



ENGRANES
INTERNOS

SERIE EI-124A

VOLKER
PUMPS

Fluid Motion Everywhere

Índice

1. SERIE EI-124A	3
Principales características	3
Dibujo Explosivo General	4
Materiales de Construcción	4
Capacidades	5
Dimensiones.....	5

SERIE EI-124A

La carcaza se puede girar en ocho diferentes posiciones para colocar la succión y descarga en la forma más adecuada a las instalaciones.

Carrier sobredimensionado para permitir la instalación de sellos tipo cartucho (excepto en tamaños EI-AK y EI-AL).

La caja del sello permite la instalación de empaquetadura, sellos de componentes o sellos tipo cartucho (excepto en tamaños EI-AK y EI-AL).

Portabaleros y base de una sola pieza proporciona un soporte firme para maximizar la vida del sello y los baleros.

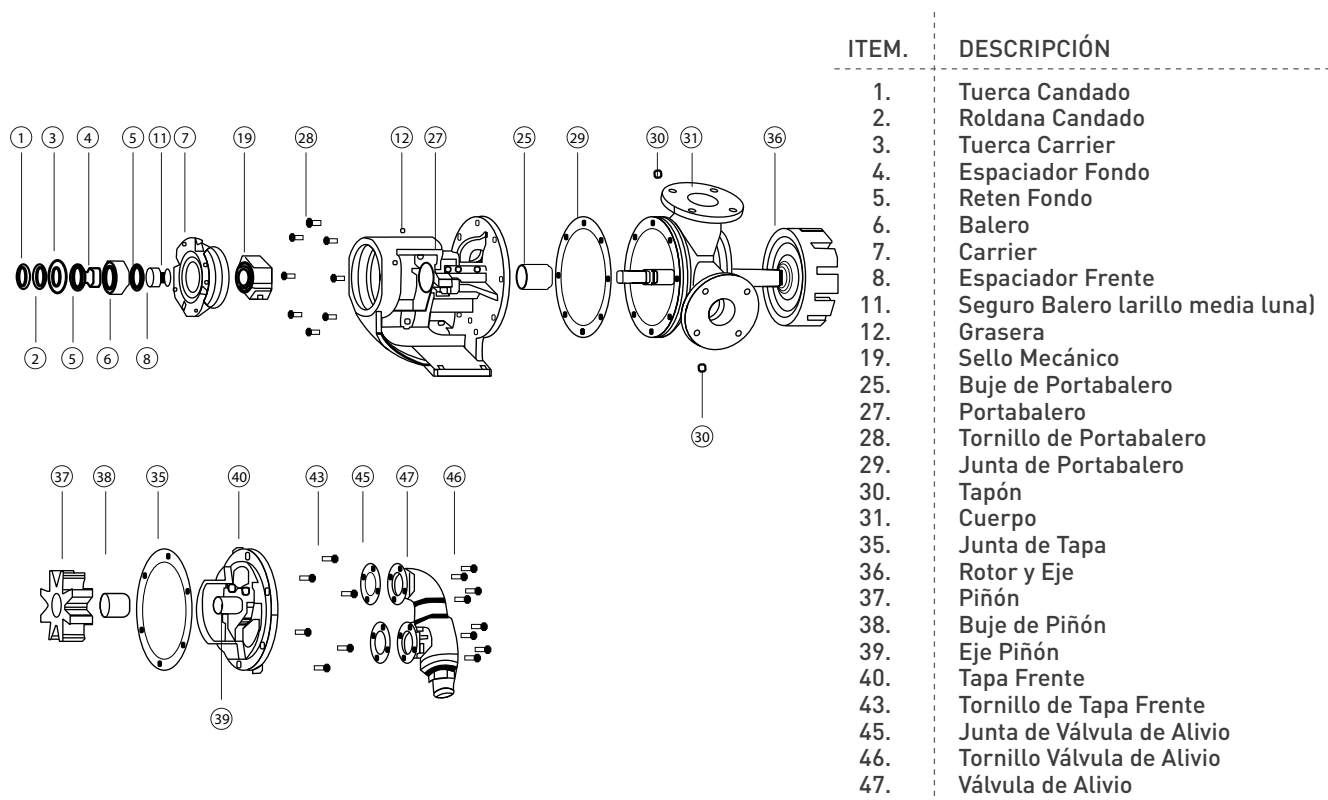
El claro del rotor puede ser ajustado para compensar el desgaste, por temperatura o viscosidad, mediante el giro del carrier.

