de avería es la turbina, que se extrae por simple tracción. Colocar la turbina nueva SIN ENGRASAR y volver a colocar la tapa sujetándola con los tornillos.

La bomba no debe funcionar sumergida.

En el caso de irregularidades asegúrese de que la tubería de aspiración no tiene ningún punto por donde penetre aire, ni ningún estrangulamiento.

Después de cierto tiempo de funcionamiento parecerá que el motor se calienta excesivamente. Este motor está proyectado para trabajar a temperaturas relativamente altas.

BOMBAS YUNK garantiza sus productos contra todo defecto de fabricación.

The pump should NEVER be greased.

The only part with the potential for malfunction is the turbine, that it is extracted by simple traction.

The pump should not work immersed in the liquid.

In the event of irregularities, make sure that the suction pipe has no air leaks, and is not kinked.

After a certain time working, the motor will seem to overheat. This motor is designed to work at relatively high temperatures.

BOMBAS YUNK guarantees its products against all manufacturing defects.



TABLAS DE CAUDALES l/h

FLOW-RATE TABLES l/h

Aspiración máxima a 1.500 r.p.m. 3 m, 1.000 r.p.m. 3 m y 750 r.p.m. 2 m

Calculados en agua a 20°C. A mayor viscosidad disminuye el caudal

Maximum suction at 1,500 r.p.m 3 m, 1,000 r.p.m. 3 m, 750 r.p.m. 2 m.

Calculated in water at 20°C. The flow-rate falls at higher viscosity



SERIE SANITARIA

SANITARY SERIES

MODELO MODEL	r.p.m	NIVEL LEVEL	5m	10m	15m	20m	25m	30m
G	1.500	4.500	4.200	4.000	3.000	2.500	1.800	800
R-10 / J-10	1.500	10.000	10.000	9.000	8.000	5.000	4.000	*
R-20 / J-20	1.500	20.000	18.000	15.000	10.000	5.000	*	*
G	1.000	3.000	3.000	2.800	2.500	2.000	1.000	*
R-10 / J-10	1.000	7.500	6.000	5.000	2.800	*	*	*
R-20 / J-20	1.000	12.000	10.000	8.000	3.000	*	*	*
R-50	1.000	50.000	45.000	40.000	30.000	20.000	10.000	*
G	750	2.000	1.900	1.100	800	*	*	*
R-10 / J-10	750	4.500	4.000	3.200	2.500	1.000	*	*
R-20 / J-20	750	8.000	6.000	3.000	400	*	*	*
R-50	750	40.000	38.000	34.000	28.000	18.000	6.000	*



SERIE INDUSTRIAL MONOBLOC

INDUSTRIAL MONOBLOC SERIES

MODELO MODEL	r.p.m	NIVEL LEVEL	5m	10m	15m	20m	25m	30m
MINI	1.500	100	100	90	80	70	*	*
D-2	1.500	250	250	230	200	150	100	50
A-2	1.500	700	600	580	550	525	450	350
B-2	1.500	1.200	950	900	800	700	500	300
E-2	1.500	2.300	2.100	2.000	1.900	1.700	1.000	800
F-2	1.500	4.500	4.200	4.000	3.000	2.500	1.800	800
D-2	1.000	175	175	150	125	110	90	*
B-2	1.000	700	600	550	500	400	200	*
E-2	1.000	1.500	1.100	700	400	*	*	*
F-2	1.000	3.000	3.000	2.800	2.500	2.000	1.000	*
F-2	750	2.100	1.900	1.100	800	*	*	*

MODELO MODEL	r.p.m	NIVEL LEVEL	10m	20m	30m	40m	50m	60m
E-3	1.500	2.200	2.100	2.000	1.800	1.000	800	*
F-3	1.500	4.200	4.000	3.200	2.800	2.000	1.000	*



SERIE INDUSTRIAL EJE LIBRE

FREE SHAFT INDUSTRIAL SERIES

MODELO MODEL	r.p.m	NIVEL LEVEL	5m	10m	15m	20m	25m	30m
A-1	1.500	700	600	580	550	525	450	300
B-1	1.500	1.200	950	900	800	700	500	350
E	1.500	2.300	2.100	2.000	1.900	1.700	1.000	800
F	1.500	4.500	4.200	4.000	3.000	2.500	1.800	800



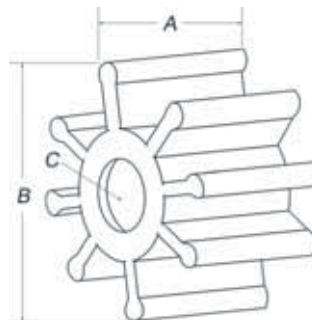
SERIE INDUSTRIAL CORRIENTE CONTINUA

INDUSTRIAL SERIES DIRECT CURRENT

MODELO MODEL	r.p.m	NIVEL LEVEL	5m	10m	15m	20m	25m	30m
D-2	2.000	400	350	300	250	200	150	*
C-2	2.000	1.200	300	*	*	*	*	*
K-2	2.000	700	650	600	550	450	350	150
E-2	1.500	2.300	2.100	2.000	1.900	1.700	1.000	800
F-2	1.500	4.500	4.200	4.000	3.000	2.500	1.800	800
EM	1.500	2.300	2.100	2.000	1.900	1.700	1.000	800



