

Lista de piezas

886451\_2.0



# Flygt 3085.160/.190



# Índice

1	Introducción.....	2
1.1	Productos especialmente aprobados.....	2
2	Descripción del producto.....	3
2.1	Placa de características.....	3
2.2	Aprobaciones.....	4
2.3	Denominación del producto.....	5
3	Vista detallada.....	7
3.1	Unidad del motor.....	7
3.1.1	Estándar y a prueba de explosiones.....	7
3.2	Unidad hidráulica.....	8
3.2.1	N_ MT.....	8
3.2.2	N_ SH.....	9
3.3	Componentes de instalación.....	10
3.3.1	NF.....	10
3.3.2	NP.....	11
3.3.3	NS.....	12
3.3.4	NT.....	13
3.3.5	NZ.....	14
3.3.6	NP.....	15
3.3.7	NS.....	16
4	Lista de piezas.....	17
4.1	3085.160/190.....	17

# 1 Introducción

## **Propósito de este manual**

La finalidad de este manual es facilitar la información necesaria sobre los pedidos de piezas de repuesto y accesorios.

## **Exención responsabilidad**

Utilice siempre piezas originales de Flygt El uso de otras piezas o accesorios puede conllevar la anulación de la garantía o de compensaciones. Xylem no se responsabiliza de daños provocados por el uso de piezas que no sean originales. Para obtener más información, póngase en contacto con el representante local de ventas y servicio.

## **Datos para pedir piezas de repuesto**

Para pedir piezas de repuesto se necesita la siguiente información:

- Número de serie del producto
- Referencia
- Cantidad de material a granel, consulte \* en las tablas

## 1.1 Productos especialmente aprobados

### **Cualificación del personal**

Los trabajos de reparación en los productos especialmente aprobados, deberá realizarlo únicamente personal de servicio de Xylem o autorizado por Xylem.

### **Inspección de la precisión de las dimensiones**

Las piezas de repuesto marcadas con (EX) después del número de pieza están sujetas a inspección sobre la precisión de las dimensiones cuando se usan con productos con aprobación especial.

# 2 Descripción del producto

## Productos incluidos

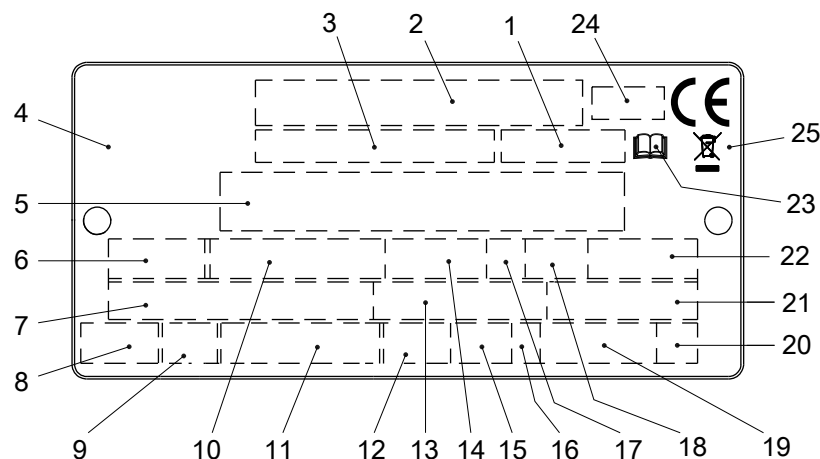
Bomba	Unidad del motor no a prueba de explosiones	Unidad del motor a prueba de explosiones	Motor de alta eficiencia (LSPM)	Hidráulico D	Hidráulico F	Hidráulico M (Trituradora)	Adaptive N™ Hidráulico
3085.160	X						X <sup>3</sup>
3085.190		X					X <sup>3</sup>
<sup>1</sup> Hard-Iron™ <sup>2</sup> Acero inoxidable <sup>3</sup> Hierro fundido, gris							

### Información específica de la bomba

Para saber el peso, la corriente, la tensión, la potencia nominal y la velocidad específicos, consulte la placa de características de la bomba.

## 2.1 Placa de características

La placa de características es una etiqueta metálica situada en la carcasa principal de los productos. En ella aparecen las especificaciones del producto. Los productos aprobados especialmente también tienen una placa de aprobación.



1. Código de curva o código de hélice
2. Número de serie
3. Número de producto
4. País de origen
5. Información adicional
6. Fase, tipo de corriente, frecuencia
7. Tensión nominal
8. Protección térmica
9. Clase de aislamiento


WS006257C

- 10. Potencia nominal del eje
- 11. Estándar internacional
- 12. Grado de protección
- 13. Corriente nominal
- 14. Velocidad nominal
- 15. Profundidad máxima de inmersión
- 16. Dirección de la rotación: L= izquierda, R = derecha
- 17. Clase de funcionamiento
- 18. Factor de funcionamiento
- 19. Peso del producto
- 20. Letra de código de rotor bloqueado
- 21. Factor de potencia
- 22. Temperatura ambiente máxima
- 23. Leer el manual de instalación
- 24. Organismo notificado/solo para los productos con aprobación Ex y EN
- 25. Símbolo de la Directiva WEEE

Figura 1: Placa de características

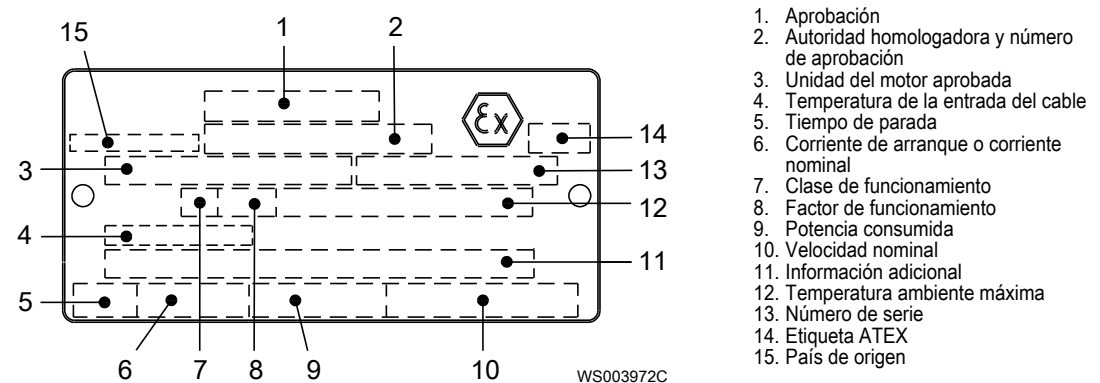
## 2.2 Aprobaciones

### Aprobaciones del producto para lugares peligrosos

Bomba	Aprobación
• 3085.190	Norma Europea (EN) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Directiva ATEX</li> <li>• EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN ISO 80079-36:2016, EN ISO 80079-37:2016</li> <li>•  II 2 G Ex db h IIB T4 Gb</li> </ul>
	IEC <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx scheme</li> <li>• IEC 60079-0:2017, IEC 60079-1:2014-06, ISO 80079-36:2016, ISO 80079-37:2016</li> <li>• Ex db h IIB T4 Gb</li> </ul>
	FM (FM Approvals) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosion proof for use in Class I, Div. 1, Group C and D</li> <li>• Dust ignition proof for use in Class II, Div. 1, Group E, F and G</li> <li>• Suitable for use in Class III, Div. 1, Hazardous Locations</li> </ul>
	CSA Ex <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explosion proof for use in Class I, Div. 1, Group C and D</li> </ul>

