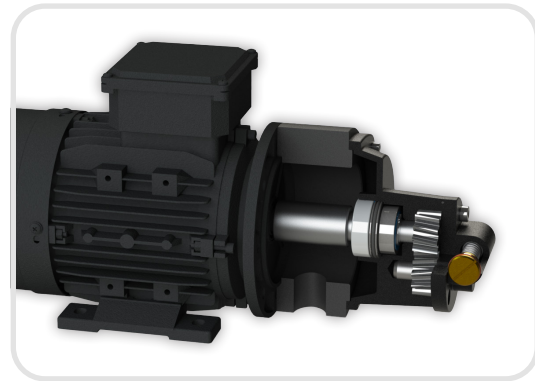


Serie R-U

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 > 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	110°C
Altura máx. de aspiración	7 m

Conexiones

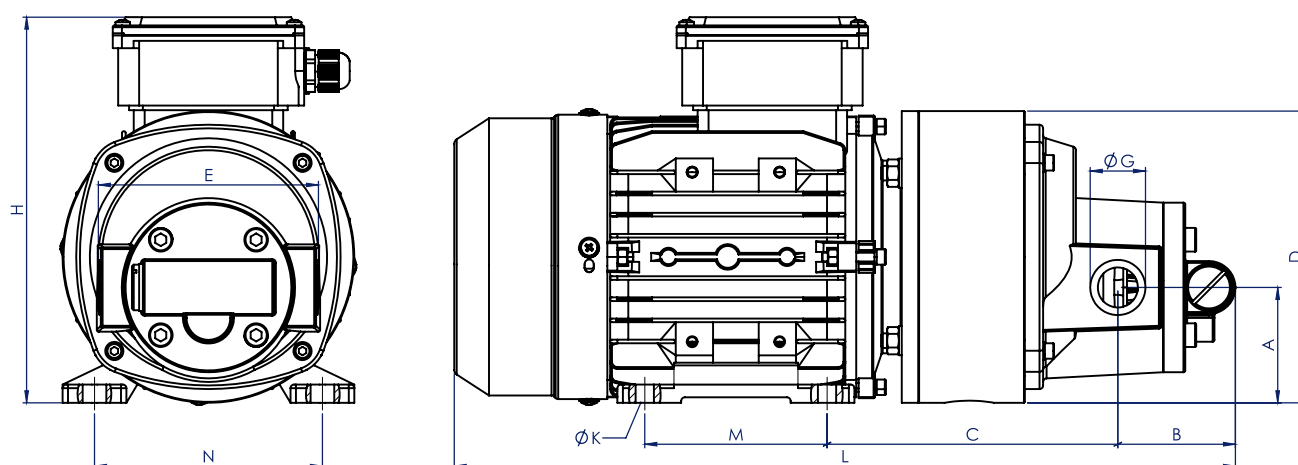
	Asp.	Imp.
R-3 U	3/8	3/8
R-5 U	3/4	3/4
R-10/16 U	1"	1"
R-17/25/35/50/65 U	1" 1/4	1" 1/4
R-100/140 U	DN65	DN65
R-250 U	DN 80	DN 80
R-400 U	DN 100	DN 100



Características de modelo

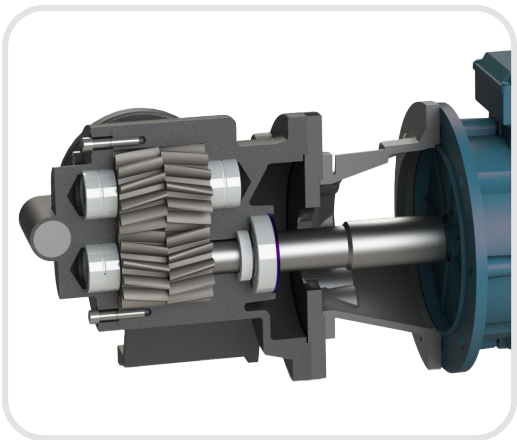
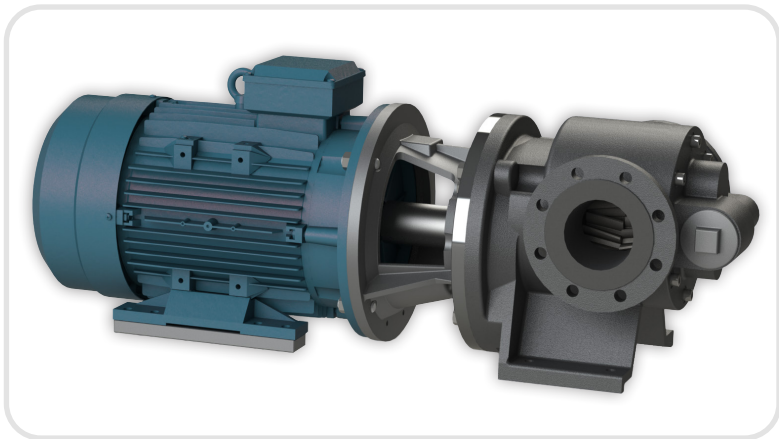
Modelo	Potencia		Motor	Tensión	I	n	P _{MÁX.}	Caudal
	CV	kW						
R-3 U	0,5	0,37	71	230M 230/400T	3,8 2,5/1,5	1450	10	220
R-5 U	0,5	0,37	71	230M 230/400T	3,8 2,5/1,5	1450	10	500
R-10 U	1	0,75	80	230M 230/400T	6 3,6/2,1	1450	10	1000
R-16 U	1	0,75	80	230M 230/400T	6 3,6/2,1	1450	6	1600
R-17 U	2	1,5	90L	230/400T	6,7/3,9	1450	10	1700
R-25 U	2	1,5	100	230/400T	7,1/4,1	950	10	2500
R-35 U	3	2,2	100	230/400T	8,8/5,1	1450	8	3500
R-50 U	4	3	100	230/400T	12,3/7,1	1450	10	5000
R-65 U	5,5	4	100	230/400T	16/9,3	1450	8	6500
R-100 U	5,5	4	132M	230/400T	16/9,3	950	10	10000
R-140 U	7,5	5,5	132S	400/600T	22,5/13	1450	7	14000
R-250 U	10	7,5	132M	400/600T	34,6/20	1450	8	25000
R-400 U	15	11	160M	400/600T	21,2	1450	4	40000