MODELO	MEDIAS	PALAS
MINI	A-7 B-28 C-8	6
D-2	A-12 B-32 C-8	6
A-1	A-19 B-39 C-10	6
A-2	A-19 B-39 C-10	6
B-1	A-22 B-50 C-12	6
B-2	A-22 B-50 C-12	6
E-2	A-32 B-57 C-16	12
F-2	A-50 B-65 C-16	8
C-2	A-22 B-50 C-8	6
K-2	A-19 B-41 C-8	10
G	A-50 B-65 C-16	8
R-10/J-10	A-53 B-117 C-25	9
R-20/J-20	A-89 B-117 C-25	9
R-50	A-120 B-190 C-40	12



NEOPRENO NEOPRENE :

NITRIL NITRIL :

HYPALON HYPALON :

E.P.D.M. M.D.P.E :

SANITARIA SANITARY :

ST ST :

SB WS :

de utilización general general use

para aceites y derivados for oil and by-products

para productos químicos for chemical products

para productos corrosivos for corrosive products

para uso alimentario for foods use

para uso alimentario for foods with high temperatures use

para uso alimentario (blanco) for foods with high temperatures use

70°C

80°C

110°C

80°C

100°C

130°C

100°C

TURBINAS BLANCAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
WHITE IMPELLER FOR FOOD INDUSTRY

Hemos desarrollado una turbina atóxica en color blanco, debido a la ausencia en el mercado de un producto que reúna estas características químicas y mecánicas.

We have developed an non toxic impeller in white color, to satisfy the absence on the market of a product with these chemical and mechanical characteristics.

Estas turbinas están fabricadas en base a una formulación especial en color blanco para uso específico de la industria alimentaria y farmacéutica (leche, yogurt, vino, alcohol, huevo, aceites, zumos, mermeladas, salsas, cremas, perfumes, esencias...)

These impellers are made based on a special formulation of white color. Made for specific use of the food and pharmaceutical industry. (milk, yogurt, wine, alcohol, egg, oils, juices, jam, sauces, creams, perfumes...)

Applus®

Por la documentación entregada por el cliente, así como la de los componentes del producto, se ha realizado una inspección visual de la muestra sometida a la inspección y se ha emitido un informe de conformidad.

Los resultados obtenidos son los siguientes: el producto cumple con los requisitos de la norma UNE-EN 12546:2010, especifica el tipo de material utilizado para la muestra sometida a la inspección y se ha emitido un informe de conformidad.

Los resultados obtenidos son los siguientes: el producto cumple con los requisitos de la norma UNE-EN 12546:2010, especifica el tipo de material utilizado para la muestra sometida a la inspección y se ha emitido un informe de conformidad.

BOMBAS ZUNK





TABLA DE PERDIDA DE CARGA

LOAD LOSS TABLE

caudal l/h flow l/h	DIAMETRO INTERIOR DE LA TUBERIA EN MILIMETROS / INNER DIAMETER OF THE PIPELINE IN MILLIMETERS																
	15	20	26	33	40	50	66	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
500	100	20	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.000	300	65	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.500	600	140	45	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.000	-	260	80	20	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.000	-	550	190	48	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.000	-	-	310	75	30	11	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.000	-	-	480	110	42	16	3,5	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.000	-	-	600	160	60	22	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.000	-	-	800	200	80	30	6	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.000	-	-	-	300	100	40	8	3,4	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
9.000	-	-	-	350	130	50	11	4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
10.000	-	-	-	400	160	60	13	5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
15.000	-	-	-	-	350	130	28	12	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-
20.000	-	-	-	-	600	220	50	20	6	2	0,8	-	-	-	-	-	-
25.000	-	-	-	-	950	340	70	30	10	3,3	1,3	-	-	-	-	-	-
30.000	-	-	-	-	-	500	105	43	14	5	1,8	0,8	-	-	-	-	-
40.000	-	-	-	-	-	800	180	70	23	8	3	1,4	0,7	-	-	-	-
50.000	-	-	-	-	-	-	300	110	35	12	5	2,5	1,1	0,4	-	-	-
60.000	-	-	-	-	-	-	390	140	50	16	6	3	1	1	-	-	-
70.000	-	-	-	-	-	-	500	200	60	22	9	4	2	1	-	-	-
80.000	-	-	-	-	-	-	650	290	80	30	12	6	3	1	0	-	-
90.000	-	-	-	-	-	-	800	350	110	38	14	7	3	1	1	-	-
100.000	-	-	-	-	-	-	-	400	125	45	16	9	4	1	1	0	-
150.000	-	-	-	-	-	-	-	-	290	100	38	18	9	3	1,2	0,6	-
200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	490	160	60	30	14	5	2	1	0,5
250.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	100	50	22	7	3,2	1,6	0,8
300.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	140	70	33	11	4,9	2,3	1,1
400.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	120	55	18	8	3,9	2
500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	80	30	12	6	3
600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	110	37	18	7,5	4

NOTA: Pérdida de carga en milímetros por metro de longitud de tubería (mm/m). Cada curva de 90° equivale entre 25 y 40 mm/m.

NOTE: Lost of load in milimeters by each meter of pipe length. Each curve of 90° is equivalent between 25 and 40 mm/m.

DISTRIBUIDO POR:
DISTRIBUYED BY:



www.bombasyunk.com