### Placa de aprobación de EN

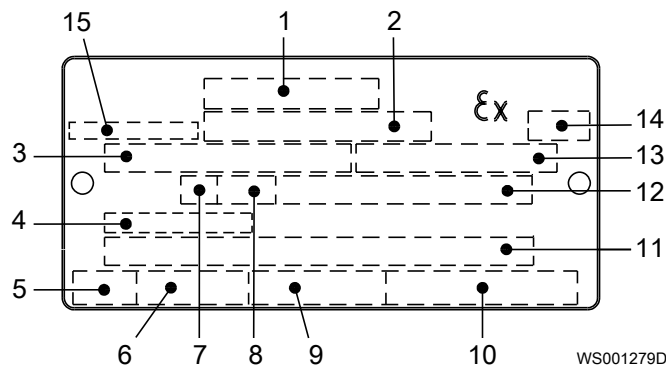
En esta ilustración se describe la placa de aprobación de EN y la información que contiene.



### Placa de aprobación de IEC

IEC esta ilustración se describe la placa de aprobación de IEC y la información que contiene.

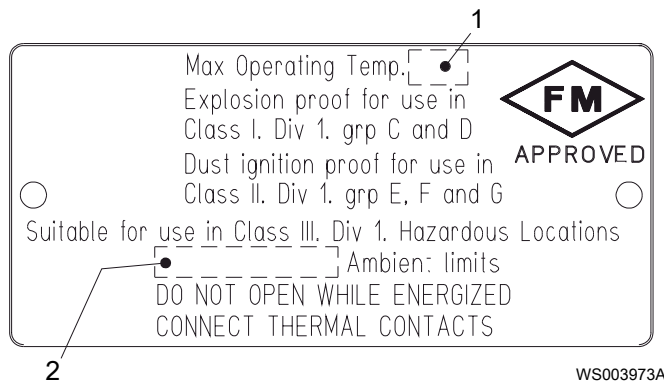
Norma internacional; no para países miembros de la UE



1. Aprobación
2. Autoridad homologadora y número de aprobación
3. Unidad del motor aprobada
4. Temperatura de la entrada del cable
5. Tiempo de parada
6. Corriente de arranque o corriente nominal
7. Clase de funcionamiento
8. Factor de funcionamiento
9. Potencia consumida
10. Velocidad nominal
11. Información adicional
12. Temperatura ambiente máxima
13. Número de serie
14. Etiqueta ATEX
15. País de origen

### Placa de aprobación de FM

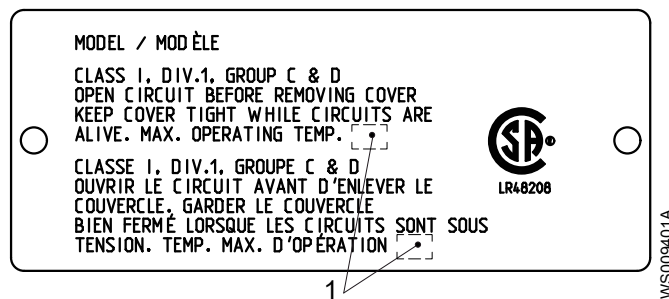
En esta ilustración se describe la placa de aprobación de FM y la información que contiene.



1. Clase de temperatura
2. Temperatura ambiente máxima

### Placa de aprobación de CSA

En esta ilustración se describe la placa de aprobación de CSA y la información que contiene.



1. Clase de temperatura

## 2.3 Denominación del producto

### Instrucciones de lectura

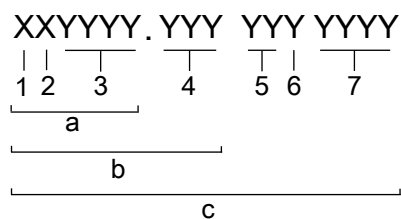
En esta sección, los caracteres de código están ilustrados de acuerdo a ello:

X = letra

Y = dígito

Los distintos tipos de códigos están marcados con las letras a, b y c. Los parámetros de código están marcados con números.

