

LISTA DE PARTES – BLACKMER

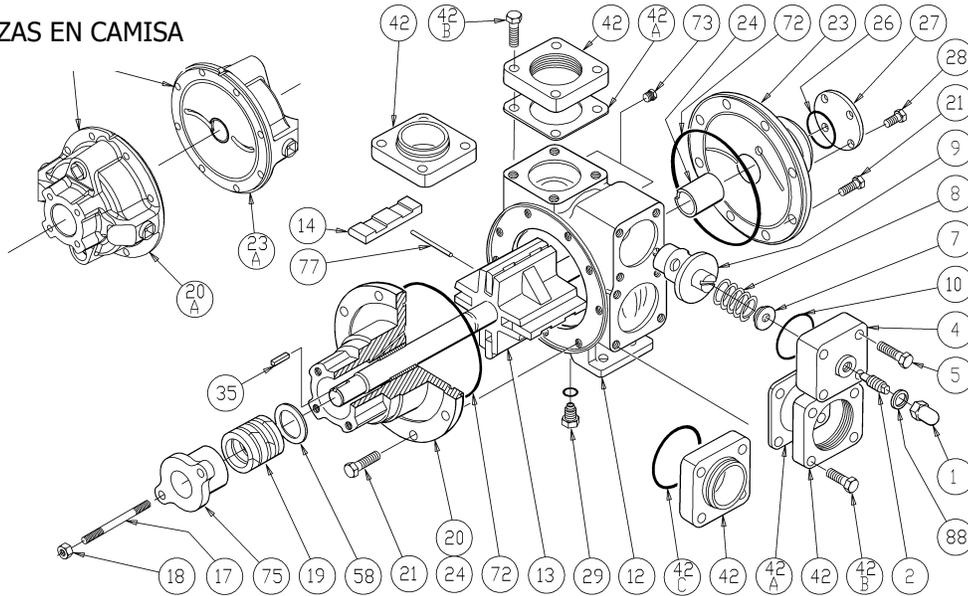
961402 Lista de Partes
Página 1 de 2 103-A02_es

MODELO DE BOMBA: NP2F

Guardar junto con las instrucciones 103-A00 para
instalación, operación y mantenimiento

Sección | 103
En vigencia desde | Nov 2012
Reemplaza a | Ago 2011

CABEZAS EN CAMISA



Ref. No.	Descripción	Partes por bomba	Parte No.	Ref. No.	Descripción	Partes por bomba	Parte No.
1	Tapa – Válvula de alivio (R/V)	1	411453	20	Conjunto de cabezal y buje - Interno	1	031476
2	Tornillo de ajuste – R/V	1	431401	20A	Conjunto de cabezal y buje – Interno (camisa)	1	031472
4	Cubierta – R/V (estándar)	1	411469	21	Tornillos prisioneros – Cabezal	16	920341
	Cubierta - R/V ^{1,5}		411468	23	Conjunto de cabezal y buje - Externo	1	031477
5	Tornillo prisionero – Cubierta R/V (estándar)	4	920316	23A	Conjunto de cabezal y buje – Externo (camisa)	1	031473
	Tornillo prisionero – Cubierta R/V ^{1,5}		920401	24	Buje (rodamiento de la camisa)	2	⁴ 161400
7	Guía del resorte – R/V	1	423955	26	O-ring – Cubierta de los rodamientos (FKM) (estándar)	1	⁴ 702209
8	Resorte – R/V (36-50 psi)	1	471415		O-ring – Cubierta de los rodamientos (PTFE)		702126
	Resorte – R/V (51-75 psi)		471420		O-ring – Cubierta de los rodamientos (Buna-N) ⁵		701929
	Resorte – R/V (76-110 psi)		471425	27	Cubierta del rodamiento	1	041400
	Resorte – R/V (111-150 psi)		471428	28	Tornillos prisioneros – Brida	4	920291
	Resorte SS – R/V (51-75 psi)		471418	29	Conjunto del tapón de la tubería (SAE N° 6) (FKM) (estándar)	1	908212
	Resorte SS – R/V (76-110 psi)		471427		Conjunto del tapón de la tubería (SAE N° 6) (PTFE)		908213
	Resorte SS – R/V (111-150 psi)		471429		Conjunto del tapón de la tubería (SAE N° 6) (Buna-N) ⁵		908211
	Resorte SS – R/V (151-200 psi) ^{1,5}		471468	35	Eje con chaveta	1	⁴ 909160
9	Válvula - R/V (estándar)	1	451417	42 ²	Brida – 2" NPT (estándar)	2	651411
	Válvula - R/V (enchapada en níquel) ⁵		451415		Brida – 2" para soldar		654405
10	O-ring – Cubierta R/V (FKM) (estándar)	1	⁴ 702212	42A	Empaque - Brida NPT (comp.) (estándar)	2	⁴ 381421
	O-ring – Cubierta R/V (PTFE)		702213	42B	Tornillo prisionero – Brida	8	920351
	O-ring – Cubierta R/V (Buna-N) ⁵		702211	42C	O-ring – Brida (FKM)	0 - 2	701921
12	Cilindro (estándar)	1	021403		O-ring – Brida (PTFE)		702056
	Cilindro con drenaje SAE (hierro fundido) ⁵		021402		O-ring – Brida (Buna-N) ⁵		701934
13	Rotor y eje, rotor abierto (mostrado)	1	261468	72	O-ring - Cabezal (FKM) (estándar)	2	⁴ 702241
	Rotor y eje, rotor cerrado (opcional)		261475		O-ring – Cabezal (PTFE)		702242
					O-ring – Cabezal (Buna-N) ⁵		702022
14	Paleta – Duravane (estándar) ⁵	4	⁴ 091419	73	Tapón de manómetro	2	908198
	Paleta - Laminado EC		091429	77	Varillas de empuje	2	⁴ 123905
	Paleta – Bronce EC		093924	88	Empaque – Tapa R/V	1	⁴ 701981
				—	Juego — Mantenimiento	—	898929

¹ Válvula de alivio opcional de alta presión - **deben utilizarse partes como grupo** (números de parte 411468, 920401 y 471468).

