



ENGRANES
INTERNOS

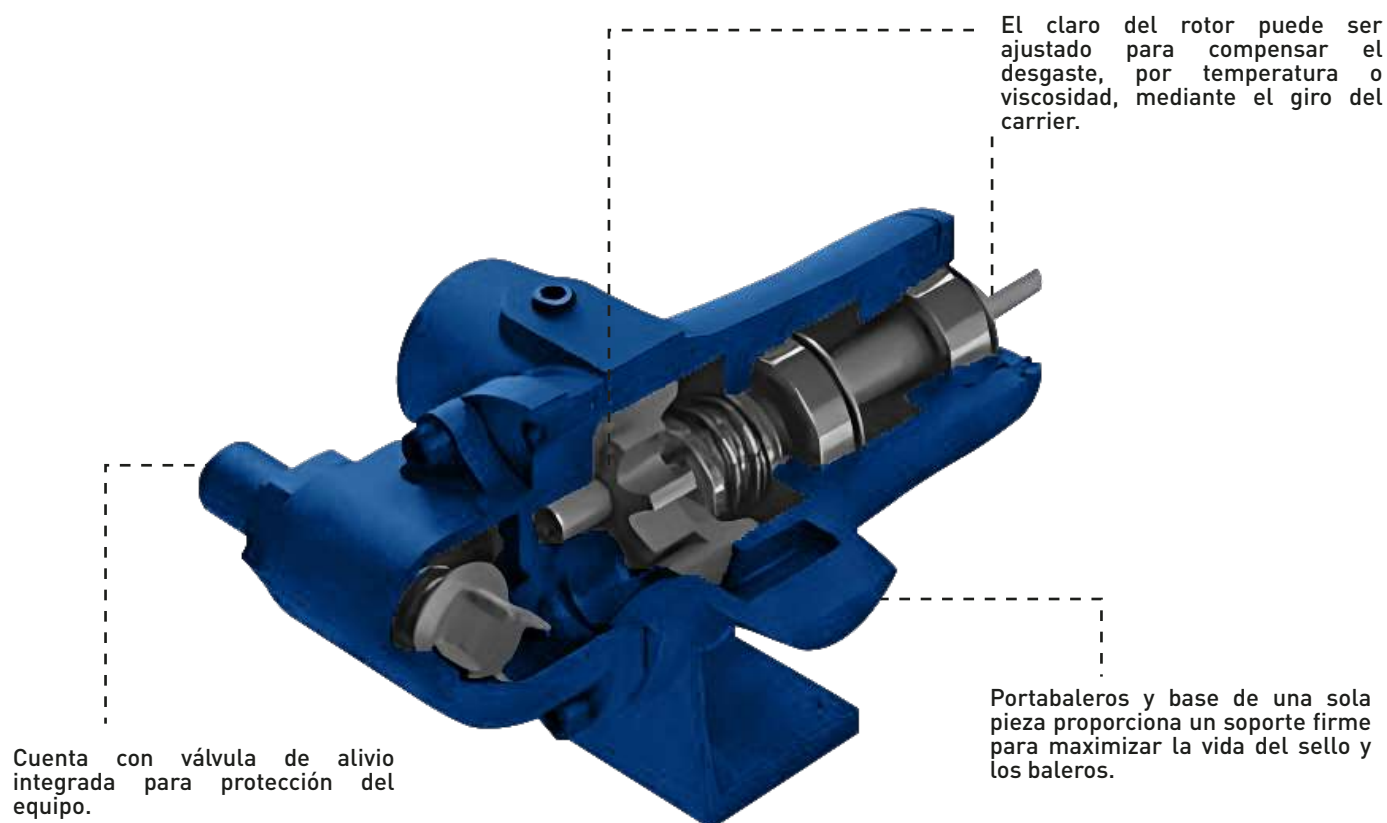
SERIE EI-4195

VOLKER
PUMPS
Fluid Motion Everywhere

Índice

1. SERIE EI-4195	3
Principales características	3
Dibujo Explosivo General	4
Materiales de Construcción	4
Capacidades	5
Dimensiones.....	5