## Códigos y parámetros



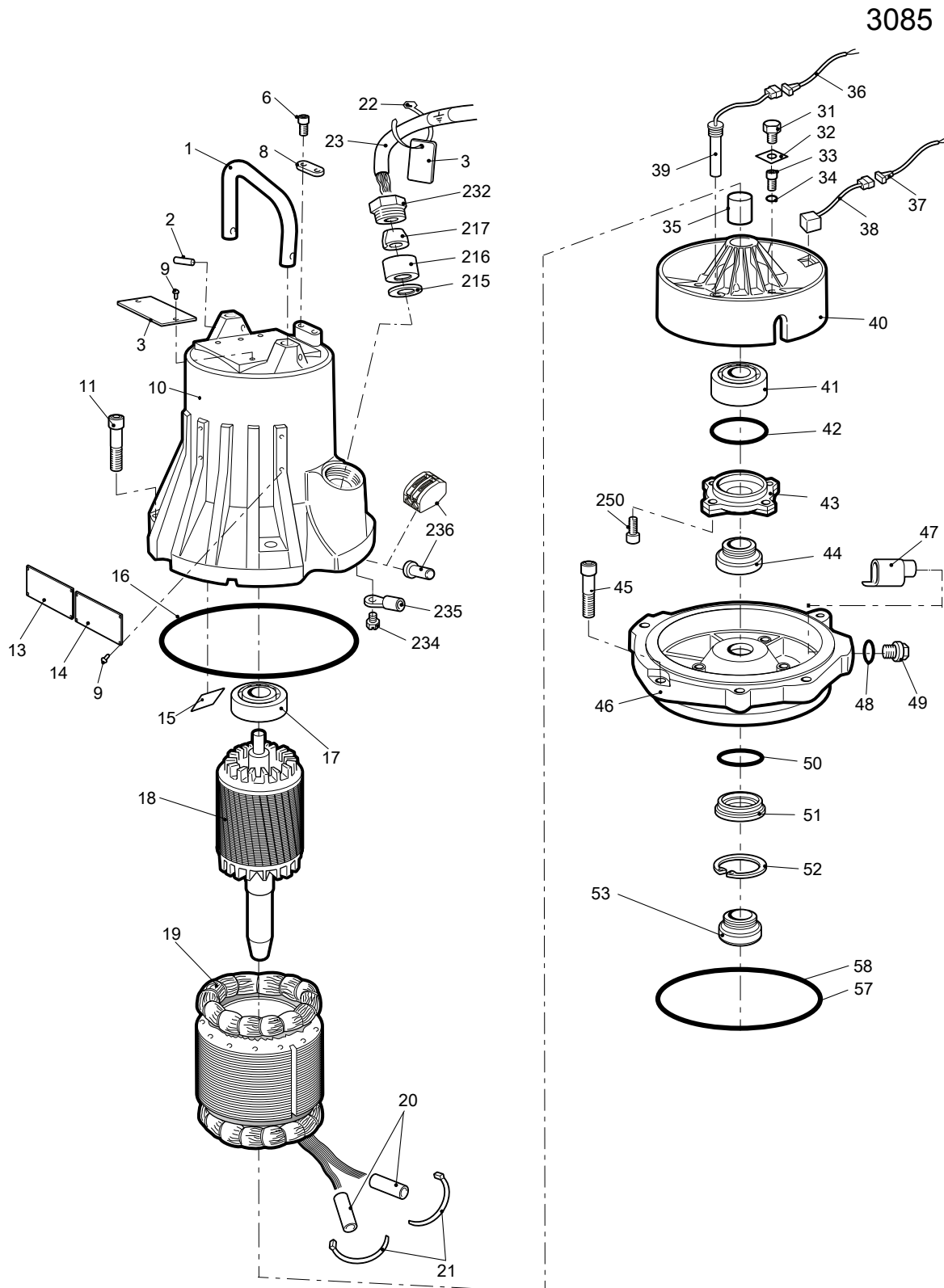
WS006265B

Tipo de llamada	Número	Indicación
Tipo de código	a	Denominación de venta
	b	Código del producto
	c	Número de serie
Parámetro	1	Extremo hidráulico
	2	Tipo de instalación
	3	Código de ventas
	4	Versión
	5	Año de fabricación
	6	Ciclo de producción
	7	Número consecutivo

