
e-SV

PIEZAS DE REPARACIÓN

Índice

Sistema de numeración solo para 1 – 22SV extremo líquido.	3
Sistema de numeración solo para 33 – 125SV extremo líquido	4
Sistema de numeración para combinación de bomba y motor 1 – 22SV	5
Sistema de numeración para combinación de bomba y motor 33 – 125SV	6
Sistema de numeración para columna de reparación 1 – 22SV	7
Sistema de numeración para columna de reparación 33 – 125SV	8
Disposición de turbinas y cojinetes intermedios 1 – 125SV.	9
Tablas de acoplamiento.	10
Adaptador del motor	11
Componentes principales 1SV – 22SV.	12-13
Componentes principales 33SV – 92SV.	14-15
Componentes principales 125SV.	16-17
Ejes	18
Cajas	19-20
Barras de acoplamiento.	21-22
Kits de conversión para baja NPSH	22
Montaje horizontal	23

Línea de productos e-SV

Sistema de numeración sólo para 1 - 22SV extremo líquido

Las diversas versiones de la línea e-SV están identificadas por un número de código de producto en la etiqueta de la bomba. Este número es, también, el número de catálogo de la bomba. Se indica el significado de cada dígito en el número de código de producto a continuación. Nota: No todas las combinaciones son posibles.

Ejemplo de código de producto

22 SV 0 2 F E 3 0

Configuraciones especiales (caracteres opcionales)

- A = Solo cámara de refrigeración
- B = Cámara de refrigeración + pasivación
- C = Cámara de refrigeración + baja NPSH (carga de succión positiva neta)
- F = con anulación de etapas - 1 etapa
- G = con anulación de etapas - 2 etapas
- H = solo montaje horizontal
- J = montaje horizontal + pasivación
- K = montaje horizontal + baja NPSH
- L = montaje horizontal + alta presión
- N = solo baja NPSH
- P = solo pasivación
- S = Configuración personalizada
- Z = solo alta presión

Material del sello

- 0 = Grafito-grafito y silicona-Viton (estándar)
- 1 = Grafito-grafito y silicona-AFLAS (alta temperatura)
- 2 = Grafito y silicona-grafito y silicona-Viton
- 4 = Grafito y silicona-grafito y silicona-EPR
- 6 = Grafito-grafito y silicona-EPR

Polo-Hz

- 1 = 2-50 3 = 2-60
- 2 = 4-50 4 = 4-60

Armazón del motor (NEMA)

- A = 56C D = 250TC
- B = 180TC E = 280TC
- C = 210TC

Configuración

- | | | | |
|-----------------------|--------------------|-----|---------------------|
| C = Abrazadera-316 | P = Victaulic-316 | R = | Superior / Inferior |
| F = Redondo-304 (SVB) | T = Oval-304 (SVA) | W = | (SVC) 12Succ-12Desc |
| G = CI-304 | | X = | (SVC) 12Succ-03Desc |
| N = Redondo-316 (SVD) | | Y = | (SVC) 12Succ-06Desc |
| | | | (SVC) 12Succ-09Desc |

Ubicación de succión descarga

Número total de etapas de la turbina (puede tener 1 o 2 caracteres)

Línea de productos:

SV: vertical de acero inoxidable

Flujo nominal:

- 1 = 5 GPM 10 = 53 GPM
- 3 = 16 GPM 15 = 80 GPM
- 5 = 26 GPM 22 = 116 GPM

Línea de productos e-SV

Sistema de numeración sólo para 33 - 125SV extremo líquido

Las diversas versiones de la línea e-SV están identificadas por un número de código de producto en la etiqueta de la bomba. Este número es, también, el número de catálogo de la bomba. Se indica el significado de cada dígito en el número de código de producto a continuación. Nota: No todas las combinaciones son posibles.

Ejemplo de código de producto

125 SV 8 1 2 B F E 2 0

Configuraciones especiales (caracteres opcionales)

- F = con anulación de etapas - 1 etapa (33 y 46 solamente)
- G = con anulación de etapas - 2 etapas (33 y 46 solamente)
- H = solo montaje horizontal
- J = montaje horizontal + pasivación
- K = montaje horizontal + baja NPSH (solo 33, 46 y 66)
- L = montaje horizontal + alta presión
- N = solo baja NPSH (solo 33, 46 y 66)
- S = Configuración personalizada
- Z = alta presión (cuerpo de la bomba # 250/300)

Material del sello

- 0 = Grafito-grafito y silicona-Viton
- 2 = Grafito y silicona-grafito y silicona-Viton
- 4 = Grafito y silicona-grafito y silicona-EPR
- 6 = Grafito-grafito y silicona-EPR
- 7 = Grafito-grafito y silicona-Viton (carro)
- 8 = Grafito y silicona-grafito y silicona-EPR (carro)

Polo-Hz

- 1 = 2-50 3 = 2-60
- 2 = 4-50 4 = 4-60

Armazón del motor (NEMA)

- B = 180TC E = 280TC
- C = 210TC F = 320TSC
- D = 250TC G = 360TSC

Configuración

- G = Redondo CI-304
- N = Redondo-316

SOLO 125SV

Díámetro de recorte reducido

- A = 141 mm B = 136 mm C = 145 mm (diám. completo)

En blanco si es 33-92SV

Número de turbinas con moldura reducida

Total de turbinas/etapas

Línea de productos: SV: vertical de acero inoxidable

Flujo nominal:

- 33 = 175 GPM
- 46 = 240 GPM
- 66 = 350 GPM
- 92 = 485 GPM
- 125 = 660 GPM

Línea de productos e-SV

Sistema de numeración para combinación de bomba y motor de 1 - 22SV

Las diversas versiones de la línea e-SV están identificadas por un número de código de producto en la etiqueta de la bomba. Este número es, también, el número de catálogo de la bomba. Se indica el significado de cada dígito en el número de código de producto a continuación. Nota: No todas las combinaciones son posibles.

Ejemplo de código de producto

2 SV 2 2 F A 2 F 5 1 A H

Configuraciones especiales (1 o 2 caracteres)

A = Solo cámara de refrigeración	K = Montaje horizontal + Baja NPSH
B = Cámara de refrigeración + Pasivación	L = Montaje horizontal + Alta presión
C = Cámara de refrigeración + Baja NPSH	M = i-Alert
F = Con anulación de etapas - 1 etapa	N = Baja NPSH únicamente
G = Con anulación de etapas - 2 etapas	P = Solo pasivación
H = Solo montaje horizontal	S = Configuración personalizada
J = Montaje horizontal + Pasivación	Z = Alta presión (250/300# cuerpo de la bomba)

Material del sello

0 = Grafito-grafito y silicona-Viton	4 = Grafito y silicona-grafito y silicona-EPR
1 = Grafito-grafito y silicona-AFLAS (alta temperatura)	6 = Grafito-grafito y silicona-EPR
2 = Grafito y silicona-grafito y silicona-Viton	

Caja del motor

1 = ODP	5 = Prem-ODP	9 = Marine
2 = TEFC	6 = Prem-TEFC	A = Chem
3 = X-Proof	7 = Prem-XP	B = Prem-Chem
4 = WD - Tropical	8 = Prem-WD	C = Class 1 Div 2

Voltaje

A = 115/230	H = 190/380	R = 220
B = 230	J = 115/208-230	S = 415
C = 230/460	K = 208	T = 220/380 WYE
D = 460	L = 208-230	U = 380-660 WYE
E = 575	M = 190-380/415	V = 208-230/460 WYE
F = 208-230/460	N = 380	
G = 200	P = 110/220	

Polo-Hz-Fase

1 = 2-50-1	4 = 2-60-3	7 = 4-60-1
2 = 2-50-3	5 = 4-50-1	8 = 4-60-3
3 = 2-60-1	6 = 4-50-3	

Clasificación de HP

A = 0.50	F = 3	L = 20
B = 0.75	G = 5	M = 25
C = 1.00	H = 7.5	N = 30
D = 1.50	J = 10	P = 40
E = 2	K = 15	

OPCIÓN de configuración

C = Abrazadera-316		Superior / Inferior
F = Redondo-304 (SVB)	R =	(SVC) 12Succ-12Desc
G = CI-304	W =	(SVC) 12Succ-03Desc
N = Redondo-316 (SVD)	X =	(SVC) 12Succ-06Desc
P = Victaulic-316	Y =	(SVC) 12Succ-09Desc
T = Oval-304 (SVA)		

Ubicación de succión descarga

Número total de etapas de la turbina (puede tener 1 o 2 caracteres)

Línea de productos:

SV: vertical de acero inoxidable

Flujo nominal:

1 = 5 GPM	5 = 26 GPM	15 = 80 GPM
3 = 16 GPM	10 = 53 GPM	22 = 116 GPM

Línea de productos e-SV

Sistema de numeración para combinación de bomba y motor de 33 - 125SV

Las diversas versiones de la línea e-SV están identificadas por un número de código de producto en la etiqueta de la bomba. Este número es, también, el número de catálogo de la bomba. Se indica el significado de cada dígito en el número de código de producto a continuación. Nota: No todas las combinaciones son posibles.

