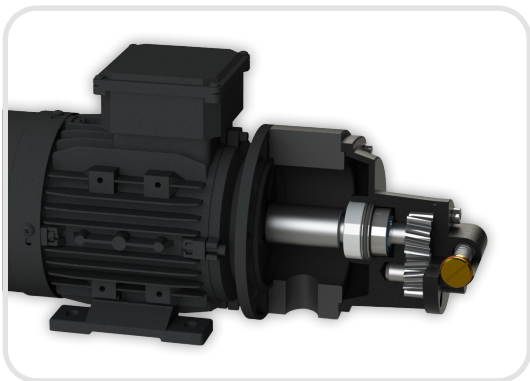


Serie R-U

Bomba de engranajes con motor estándar



Descripción

- Electrobomba de engranajes helicoidales externos autocebante con válvula de seguridad incorporada.
- Apta para el trasiego de aceites combustibles, lubricantes, grasas animales o vegetales y otros.
- Construcción compacta monobloc con acoplamiento rígido a motor estándar según normas IEC. También disponible en versión ATEX.
- Solución de estanqueidad con cierre mecánico o retenes según modelo.

Materiales

Cuerpo de bomba	GG-25
Engranajes	Acero tratado
Eje bomba	F-114
Tapeta ejes	GG-25
Solución de estanqueidad	Cierre mecánico o retén, según modelo y aplicación
Distanciador/brida	GG-25

Datos técnicos

Motor	Monofásico o trifásico según normas IEC
Eficiencia	- IE2 o IE3 para potencias > 1CV - IE1 si la potencia < 1CV - Se puede suministrar hasta IE5.
Tensión	- Monofásica 230V ± 10% hasta 1CV - Trifásica 230/400 V ± 10% hasta 5,5 CV - Trifásica 400/690 V ± 10% a partir de 7,5 CV
Polos	4 o 6 según modelo
Grado de protección	IP55
Aislamiento	Clase F

Límites de empleo

Rango de caudales	Entre 220 y 40000 l/h
Rango de presiones	Hasta 10 bar según modelo
Presión máx. de trabajo	12 bar
Temperatura máx. de trabajo	De -10°C a 110°C
Altura máx. de aspiración	7 m

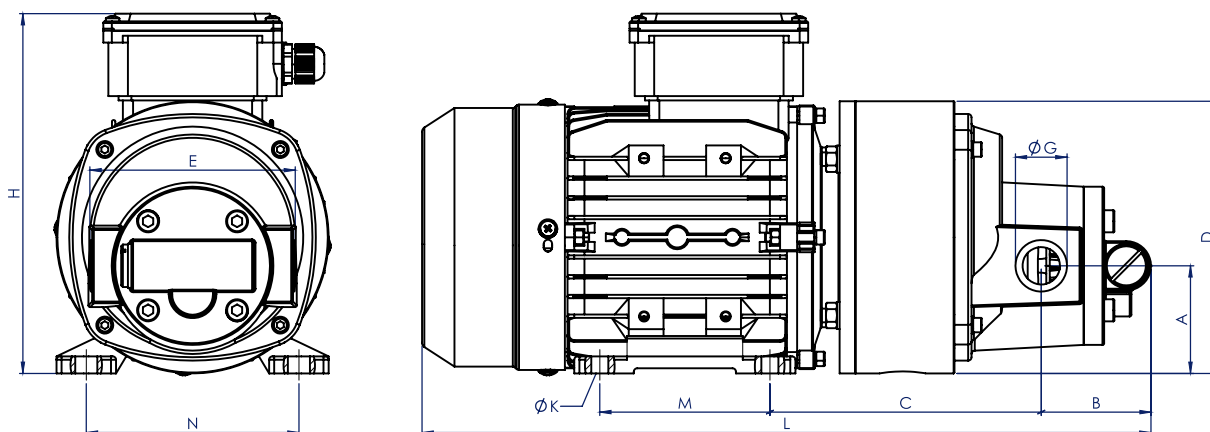
Conexiones

	Asp.	Imp.
R-3 U	3/8	3/8
R-5 U	3/4	3/4
(S)R-10/16 U	1"	1"
R-25/35/50/65 U	1" 1/4	1" 1/4
R-100/140 U	DN65	DN65
(O-E-S)R-250 U	DN 80	DN 80
(O-S)R-400 U	DN 100	DN 100