# 3 Vista detallada

## 3.1 Unidad del motor

### 3.1.1 Estándar y a prueba de explosiones



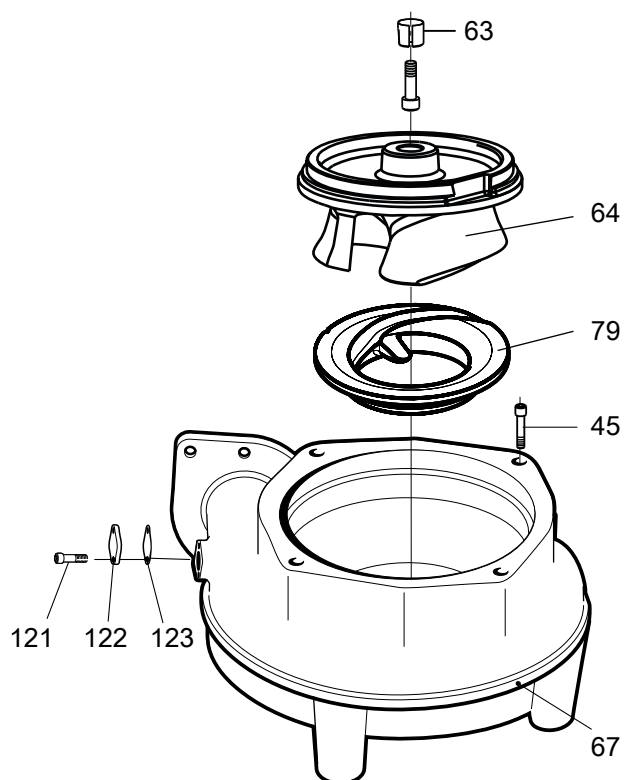
31580B

## 3.2 Unidad hidráulica

### 3.2.1 N\_ MT

Curva: 460 — 466

N\_ 3085 MT

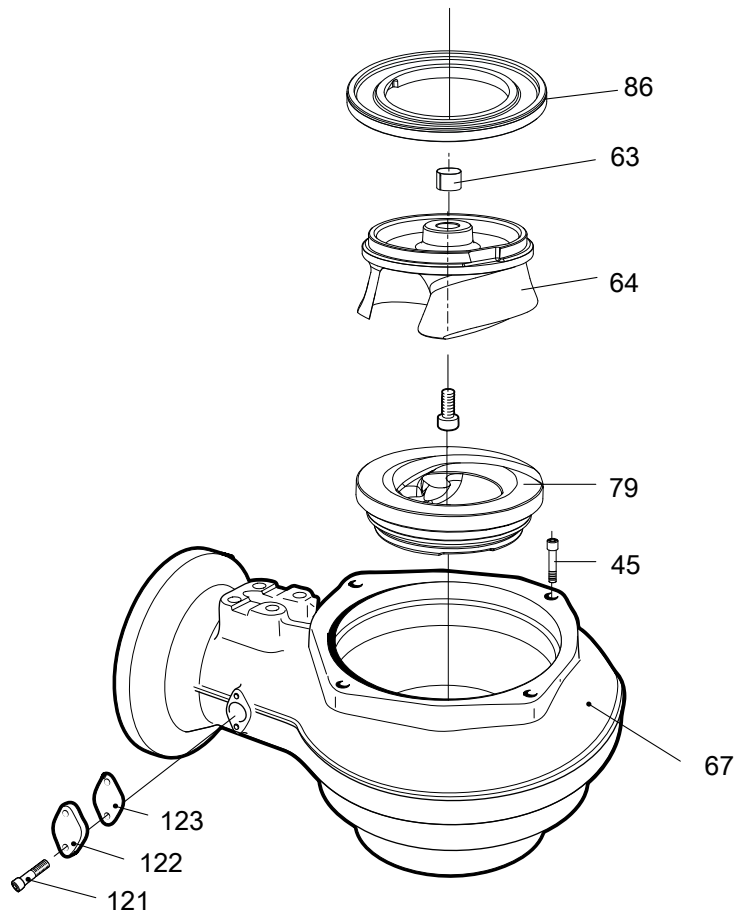


31371D

## 3.2.2 N\_SH

Curva: 253 — 256

N\_ 3085 SH

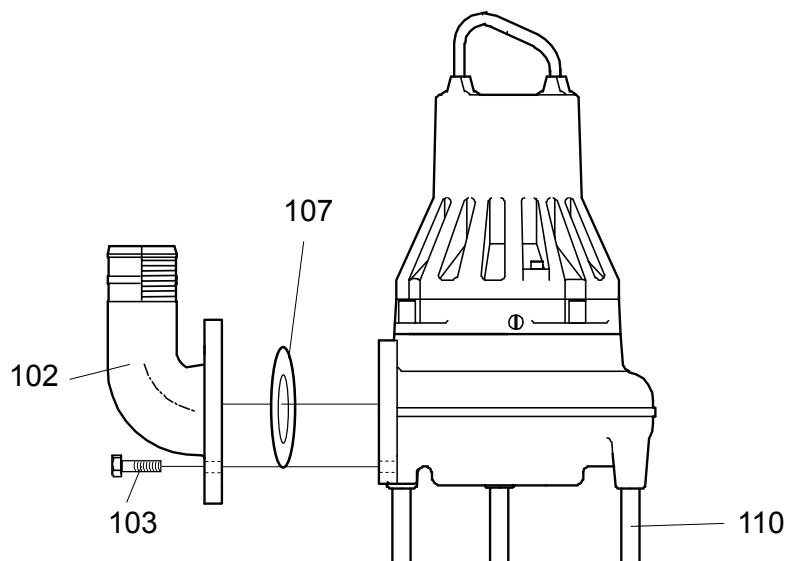


31399C

### 3.3 Componentes de instalación

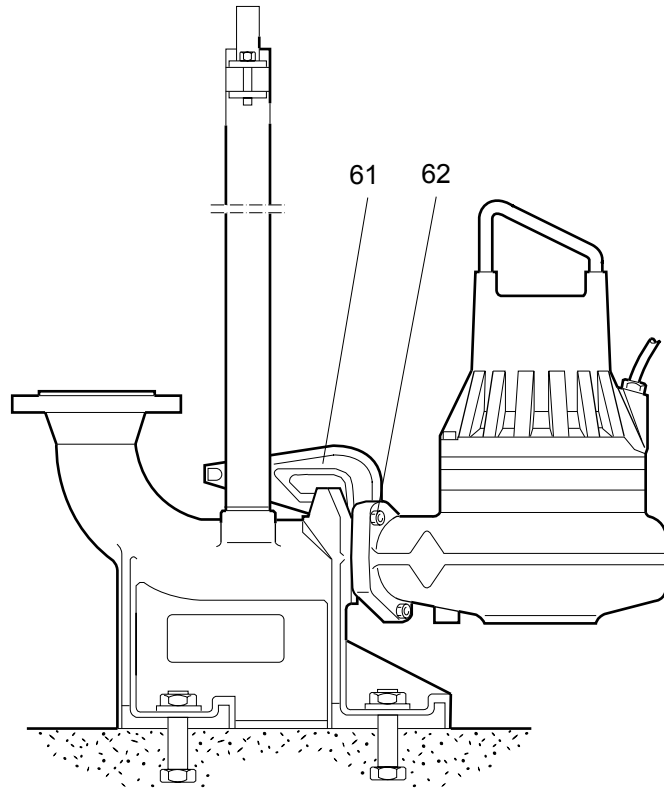
#### 3.3.1 NF

3085 MT



3.3.2 NP

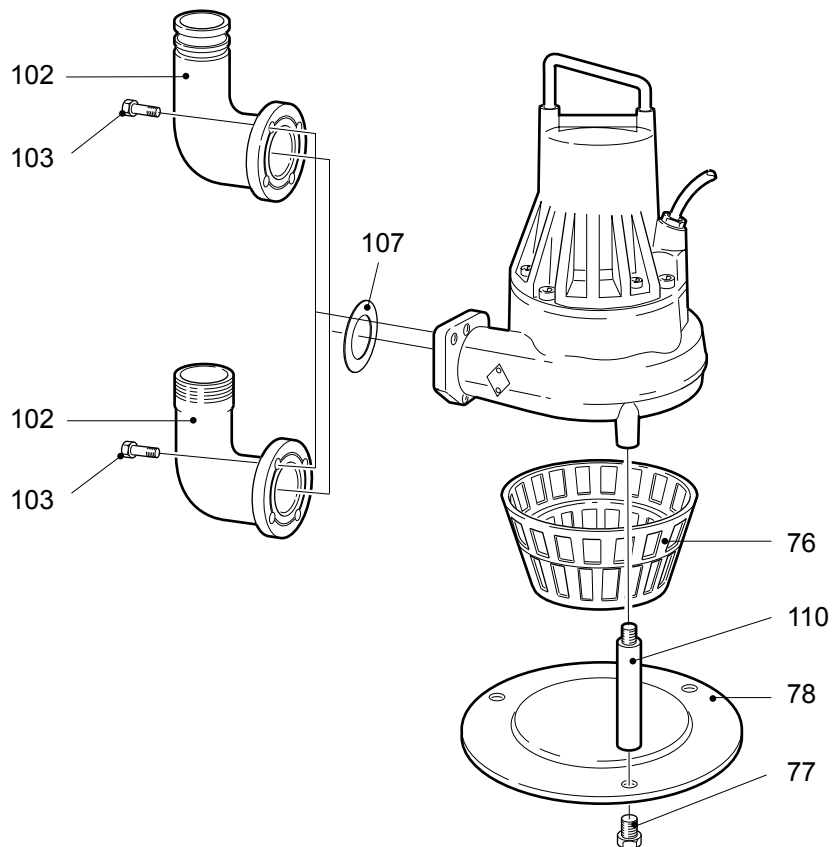
NP 3085 MT



30266C

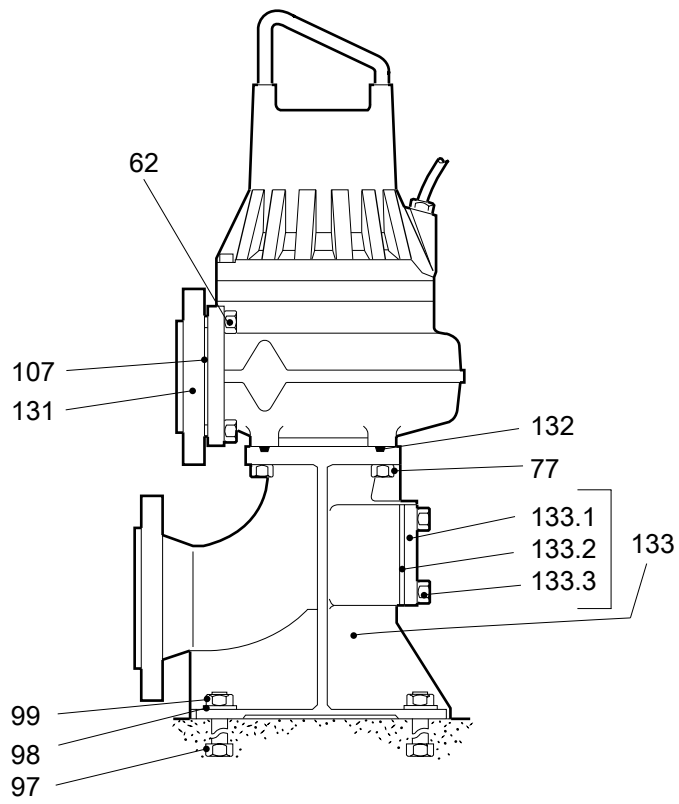
3.3.3 NS

NS 3085 MT



30241B

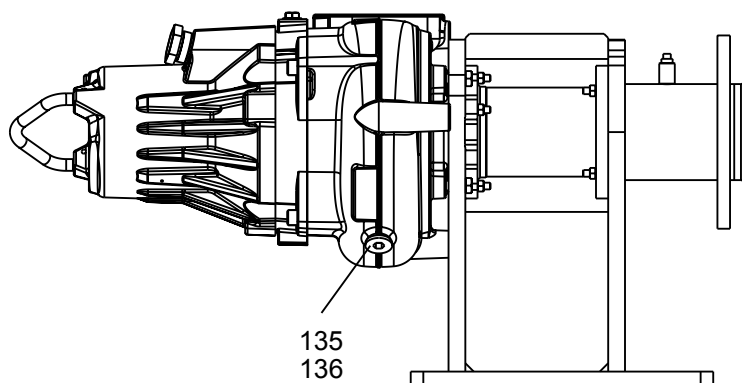
### 3.3.4 NT NT 3085



30268B

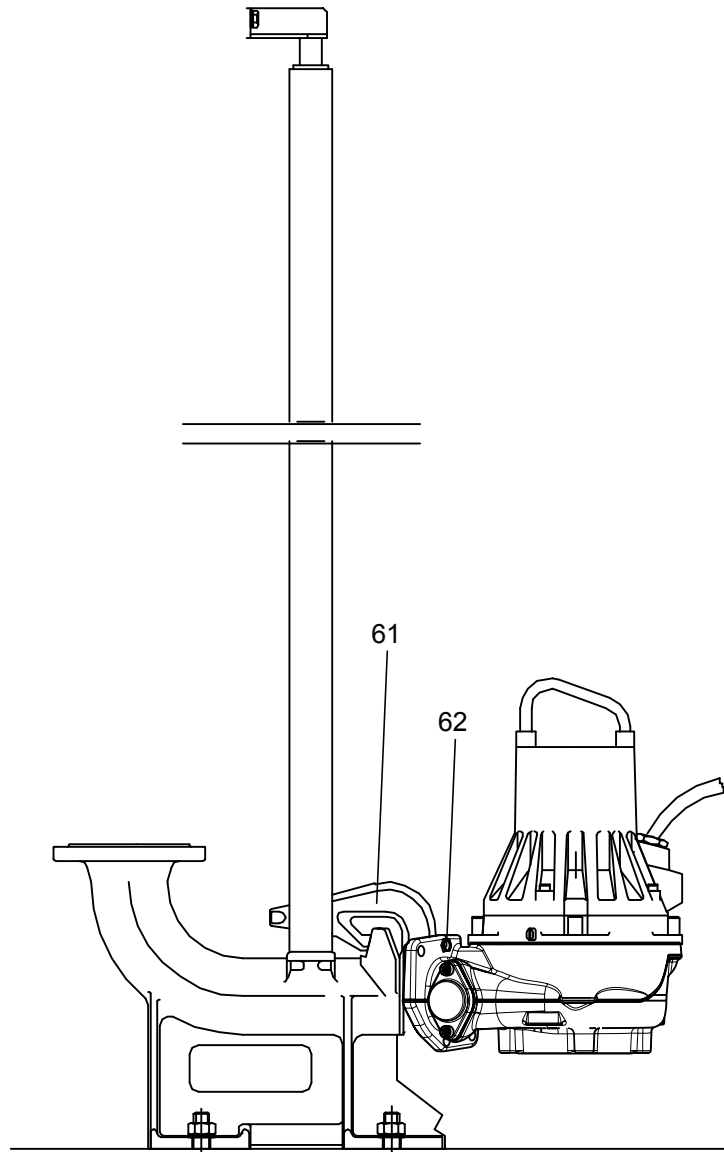
### 3.3.5 NZ

## NZ 3085



31498B

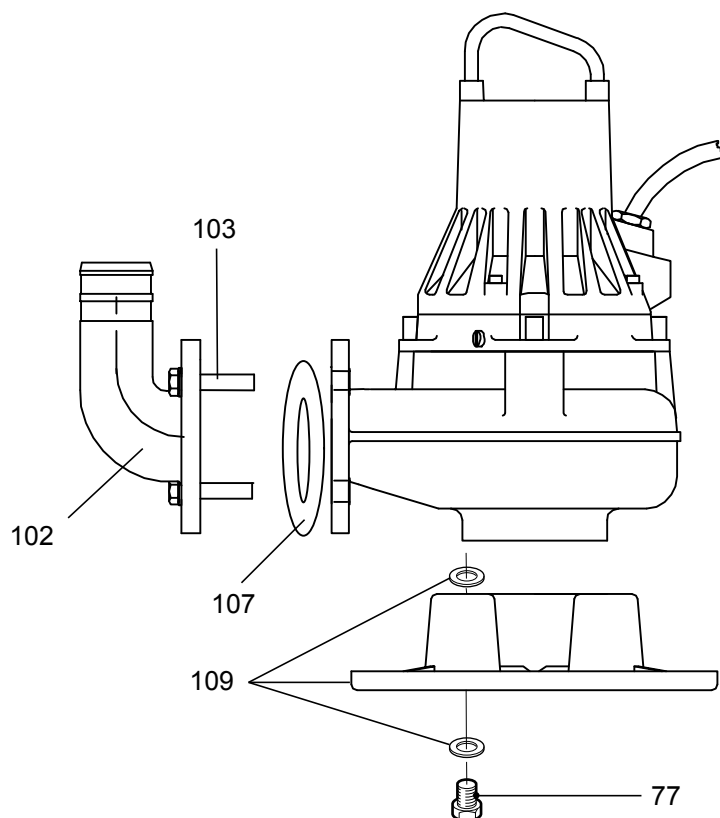
3.3.6 NP  
NP 3085 SH



31407

3.3.7 NS

NS 3085 SH



31410

# 4 Lista de piezas

## 4.1 3085.160/.190

Tabla 1: 3.085

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión		
				160	190	
1	397 80 02	(Ex)	Asa de elevación	1	1	
1	473 23 02	(Ex)	Asa de elevación	1	1	
2	80 58 89		Pasador de tensión 5X24	2	2	
3	630 68 00	(Ex)	Placa de datos USAR 6306801 COMO PIEZA DE REPUESTO	2	2	
6	83 02 58		Tornillo de cabeza hueca hex. M5X12-A4-70		2	