Ejemplo de código de producto

125 SV 8 2 A G K 3 F 2 0

Configuraciones especiales (1 o 2 caracteres)

F = Con anulación de etapas - 1 etapa
(33 y 46 únicamente)

G = Con anulación de etapas - 2 etapas
(33 y 46 únicamente)

H = Solo montaje horizontal

J = Montaje horizontal + Pasivación

K = Montaje horizontal + Baja NPSH

L = montaje horizontal + alta presión

M = i-Alert

N = Baja NPSH únicamente

(33, 46 y 66 únicamente)

P = Solo pasivación

S = Configuración personalizada

Z = Alta presión (250/300# cuerpo del motor/Caja)

Material del sello

0 = Grafito-grafito y silicona-Viton

2 = Grafito y silicona-grafito y silicona-Viton

4 = Grafito y silicona-grafito y silicona-EPR

6 = Grafito-grafito y silicona-EPR

7 = Grafito-grafito y silicona-Viton (Carro)

8 = Grafito y silicona-grafito y silicona-EPR (Carro)

Caja del motor

1 = ODP

2 = TEFC

3 = X-Proof

4 = WD - Tropical

5 = Prem-ODP

6 = Prem-TEFC

7 = Prem-XP

8 = Prem-WD

9 = Marine

A = Chem

B = Prem-Chem

C = Class 1 Div 2

Voltaje

A = 115/230

B = 230

C = 230/460

D = 460

E = 575

F = 208-230/460

G = 200

H = 190/380

J = 115/208-230

K = 208

L = 208-230

M = 190-380/415

N = 380

P = 110/220

R = 220

S = 415

T = 220/380 WYE

U = 380-660 WYE

V = 208-230/460 WYE

Polo-Hz-Fase

1 = 2-50-1

2 = 2-50-3

3 = 2-60-1

4 = 2-60-3

5 = 4-50-1

6 = 4-50-3

7 = 4-60-1

8 = 4-60-3

Clasificación de HP

F = 3

G = 5

H = 7.5

J = 10

K = 15

L = 20

M = 25

N = 30

P = 40

R = 50

S = 60

T = 75

U = 100

Configuración

G = Redonda-CI-304 N = Redonda-316

SOLO 125SV

Diámetro de recorte reducido

A = 141 mm

B = 136 mm

C = 145 mm (diám. completo)

En blanco si es 33-92SV

Número de turbinas con moldura reducida

Número total de etapas de la turbina (puede tener 1 o 2 caracteres)

Línea de productos:

SV: vertical de acero inoxidable

Flujo nominal:

33 = 175 GPM

66 = 350 GPM

125 = 660 GPM

46 = 240 GPM

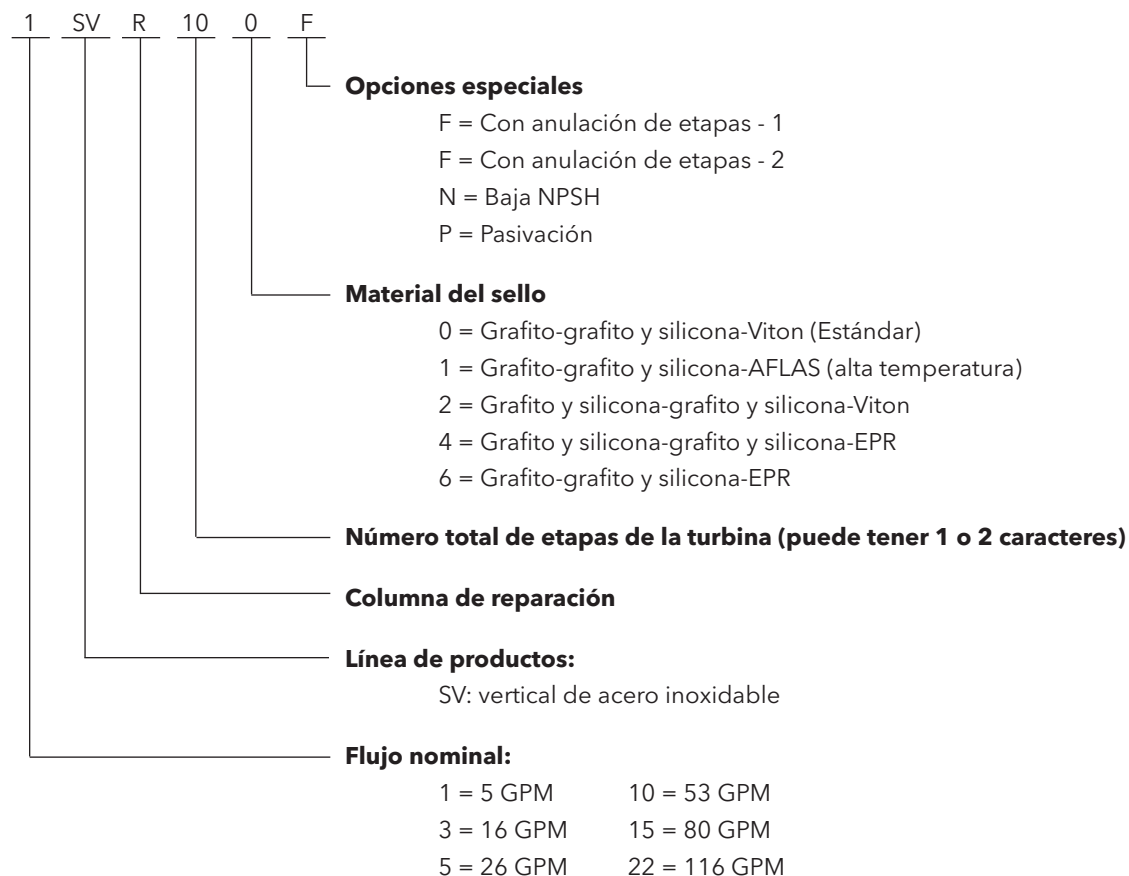
92 = 485 GPM

Línea de productos e-SV

Sistema de numeración para columna de reparación 1 - 22SV

Las diversas versiones de la línea e-SV están identificadas por un número de código de producto en la etiqueta de la bomba. Este número es, también, el número de catálogo de la bomba. Se indica el significado de cada dígito en el número de código de producto a continuación. Nota: No todas las combinaciones son posibles.

