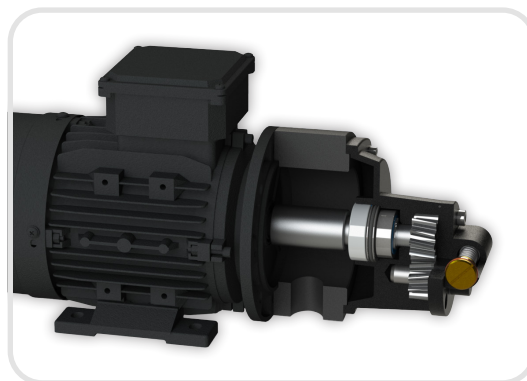




Serie R-U

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	Según modelo y aplicación
Distanciador/brida	Hierro perlítico

Datos técnicos

Motor	Monofásico o trifásico según normas IEC
Eficiencia	- IE2 o IE3 para potencias > 0,9kW - IE1 si la potencia < 0,9kW - Se puede suministrar hasta IE5.
Tensión	Monofásica - Especificar bajo demanda Trifásico 480 V (Δ/Y) $\pm 10\%$
Polos	4 o 6 según modelo
Grado de protección	IP55
Aislamiento	Clase F

Límites de empleo

Rango de caudales	Entre 264 y 48000 l/h
Rango de presiones	Hasta 10 bar según modelo
Presión máx. de trabajo	12 bar
Temperatura máx. de trabajo	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
R-10/16 U	1"	1"
R-17/25/35/50/65 U	1" 1/4	1" 1/4
R-100/140 U	DN65	DN65
R-250 U	DN 80	DN 80
R-400 U	DN 100	DN 100

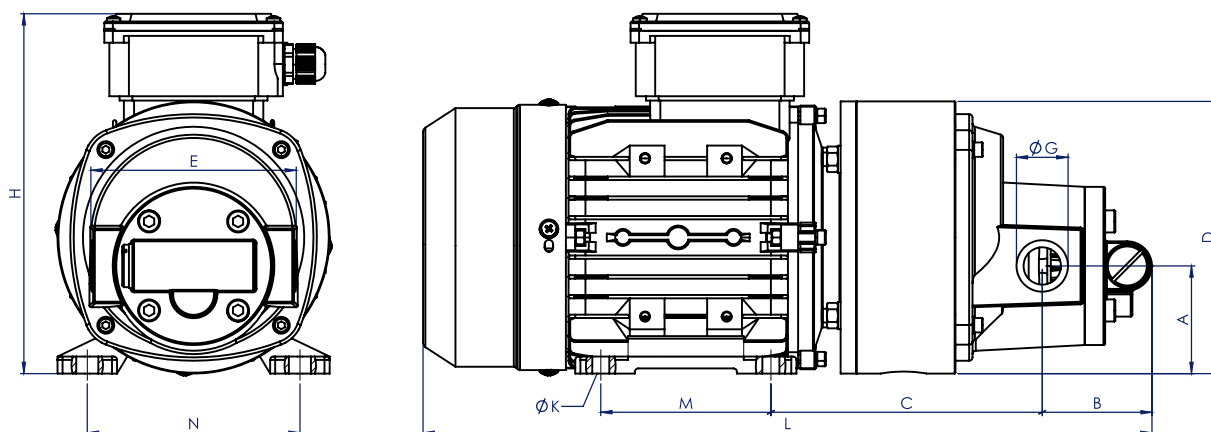


Características de modelo

Modelo	Potencia		Motor	Tensión	I	n	P _{MÁX.}	Caudal	Peso
	CV	kW							
			Tipo	V	A	rpm	kg/cm ²	l/h	kg
(M)R-3 U*	0,6	0,44	71 (IE1)	480 V (Δ/Y)	1,12	1740	10	264	11,2
(M)R-5 U*	0,6	0,44	71 (IE1)	480 V (Δ/Y)	1,12	1740	10	600	11,2
(M)R-10 U*	1,22	0,9	80 (IE1/IE3)	480 V (Δ/Y)	2,9	1740	10	1200	21,6
(M)R-16 U*	1,22	0,9	80 (IE1/IE3)	480 V (Δ/Y)	2,9	1740	6	1920	21,6
SR-16 U	1,79	1,32	90S	480 V (Δ/Y)	2,4	1740	10	1920	25
R-25 U	2,45	1,8	100	480 V (Δ/Y)	3,47	1140	10	3000	50,2
R-35 U	3,59	2,64	100	480 V (Δ/Y)	4,6	1740	8	4200	50,2
R-50 U	4,89	3,6	100	480 V (Δ/Y)	6,12	1740	10	6000	52,6
R-65 U	6,53	4,8	112M	480 V (Δ/Y)	8,02	1740	8	7800	56
R-100 U	6,53	4,8	132M	480 V (Δ/Y)	8,02	1140	10	12000	130
R-140 U	8,97	6,6	132S	480 V (Δ/Y)	5,72	1740	7	16000	130
OR-250 U	6,53	4,8	112M	480 V (Δ/Y)	13,87	1740	2	30000	No disp.
ER-250 U	8,97	6,6	132S	480 V (Δ/Y)	10,8		4		No disp.
R-250 U	12,24	9	132M	480 V (Δ/Y)	14,3		8		146
SR-250 U	15	11,04	132L1 (IE2)	480 V (Δ/Y)	17,82		10		No disp.
OR-400 U	15	11,04	132L1 (IE2)	480 V (Δ/Y)	17,82	1740	2	48000	No disp.
R-400 U	17,95	13,2	160M	480 V (Δ/Y)	20,3		4		287
SR-400 U	30,18	22,2	160L	480 V (Δ/Y)	27,27		8		No disp.