Cuenta con válvula de alivio integrada para protección del equipo.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

1. No tiene que realizar ninguna modificación a la caja de estopero para la instalación de sello mecánico de componentes o tipo cartucho.
2. Diseño de desmonte hacia atrás del sello y fácil ajuste de extraleros a través del carrier.
3. Portabaleros de una sola pieza, minimiza la deflexión de la flecha.
4. Descarga continua sin importar cambios de presión.
5. Bajo costo de mantenimiento.
6. Las principales aplicaciones de las bombas de la SERIE EI son: filtración, circulación, transferencia, lubricación, aumento de presión, servicio medio y pesado.

DIBUJO EXPLOSIVO GENERAL



NOTA:

Los despieces mostrados son sólo representativos, no son base para solicitar refacciones.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Portabalero	Cuerpo	Tapa	Rotor**	Piñón**	Eje Piñón/ Eje del Rotor
Hierro	Hierro	Hierro	Hierro	Hierro	Acero al carbón

Bujes	Empaquetadura	Sello macánico	Válvula de alivio
Bronce/ Carbón Grafito	Teflón grafito	Buna / Vitón (opcional)	Hierro

(**) Dependiendo el tamaño de bomba y condiciones de operación, el material puede cambiar a acero al carbón

CAPACIDADES

Basados en una viscosidad de 750 SSU y G.E. de 1.0

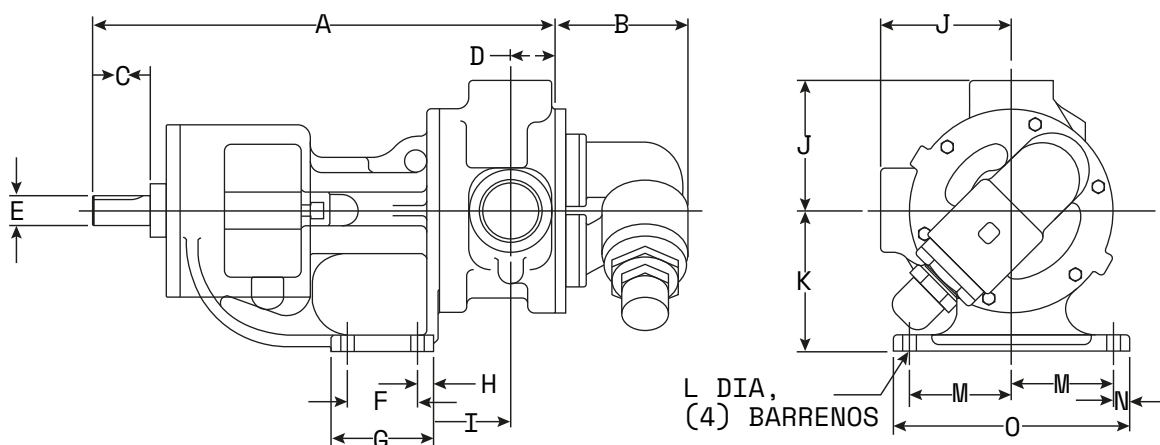
	EI-H	EI-HL	EI-AK	EI-AL
Puertos [in]	1 ½	1 ½	2	2
Flujo (GPM)	17	32	54	72
Presión (PSI)	200	200	200	200
Velocidad (RPM)	1750	1750	1150	1150

	EI-K	EI-KK	EI-L/EI-LQ	EI-LL
Puertos [in]	2	2	2/ 2½	3
Flujo (GPM)	79	105	146	149
Presión (PSI)	200	200	200	200
Velocidad (RPM)	780	780	640	520

	EI-LS	EI-Q	EI-QS
Puertos [in]	3	4	6
Flujo (GPM)	209 / 137	300 / 200	470 / 315
Presión (PSI)	150 / 200	150 / 200	150 / 200
Velocidad (RPM)	640 / 420	520 / 350	520 / 350

