

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 Serie 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 L.G.A.I. Technological Center.

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 solutions to food industry decanting; the pump bodies are made wholly in 316 L stainless steel.

The impeller is made of Sanitary nitrile. It has the certificate according to the FDA standards of the General Testing and Research L.G.A.I. Technological Center.

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, almazaras.

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



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

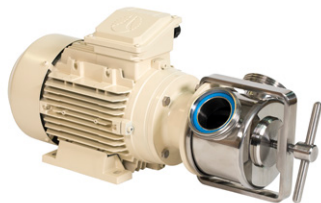
SANITARY SERIES 230 II, 230/400 III, 12 V, 24 V and FREE SHAFT



R-5



R-10



R-20



R-50



EJE LIBRE
Free shaft

TURBINAS IMPELLERS

NEOPRENO / NEOPRENE:

NITRILO / NITRILE:

HYPALON / HYPALON:

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

SANITARIA / SANITARY:

BL / 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 food with high temperatures use

para uso alimentario (blanco) / for food with high temperatures use

70°C

80°C

110°C

80°C

130°C

100°C

(Las turbinas sanitarias tienen certificado FDA)

(The Sanitary impeller with certificate according to FDA standards)

MODELO MODEL	CTE	r.p.m	C.V. / H.P.	kW	l/h	bar
R-5	230 II	1.500	0,75	0,55	4.500	3
	230 II	950	1,00	0,75	4.500	2,5
	230/400 III	1.500	0,75	0,55	4.500	3
	230/400 III	950	0,50	0,37	3.000	2,5
	230/400 III	750	0,33	0,25	2.000	2
ANTIDFLAGRANTE / FLAMEPROOF BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP						
R-10	230 II	1.500	2,00	1,50	10.000	2
	230/400 III	1.500	1,50	1,12	10.000	2
	230/400 III	950	1,00	0,75	7.500	1,5
	230/400 III	750	0,75	0,55	4.500	1,2
ANTIDFLAGRANTE / FLAMEPROOF BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP						
R-20	230 II	1.500	2,00	1,50	10.000	2
	230/400 III	1.500	2,00	1,50	20.000	2
	230/400 III	950	1,50	1,12	12.000	1,5
	230/400 III	750	1,00	0,75	8.000	1,2
ANTIDFLAGRANTE / FLAMEPROOF BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP						
R-50	230/400 III	950	5,50	4,0	50.000	2,5
	230/400 III	750	4,1	3	40.000	2
ANTIDFLAGRANTE / FLAMEPROOF BOMBA A EJE LIBRE / FREE SHAFT PUMP						

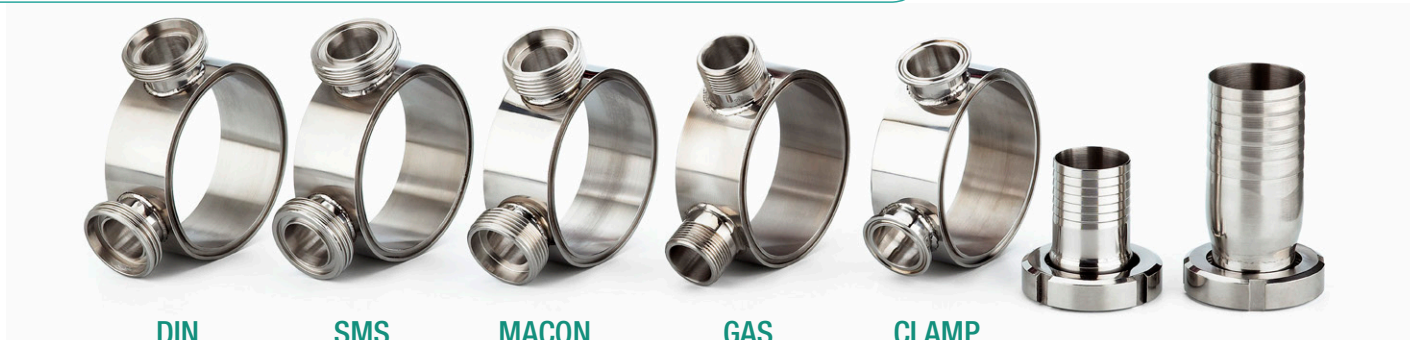
ACCESORIOS

ACCESSORIES



CUERPOS DE BOMBA CON SALIDAS ESPECIALES Y BOQUILLAS / TUERCAS

PUMP BODIES WITH SPECIAL CONNECTIONS AND NOZZLE/NUT



BOQUILLAS - TUERCAS DIN

NOZZLE - NUT DIN

R-5	NW-25	1"
R-10	NW-32	1¼"
R-20	NW-50	2"
R-50	NW-65	2½"