Características de modelo

Modelo	Potencia		Motor	Tensión	I	n	P _{MÁX.}	Caudal	Peso
	CV	kW							
(M)R-3 U	0,5	0,37	71 (IE1)	230M 230/400T	2,75 1,94/1,12	1450	10	220	11,2
(M)R-5 U	0,5	0,37	71 (IE1)	230M 230/400T	2,75 1,94/1,12	1450	10	500	11,2
(M)R-10 U	1	0,75	80 (IE1/IE3)	230M 230/400T	3,5 2,9/1,69	1450	10	1000	21,6
(M)R-16 U	1	0,75	80 (IE1/IE3)	230M 230/400T	3,5 2,9/1,69	1450	6	1600	21,6
SR-16 U	1,5	1,1	90S	230/400T	4,17/2,4	1450	10	1600	25
R-25 U	2	1,5	100	230/400T	6/3,47	950	10	2500	50,2
R-35 U	3	2,2	100	230/400T	7,96/4,6	1450	8	3500	50,2
R-50 U	4	3	100	230/400T	10,6/6,12	1450	10	5000	52,6
R-65 U	5,5	4	112M	230/400T	13,87/8,02	1450	8	6500	56
R-100 U	5,5	4	132M	230/400T	13,87/8,02	950	10	10000	130
R-140 U	7,5	5,5	132S	400/690T	10,8/5,72	1450	7	14000	130
OR-250 U	5,5	4	112M	230/400T	13,87/8,02	1450	2	25000	No disp.
ER-250 U	7,5	5,5	132S	400/690T	10,8/5,72		4		No disp.
R-250 U	10	7,5	132M	400/690T	14,3/7,5		8		146
SR-250 U	12,5	9,2	132L1 (IE2)	400/690T	17,82/9,44	1450	10	40000	No disp.
OR-400 U	12,5	9,2	132L1 (IE2)	400/690T	17,82/9,44		2		No disp.
R-400 U	15	11	160M	400/690T	20,3/10,76		4		287
SR-400 U	25	18,5	160L	400/690T	27,27/14,42		8		No disp.

