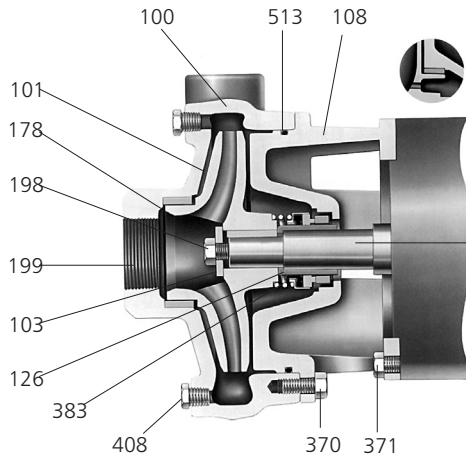
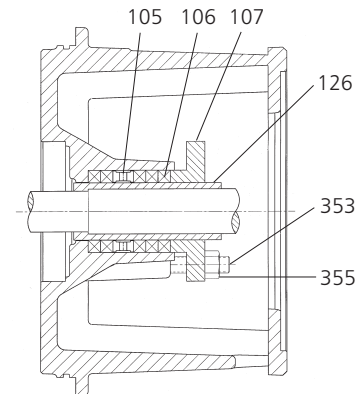


### 3656 S-GROUP MATERIALS OF CONSTRUCTION MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - GRUPO S, MODELO 3756



Back wearing ring on S-Group  
(2½ x 3 – 7) only  
*Anillo de desgaste posterior en el Grupo S (2½ x 3 – 7) únicamente.*

AISI 1045 steel motor shaft  
extension (typical)  
*Extensión del eje del motor de acero AISI 1045 (típico)*



Packed Box Arrangement  
*Caja prensaestopas*

Item No. No. ítem	Description Descripción	Materials, Materiales		
		All Iron Todo hierro	Bronze Fitted Accesorios de bronce	All Bronze Todo bronce
100	Casing, <i>Carcasa</i>	1001	1001	1101
101	Impeller, <i>Impulsor</i>		1101	
103	Casing wear ring, <i>Anillo de desgaste de la carcasa</i>		1618	1618
108	Adapter, <i>Adaptador</i>		1001	1001
184	Seal housing, <i>Cubierta del sello</i> ①	One piece with adapter, <i>Una pieza con adaptador</i>		1101
126	Shaft sleeve, <i>Camisa del eje</i>	AISI Type 300 series stainless steel <i>Acero inoxidable serie AISI tipo 300</i>		
198	Impeller bolt, <i>Perno del impulsor</i>	Carbon Steel, <i>Acero al carbono</i>		
199	Impeller washer, <i>Arandela del impulsor</i>			
178	Impeller key, <i>Chaveta del impulsor</i>	Carbon Steel, <i>Acero al carbono</i>		
370	Hex head cap screw (adapter to case), <i>Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador a la cubierta)</i>	Steel SAE 1200 Grade 5 <i>Acero SAE 1200 grado 5</i>		
371	Hex head cap screw (adapter to motor), <i>Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador al motor)</i>	Steel SAE 1200 Grade 5 <i>Acero SAE 1200 grado 5</i>		
383	Mechanical seal, <i>Sello mecánico</i>	See seal chart, <i>Ver tabla del sello</i>		
408	Pipe plug ¼" or ⅜", <i>Tapón de tubos de ¼ de pulgada ó ⅜ de pulgada</i>	Steel, <i>Acero</i>		Bronze, <i>Bronce</i>
513	O-ring, <i>Anillo en O</i>	BUNA-N, BUNA-N		

Material Code, Código de material	Engineering Standard, Norma de ingeniería
1101	Cast iron ASTM A48 CL20, <i>Hierro fundido ASTM A48 CL20</i>
1101	Silicon bronze ASTM B584, C87500, <i>Siliciuro de bronce ASTM B584, C87500</i>
1618	Bismuth brass, <i>Latón al bismuto</i>

#### Packed Box Arrangement, *Caja prensaestopas*

Item No., No. ítem	Description, Descripción	Materials, Materiales
105	Lantern ring, <i>Aro de linterna</i>	Teflon™
106	Packing, 5 rings; <i>Empaquetadura, 5 aros</i>	Teflon Impregnated, <i>Impregnado de Teflon</i>
107	Gland, <i>Casquillo</i>	AISI 316SS
126	Shaft sleeve, <i>Camisa del eje</i>	AISI Type 300 Series Stainless Steel <i>Acero inoxidable serie AISI tipo 300</i>
353	Gland stud, <i>Perno del casquillo</i>	
355	Gland nut, <i>Tuerca del casquillo</i>	