Ejemplo de código de producto

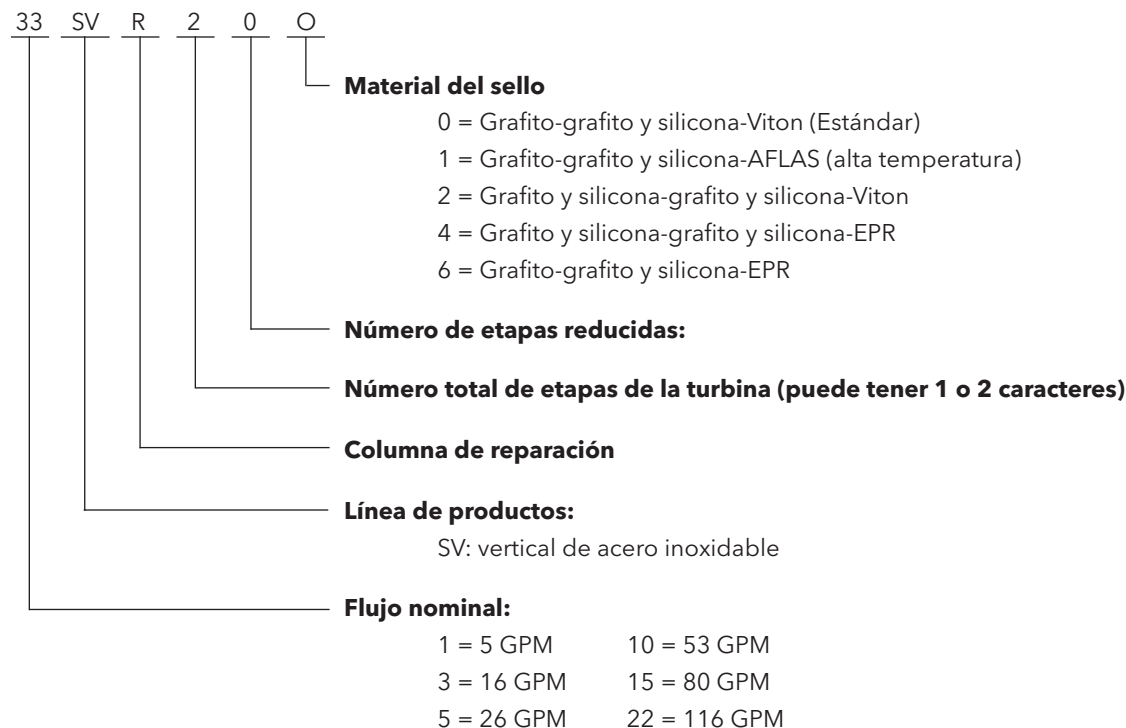


Línea de productos e-SV

Sistema de numeración para columna de reparación 33 - 125SV

Las diversas versiones de la línea e-SV están identificadas por un número de código de producto en la etiqueta de la bomba. Este número es, también, el número de catálogo de la bomba. Se indica el significado de cada dígito en el número de código de producto a continuación. Nota: No todas las combinaciones son posibles.

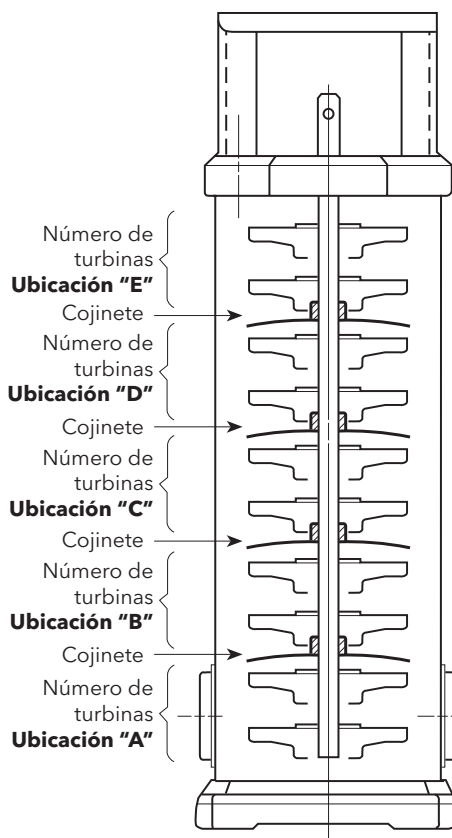
Ejemplo de código de producto



Línea de productos e-SV

Disposición de turbinas y cojinetes intermedios 1 - 125SV

Etapas	1SV					3SV					5SV					10SV					15SV					22SV										
	Número de cojinetes	A	B	C	D	E	Número de cojinetes	A	B	C	D	E	Número de cojinetes	A	B	C	D	E	Número de cojinetes	A	B	C	D	E	Número de cojinetes	A	B	C	D	E	Número de cojinetes	A	B	C	D	E
1																																				
2	1	1	1				1	1	1				1	1	1				1	1	1				1	1	1				1	1	1			
3		1	2					1	2					1	2					1	2					1	2					1	2			
4		1	3					1	3					1	3					1	3					1	3					1	3			
5		1	4					1	4					1	4					1	4					1	4					1	4			
6		2	4					2	4					2	4					2	4					2	4					1	5			
7		2	5					2	5					2	5					2	5					2	5					1	4	2		
8		2	6					2	6					2	6					2	6					2	6					1	5	2		
9	2	7				2	7				2	2	4	3			2	7				2	1	5	3		2	1	5	3						
10	2	8				2	8					2	5	3			2	5	3				2	5	3				1	6	3					
11	2	6	3			2	6	3				2	2	6	3			2	6	3				2	1	6		4		3	1	6	4			
12	2	7	3			2	7	3			2		6	4			2	6	4			2	6		4			1	5		4	2				
13	2	7	4			2	7	4			2		7	4			2	7	4			2	7		4			1	5		4	3				
14	2	8	4			2	8	4			2		8	4			2	8	4			2	8		4			1	5		5	3				
15	2	9	4			2	9	4			2		8	5			2	8	5			2	8		5			1	5		5	4				
16	2	9	5			2	9	5			3		2	9	5			2	9	5			3						3							
17	2	10	5			2	10	5					2	6	5	4			2	6	5	4														
18	2	10	6			2	10	6				2	6	6	4			2	6	6	4															
19	2	10	7			2	10	7				2	7	6	4			2	7	6	4															
20	2	11	7			2	11	7			4	2	7	6	5			2	7	6	5															
21	2	7	7	5		2	7	7	5				2	7	7	5																				
22	2	8	7	5		2	8	7	5				2	8	7	5																				
23	3	2	8	8	5		3	2	8	8	5		4	2	6	6	5	4																		
24		2	9	8	5			2	6	6	6	4																								
25		2	9	9	5			2	7	6	6	4																								
26		2	9	9	6			2	7	7	6	4																								
27		2	10	9	6			2	7	7	7	4																								
28	4	2	7	7	7	5	4	2	7	7	7	5																								
29		2	8	7	7	5			2	8	7	7	5																							
30		2	8	8	7	5			2	8	8	7	5																							



Etapas	33SV			46SV			66SV		92SV		125SV				
	Número de cojinetes	A	B	Número de cojinetes	A	B	Número de cojinetes	A	Número de cojinetes	A	Número de cojinetes	A	B	C	D
1															
2											1	1			
3												1			
4							1	2	1	2	2	1	1		
5	1	3		1	3			3		3		1	1		
6		4			4			3			3	1	1	1	
7		4			4					3	1	1	1		
8		4			4					4	1	1	1	1	
9		4			4										
10	2	4	3	2	4	3									

La tabla de esta página se usa para ubicar la posición correcta de los cojinetes en la columna de la turbina de las bombas serie e-SV. Para usar esta tabla:

- Busque la cantidad de etapas en la columna izquierda de la tabla superior que corresponda a la bomba en la que está trabajando.
- Siga la fila seleccionada a través del tamaño de bomba (1SV, etc.).
- Bajo la ubicación "A", encontrará el número de turbinas en la parte inferior de la columna que vienen antes del primer cojinete.
- Bajo la ubicación "B", encontrará el número de turbinas que van arriba del primer cojinete y debajo del segundo cojinete (de haberlo).
- Bajo la ubicación "C", encontrará el número de turbinas que van arriba del segundo cojinete y debajo del tercer cojinete (de haberlo).
- Bajo la ubicación "D", encontrará el número de turbinas que van arriba del tercer cojinete.
- Bajo la ubicación "E", encontrará el número de turbinas que van arriba del cuarto cojinete.

