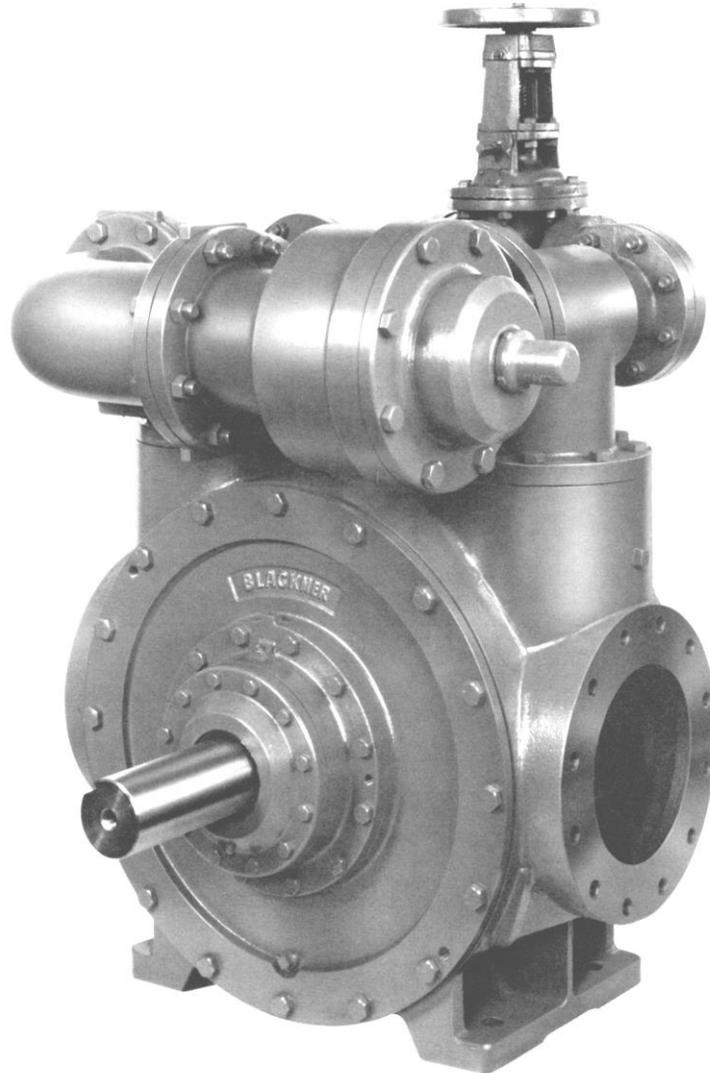


LISTA DE PARTES – BLACKMER
MODELO DE BOMBA: HXL10E

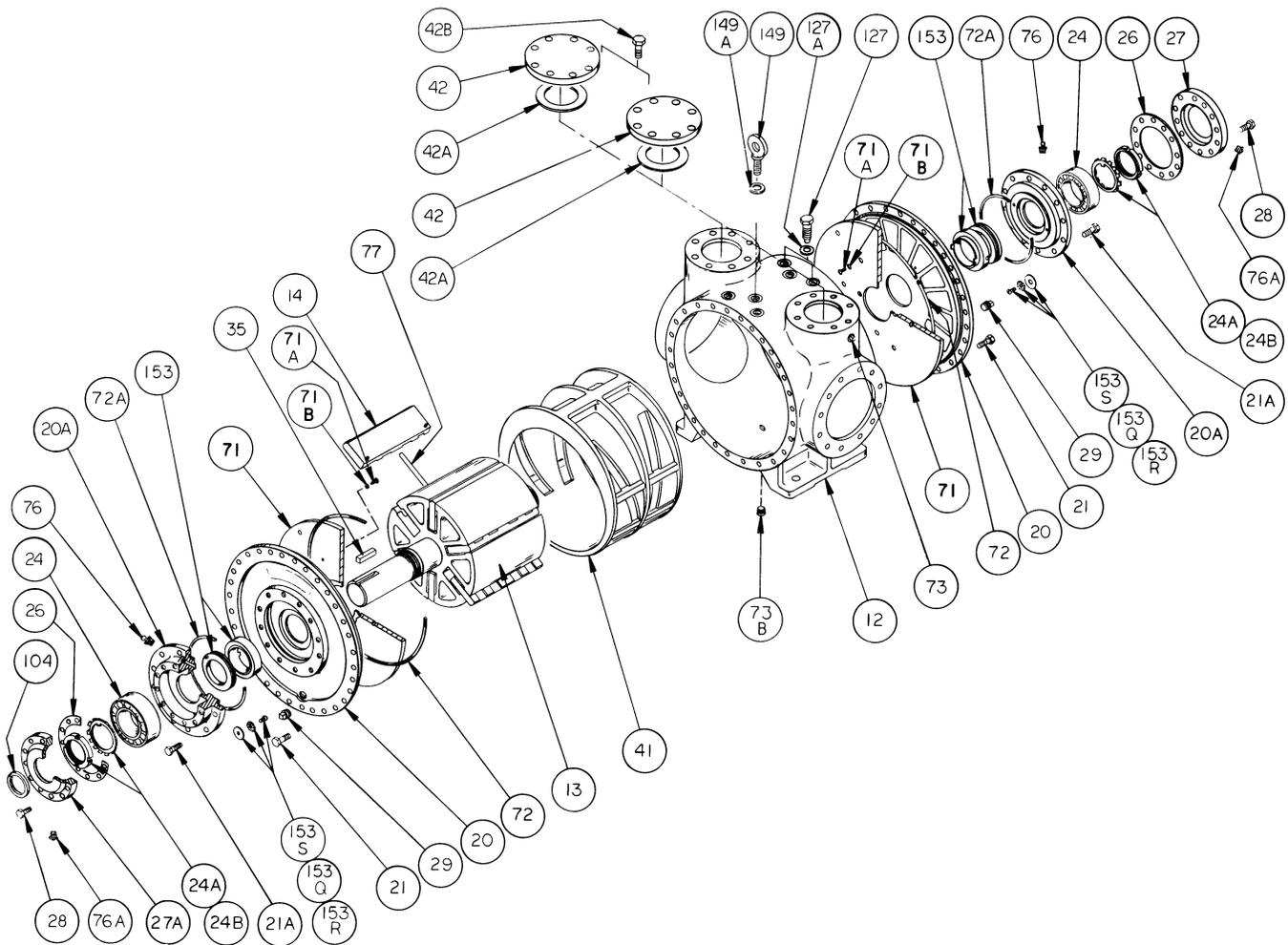
967604 **Lista de Partes**
Página 1 de 4 **102-A04_es**

Sección	102
En vigencia desde	Mar 2016
Reemplaza a	Mar 2013

Consulte las instrucciones 102-A00 para instalación, operación y mantenimiento



Mantenga esta lista de partes junto con las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento.



Ref. No.	Descripción	Partes por bomba	Parte No.	Ref. No.	Descripción	Partes por bomba	Parte No.
12	Carcasa	1	017601	42B	Tornillos prisioneros - Brida ciega / R/V	16	920780
13	Rotor y eje FS (con 24A y 24B) ³	1	² 287611	71	Disco	2	² 067660
	Rotor y eje EC (con 24A y 24B) ³		287615	71A	Tornillo de retención - Disco	12	920200
14	Paleta - Laminado EC	6	¹ 097626	71B	Arandela de seguridad - Tornillo de retención del disco	12	909643
	Paleta - Bronce EC		097608	72	O-ring - Cabezal (FKM) (estándar)	2	¹ 711954
20	Cabezal	2	037660	72A	O-ring - Cubo (FKM)	2	¹ 711953
20A	Cubo	2	037661	73	Tapón de manómetro	2	908235
21	Tornillos prisioneros - Cabezal	32	920781	73B	Tapón de drenaje (3/4" NPT)	1	908223