8	279 29 00	(Ex)	Placa de puesta a tierra		1	
9	82 20 88		Tornillo del motor 4X5-A2/A4	8	8	
9	82 20 88		Tornillo del motor 4X5-A2/A4	2	2	
10	556 15 00		Alojamiento del estátor	1		
10	556 15 03	(Ex)	Alojamiento del estátor		1	
11	83 03 06		Tornillo de cabeza hueca hex. M8X50-A4-70	4		
11	85 02 38		Tornillo de cabeza hueca hex. ISO 4762 M 8 X50-A4-100		4	
13	630 76 00		Placa PRODUCTO CON AGUA CALIENTE	1		
14	630 69 00	(Ex)	Placa del certificado EN		2	
14	630 69 01	(Ex)	Placa de certificado IECEX		2	
14	630 70 00	(Ex)	Placa del certificado FM		2	
14	801 03 00		Placa del nombre		1	
15	427 13 00		Cinta de marcaje	1	1	
15	772 17 00		Placa de conexión	1		
15	772 17 00		Placa de conexión		1	
16	82 78 37		Junta tórica 200 X 3-1 NBR	1		
16	82 79 34		Junta tórica 200 x 3 FPM	1		
16	82 78 37		Junta tórica 200 X 3-1 NBR		1	
17	83 33 13		Cojinete de bolas 20X52X15 MM	1	1	
18	595 98 05		Unidad del eje	15-09-2A	1	
18	595 99 06		Unidad del eje	15-07-4	1	
18	595 99 05		Unidad del eje	15-10-4	1	
18	595 92 05	(Ex)	Unidad del eje	15-09-2	1	
18	595 91 06	(Ex)	Unidad del eje	15-07-4	1	
18	595 91 05	(Ex)	Unidad del eje	15-10-4	1	
19	408 42 12	(Ex)	Estátor 15-09-2a	60 Hz 2 polos 220 V-230 V Y// 440 V-460 V YSER P2=3 kW/4 hp Monofásico 60 Hz 2 polos 220 V-240 V P2=2,20 kW/2,90 hp	1	1