Línea de productos e-SV Tablas de acoplamiento

Tabla de acoplamiento - incluye tuercas, pernos y pin								
	56C	140TC	180TC	210TC	250TC	280TC	320TSC	360TSC
1SV	7K3333	7K3334	7K3335	7K3336	7K3337			
3SV								
5SV								
10SV	7K3338	7K3339	7K3340	7K3341	7K3342	7K3343		
15SV								
22SV								
33SV			4L553	4L554	4L555	4L556		
46SV								
66SV								
92SV								
125SV								

Tabla de protección del acoplamiento - incluye tornillos								
	56C	140TC	180TC	210TC	250TC	280TC	320TSC	360TSC
1SV	4K1006		4K1007					
3SV								
5SV								
10SV	4K1008		4K1009					
15SV								
22SV								
33SV			4L515					
46SV								
66SV								
92SV								
125SV								

Tamaño	Número de pieza de reparación del pin de acoplamiento
1SV	4L170
3SV	
5SV	
10SV	4L171
15SV	
22SV	
33SV	4L283
46SV	
66SV	
92SV	
125SV	

Línea de productos e-SV Adaptador del motor

Modelo	Pieza	56C	140TC	180TC	210TC	250TC	280TC	320TSC	360TSC		
1SV	Adaptador del motor	1K702		1K703							
	Anillo adaptador				1K706	1K707					
	Tornillo hex. del motor	13K194		13K93'	13K435	13L40					
	Junta tórica del prensaestopas	5K516									
3SV	Adaptador del motor	1K702		1K703							
	Anillo adaptador				1K706	1K707					
	Tornillo hex. del motor	13K194		13K93'	13K435	13L40					
	Junta tórica del prensaestopas	5K516									
5SV	Adaptador del motor	1K702		1K703							
	Anillo adaptador				1K706	1K707					
	Tornillo hex. del motor	13K194		13K93'	13K435	13L40					
	Junta tórica del prensaestopas	5K516									
10SV	Adaptador del motor	1K704		1K705							
	Anillo adaptador				1K706	1K707	1K708				
	Tornillo hex. del motor	13K194		13K93'	13K435	13L40	13K93*				
	Junta tórica del prensaestopas	5K516									
15SV	Adaptador del motor	1K704		1K705							
	Anillo adaptador				1K706	1K707	1K708				
	Tornillo hex. del motor	13K194		13K93'	13K435	13L40	13K93*				
	Junta tórica del prensaestopas	5K516									
22SV	Adaptador del motor	1K704		1K705							
	Anillo adaptador				1K706	1K707	1K708				
	Tornillo hex. del motor	13K194		13K93'	13K435	13L40	13K93*				
	Junta tórica del prensaestopas	5K516									
33SV	Adaptador del motor			1L649							
	Placa adaptadora del motor					1L646				1L647	1L648
	Tornillo hex. del motor			13K104			13K44 o 13K245			13K44 o 13K247	13K44 o 13K247
	Tornillo hex. del adaptador del motor	13L127									
46SV	Adaptador del motor			1L649							
	Placa adaptadora del motor					1L646		1L647	1L648		
	Tornillo hex. del motor			13K104			13K44 o 13K245	13K44 o 13K247	13K44 o 13K247		
	Tornillo hex. del adaptador del motor	13L127									
66SV	Adaptador del motor			1L649							
	Placa adaptadora del motor					1L646		1L647	1L648		
	Tornillo hex. del motor			13K104			13K44 o 13K245	13K44 o 13K247	13K44 o 13K247		
	Tornillo hex. del adaptador del motor	13L127									
92SV	Adaptador del motor			1L649							
	Placa adaptadora del motor					1L646		1L647	1L648		
	Tornillo hex. del motor			13K104			13K44 o 13K245	13K44 o 13K247	13K44 o 13K247		
	Tornillo hex. del adaptador del motor	13L127									
125SV	Adaptador del motor			1L649							
	Placa adaptadora del motor					1L646		1L647	1L648		
	Tornillo hex. del motor			13K104			13K44 o 13K245	13K44 o 13K247	13K44 o 13K247		
	Tornillo hex. del adaptador del motor	13L127									

' CANT. de 4 requerida

* CANT. de 8 requerida

Componentes principales 1SV - 22SV



Línea de productos e-SV Componentes principales 1SV - 22SV

Piezas varias							
Núm. de art.	Nombre de la pieza	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
2	Buje del eje (cojinete)	4L602			4L603		
20	Junta tórica del manguito	5K510 Viton Cant 2 5L88 EPDM Cant 2					
5	Prensaestopas	1K669			1K701		
20	Junta tórica del prensaestopas	5K516 Viton Cant 1 5L512 EPDM Cant 1					
13	Soporte presionado superior	1L842			1L844		
4	Arandela de fijación	13L107			13L108		
24	Cubierta de bloqueo de la turbina	4K1025			4K1026		
26	Medio anillo de tope	4L245			4L246		
12	Espaciador de la turbina	4L593		4L594	4L597	4L599	
16	Difusor final	3L71		3L73	3L75	3L77	
	Difusor final vacío	3L86			3L87		
15	Difusor	3L55		3L57	3L59	3L61	
34	Difusor con buje (cojinete)	3L63		3L65	3L67	3L69	
34	Difusor vacío	3L92		3L93	3L94	3L95	
9	Turbina	2L917	2L919	2L921	2L923	2L925	2L927
-	Espaciador de sustitución de la turbina*	4K1021		4K1022	4K1023	4K1024	
11	Espaciador del buje	4K1028		4K1004	4K1005	4L601	
17	Etapas inicial	3L79		3L81	3L83	3L85	
23	Arandela de la etapa inicial	13L105			13L106		
27	Tornillo de la columna de la turbina	13L95			13L96		
-	Tuercas de la barra de acoplamiento Cant 4	13L98 Cant 1			13K428 Cant 4		
-	Arandelas de la barra de acoplamiento Cant 4	13L100 Cant 4			13L21 Cant 1		
25	Brida inversa de config. en T	6L30			6L57		
-	Cuña de acoplamiento	4L242					
-	Embudo de llenado	4L247					
21	Kit completo de junta tórica	5K517 Viton 5K518 EPDM			5K519 Viton 5K520 EPDM		

* Se usa en lugar de la turbina cuando la bomba tiene anuladas las etapas.