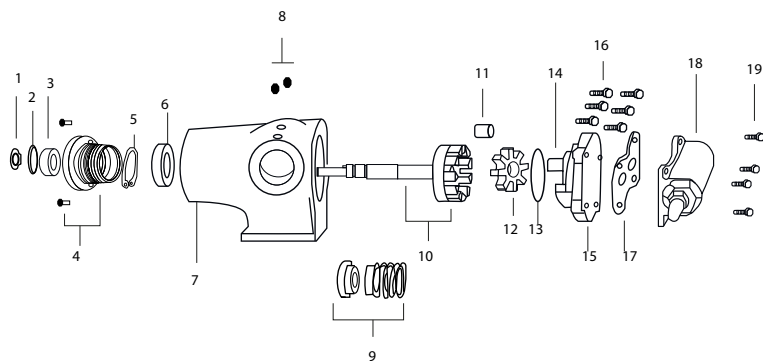
SERIE EI-4195



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

1. Fabricadas con sello mecánico simple.
2. Los modelos más pequeños (EI-GG4195, EI-HL4195 y EI-HJ4195) pueden ser acoplados directamente a motores de 1800 y 1200 RPM, dependiendo de las condiciones de operación. Los demás modelos pueden acoplarse a motores de 1200 RPM, también dependiendo de las condiciones de operación.
3. Estas bombas están construidas para servicio continuo o intermitente, para aplicaciones como circulación, transferencia, lubricación o servicio industrial general.

DIBUJO EXPLOSIVO GENERAL



ITEM.	DESCRIPCIÓN
1.	Tuerca de Seguridad
2.	Seguro Truarc Exterior
3.	Balero Exterior
4.	Carrier con Opresores
5.	Seguro Truarc Interior
6.	Balero interior
7.	Cuerpo
8.	Tapón
9.	Sello Mecánico
10.	Rotor y Eje
11.	Buje del Piñón
12.	Piñón y Buje
13.	Junta O'Ring de Tapa Frente
14.	Eje Piñón
15.	Tapa Frente
16.	Tornillo Tapa
17.	Junta de Válvula de Alivio
18.	Válvula de Alivio
19.	Tornillo de válvula de Alivio

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo	Tapa	Rotor**	Piñón**	Eje Piñón/ Eje roto	Bujes
Hierro	Hierro	Hierro	Hierro	Hierro	Acero al carbón

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

CAPACIDADES

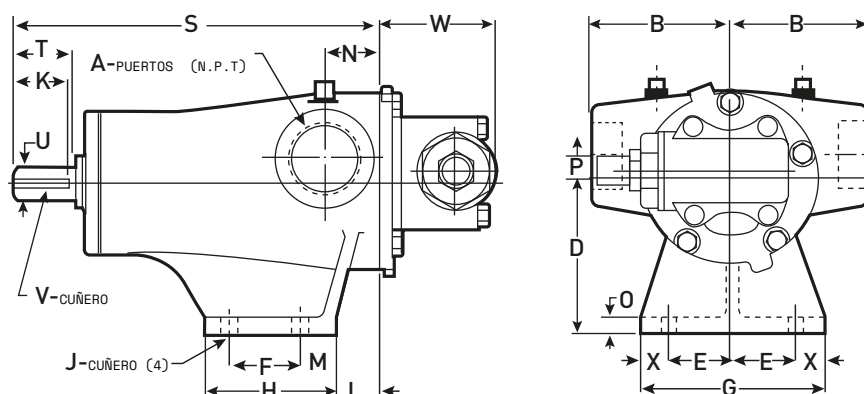
Basados en una viscosidad de 100 SSU y G.E. de 1.0

	EI-GG4195	EI-HJ4195	EI-HL4195
Puertos [in]	1	1 ½	1 ½
Flujo (GPM)	10	20	30
Presión (PSI)	100	100	100
Velocidad (RPM)	1800	1800	1800