- Para modelos monofásicos (M), se determina la tensión bajo demanda.

Dimensiones modelos con bocas roscadas

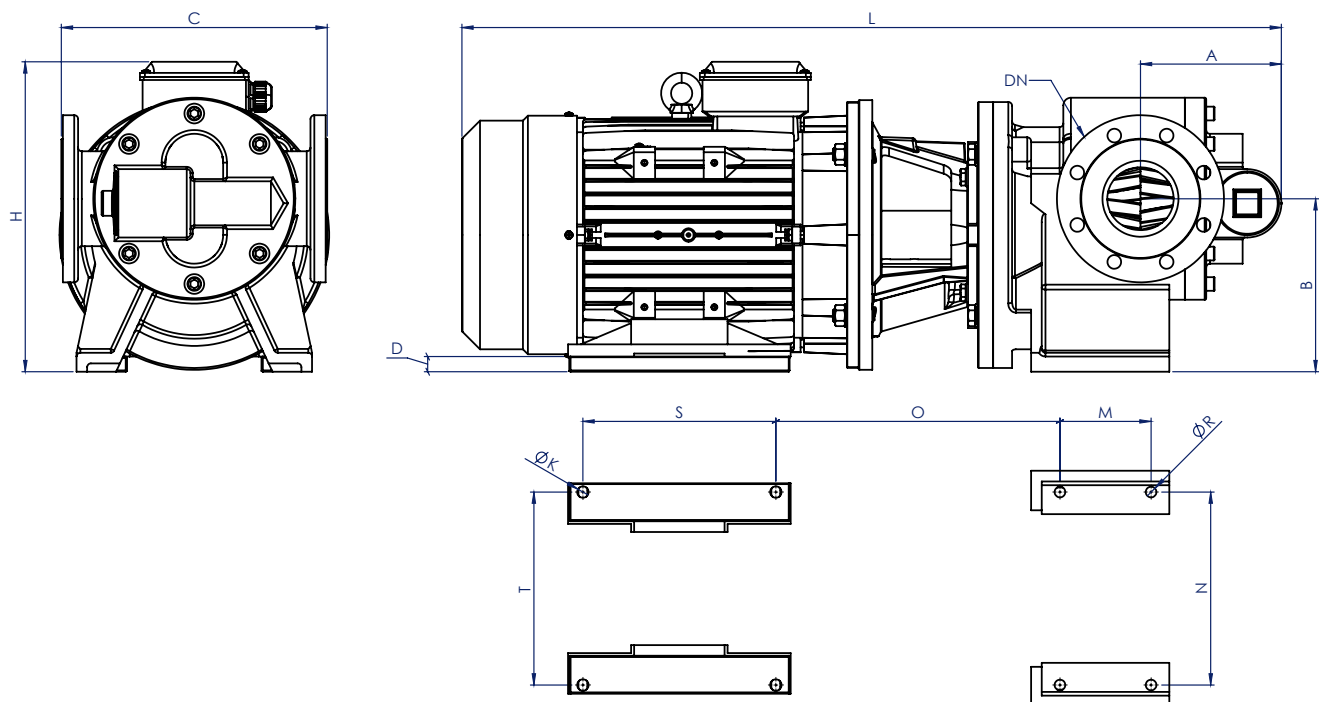


Modelo	Dimensiones generales								Anclaje		
	L	H	A	B	C	D	E	ØG	M	N	ØK
R-3 U	369,5	188	58	55	129,5	140	98	3/8 G	90	112	7
R-5 U	369,5	188	58	59	125,5	140	98	3/4 G	90	112	7
R-10 U	428,5	212	63,25	64,5	159,5	160	120	1" G	100	125	9
R-16 U	428,5	212	62,15	64,5	159,5	160	120	1" G	100	125	9
SR-16 U	478,5	222	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.