21A	Tornillos prisioneros - Cubo	24	920640	76	Grasera	2	317815
24	Rodamiento	2	¹ 903141	76A	Accesorio para la grasera de alivio	2	701992
24A	Contratuercas - Rodamiento	2	903538	77	Varillas de empuje	3	¹ 127601
24B	Arandela de seguridad - Rodamiento	2	¹ 903539	104	Sello de grasa	1	331905
26	Empaque - Cubierta del rodamiento	2	¹ 387652	127	Tornillo de retención - Camiseta	4	920792
27	Cubierta del rodamiento - Externa	1	047607	127A	Sello estático - Tornillo de retención de la camiseta	4	387605
27A	Cubierta del rodamiento - Interna	1	047605	149	Perno de argolla	2	922601
28	Tornillos prisioneros - Cubierta del rodamiento	24	920510	149A	Sello de rosca - Perno de argolla	2	387604
29	Tapón de drenaje	2	908225	153Q	Tornillo de retención - Sello	4	922764
35	Chaveta - Eje	1	909220	153R	Arandela - Tornillo de retención del sello	4	909627
41	Camiseta - Carcasa	1	² 187601	153S	Arandela de seguridad - Tornillo de retención del sello	4	909619
42	Brida ciega	1 - 2	⁴ 657879	—	Juego — Mantenimiento	—	898915
42A	Empaque - Brida ciega / R/V	2	¹ 387511	—	Juego - Reconstrucción	—	899015