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión	
				160	190
19	408 42 27	(Ex)	Estátor 15-09-2a 50 Hz 2 polos 190 V-200 V Y P2=2,40 kW 60 Hz 2 polos 200 V-220 V Y P2=3 kW/4 hp	1	1
19	408 42 29	(Ex)	Estátor 15-09-2a 60 Hz 2 polos 220 V-230 V D 380 V Y P2=3 kW/4 hp	1	
19	408 42 30		Estátor 15-09-2a 60 Hz 2 polos 380 V D 660 V Y P2=3 kW/4 hp	1	
19	408 42 34	(Ex)	Estátor 15-09-2a 50 Hz 2 polos 220 V D 380 V Y P2=2,40 kW 60 Hz 2 polos 260 V D 440 V-460 V Y P2=3 kW/4 hp	1	1
19	408 42 38	(Ex)	Estátor 15-09-2a 50 Hz 2 polos 415 V D P2=2,40 kW 50 Hz 2 polos 380 V-400 V D 660 V-690 V Y Potencia nominal 2,40kW 60 Hz 2 polos 440 V-460 V D P2=3 kW/4 hp	1	1
19	408 42 40		Estátor 15-09-2a 50 Hz 2 polos 400 V D P2=2,40 kW 60 Hz 2 polos 400 V D Potencia nominal 3 kW (4 hp)	1	
19	408 42 31		Estátor 15-09-2a 50 Hz 2 polos 230 V D 400 V-440 V Y P2=2,40 kW 60 Hz 2 polos 480 V Y P2=3 kW/4 hp	1	1
19	408 42 51	(Ex)	Estátor 15-09-2a 50 Hz 2 polos 500 V-550 V Y P2=2,40 kW 60 Hz 2 polos 575 V-600 V Y P2=3 kW/4 hp	1	1
19	408 41 12	(Ex)	Estátor 15-07-4a 60 Hz 4 polos 220 V-230 V Y// 440 V-460 V YSER Potencia nominal 1,40kW 60 Hz 4 polos 220 V-230 V Y// 440 V-460 V YSER P2=1,60 kW/ 2,20 hp Monofásico 60 Hz 4 polos 220 V-240 V P2=1,20 kW/1,60 hp	1	1

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión	
				160	190
19	408 40 68	(Ex)	Estátor 15-10-4a 50 Hz 4 polos 190 V-200 V Y P2=2 kW 60 Hz 4 polos 200 V-220 V Y Potencia nominal 2,20kW 50 Hz 4 polos 190 V-200 V Y Potencia nominal 1,80kW 60 Hz 4 polos 200 V-220 V Y P2=2,20 kW/3 hp 50 Hz 4 polos 190 V-200 V Y P2=1,30 kW 60 Hz 4 polos 200 V-220 V Y Potencia nominal 1,50kW 50 Hz 4 polos 190 V-200 V Y Potencia nominal 1,30kW 60 Hz 4 polos 200 V-220 V Y P2=1,60 kW/2,20 hp	1	1
19	408 40 66	(Ex)	Estátor 15-10-4a 50 Hz 4 polos 346 V-350 V Y 200 V-208 V D P2=2 kW 60 Hz 4 polos 220 V-240V D 380 V-400 V Y Potencia nominal 2,20kW 50 Hz 4 polos 200 V-208 V D 346 V-350 V Y Potencia nominal 1,80kW 60 Hz 4 polos 220 V-240V D 380 V-400 V Y P2=2,20 kW/3 hp 50 Hz 4 polos 346 V-350 V Y 200 V-208 V D P2=1,30 kW 60 Hz 4 polos 230 V-240 V D Potencia nominal 1,50kW 50 Hz 4 polos 200 V-208 V D 346 V-350 V Y Potencia nominal 1,30kW 60 Hz 4 polos 230 V-240 V D P2=1,60 kW/2,20 hp	1	1

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión	
				160	190
19	408 40 62	(Ex)	Estátor 15-10-4a 50 Hz 4 polos 380 V-400 V Y 220 V-230 V D P2=2 kW 60 Hz 4 polos 260 V D 440 V-460 V Y Potencia nominal 2,20kW 50 Hz 4 polos 220 V-230 V D 380 V-400 V Y Potencia nominal 1,80kW 60 Hz 4 polos 440 V-460 V Y 260 V D P2=2,20 kW/3 hp 50 Hz 4 polos 380 V-400 V Y 220 V-230 V D P2=1,30 kW 60 Hz 4 polos 260 V D 440 V-460 V Y Potencia nominal 1,50kW 50 Hz 4 polos 220 V-230 V D 380 V-400 V Y Potencia nominal 1,30kW 60 Hz 4 polos 440 V-460 V Y 260 V D P2=1,60 kW/2,20 hp	1	1
19	408 40 61	(Ex)	Estátor 15-10-4a 50 Hz 4 polos 660 V-690 V Y 380 V-400 V D P2=1,30 kW 60 Hz 4 polos 440 V-460 V D Potencia nominal 1,50kW 50 Hz 4 polos 380 V-400 V D 660 V-690 V Y Potencia nominal 1,30kW 60 Hz 4 polos 440 V-460 V D P2=1,60 kW/2,20 hp 50 Hz 4 polos 660 V-690 V Y 380 V-400 V D P2=2 kW 60 Hz 4 polos 440 V-460 V D Potencia nominal 2,20kW 50 Hz 4 polos 380 V-400 V D 660 V-690 V Y Potencia nominal 1,80kW 60 Hz 4 polos 440 V-460 V D P2=2,20 kW/3 hp	1	1