DIMENSIONES

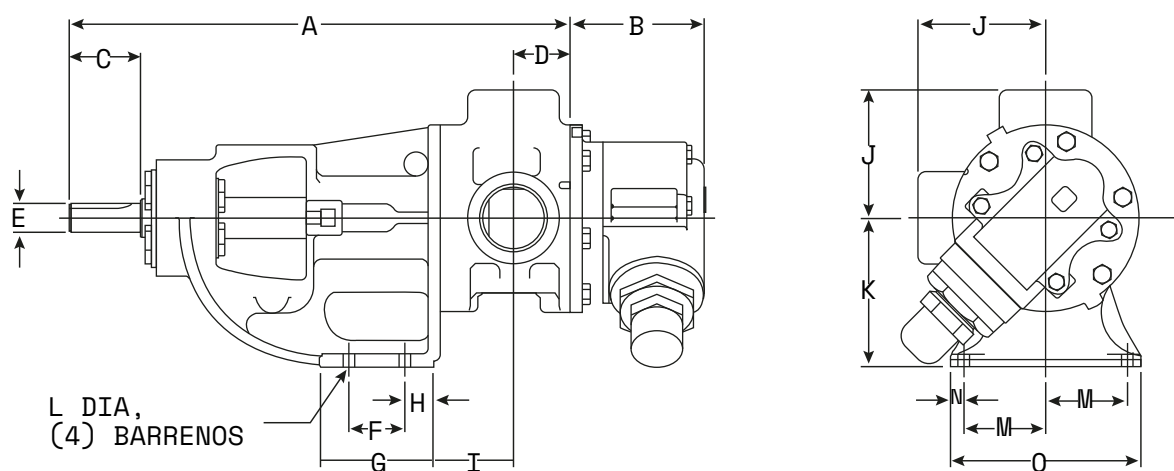
Dimensiones en pulgadas



Dibujo dimensional de los modelos: EI-H, EI-HL, EI-K, EI-KK y EI-L.

MODELO	A	B	C	D	E (DIA)	E (CUÑERO)	F	G
EI-H	13.25	2.85	1.62	1.19	0.75	0.19x0.09	2.25	3.5
EI-HL	13.25	2.85	1.62	1.19	0.75	0.19x0.09	2.25	3.5
EI-K	18.12	5.25	2.25	1.75	1.125	0.25x0.12	2.75	4.0
EI-KK	13.12	5.25	2.25	1.75	1.125	0.25x0.12	2.75	4.0
EI-L	19.62	5.43	2.25	1.75	1.125	0.25x0.12	4.0	5.38

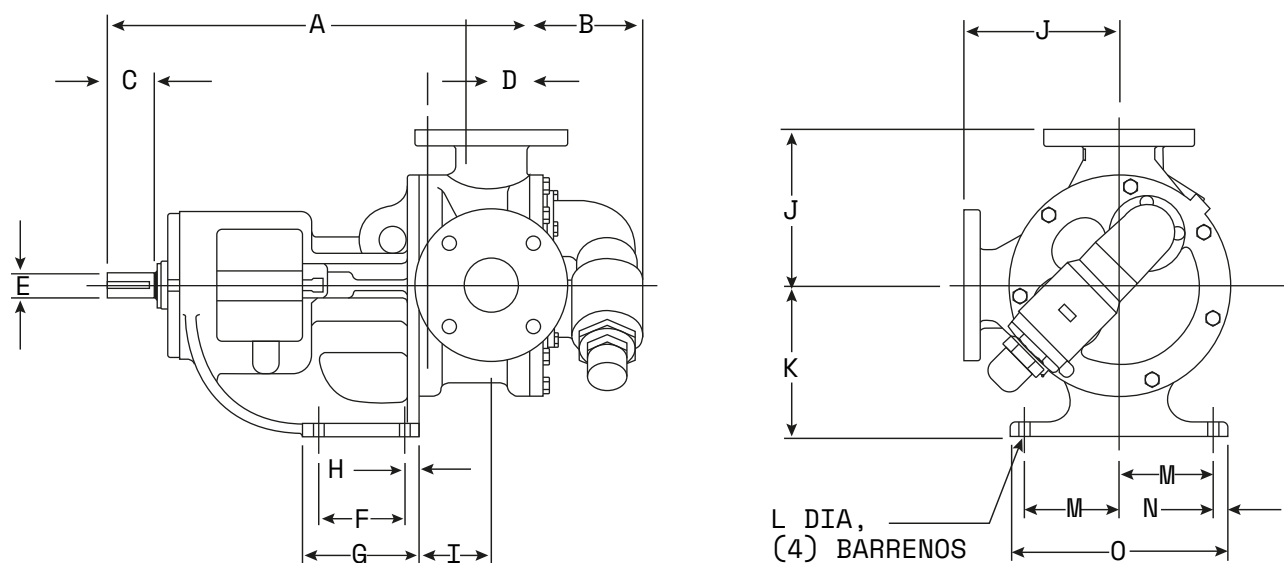
MODELO	H	I	J	K	L	M	N	O
EI-H	0.62	3.38	3.0	3.5	0.47	2.75	0.62	6.75
EI-HL	0.62	3.38	3.0	3.5	0.47	2.75	0.62	6.75
EI-K	0.62	3.0	5.12	5.5	0.53	4.0	0.62	9.25
EI-KK	0.62	3.0	5.12	5.5	0.53	4.0	0.62	9.25
EI-L	0.62	3.38	6.5	7.0	0.53	4.38	0.62	10.0



Dibujo dimensional de los modelos: EI-AK y EI-AL.