BOQUILLAS - TUERCAS DIN

NOZZLE - NUT DIN

R-5	NW-25	1"	1½"	38mm
R-10	NW-32	1¼"	2"	50mm
R-20	NW-50	2"	2½"	63mm
R-50	NW-65	2½"	3"	76mm



CAJA ELÉCTRICA CON INVERSOR

ELECTRICAL BOX WITH INVERTER

Para la bomba R-50. Incluye protector térmico.
For R-50 pump. It includes 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.
It enables the flow direction to be inverted. Start – stop button.

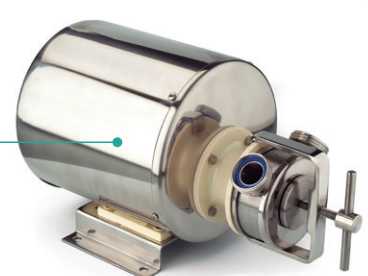


CUBRE MOTOR DE ACERO INOXIDABLE

STAINLESS STEEL CASING

Para las bombas R-5, R-10, R-20 y R-50.
Protege y garantiza las condiciones higiénicas del motor.

For R-5, R-10, R-20 and R-50 pumps.
It protects the motor and guarantees its hygienic conditions.



VARIADOR DE FRECUENCIA

FREQUENCY REGULATOR

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

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

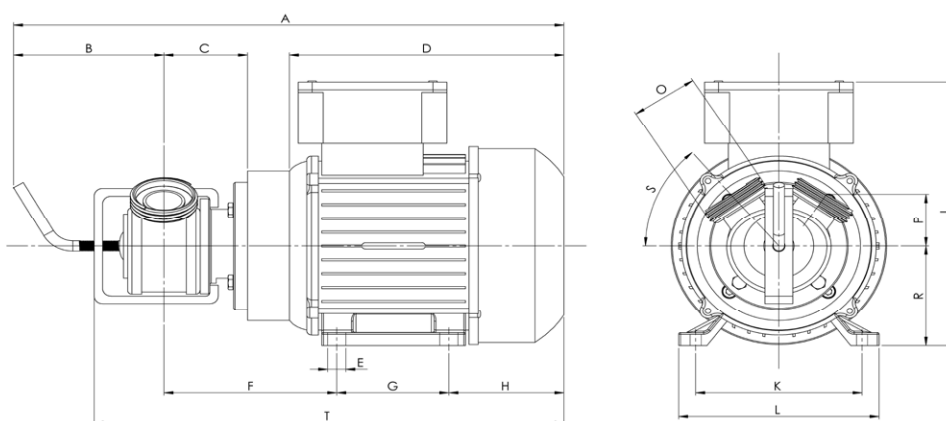
- Total protection of the motor.
- The voltage input is protected.
- Box with IP55 protection.