#### Type 21 Mechanical Seal, *Tipo 21 sello mecánico*

Seal Code, Código del Sello	Rotary, Rotativo	Stationary, Estacionario	Elastomers, Elastómeros	Metal Parts, Partes Metálicas	Part No., Pieza Número	
0	Carbon, Carbón	Ceramic, <i>Cerámica</i>	BUNA-N	316 SS, 316 Acero inoxidable	10K13	
1		Sil-Carbide, Carburo de sílicona	EPR		10K19	
3	Viton		10K27			
5			10K64			
9	Packed Box Design with BUNA O-Ring, <i>Diseño de prensaestopas empacado con anillo en O de BUNA</i>					15K16

**Note:** 10K27 replaces obsolete 10K25, **Nota:** La 10K27 reemplaza la obsoleta 10K25.

① For separate seal housing and adapter construction, all bronze material only, see repair parts page.

*Para la construcción separada del compartimiento del sello y el adaptador, materiales de bronce únicamente, consulte la página de piezas de repuesto.*

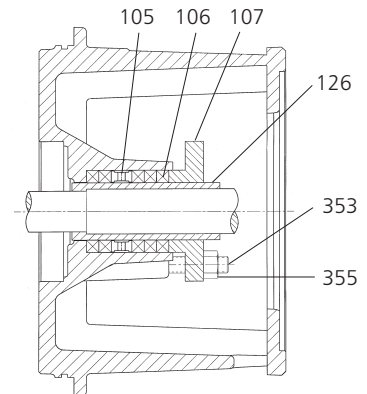
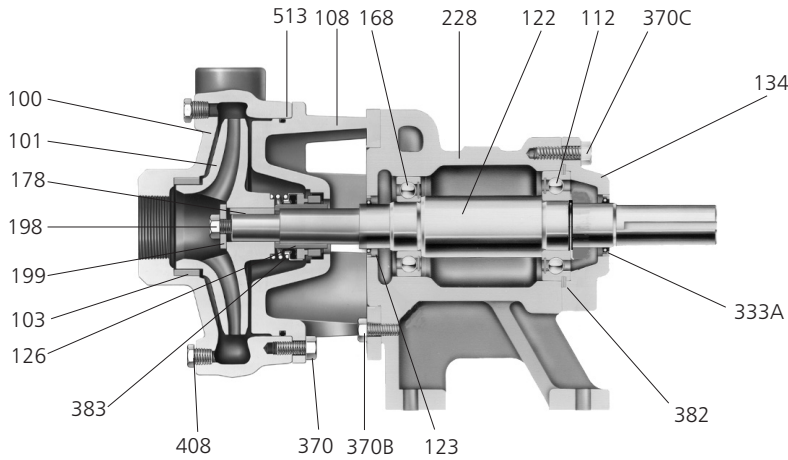
#### NOTE:

Pumps will be shipped with top-vertical discharge position as standard. For other orientations, remove casing bolts – rotate discharge to desired position – replace and tighten bolts to 25 ft./lbs. Note that discharge may extend below motor mounting surface in bottom-horizontal position; adequate clearance must be provided.

#### NOTA:

*Las bombas salen de la fábrica con la descarga orientada en posición vertical superior de manera estándar. Para modificar la orientación, retirar los pernos de la carcasa, hacer girar la descarga hasta la posición deseada y volver a colocar los pernos, ajustándolos a una torsión de 25 pies/libras. Se ha de notar que la descarga se puede extender por debajo de la superficie de montaje del motor en la posición horizontal inferior; por lo tanto, debe proveerse suficiente espacio.*