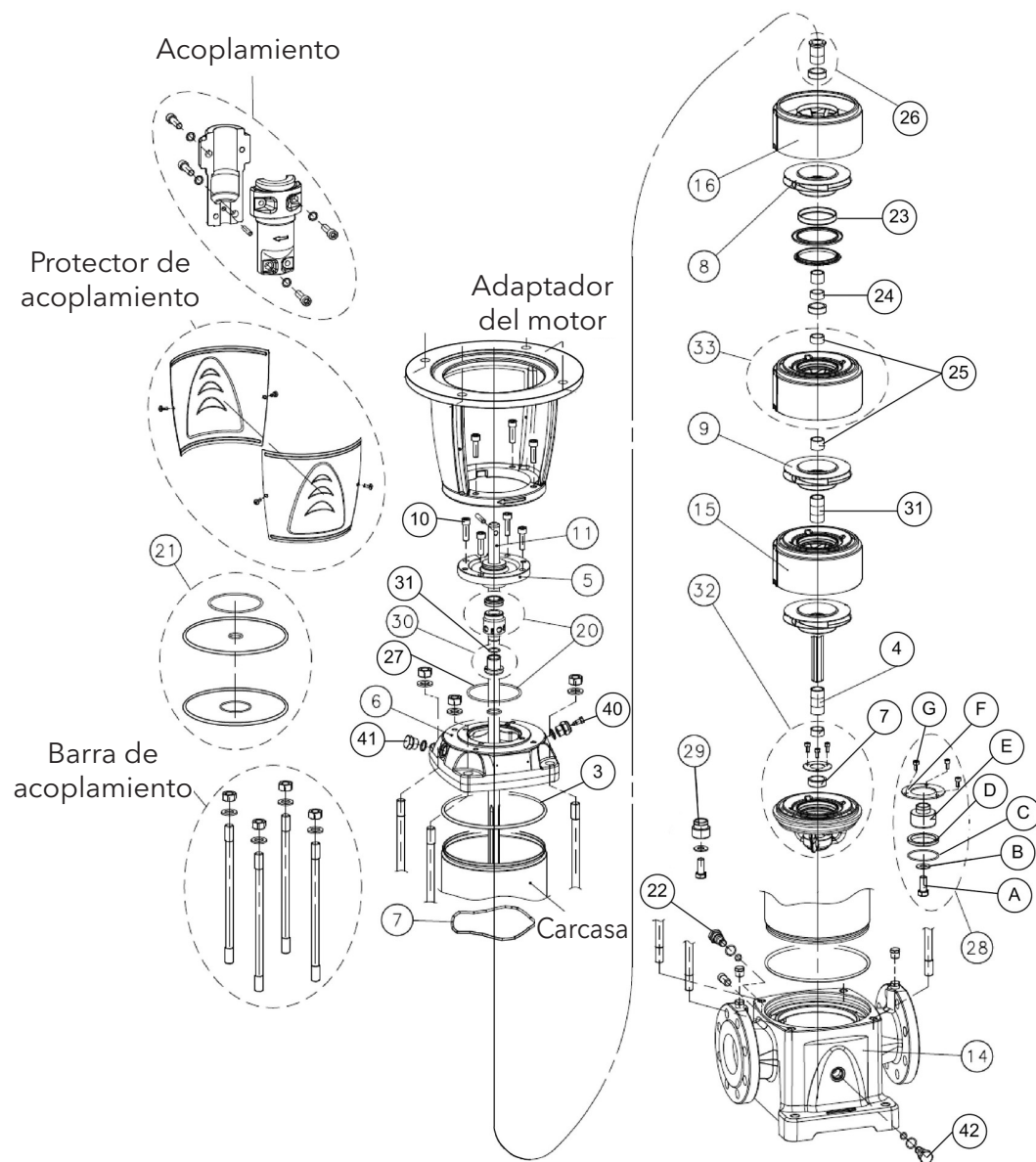
Cuerpos de las bombas							
Núm. de art.	Conexión de brida	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
14	F	1L656			1L661		
	N	1L657			1L662		
	G	1L664			1L665		
	R,W,X,Y	1L658			1L663		
	T	1L655			1L659		
	P	1L840			1L660		
	C	1L850			1L851		
Bases de las bombas							
Núm. de art.	Conexión de brida	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
3	F	1K710			1K712		
	N						
	R,W,X,Y						
	C						
	T	1K709			1K711		
	P						
	G	N/A					
Sellos mecánicos *							
Núm. de art.	Tipo de sello	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
1	0 Sello Grafito/grafito y silicona/Viton	10K168			10K169		
	1 Sello Grafito/grafito y silicona/AFLAS	10K218			10K219		
	2 Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/Viton	10K172			10K173		
	4 Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/EPDM	10K174			10K175		
	6 Sello Grafito/grafito y silicona/EPDM	10K170			10K171		

* Los kits de sellos contienen (1) junta tórica de prensaestopas y (2) juntas tóricas de la caja.

Tapón de escape con junta tórica							
Núm. de art.	Tipo de elastómetro	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
30	Viton	6L19					
	EPDM	6L55					
Tapón de llenado con junta tórica							
Núm. de art.	Tipo de elastómetro	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
6	Viton	6L60					
	EPDM	6L59					
Tapón de desagote con junta tórica							
Núm. de art.	Tipo de elastómetro	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
10	Viton	6L17			6L18		
	EPDM	6L23			6L24		
Componentes coincidentes Victaulic opc.		1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
Acoplamiento Victaulic		4L194			4L195		
Acoplamiento roscado Victaulic		4L196			4L197		
Junta tórica de reemplazo para brida oval		1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
		5K415			5L108		

3/8" BSP con 1/4" conexión de tapón NPT							
4K537							

Línea de productos e-SV Componentes principales 33SV - 92SV



Cuerpos de las bombas					
Núm. de art.	Conexión de la brida	33SV	46SV	66SV	92SV
14	Clase G 125	1L640	1L642	1L644	
	Clase G 250	1L641	1L643	1L645	
	Clase N 150	1L634	1L636	1L638	
	Clase N 300	1L635	1L637	1L639	

Sellos mecánicos (Standard) *					
Núm. de art.	Tipo de sello	33SV	46SV	66SV	92SV
20	0 Sello Grafito/grafito y silicona/Viton	10L38			
	2 Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/Viton	10L39			
	4 Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/EPR	10L37			
	6 Sello Grafito/grafito y silicona/EPR	10L40			
	7 Cartucho Sello Grafito/grafito y silicona/Viton	10K163			
	8 Cartucho Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/EPDM	10K166			

*Para opciones de sello alternativo, consulte la pág. 17

Tapón de escape con junta tórica					
Núm. de art.	Tipo de elastómetro	33SV	46SV	66SV	92SV
40	Viton	6L53			
	EPDM	6L49			

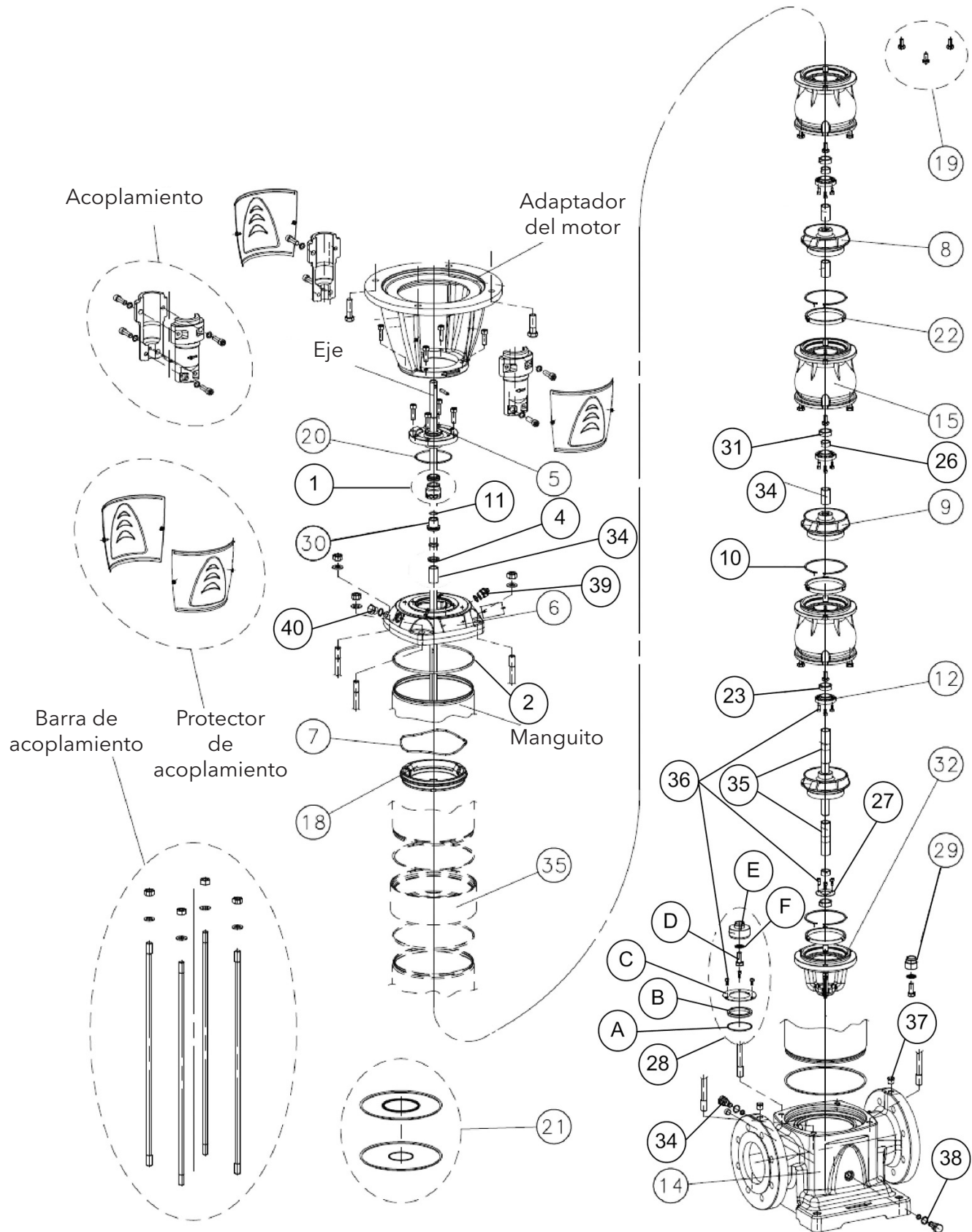
Tapón de llenado con junta tórica					
Núm. de art.	Tipo de elastómetro	33SV	46SV	66SV	92SV
41	Viton	6L52			
	EPDM	6L48			