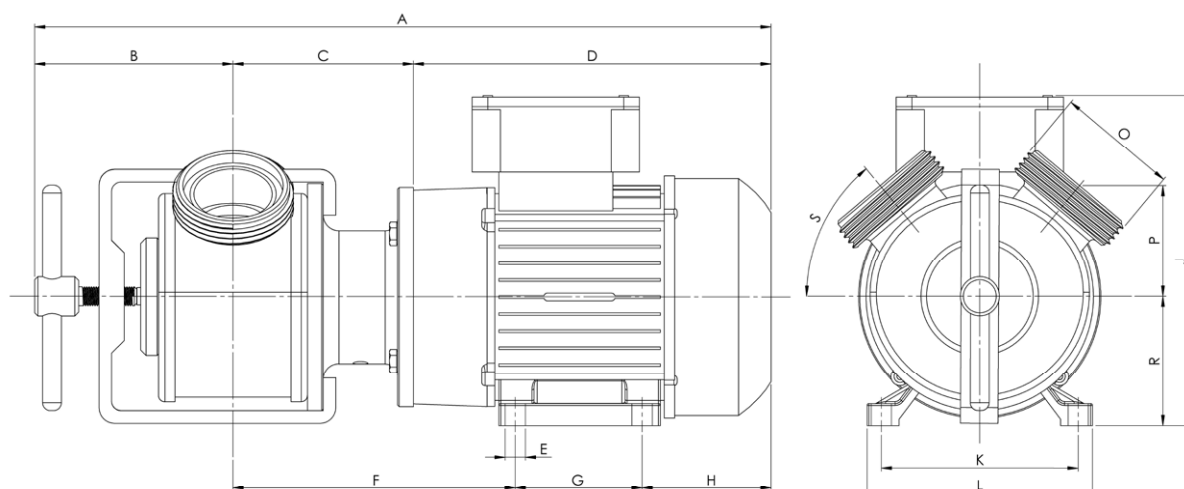
SERIE SANITARIA MONOBLOC

MONOBLOC SANITARY SERIES

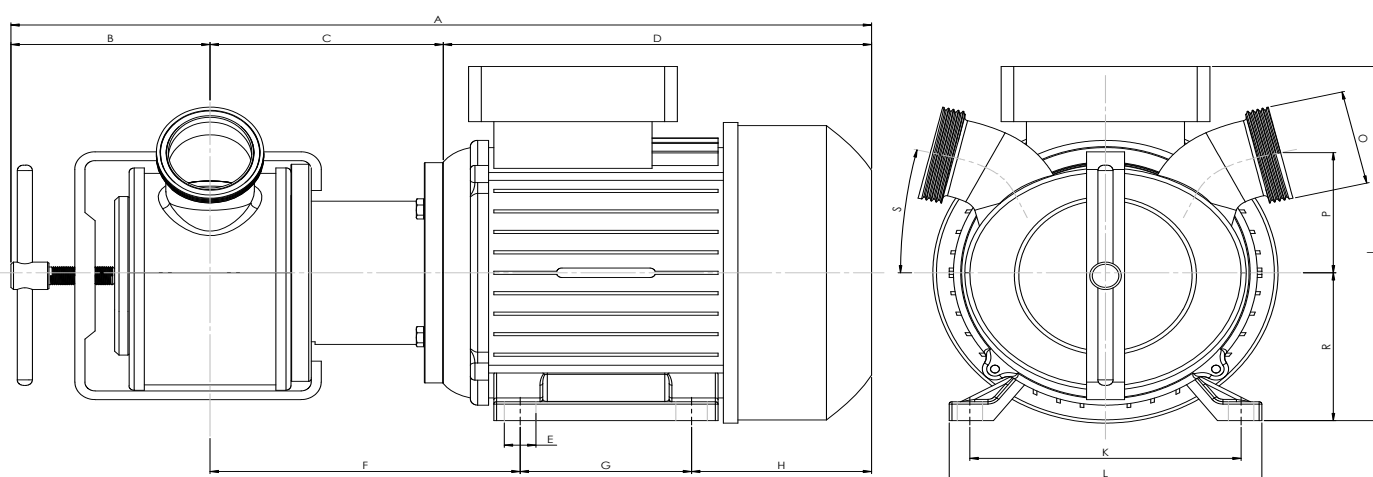
R-5



R-10 / R-20



R-50



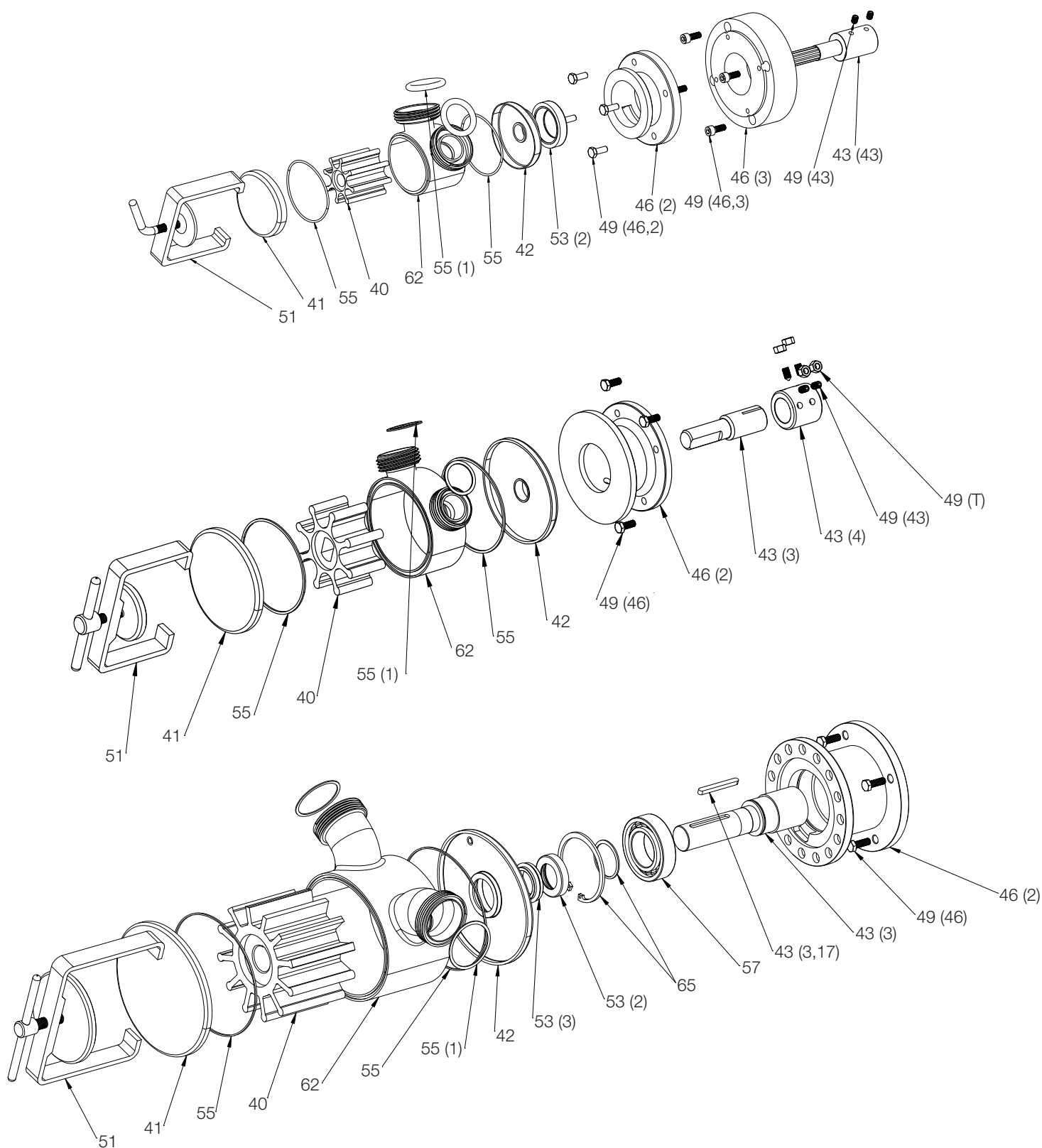
MODELO MODEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	R	S
R-5	445	105	62	248	10	140	100	100	212	125	160	NW-25	30	80	45°
R-10	462	105	97	260	10	155	100	102	232	140	175	NW-32	55	90	45°
R-20	522	123	115	284	10	170	126	103	232	140	175	NW-50	60	90	45°
R-50	705	175	190	375	10	190	145	145	320	215	262	NW-65	110	135	0°