### 3756 S-GROUP MATERIALS OF CONSTRUCTION MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - GRUPO S, MODELO 3756



Packed Box Arrangement  
Caja prensaestopas

Item No. No. ítem	Description Descripción	Materials, Materiales		
		All Iron Todo hierro	Bronze Fitted Accesorios de bronce	All Bronze Todo bronce
100	Casing, <i>Carcasa</i>	1001	1001	1101
101	Impeller, <i>Impulsor</i>		1101	
103	Casing wear ring, <i>Anillo de desgaste de la carcasa</i>		1618	1618
108	Adapter, <i>Adaptador</i>		1001	1001
184	Seal housing, <i>Cubierta del sello</i>	One piece with adapter, <i>Una pieza con adaptador</i>		1101
112	Ball bearing (outboard), <i>Cojinete de bolas (exterior)</i>	Steel, <i>Acero</i>		
122	Shaft, <i>Eje</i>	Carbon steel, <i>Acero al carbono</i>		
123	V-ring (Deflector), <i>Anillo en V (Deflector)</i>	BUNA-N		
126	Shaft sleeve, <i>Camisa del eje</i>	AISI Type 303 SS, <i>Acero inoxidable AISI tipo 303</i>		
134	Bearing cover, <i>Cubierta del cojinete</i>	1001		
168	Ball bearing (inboard), <i>Cojinete de bolas (interior)</i>	Steel, <i>Acero</i>		
178	Impeller key, <i>Chaveta del impulsor</i>	Carbon steel, <i>Acero al carbono</i>		
198	Impeller screw, <i>Tornillo del impulsor</i>	AISI Type 303 Series SS		
199	Impeller washer, <i>Arandela del impulsor</i>	<i>Acero inoxidable serie AISI tipo 300</i>		
228	Bearing frame, <i>Marco de cojinete</i>	1001		
333A	Lip seal, <i>Sello con reborde</i>			
370	Hex head cap screw (adapter to case), <i>Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador a la cubierta)</i>	Steel SAE 1200 Grade 5 <i>Acero SAE 1200 grado 5</i>		
370B	Hex head cap screw (adapter to bearing frame), <i>Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador al marco de cojinetes)</i>			
370C	Hex head cap screw (bearing cover to frame), <i>Tornillo de cabeza hexagonal (de la cubierta de cojinetes al marco)</i>			
382	Retaining ring, <i>Anillo de retención</i>			
383	Mechanical seal, <i>Sello mecánico</i>	See seal chart, <i>Ver tabla del sello</i>		
408	Pipe plug 1/4" or 3/8", <i>Tapón de tubos de 1/4 de pulgada ó 3/8 de pulgada</i>	Steel, <i>Acero</i>		Bronze, <i>Bronce</i>
513	O-ring, <i>Anillo en O</i>	BUNA-N, BUNA-N		
<b>Material Code, Código de material</b>		<b>Engineering Standard, Norma de ingeniería</b>		
1101		Cast iron ASTM A48 CL20, <i>Hierro fundido ASTM A48 CL20</i>		
1101		Silicon bronze ASTM B584, C87500, <i>Silicio de bronce ASTM B584, C87500</i>		
1618		Bismuth brass, <i>Latón al bismuto</i>		

#### Packed Box Arrangement, Caja prensaestopas

Item No., No. ítem	Description, Descripción	Materials, Materiales
105	Lantern ring, <i>Aro de linterna</i>	Teflon™
106	Packing, 5 rings; <i>Empaquetadura, 5 aros</i>	Teflon Impregnated, <i>Impregnado de Teflon</i>
107	Gland, <i>Casquillo</i>	AISI 316SS
126	Shaft sleeve, <i>Camisa del eje</i>	AISI Type 300 Series Stainless Steel, <i>Acero inoxidable serie AISI tipo 300</i>
353	Gland stud, <i>Perno del casquillo</i>	
355	Gland nut, <i>Tuerca del casquillo</i>	

#### NOTE:

Above shows typical AI or BF construction. For separate seal housing adapter, all bronze construction, see repair parts.

Pumps will be shipped with top-vertical discharge position as standard. For other orientations, remove casing bolts – rotate discharge to desired position – replace and tighten bolts to 25 ft./lbs. Note that discharge may extend below motor mounting surface in bottom-horizontal position; adequate clearance must be provided.

#### NOTA:

Esta información corresponde a las construcciones típicas AI y BF. Para el adaptador separado del compartimiento de sellos y construcción en todo bronce, consulte las partes de repuesto.

Las bombas salen de la fábrica con la descarga orientada en posición vertical superior de manera estándar. Para modificar la orientación, retirar los pernos de la carcasa, hacer girar la descarga hasta la posición deseada y volver a colocar los pernos, ajustándolos a una torsión de 25 pies/libras. Se ha de notar que la descarga se puede extender por debajo de la superficie de montaje del motor en la posición horizontal inferior; por lo tanto, debe proveer-se suficiente espacio.