Tapón de desagote con junta tórica					
Núm. de art.	Tipo de elastómetro	33SV	46SV	66SV	92SV
42	Viton	6L54 (cant. 2)			
	EPDM	6L50 (cant. 2)			

Línea de productos e-SV Componentes principales 33SV - 92SV

Piezas varias					
Núm. de art.	Nombre de la pieza	33SV	46SV	66SV	92SV
6	Cabezal de la bomba - G	1L632		1L633	
	Cabezal de la bomba - N	1L630		1L631	
5	Alojamiento del sello - G	1L629			
	Alojamiento del sello - N	1L628			
10	Tornillo de alojamiento del sello	13L127 (cant.4)			
28A	Perno de la turbina	13L109			
28B	Arandela de la turbina	13L129			
26	Espaciador final	4L509			
31	Espaciador de la turbina	4L511			
4	Espaciador de la turbina inferior	-	-	4L512	
30	Manguito del eje del sello mecánico	4L531			
31	Anillo de tope de la turbina	4L550			
7	Resorte del difusor	4L551		4L552	
16	Difusor de etapa final	3L42		3L43	
15	Difusor de cojinete de carbono	3L44	3L45	3L46	3L47
33	Difusor de carburo al tungsteno	3L48	3L49	3L50	3L51
25	Espaciador del cojinete del eje	4L510 (cant.2)			
24	Buje de carburo al tungsteno	4L514			
23	Anillo de desgaste de la turbina/ del difusor (cant. 5)	15L47	15L48	15L49	15L50
32	Ensamblaje del soporte inferior - G	15L39	15L40	15L41	15L42
	Ensamblaje del soporte inferior - N	15L35	15L36	15L37	15L38
28	Ensamblaje completo del pistón de empuje	15K51	15K52	15K53	
28E	Pistón	4L494	4L495	4L496	
28D	Sello del pistón	4L547	4L548	4L549	
28F	Placa de retención	4L506	4L507	4L508	
22	Tapón, 33-92SV con pistón	6L47			
28G	Tornillos hex.	13L114 (cant. 3)			
7	Buje de carburo al tungsteno	4L514			
-	Ensamblaje completo sin pistón	15K54			
29	Buje de la columna de la turbina	4I513			
22	Tapón, 33-92SV sin pistón	6L51			
9	Turbina de diámetro completo	2L899	2L900	2L901	2L902
8	Turbina de diámetro reducido	2L903	2L904	2L905	2L906
-	Arandela de la barra de acoplamiento	13K307			
-	Tuerca hex. de la barra de acoplamiento	13K366			
-	Horquilla de la cuña	4L242			
21	Kit de junta tórica completa - EPDM	5K374	5K375	5K378	
	Kit de junta tórica completa - Viton	5K376	5K377	5K379	
27	Junta tórica del alojamiento del sello	5K404 Viton 5K390 EPDM			
-	Junta tórica del manguito del sello mecánico	5K401 Viton 5K387 EPDM			
3	Junta tórica de la caja	5K407 Viton 5K393 EPDM		5K408 Viton 5K394 EPDM	
28C	Junta tórica del pistón	5K398 Viton 5K384 EPDM	5K399 Viton 5K385 EPDM	5K400 Viton 5K386 EPDM	

Línea de productos e-SV Componentes principales 125SV



Línea de productos e-SV Componentes principales 125SV

Núm. de art.	Nombre de la pieza	125SV	
		304	316
28D	Pistón	4L496	
28B	Junta del pistón	4L549	
28A	Junta tórica del pistón	5K400 Viton 5K386 EPDM	
28C	Soporte del sello del pistón	4L508	
34	Tapón para el orificio del pistón	6L51	
2	Junta tórica del manguito	5K408 Viton 5K394 EPDM	
5	Alojamiento del sello	1L629	1L628
20	Junta tórica del prensaestopas	5K404 Viton 5K390 EPDM	
10	Soporte del anillo de desgaste del difusor	4L624	4K1011
7	Resorte de la columna del difusor	4L552	
6	Cabezal superior	1L633	1L631
30	Buje del sello mecánico	4L531	4L672
26	Buje del eje de carburo al tungsteno	4L514	
11	Anillo del tope de la turbina	4L550	
31	Buje de carburo al tungsteno	4L514	
20	Junta tórica del sello	5K401 Viton 5K387 EPDM	
27	Soporte del cojinete	4L660	
23	Buje del difusor	4L666	
18	Anillo adaptador	1K715	1K716
15	Difusor	3K81	3K82
22	Anillo de desgaste del difusor	4K1014	4K1013
12	Cubierta de bloqueo del buje	4K1012	
9	Turbina C 145mm	2K1231	2K1233
8	Turbina A 141mm	2K1235	2K1236
	Turbina B 136mm	2K1232	2K1234
29	Espaciador de la turbina inicial	4L513	
34	Espaciador de la turbina intermedia	4K1017	
35	Espaciador de la turbina	4K1016	
4	Espaciador de la turbina final	4K1015	
36	Tornillo de buje/pistón	13L114	
32	Cruceta del cojinete	1K713	1K714
28F	Arandela de la etapa inicial	13L129	
28D	Tornillo de la columna de la turbina	13L109	
-	Tuercas de la barra de acoplamiento	13K366	
-	Arandelas de la barra de acoplamiento	13K307	
19	Tornillo del difusor	13K429	
-	Difusor inicial	13K418	
-	Tornillo antigiratorio	13K418	
-	Cuña de acoplamiento	4L242	
-	Embudo de llenado	4L247	
21	Kit de la junta tórica completa - EPDM	5K378	
	Kit de la junta tórica completa - Viton	5K379	

Cuerpos de las bombas			
Núm. de art.	Nombre de la pieza	125SV	
		304	316
14	Clase de cuerpo de la bomba G 125	1L666	
	Clase de cuerpo de la bomba G 250	1L667	
	Clase de cuerpo de la bomba N 150	1L668	
	Clase de cuerpo de la bomba N 300	1L669	

Sellos mecánicos			
1	0 Sello Grafito/grafito y silicona/Viton	10L38	
	2 Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/Viton	10L39	
	4 Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/EPDM	10L37	
	6 Sello Grafito/grafito y silicona/EPDM	10L40	
	7 Cartucho Sello Grafito/grafito y silicona/Viton	10K163	
	8 Cartucho Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/EPDM	10K166	
	Cartucho Sello NPT Tapón	6K162	

Sellos mecánicos (Alternativa) Fuelles rotación avanzada			
1	0 Sello Grafito/grafito y silicona/Viton	10K199	
	2 Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/Viton	10K200	
	4 Sello Grafito y silicona/grafito y silicona/EPDM	10K198	
	6 Sello Grafito/grafito y silicona/EPDM	10K197	

*Por favor, póngase en contacto con la fábrica para el tiempo de entrega

Tapón de escape con junta tórica			
39	Tip de elastómetro	125SV	
	Viton	6L53	
	EPDM	6L49	

Tapón de llenado con junta tórica			
40	Tip de elastómetro	125SV	
	Viton	6L52	
	EPDM	6L48	

Tapón de desagote con junta tórica			
38	Tip de elastómetro	125SV	
	Viton	6L54 (cant. 2)	
	EPDM	6L50 (qty. 2)	