Medidas orientativas / Illustrative measures

SERIE SANITARIA G, R-5, R-10, R-20, R-50

SANITARY SERIES G, R-5, R-10, R-20, R-50

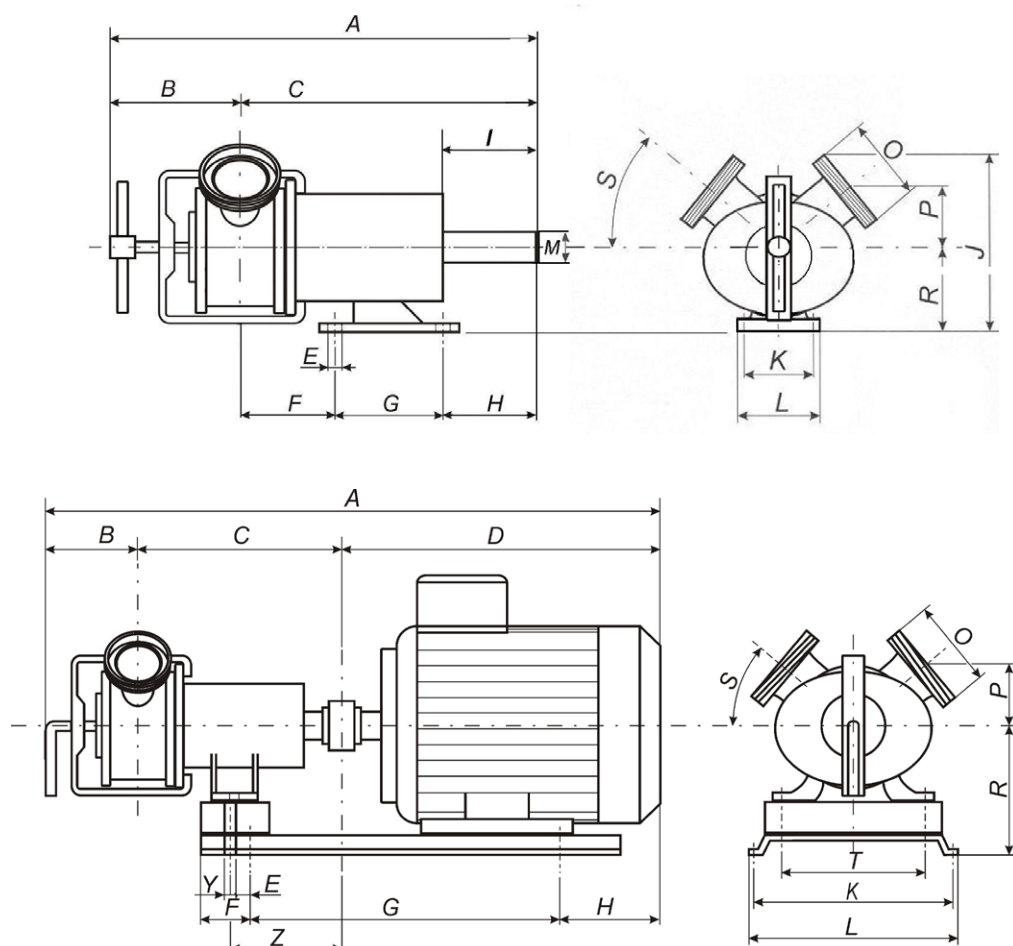


DESPIECE PACK BREAKDOWN

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

SERIE SANITARIA EJE LIBRE R-5, R-10, R-20, R-50

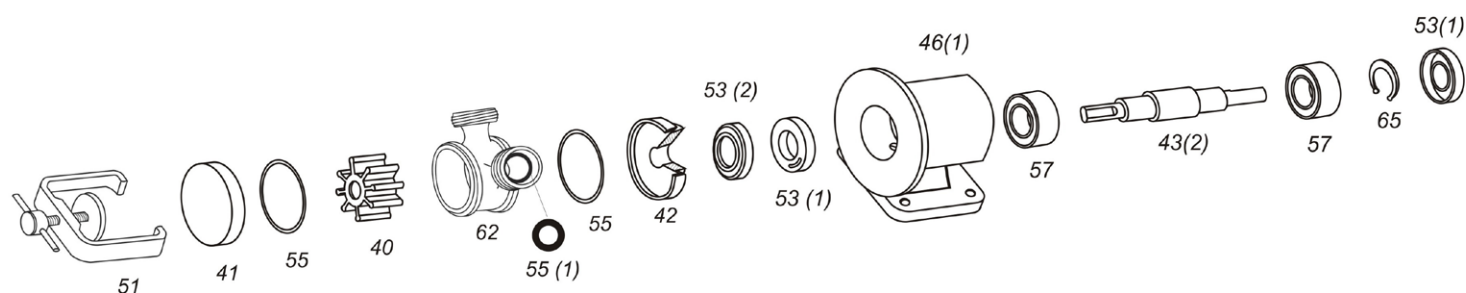
SANITARY SERIES FREE SHAFT R-5, R-10, R-20, R-50



MODELO MODEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	O	P	R	S	T	Y	Z
R-5	277	100	177	*	10	78	*	*	105	103	80	NW-25	35	70	45°	80	9	102
R-5 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°	*	*	*

Medidas orientativas / Illustrative measures



DESPIECE PACK BREAKDOWN

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