Dimensiones modelos con bocas roscadas

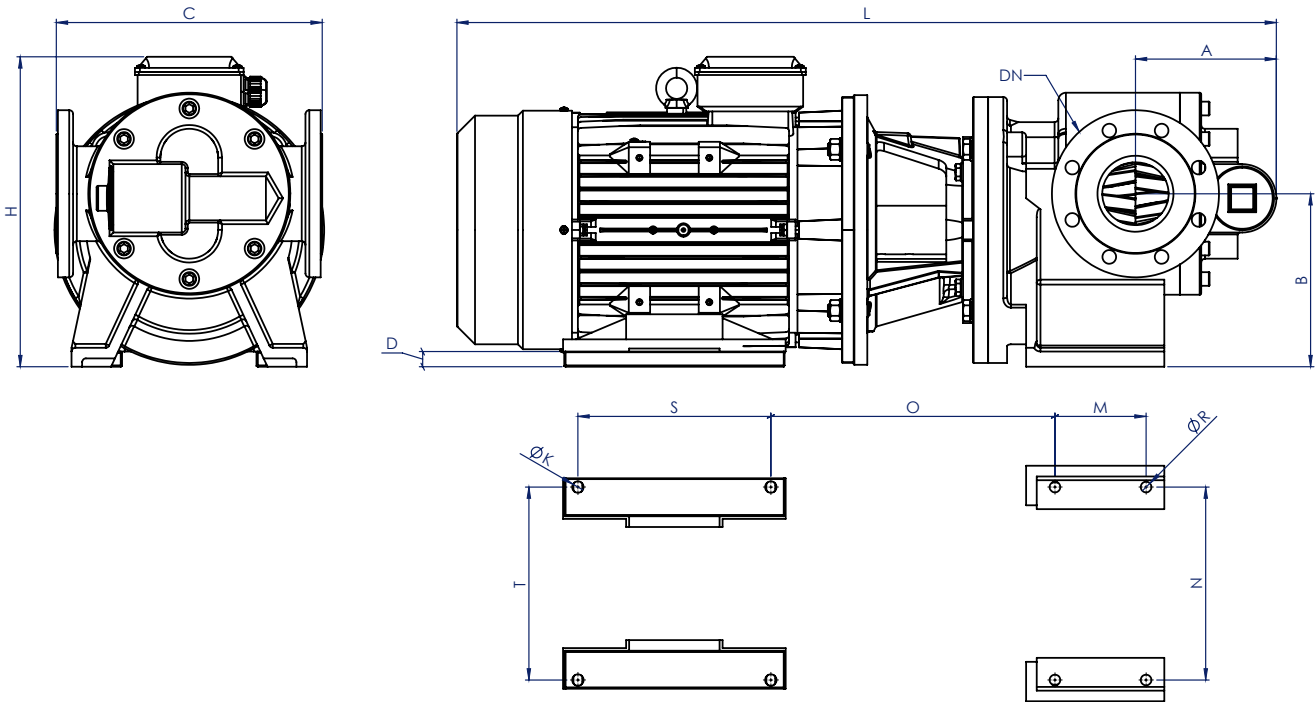


Modelo	Dimensiones generales								Anclaje		
	L	H	A	B	C	D	E	ØG	M	N	ØK
R-3 U	369,5	188	58	55	129,5	140	98	3/8 G	90	112	7
R-5 U	369,5	188	58	59	125,5	140	98	3/4 G	90	112	7
R-10 U	428,5	212	63,25	64,5	159,5	160	120	1" G	100	125	9
R-16 U	428,5	212	62,15	64,5	159,5	160	120	1" G	100	125	9
SR-16 U	478,5	222	72,15	64,5	165,5	160	120	1" G	125	140	10
R-25/35 U	576	251	73,65	104	210	200	180	1"1/4 G	140	160	12
R-50 U	576	251	73,285	104	210	200	180	1"1/4 G	140	160	12
R-65 U	576	278	85,95	104	217	200	180	1"1/4 G	140	190	12

• Para modelos ATEX, las dimensiones varían. Consultar con oficina técnica.

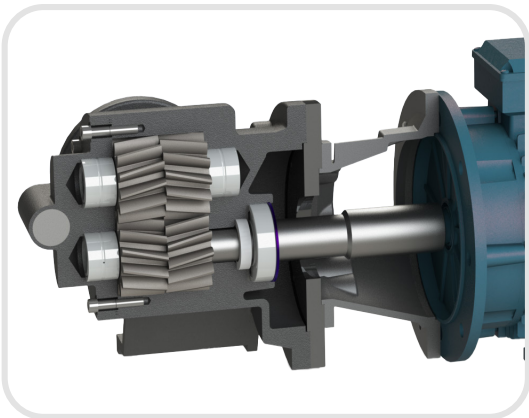
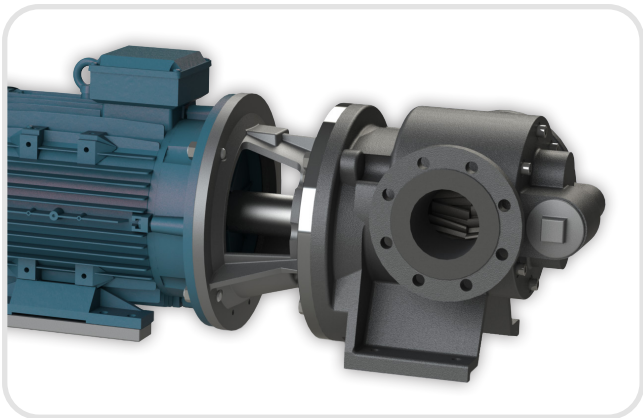