MODELO	A	B	C	D	E (DIA)	E (CUÑERO)	F	G
EI-AK	17.68	4.8	2.5	2.0	1.0	0.25x0.12	2.0	4.0
EI-AL	17.68	4.8	2.5	2.0	1.0	0.25x0.12	2.0	4.0

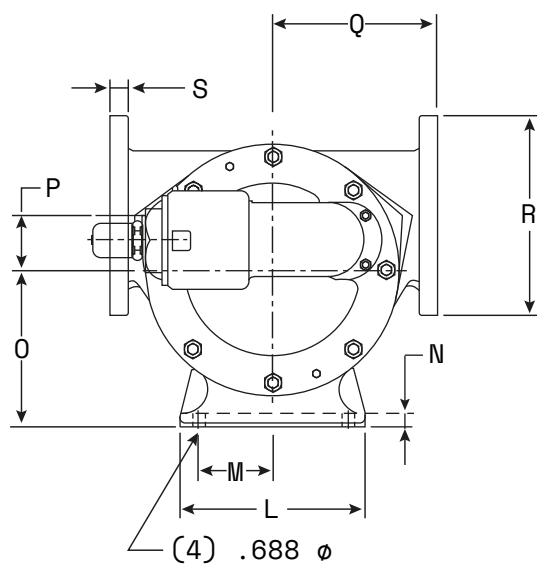
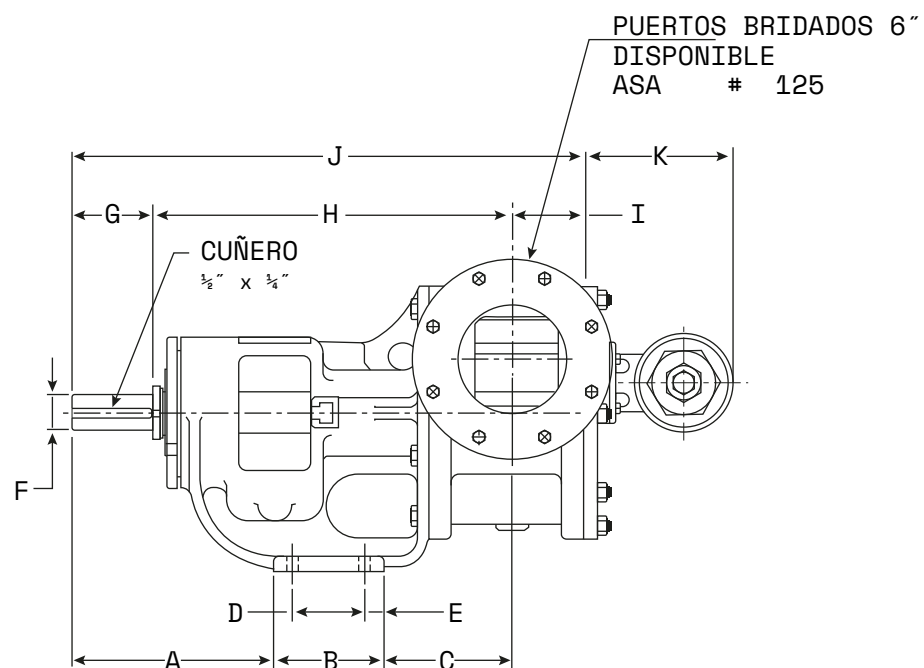
MODELO	H	I	J	K	L	M	N	O
EI-AK	1.0	2.81	4.5	5.25	0.41	2.88	0.5	6.75
EI-AL	1.0	2.81	4.5	5.25	0.41	2.88	0.5	6.75



Dibujo dimensional de los modelos: EI-LQ, EI-LL, EI-LS, y EI-Q

MODELO	A	B	C	D	E (DIA)	E (CUÑERO)	F	G
EI-LQ	19.62	5.43	2.25	1.75	1.125	0.25x0.12	4.0	5.38
EI-LL	20.12	5.43	2.25	2.25	1.125	0.25x0.12	4.0	5.38
EI-LS	21.69	5.43	3.5	2.44	1.44	0.38x0.19	4.0	5.38
EI-Q	26.75	8.25	4.5	3.0	1.94	0.50x0.25	4.0	6.0

MODELO	H	I	J	K	L	M	N	O
EI-LQ	0.62	3.38	7.19	7.0	0.53	4.38	0.62	10.0
EI-LL	0.62	3.38	7.19	7.0	0.53	4.38	0.62	10.0
EI-LS	0.62	4.75	7.19	7.0	0.53	4.38	0.62	10.0
EI-Q	1.0	6.62	8.25	8.75	0.69	4.12	0.75	10.0



Dibujo dimensional de los modelos: EI-QS

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
EI-QS	11.13	6.00	7.12	4.00	1.00	1.93	4.50	19.75	4.00	28.25

MODELO	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
EI-QS	8.25	10.00	4.12	0.80	8.75	3.00	9.00	11.00	1.0

VOLKER PUMPS **ENGRANES** INTERNOS



www.volkerpumps.com