	EI-AS4195	EI-AK4195	EI-AL4195
Puertos [in]	2½	2½	3
Flujo (GPM)	35	50	75
Presión (PSI)	100	100	100
Velocidad (RPM)	1200	12000	1200

DIMENSIONES

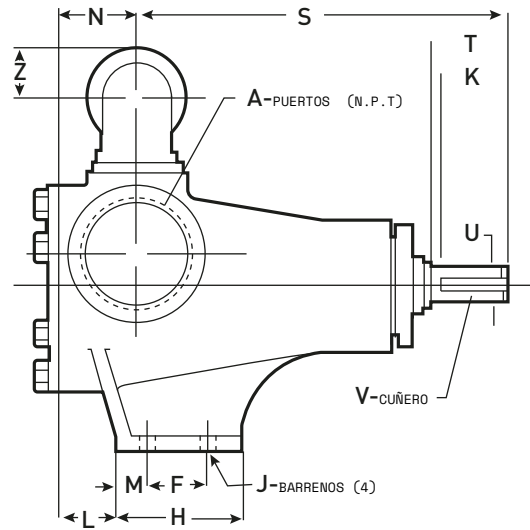
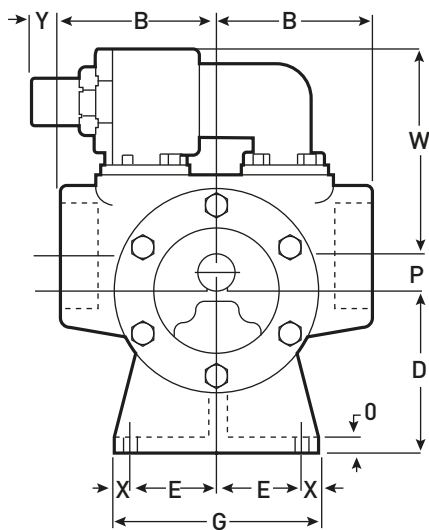
Basados en una viscosidad de 100 SSU y G.E. de 1.0



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

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
EI-H	1	2.75	2.75	1.62	1.31	1.31	4.0	2.44	0.34	0.94	0.03
EI-HL	1½	3.75	4.12	1.75	2.0	2.0	5.0	3.5	0.41	1.5	1.25
EI-K	1½	3.75	4.12	1.75	2.0	2.0	5.0	3.5	0.41	1.5	1.25

MODELO	M	N	O	P	S	T	U	V	W	X
EI-GG4195	0.66	1.21	0.31	0.62	7.31	1.12	0.5	PLANA	2.66	0.38
EI-HJ4195	0.88	1.5	0.44	0.62	10.0	1.62	0.75	0.19x0.09	3.28	0.75
EI-HJ4195	0.88	1.5	0.44	0.62	10.0	1.62	0.75	0.19x0.09	3.28	0.75



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

MODELO	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M
EI-AS4195	2½	5.0	5.25	2.88	2.0	6.75	4.0	0.41	2.25	1.25	1.0
EI-AS4195	2½	5.0	5.25	2.88	2.0	6.75	4.0	0.41	2.25	1.25	1.0
EI-AS4195	3	5.0	5.25	2.88	2.0	6.75	4.0	0.41	2.25	1.75	1.0

MODELO	N	O	P	S	T	U	V	W	X	Y	Z
EI-AS4195	2.0	0.44	1.12	12.12	2.5	1.0	0.25x0.12	7.0	0.5	1.0	0.72
EI-AS4195	2.0	0.44	1.12	12.12	2.5	1.0	0.25x0.12	7.0	0.5	1.0	1.72
EI-AS4195	0.5	0.44	1.12	2.12	2.5	1.0	0.25x0.12	7.0	0.5	1.0	1.72

VOLKER PUMPS **ENGRANES** INTERNOS



www.volkerpumps.com