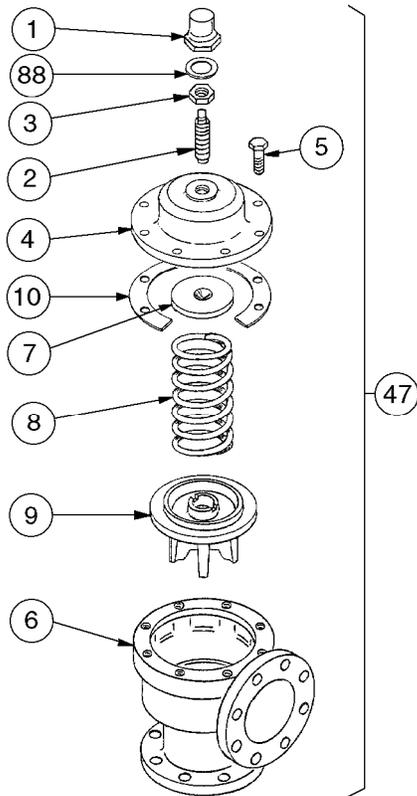
¹ Incluido en el juego de mantenimiento y en el juego de reconstrucción

³ Incluye contratuercas y arandelas de seguridad, ref. 24A y 24B.

FS = Tamaño completo EC = Holgura adicional

² Incluido en el juego de reconstrucción

⁴ Ya no se ofrecen bridas ciegas.



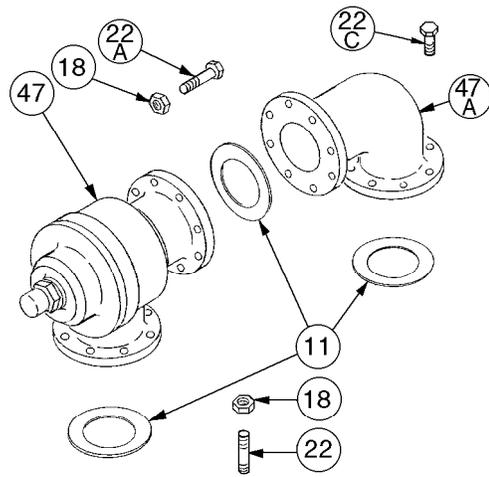
VÁLVULA DE ALIVIO EXTERNA OPCIONAL ¹

Ref. No.	Nombre de la parte	Partes por bomba	No. de parte
1	Tapa – Válvula de alivio (R/V)	1	417710
2	Tornillo de ajuste – R/V	1	437205
3	Contratuerca – Tornillo de ajuste	1	436655
4	Cubierta – R/V	1	417600
5	Tornillos prisioneros – Cubierta R/V	8	920761
6	Cuerpo – R/V	1	407600
7	Guía del resorte – R/V	1	427250
8	Resorte – R/V (51-100 psi)	1	477251
	Resorte – R/V (101-150 psi)		*
9	Válvula - R/V	1	457250
10	Empaque – Cubierta R/V	1	537250
47	Conjunto R/V - Completo	—	—
88	Empaque – Tapa R/V	1	536652

*Usar los resortes 477250 y 477251 anidados entre sí.

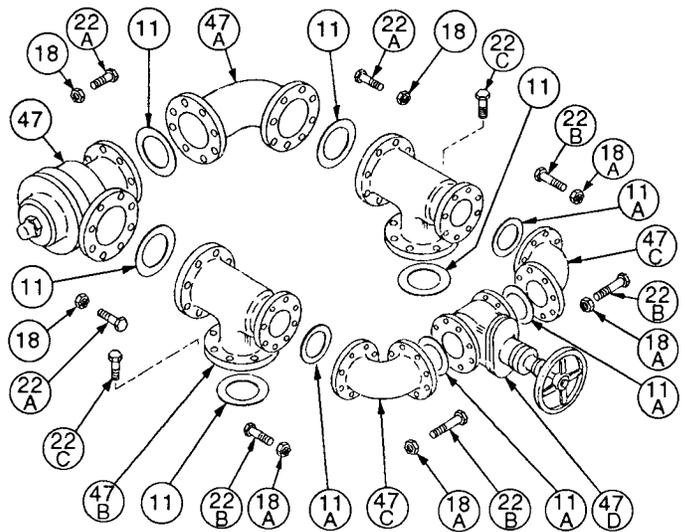
NOTAS:

- ¹Válvula de alivio externa opcional - alivia la presión hasta la fuente o la tubería corriente arriba.
- ²Válvula de alivio interna opcional (diseño típico) - alivia la presión hasta la succión de la bomba.
- ³Válvula de alivio opcional / Derivación manual - La válvula de alivio permite aliviar la presión hasta la succión de la bomba; la válvula de derivación manual, en paralelo con la válvula de alivio, recircula el fluido nuevamente a la succión para reducir el flujo y la presión.



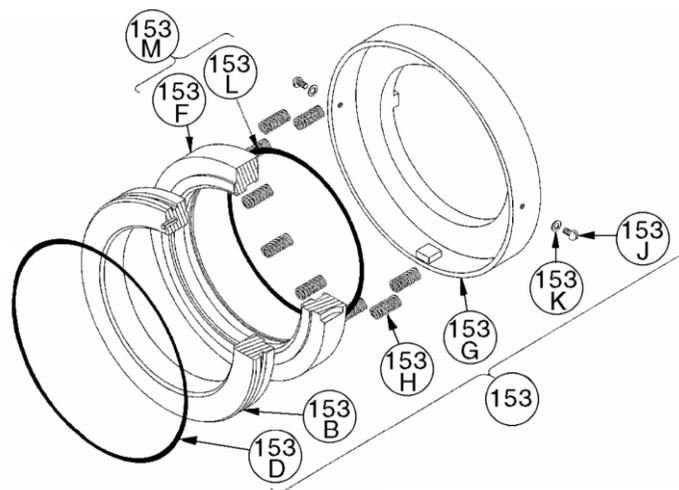
VÁLVULA DE ALIVIO INTERNA OPCIONAL ²

Ref. No.	Nombre de la parte	Partes por bomba	Parte No.
11	Empaque - Brida / R/V	3	387511
18	Tuerca	10	922875
22	Pasador	2	921649
22A	Tornillos prisioneros	8	920811
22C	Tornillos prisioneros	14	920780
47A	Brida del codo	1	908677



OPCIONAL R/V - CONJUNTO DE VÁLVULA DE DERIVACIÓN MANUAL ³

Ref. No.	Nombre de la parte	Partes por bomba	Parte No.
11	Empaque – Brida	5	387511
11A	Empaque – Brida	4	386911
18	Tuerca	24	922875
18A	Tuerca	32	922865
22A	Tornillos prisioneros	24	920819
22B	Tornillos prisioneros	32	920720
22C	Tornillos prisioneros	16	920780
47A	Brida del codo	1	908677
47B	T de reducción	2	908678
47C	Codo	2	908676
47D	Válvula de compuerta	1	908067



SELLO MECÁNICO - ESTÁNDAR

Ref. No.	Nombre de la parte	Partes por bomba	Parte No.
153	Conjunto del sello mecánico (RVCV)	2	¹ 337665
153B	Asiento estacionario (resistente al Ni)	2	337605
153D	O-ring - Estacionario (FKM)	2	711934
153F	Cara del sello rotatorio (carbón)	2	337610
153G	Camisa del sello	2	337630
153H	Resortes del sello	24	337716
153J	Tornillo - Camisa del sello	4	922740
153K	Arandela de seguridad - Camisa del sello	4	909608
153L	O-ring - Rotatorio (FKM)	2	711932

SELLO MECÁNICO - OPCIONAL

Ref. No.	Nombre de la parte	Partes por bomba	Parte No.
153	Conjunto del sello mecánico (RVBV)	2	337664
153B	Asiento estacionario (resistente al Ni)	2	337605
153D	O-ring - Estacionario (FKM)	2	711934
153F	Cara del sello rotatorio (bronce)	2	337612
153G	Camisa del sello	2	337630
153H	Resortes del sello	24	337716
153J	Tornillo - Camisa del sello	4	922740
153K	Arandela de seguridad - Camisa del sello	4	909608
153L	O-ring - Rotatorio (FKM)	2	711932

¹ Incluido en el juego de mantenimiento y en el juego de reconstrucción



1809 Century Avenue, Grand Rapids, Michigan 49503-1530, EE. UU.
 Teléfono: (616) 241-1611 / Fax: (616) 241-3752
 Correo electrónico: blackmer@blackmer.com / Internet: www.blackmer.com