Tapón de la brida			
37	3/8" NPT 316	6L58 (cant. 2)	

Línea de productos e-SV Ejes

Etapas	Ejes										
	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV	33SV	46SV	66SV	92SV	125SV
1				4K1102	4K1103	4K1103	4L516	4L516	4L525	4L525	4L614
2	4K1042	4K1042	4K1041	4K1102	4K1103	4K1103	4L517	4L517	4L526	4L526	4L615
3	4K1042	4K1042	4K1043	4K1103	4K1105	4K1105	4L518	4L518	4L527	4L527	4L616
4	4K1044	4K1044	4K1045	4K1104	4K1107	4K1107	4L519	4L519	4L528	4L528	4L617
5	4K1045	4K1045	4K1047	4K1106	4K1109	4K1109	4L520	4L520	4L529	4L529	4L618
6	4K1046	4K1046	4K1049	4K1107	4K1111	4K1111	4L521	4L521	4L530	4L530	4L696
7	4K1048	4K1048	4K1051	4K1108	4K1113	4K1113	4L522	4L522			4L708
8	4K1050	4K1050	4K1053	4K1110	4K1115	4K1115	4L523	4L523			4L684
9	4K1052	4K1052	4K1055	4K1111	4K1117	4K1117	4L524	4L524			
10	4K1053	4K1053	4K1057	4K1112	4K1119	4K1119	4L578	4L578			
11	4K1054	4K1054	4K1059	4K1114	4K1121	4K1121					
12	4K1056	4K1056	4K1061	4K1115	4K1123	4K1123					
13	4K1058	4K1058	4K1063	4K1116	4K1125						
14	4K1060	4K1060	4K1065	4K1118	4K1127						
15	4K1061	4K1061	4K1067	4K1119	4K1128						
16	4K1062	4K1062	4K1069	4K1120							
17	4K1064	4K1064	4K1071	4K1122							
18	4K1066	4K1066	4K1073	4K1123							
19	4K1068	4K1068	4K1075	4K1124							
20	4K1069	4K1069	4K1077	4K1126							
21	4K1070	4K1070	4K1079								
22	4K1072	4K1072	4K1081								
23	4K1074	4K1074	4K1083								
24	4K1076	4K1076	4K1085								
25	4K1077	4K1077	4K1087								
26	4K1078	4K1078	4K1089								
27	4K1080	4K1080	4K1091								
28	4K1082	4K1082									
29	4K1084	4K1084									
30	4K1085	4K1085									

Línea de productos e-SV Cajas

Etapas	Cajas de pared única de 25 Bar (368 PSI)										
	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV	33SV	46SV	66SV	92SV	125SV*
1				1K780	1K781	1K781	4L532	4L532	4L541	4L541	1L845
2	1K719	1K719	1K718	1K780	1K781	1K781	4L533	4L533	4L542	4L542	1L846
3	1K719	1K719	1K720	1K781	1K783	1K783	4L534	4L534	4L543	4L543	1L847
4	1K721	1K721	1K722	1K782	1K785	1K785	4L535	4L535	4L544	4L544	1L848
5	1K722	1K722	1K724	1K784	1K787	1K787	4L536	4L536	4L545	4L545	1L849
6	1K723	1K723	1K726	1K785	1K789	1K789	4L537	4L537	4L546	4L546	1L865
7	1K725	1K725	1K728	1K786	1K791	1K791	4L538	4L538			1L847 4L546 1L858
8	1K727	1K727	1K730	1K788	1K793	1K793	4L539	4L539			1L848 4L546 1L858
9	1K729	1K729	1K732	1K789	1K795	1K795	4L540	4L540			
10	1K730	1K730	1K734	1K790	1K797	1K797	4L577	4L577			
11	1K731	1K731	1K736	1K792	1K799	1K799					
12	1K733	1K733	1K738	1K793	1K801	1K801					
13	1K735	1K735	1K740	1K794	1K803						
14	1K737	1K737	1K742	1K796	1K805						
15	1K738	1K738	1K744	1K797	1K806						
16	1K739	1K739	1K746	1K798							
17	1K741	1K741	1K748	1K800							
18	1K743	1K743	1K750	1K801							
19	1K745	1K745	1K752	1K802							
20	1K746	1K746	1K754	1K804							
21	1K747	1K747	1K756								
22	1K749	1K749	1K758								
23	1K751	1K751	1K760								
24	1K753	1K753	1K762								
25	1K754	1K754	1K764								
26	1K755	1K755	1K766								
27	1K757	1K757	1K768								
28	1K759	1K759									
29	1K761	1K761									
30	1K762	1K762									

* 125SV - Para bombas de 7-8 etapas (2) cajas y (1) anillo de manguito requeridos.

Caja de config. R

Etapas	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV	Etapas	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
1							16	1L745	1L745	1L752	1L800		
2							17	1L747	1L747	1L754	1L802		
3							18	1L749	1L749	1L756	1L803		
4					1L787	1L787	19	1L751	1L751	1L758	1L804		
5				1L786	1L789	1L789	20	1L752	1L752	1L760	1L806		
6				1L787	1L791	1L791	21	1L753	1L753	1L762			
7			1L734	1L788	1L793	1L793	22	1L755	1L755	1L764			
8	1L733	1L733	1L736	1L790	1L795	1L795	23	1L757	1L757	1L766			
9	1L735	1L735	1L738	1L791	1L797	1L797	24	1L759	1L759	1L768			
10	1L736	1L736	1L740	1L792	1L799	1L799	25	1L760	1L760	1L770			
11	1L737	1L737	1L742	1L794	1L801	1L801	26	1L761	1L761	1L772			
12	1L739	1L739	1L744	1L795	1L803	1L803	27	1L763	1L763	1L774			
13	1L741	1L741	1L746	1L796	1L805		28	1L765	1L765				
14	1L743	1L743	1L748	1L798	1L807		29	1L767	1L767				
15	1L744	1L744	1L750	1L799	1L808		30	1L768	1L768				

Línea de productos e-SV Cajas

Etapas	Cajas de pared doble de 40 Bar (580 PSI)										
	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV	33SV	46SV	66SV	92SV	125SV*
1				1L811	1L812	1L812	4L497	4L497	4L585	4L585	1L868
2	1L671	1L671	1L670	1L811	1L812	1L812	4L498	4L498	4L586	4L586	1L870
3	1L671	1L671	1L672	1L812	1L814	1L814	4L499	4L499	4L587	4L587	1L872
4	1L673	1L673	1L674	1L813	1L816	1L816	4L500	4L500	4L580	4L580	1L874
5	1L674	1L674	1L676	1L815	1L818	1L818	4L501	4L501	4L581	4L581	1L868 4L582 1L858
6	1L675	1L675	1L678	1L816	1L820	1L820	4L502	4L502	4L582	4L582	1L870 4L582 1L858
7	1L677	1L677	1L680	1L817	1L822	1L822	4L503	4L503			1L872 4L582 1L858
8	1L679	1L679	1L682	1L819	1L824	1L824	4L504	4L504			1L874 4L582 1L858
9	1L681	1L681	1L684	1L820	1L826	1L826	4L505	4L505			
10	1L682	1L682	1L686	1L821	1L828	1L828	4L579	4L579			
11	1L683	1L683	1L688	1L823	1L830	1L830					
12	1L685	1L685	1L690	1L824	1L832	1L832					
13	1L687	1L687	1L692	1L825	1L834						
14	1L689	1L689	1L694	1L827	1L836						
15	1L690	1L690	1L696	1L828	1L838						
16	1L691	1L691	1L698	1L829							
17	1L693	1L693	1L700	1L831							
18	1L695	1L695	1L702	1L832							
19	1L697	1L697	1L704	1L833							
20	1L698	1L698	1L706	1L835							
21	1L699	1L699	1L708								
22	1L701	1L701	1L710								
23	1L703	1L703	1L712								
24	1L705	1L705	1L714								
25	1L706	1L706	1L716								
26	1L707	1L707	1L718								
27	1L709	1L709	1L720								
28	1L711	1L711									
29	1L713	1L713									
30	1L714	1L714									

* 125SV - Para bombas de 5-8 etapas (2) cajas y (1) anillo de manguito requeridos.