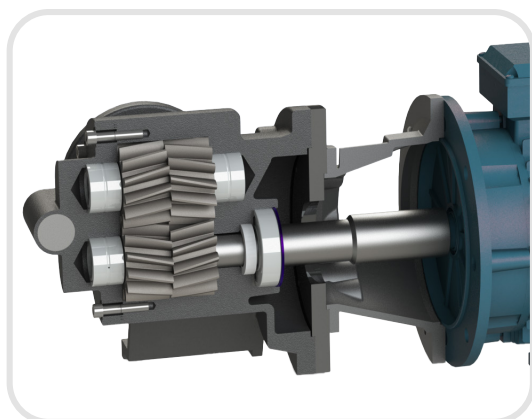
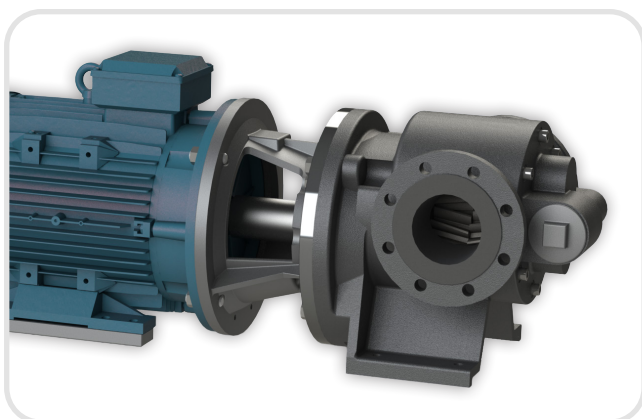


Dimensiones modelos con bridas



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

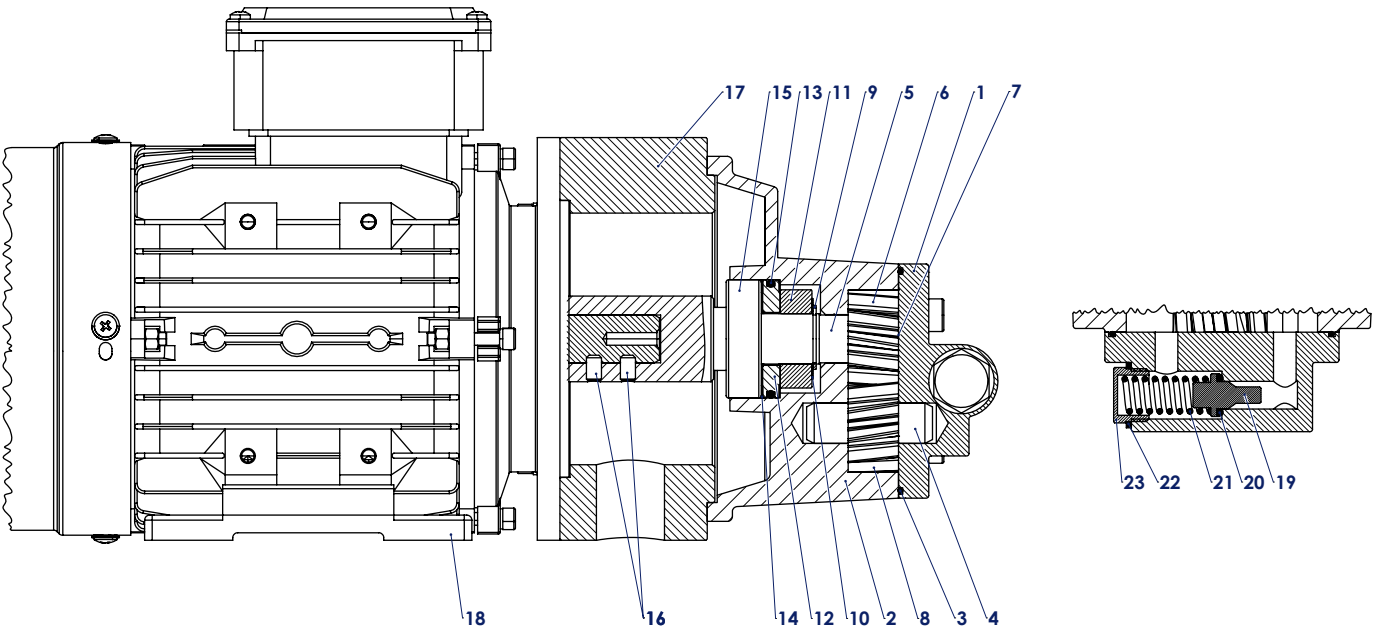
- Para modelos ATEX, las dimensiones varían. Consultar con oficina técnica.
- Los motores de los modelos R-100/140 U no equipan patas.





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		