Dimensiones modelos con bocas roscadas

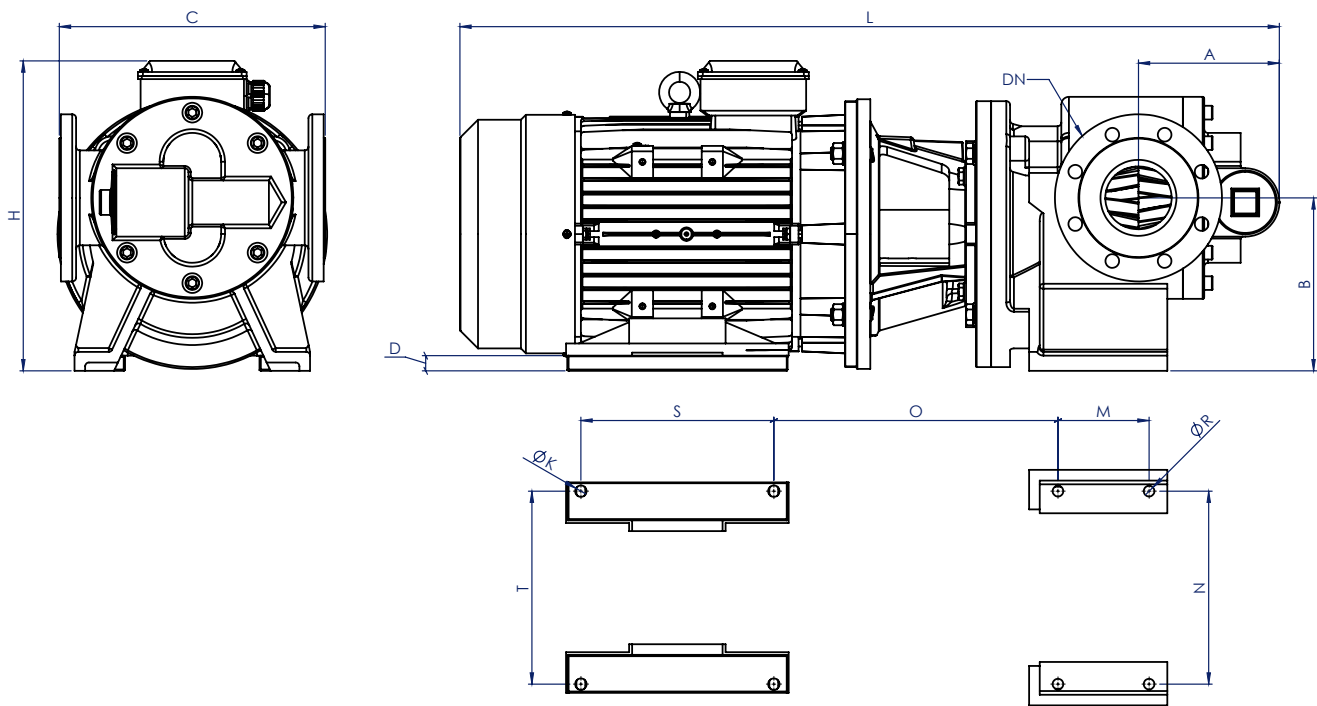


Modelo	Dimensiones generales								Anclaje		
	L	H	A	B	C	D	E	ØG	M	N	ØK
R-3 U	369,5	188	58	55	129,5	140	98	3/8	90	112	7
R-5 U	369,5	188	58	59	125,5	140	98	3/4	90	112	7
R-10 U	428,5	210	63,25	64,5	159,5	160	120	1"	100	125	9
R-16 U	428,5	210	62,15	64,5	159,5	160	120	1"	100	125	9
R-17 U	507	228	66,27	92,5	175,5	160	160	1"1/4	125	140	10
R-25/35 U	576	260	73,65	104	210	200	180	1"1/4	140	160	12
R-50 U	576	260	73,285	104	210	200	180	1"1/4	140	160	12
R-65 U	576	260	73,95	104	210	200	180	1"1/4	140	160	12

- Para modelos ATEX, las dimensiones pueden variar.



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	18	DN65	-	220	15	179	178	216	12
R-140 U	696	325	130,5	187,125	276	18	DN65	-	220	15	179	140	216	12
R-250 U	788	325	165,15	171	310	-	DN80	70	180	12	200	178	216	12
R-400 U	1086,5	390	185,5	227,7	350	20	DN100	120	210/254	14	374	254	254	15

• Para modelos ATEX, las dimensiones pueden variar.