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión	
				160	190
19	408 40 67	(Ex)	Estátor 15-10-4a 50 Hz 4 polos 400 V-440 V Y P2=2 kW 60 Hz 4 polos 480 V Y Potencia nominal 2,20kW 50 Hz 4 polos 400 V-440 V Y Potencia nominal 1,80kW 60 Hz 4 polos 480 V Y P2=2,20 kW/3 hp 50 Hz 4 polos 400 V-440 V Y P2=1,30 kW 60 Hz 4 polos 480 V Y Potencia nominal 1,50kW 50 Hz 4 polos 400 V-440 V Y Potencia nominal 1,30kW 60 Hz 4 polos 480 V Y P2=1,60 kW/2,20 hp	1	1
19	408 40 63	(Ex)	Estátor 15-10-4a 50 Hz 4 polos 500 V-550 V Y P2=2 kW 60 Hz 4 polos 380 V D 575 V-600 V Y Potencia nominal 2,20kW 50 Hz 4 polos 500 V-550 V Y Potencia nominal 1,80kW 60 Hz 4 polos 575 V-600 V Y 380 V D P2=2,20 kW/3 hp 50 Hz 4 polos 500 V-550 V Y P2=1,30 kW 60 Hz 4 polos 380 V D 575 V-600 V Y Potencia nominal 1,50kW 50 Hz 4 polos 500 V-550 V Y Potencia nominal 1,30kW 60 Hz 4 polos 575 V-600 V Y 380 V D P2=1,60 kW/2,20 hp	1	1
19	408 40 12	(Ex)	Estátor 15-10-4a 60 Hz 4 polos 220 V-230 V Y// 440 V-460 V YSER Potencia nominal 2,20kW 60 Hz 4 polos 440 V-460 V YSER 220 V-230 V Y// P2=2,20 kW/3 hp Monofásico 60 Hz 4 polos 220 V-240 V P2=1,80 kW/2,40 hp	1	1
19	408 40 14		Estátor 15-10-4a Monofásico 50 Hz 4 polos 220 V-240 V P2=1,50 kW	1	1
20	94 13 64		Manguera aislante DIÁM. = 25; CLASE H180/4 KV	*	
21	83 45 59		Tirante del cable 200X2,4 PA 6/6 -55+105	2	2
22	83 45 59		Tirante del cable 200X2,4 PA 6/6 -55+105	1	1
23	94 20 41		Subcab del cable del motor 4G1,5	*	

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión	
				160	190
23	94 20 42		Subcab del cable del motor 4G2,5	*	
23	94 20 82		Subcab del cable del motor 7G2,5+2X1,5	*	*
23	94 20 59		Subcab del cable del motor 4G2,5+2X1,5	*	*
23	94 20 61		Subcab del cable del motor 4G1,5+2X1,5	*	*
23	94 17 22		Cable del motor 3X1,5MM	*	
23	94 17 24		Cable del motor APANTALLADO 6X2,5+2*1,5	*	
23	94 19 89		Subcab del cable del motor S3X1,5+3X1,5/3+S(2X0,5)	*	*
23	94 19 90		Subcab del cable del motor S3X2,5+3X2,5/3+S(4X0,5)	*	*
31	439 44 01	(Ex)	Tornillo M14X1,25		3
32	596 07 00	(Ex)	Arandela cuadrada		3
33	82 17 64		Tornillo de corte TAPTITE-M6X20	3	3
34	82 50 60		Arandela de sellado DUBO NR 301	3	3
35	439 42 04		Manguito AA 6063 acero inoxidable 144104	1	
35	439 42 05		Manguito AA 6063 acero inoxidable 144104	1	
35	439 42 03		Manguito AA 6063 acero inoxidable 144104	1	
36	504 78 06		Unidad de cable	1	
37	504 78 07		Unidad de cable	1	1
38	518 89 02	(Ex)	Sensor de fugas (FLS)	1	1
39	505 12 00		Sensor de fugas (CLS30)	1	
40	800 25 00		Soporte del cojinete	1	
40	800 25 02		Soporte del cojinete	1	
40	800 25 01	(Ex)	Soporte del cojinete		1
41	83 30 15		Cojinete de bolas 25X62X25,4	1	1
42	82 74 65		Junta tórica 59,5X3 NBR	1	
42	82 80 90		Junta tórica 59,5X3 FPM	1	
42	82 74 65		Junta tórica 59,5X3 NBR		1
43	594 93 00		Cubierta del cojinete	1	1
44	720 45 07		Sello mecánico AL2O3/ CARBONO FPM	1	1
44	720 45 30		Sello mecánico	1	1
45	83 04 61		Tornillo de cabeza hueca hex. M12X25-A4-80	4	4
46	595 01 01		Fondo de la cámara de aceite	1	1
47	443 49 00		Manguito	1	1
48	82 73 90		Junta tórica 19,2X3 NBR	2	
48	82 72 95		Junta tórica 19,2 x 3 FPM	2	

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión		
				160	190	
48	82 73 90		Junta tórica 19,2X3 NBR		2	
49	428 22 17		Tornillo de inspección LATÓN	2	2	
50	82 79 29		Junta tórica 53 x 4 FPM	1		
50	82 77 97		Junta tórica 53 x 4 NBR	1	1	
51	426 32 00		Soporte del anillo de sellado	1	1	
52	82 63 68		Anillo de retención SGH 65-2304/1,4122	1	1	
53	720 45 00		Sello mecánico WCCR/WCCR FPM	1	1	
53	720 45 10		Sello mecánico WCCR/WCCR FPM	1	1	
53	720 45 09		Sello mecánico RSIC/RSIC FPM	1	1	
53	720 45 16		Sello mecánico	1	1	
57	82 78 45		Junta tórica 215.99X3.53 NBR	1	1	
61	398 93 00		Soporte deslizante	1	1	
62	83 04 53		Tornillo de cabeza hueca hex. M12X45-A4-80	2	2	
63	397 88 02		Manguito	1	1	
64	826 40 00		Unidad del impulsor	SH 50 Hz Código de curva: 253 SH 60 Hz Código de curva: 453	1	1
64	826 40 06		Unidad del impulsor	SH 50 Hz Código de curva: 254 SH 60 Hz Código de curva: 454	1	1
64	826 40 14		Unidad del impulsor	SH 50 Hz Código de curva: 255 SH 60 Hz Código de curva: 255	1	1
64	826 40 23		Unidad del impulsor	SH 50 Hz Código de curva: 256 SH 60 Hz Código de curva: 256	1	1
64	798 27 00		Unidad del impulsor	MT 50 Hz Código de curva: 460	1	1
64	798 27 12		Unidad del impulsor	MT 50 Hz Código de curva: 461 MT 50 Hz Código de curva: 461	1	1
64	798 27 23		Unidad del impulsor	MT 50 Hz Código de curva: 462 MT 50 Hz Código de curva: 462 ME 60 Hz Código de curva: 462 MT 50 Hz Código de curva: 462 ME 60 Hz Código de curva: 462	1	1
64	798 27 40		Unidad del impulsor	MT 50 Hz Código de curva: 463 MT 50 Hz Código de curva: 463 ME 60 Hz Código de curva: 463 MT 50 Hz Código de curva: 463 ME 60 Hz Código de curva: 463 ME 60 Hz Código de curva: 463	1	1
67	724 55 60		Carcasa de la bomba	ME N DN 80 Instalación: S X F P	1	1
67	719 37 60		Carcasa de la bomba	SA N DN 80 Instalación: P X	1	1