Línea de productos e-SV Barras de acoplamiento

Barras de acoplamiento - Cuerpos de las bombas fabricados						
Etapas	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV
1				4K946	4K947	4K947
2	4K822	4K822	4K821	4K946	4K947	4K947
3	4K822	4K822	4K823	4K947	4K949	4K949
4	4K824	4K824	4K825	4K948	4K951	4K951
5	4K825	4K825	4K827	4K950	4K953	4K953
6	4K826	4K826	4K829	4K951	4K955	4K955
7	4K828	4K828	4K831	4K952	4K957	4K957
8	4K830	4K830	4K833	4K954	4K959	4K959
9	4K832	4K832	4K835	4K955	4K961	4K961
10	4K833	4K833	4K837	4K956	4K963	4K963
11	4K834	4K834	4K839	4K958	4K965	4K965
12	4K836	4K836	4K841	4K959	4K967	4K967
13	4K838	4K838	4K843	4K960	4K969	
14	4K840	4K840	4K845	4K962	4K971	
15	4K841	4K841	4K847	4K963	4K972	
16	4K842	4K842	4K849	4K964		
17	4K844	4K844	4K851	4K966		
18	4K846	4K846	4K853	4K967		
19	4K848	4K848	4K855	4K968		
20	4K849	4K849	4K857	4K970		
21	4K850	4K850	4K859			
22	4K852	4K852	4K861			
23	4K854	4K854	4K863			
24	4K856	4K856	4K865			
25	4K857	4K857	4K867			
26	4K858	4K858	4K869			
27	4K860	4K860	4K871			
28	4K862	4K862				
29	4K864	4K864				
30	4K865	4K865				

Línea de productos e-SV Barras de acoplamiento

Barras de acoplamiento - Cuerpos de las bombas fundidos											
Etapa	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV	33SV	46SV	66SV	92SV	125SV
1				4K975	4K976	4K976	4L557	4L557	4L570	4L570	4K1029
2	4K885	4K885	4K884	4K975	4K976	4K976	4L558	4L558	4L571	4L571	4K1030
3	4K885	4K885	4K886	4K976	4K978	4K978	4L559	4L559	4L572	4L572	4K1031
4	4K887	4K887	4K888	4K977	4K980	4K980	4L560	4L560	4L573	4L573	4K1032
5	4K888	4K888	4K890	4K979	4K982	4K982	4L561	4L561	4L562	4L562	4K1033
6	4K889	4K889	4K892	4K980	4K984	4K984	4L562	4L562	4L574	4L574	4K1034
7	4K891	4K891	4K894	4K981	4K986	4K986	4L563	4L563			4K1035
8	4K893	4K893	4K896	4K983	4K988	4K988	4L564	4L564			4K1132
9	4K895	4K895	4K898	4K984	4K990	4K990	4L565	4L565			
10	4K896	4K896	4K900	4K985	4K992	4K992	4L566	4L566			
11	4K897	4K897	4K902	4K987	4K994	4K994					
12	4K899	4K899	4K904	4K988	4K996	4K996					
13	4K901	4K901	4K906	4K989	4K998						
14	4K903	4K903	4K908	4K991	4K1000						
15	4K904	4K904	4K910	4K992	4K1001						
16	4K905	4K905	4K912	4K993							
17	4K907	4K907	4K914	4K995							
18	4K909	4K909	4K916	4K996							
19	4K911	4K911	4K918	4K997							
20	4K912	4K912	4K920	4K999							
21	4K913	4K913	4K922								
22	4K915	4K915	4K924								
23	4K917	4K917	4K926								
24	4K919	4K919	4K928								
25	4K920	4K920	4K930								
26	4K921	4K921	4K932								
27	4K923	4K923	4K934								
28	4K925	4K925									
29	4K927	4K927									
30	4K928	4K928									

Kits de conversión para baja NPSH * †

Núm. de kit	Descripción
2L931	Kit de conversión para baja NPSH 1SV
2L932	Kit de conversión para baja NPSH 3SV
2L933	Kit de conversión para baja NPSH 5SV
2L934	Kit de conversión para baja NPSH 10SV
2L935	Kit de conversión para baja NPSH 15/22SV
2L937	Kit de conversión para baja NPSH configuración "G" 33SV
2L938	Kit de conversión para baja NPSH configuración "N" 33SV
2L939	Kit de conversión para baja NPSH configuración "G" y "N" 46SV
2L940	Kit de conversión para baja NPSH configuración "G" 66SV
2L941	Kit de conversión para baja NPSH configuración "N" 66SV

* Los kits no contienen juntas tóricas; pídalas por separado.

† La instalación de un kit de baja NPSH alterará el desempeño y los requisitos de potencia de la bomba. Comuníquese con la fábrica para obtener información sobre la aplicación.

Línea de productos e-SV Montaje horizontal

Modelo	Cuñas por tamaño de bastidor para TODAS LAS CONFIGURACIONES EXCEPTO R						
	56C	180TC	210TC	250TC	280TC	320TSC	360TSC
1SV	13K249						
3SV	13K249	-	13K248				
5SV	13K249	-	13K248				
10SV	13K431	13K346	13K249	-			
15SV	13K431	13K346	13K249	-	13K248		
22SV	13K431	13K346	13K249	-	13K248		
33SV	-	9K440	9K441	9K442	13K249	13K249	-
46SV	-	9K440	9K441	9K442	13K249	13K249	-
66SV	-	9K440	9K441	9K442	13K249	13K249	-
92SV	-	9K440	9K441	9K442	13K249	13K249	-

Modelo	Cuñas por tamaño de bastidor para SOLO CONFIGURACIÓN R						
	56C	180TC	210TC	250TC	280TC	320TSC	360TSC
1SV	13K249						
3SV	13K249	-	13K248				
5SV	13K249	-	13K248				
10SV	13K249	-	13K248	13K346			
15SV	13K249	-	13K248	13K346	13K430		
22SV	13K249	-	13K248	13K346	13K430		
33SV							
46SV							
66SV							
92SV							

Pata de montaje horizontal		
	T, F, N, P, G, C	R
1SV	9L92	9L93
3SV	9L92	9L93
5SV	9L92	9L93
10SV	9L90	9L91
15SV	9L90	9L91
22SV	9L90	9L91
33SV	9K442	
46SV	9K443	
66SV	9K443	
92SV	9K443	

Xylem |'zīləm|

- 1) El tejido de las plantas que hace que el agua suba desde las raíces;
- 2) una empresa de tecnología de agua líder en el mundo.

Somos un equipo global unificado en un propósito común: crear soluciones tecnológicas avanzadas para los desafíos relacionados con agua a los que se enfrenta el mundo. El desarrollo de nuevas tecnologías que mejorarán la forma en que se usa, conserva y reutiliza el agua en el futuro es fundamental para nuestro trabajo. Nuestros productos y servicios mueven, tratan, analizan, controlan y devuelven el agua al medio ambiente, en entornos de servicios públicos, industriales, residenciales y comerciales. Xylem también ofrece una cartera líder de medición inteligente, tecnologías de red y soluciones analíticas avanzadas para servicios de agua, electricidad y gas. En más de 150 países, tenemos relaciones sólidas y duraderas con clientes que nos conocen por nuestra poderosa combinación de marcas líderes de productos y experiencia en aplicaciones con un fuerte enfoque en el desarrollo de soluciones integrales y sostenibles.

Para obtener más información sobre cómo Xylem puede ayudarlo, visite www.xyleminc.com



Xylem Inc.
1 Goulds Drive
Auburn, NY 13021
Teléfono: (800) 453-6777
Fax: (888) 322-5877
www.gouldswatertechnology.com

Goulds es una marca comercial registrada de Goulds Pumps, Inc. y se utiliza bajo licencia.
© 2018 Xylem Inc. ReSVSP R6 Junio de 2018