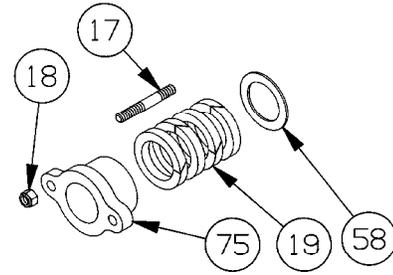
² Consulte el dorso para conocer las opciones de bridas. ⁴ Incluido en el juego de mantenimiento EC = Holgura adicional SS = Acero inoxidable

⁵ Las bombas de servicio AFFF incluyen: Enchapado en níquel Alta presión RV, resorte RV de 200 psi, O-rings de Buna, cilindro con drenaje, sello de reborde y paletas Duravane.

EMPAQUE - ESTÁNDAR

Ref. No.	Nombre de la parte	Partes por bomba	Parte No.
17	Pasador - Seguidor de empaque	2	921450
18	Tuerca - Pasador del seguidor de empaque	2	922428
19	Juego de empaques	1	4321400
58	Arandela de empaque	1	351207
75	Seguidor de empaque	1	141468

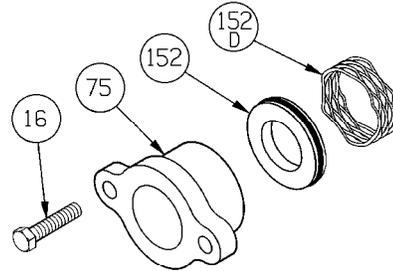
⁴ Incluido en el juego de mantenimiento



SELLO DE REBORDE - OPCIONAL 5

Ref. No.	Nombre de la parte	Partes por bomba	Parte No.
16	Tornillo prisionero - Seguidor	2	920295
75	Seguidor del sello	1	141468
152	Conjunto de sello de reborde (hasta 500°F)	1	702244
152D	Resorte ondeado	1	321401

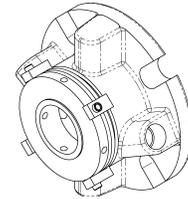
NOTA: Un sello mecánico comercial (tipo cartucho) puede usarse en lugar de un empaque o sellos de reborde. Consulte al fabricante del sello mecánico para más información.



SELLO MECÁNICO COMERCIAL (tipo cartucho) - OPCIONAL

Ref. No.	Nombre de la parte	Partes por bomba	Parte No.
-	John Crane 5610	1	331471

NOTA: Materiales del sello (Sil-Car, Carbón, FKM)

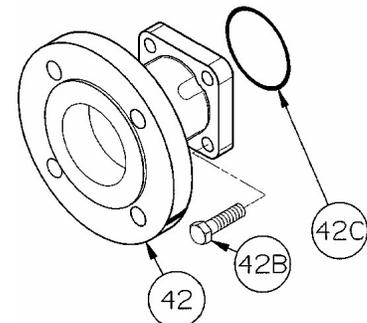
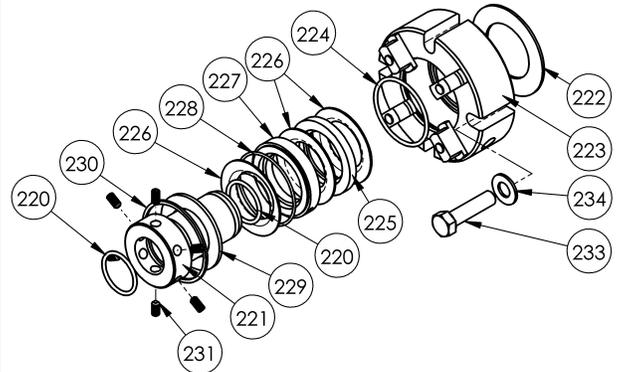


Sello mecánico comercial
Tipo de cartucho

SELLO DE CARTUCHO DE REBORDE TRIPLE - OPCIONAL

Ref. No.	Nombre de la parte	Sello	Juego de reconstrucción del sello
—	SELLO DE CARTUCHO DE REBORDE TRIPLE	331773	899104
220	O-ring de la camisa del eje	2	X
221	Camisa del eje	1	
222	Empaque	1	X
223	Conjunto de la placa del prensaestopas	1	
224	O-ring del elemento	1	X
225	Espaciador del sello	1	X
226	Elemento de sellado	3	X
227	Espaciador de lavado	1	X
228	O-ring del espaciador de lavado	1	X
229	Anillo de retención	1	
230	Anillo elástico	1	X
231	Tornillos de fijación de la camisa del eje	6	X
233	Tornillo prisionero del prensaestopas	4	
234	Arandela plana	4	

X = Partes incluidas en el juego de reconstrucción del sello



BRIDA ANSI

OPCIONES DE BRIDA

Ref. No.	Nombre de la parte	Partes por bomba	Parte No.
42	Brida - ANSI 2" 150 lb. R.F.	1-2	651417



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

Lista de partes 103-A02

Página 2 de 2