Dimensiones modelos con bridas



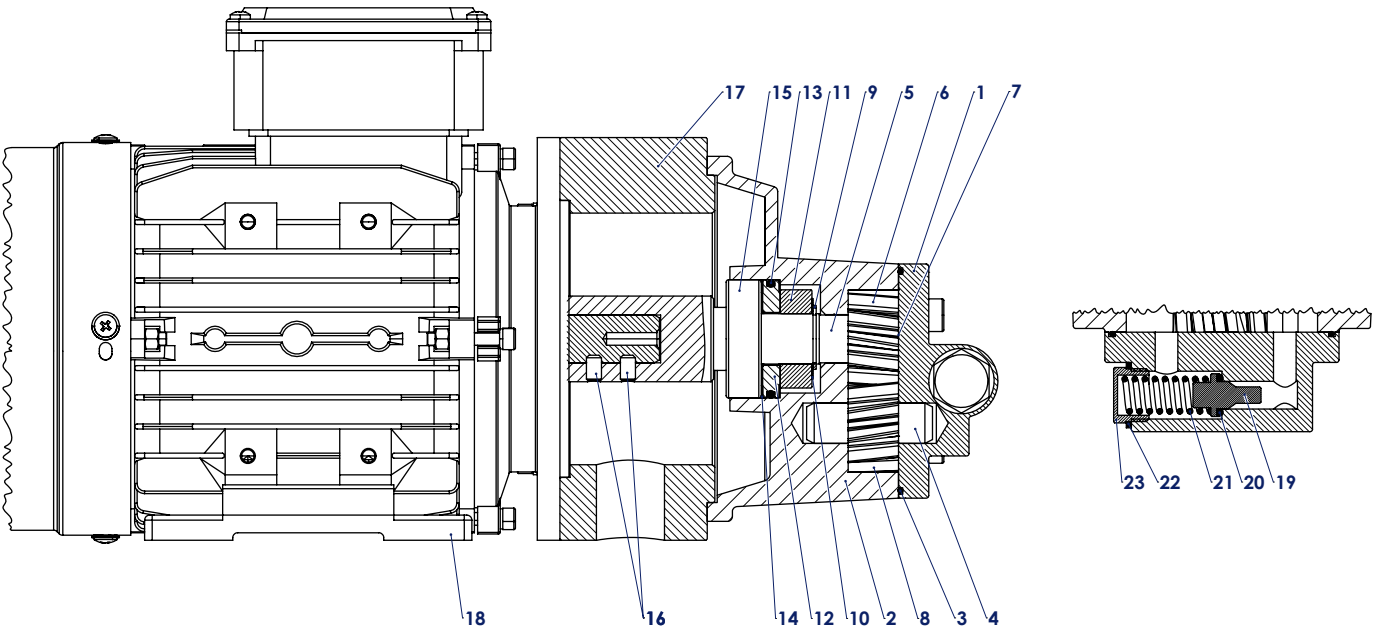
Modelo	Dimensiones generales							Dimensiones de anclaje						
	L	H	A	B	C	D	DN	M	N	ØR	O	S	T	ØK
R-100 U	736	325	130,5	187,125	276	-	DN65	-	220	15	-	-	-	-
R-140 U	696	325	130,5	187,125	276	-	DN65	-	220	15	-	-	-	-
OR-250 U	708	325	165	171	310	20	DN80	70	180	12	181	140	190	12
ER-250 U	738	325	165	171	310	0	DN80	70	180	12	200	140	216	12
R-250 U	788	325	165	171	310	0	DN80	70	180	12	200	178	216	12
SR-250 U	858	325	165	171	310	0	DN80	70	180	12	200	178	216	12
OR-400 U	914,5	373	185,5	227,7	350	48	DN100	120	254	14	323	178	216	12
R-400 U	1086,5	410	185,5	227,7	350	20	DN100	120	254	14	374	210/254	254	15
SR-400 U	1086,5	410	185,5	227,7	350	20	DN100	120	254	14	374	254	254	15

- Para modelos ATEX, las dimensiones varían. Consultar con oficina técnica.
- Los motores de los modelos R-100/140 U no equipan patas.



Despiece general de componenetes

A continuación, se detalla un despiece general de la Serie R-U. Cabe destacar que algunos modelos de la bomba equipan componentes distintos y/o adicionales. Por lo tanto, el dibujo tiene un valor orientativo. Ante cualquier necesidad de recambios, contactar con el departamento comercial.



REF	Denominación	REF	Denominación
1	Tapa de la bomba	13	Junta tórica cierre mecánico
2	Cuerpo de la bomba	14	Arandela de ajuste rodamiento
3	Junta tórica tapa-cuerpo	15	Rodamiento de bolas
4	Eje conducido	16	Espárragos prisioneros
5	Eje conductor	17	Distanciador-cuerpo motor
6	Engranaje conductor	18	Motor eléctrico
7	Chaveta de eje	19	Cuerpo de la válvula
8	Engranaje conducido	20	Junta tórica de la válvula
9	Seeger	21	Muelle de la válvula
10	Arandela de ajuste del cierre mecánico	22	Junta plana tapón de la válvula
11	Cierre mecánico	23	Tapón de la válvula
12	Contrasello		



Curvas de características