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión	
				160	190
67	719 37 61		Carcasa de la bomba SA N DN 80 Acc. taladrada a: EN 1092-2 tab. 9 ANSI B16.1-89; tab.5 Pieza de conversión de la brida Instalación: S X T F SH N DN 80 Acc. taladrada a: EN 1092-2 tab. 9 ANSI B16.1-89; tab.5 Pieza de conversión de la brida en ángulo Instalación: T F S X	1	1
67	724 55 61		Carcasa de la bomba ME N DN 80 Acc. taladrada a: EN 1092-2 tab. 9 ANSI B16.1-89; tab.5 Pieza de conversión de la brida en ángulo Instalación: T X MT N DN 80 Acc. taladrada a: EN 1092-2 tab. 9 ANSI B16.1-89; tab.5 Pieza de conversión de la brida Instalación: T X	1	1
67	724 55 66		Carcasa de la bomba ME N DN 80 Acc. taladrada a: EN 1092-2 tab. 9 ANSI B16.1-89; tab.5 Pieza de conversión de la brida Instalación: Z Tapón de drenaje	1	1
67	719 37 66		Carcasa de la bomba SA N DN 80 Acc. taladrada a: ANSI B16.1-89; tab.5 EN 1092-2 tab. 9 Pieza de conversión de la brida Instalación: Z Tapón de drenaje	1	1
76	398 96 00		Filtro	1	1
77	81 49 06		Tornillo de cabeza hexagonal M12X30-A4-70	4	4
77	81 49 02		Tornillo de cabeza hexagonal M12X20-A4-70	3	3
78	398 94 02		Base del filtro PARA CS 3068 ORIFICIOS EXTRA	1	1
79	764 35 00		Anillo del inserto SH 50 Hz SH 60 Hz	1	1
79	724 56 00		Anillo del inserto MT 50 Hz ME 60 Hz	1	1
86	826 31 01		Anillo del inserto	1	1
102	310 03 01		Conexión de descarga DN80 MT Desagüe DN 75 Salida DN 80 SH Desagüe DN 75 Salida DN 80	1	1
102	385 52 04		Conexión de descarga ISO G3" MT Rosca: ISO-G3A exterior Desagüe DN 75 Salida DN 80 MT Rosca: ISO G3 exterior Acoplamiento rápido: diám. Storz= 89 mm Desagüe DN 75 Salida DN 80 SH Rosca: ISO G3 exterior Acoplamiento rápido: diám. Storz= 89 mm Desagüe DN 75 Salida DN 80	1	1

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión		
				160	190	
102	385 52 03		Conexión de descarga 3-8 NPSM	MT Rosca: 3-8 NPSM exterior Desagüe DN 75 Salida DN 80	1	1
103	81 49 32		Tornillo de punta hexagonal M16X45-A4-70		2	2
107	310 05 01		Junta	SH ME	1	1
107	310 05 00		Junta de 3"	MT SA	1	1
109	436 94 00		Soporte		1	1
110	398 95 00		Pasador		3	3
111	83 18 46		Pieza de acoplamiento STORTZ ISO G3 89MM		1	1
121	83 03 23		Tornillo de cabeza hueca hex. M10X25-A4-70		2	2
122	433 56 00		Cubierta		1	1
123	647 99 00		Junta		1	1
131	543 14 00		Pieza de conversión		1	1
131	761 24 00		Unidad del eje		1	1
132	259 83 00		Junta 4"		1	1
133	303 72 00		Conexión de succión FIJA	MT SH Salida DN 100	1	1
133,1	81 49 06		Tornillo de cabeza hexagonal M12X30-A4-70		4	4
133,2	303 76 00		Puerta de limpieza		1	1
133,3	303 77 00		Junta		1	1
133	303 72 01		Conexión de succión FIJA	MT SH Taladrado de acuerdo con: EN 1092-2 tab. 9 Salida DN 100	1	1
133,1	81 49 06		Tornillo de cabeza hexagonal M12X30-A4-70		4	4
133,2	303 76 00		Puerta de limpieza		1	1
133,3	303 77 00		Junta		1	1
133	303 72 05		Conexión de aspiración	MT SH Taladrado de acuerdo con: ANSI B16.1-89; tab.5 Salida DN 100	1	1
133,1	81 49 06		Tornillo de cabeza hexagonal M12X30-A4-70		4	4
133,2	303 76 00		Puerta de limpieza		1	1
133,3	303 77 00		Junta		1	1
134	554 30 13		Motor de arranque START 351-400-B-532-6.3	Rango de corriente 4-6,30 A	1	
134	554 30 03		Motor de arranque START 351-400-B-516-6.3	Rango de corriente 4-6,30 A	1	
135	80 14 41		Junta		1	1
136	80 14 39		Tapón		1	1
162	93 00 77		Manguera replegable ID=6,4 MM		*	*
169	667 40 00		Pegatina		2	2
215	82 40 61		Arandela simple 24,5X35X2-A2-70		1	1

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión	
				160	190
216	84 17 90		Manguito de sellado (10)-12 MM NBR	1	
216	84 17 91		Manguito del sello (12)-14 MM NBR	1	
216	84 17 92		Manguito del sello (14)-16 MM NBR	1	1
216	84 37 98		Manguito del sello (16)-18 MM NBR	1	1
216	84 17 94		Manguito del sello (18)-20 MM NBR	1	1
216	84 17 95		Manguito del sello (20)-22 MM NBR	1	
217	678 58 12	(Ex)	Pieza de sujeción de cables 10-(12) MM	1	
217	678 58 14	(Ex)	Pieza de sujeción de cables 12-(14) MM	1	
217	678 58 16	(Ex)	Pieza de sujeción de cables 14-(16) MM	1	1
217	678 58 18	(Ex)	Pieza de sujeción de cables 16-(18) MM	1	1
217	678 58 20	(Ex)	Pieza de sujeción de cables 18-(20) MM	1	1
217	678 58 22	(Ex)	Pieza de sujeción de cables 20-(22) MM	1	
230	83 42 62		Empalme cerrado 0,33-0,82 (AWG 22-18)	2	2
231	94 03 33		Manguera replegable ID=3,2 MM	*	*
231	94 03 30		Manguera replegable ID=12 MM	*	*
232	397 81 00	(Ex)	Tornillo del casquillo Pr 37	1	1
234	82 17 61		Tornillo de corte TAPTITE-M6X12	1	1
235	83 43 58		Orejeta de cables UL/CSA 1,04-2,62 MM2 M6	1	1
235	83 42 96		Orejeta de cables 2,5-6 MM2 M6	1	
235	83 43 62		Orejeta de cables UL/CSA 0,50-1,65 MM2 M6	1	1
236	83 42 65		Bloque de terminales 600 V/20 A UL	8	8
236	83 42 67		Bloque de terminales 600 V/20 A UL	1	1
236	83 44 23		Empalme cerrado 4,0-9,0 (AWG 8)	1	1
236	83 44 24		Empalme cerrado 3-6 (AWG 12-10)	8	8
236	83 42 65		Bloque de terminales 600 V/20 A UL	5	5
236	83 44 24		Empalme cerrado 3-6 (AWG 12-10)	5	5
250	82 17 64		Tornillo de corte TAPTITE-M6X20	4	4

Núm. No	N.º de componente No	Tipo	Denominación	Ctdad/versión	
				160	190
800	80 32 75		Kits de juntas tóricas	1	1
900	601 89 26		Kit de reparación básico	1	1
900	601 89 27		Kit de reparación básico	1	1
900	601 89 28		Kit de reparación básico	1	1
900	601 89 34		Kit de reparación básico	1	1
900	601 89 48		Kit de reparación básico	1	1
900	601 89 60		Kit de reparación básico	1	1
901	90 17 52		Aceite ISO VG 32	1	1
912	82 73 90		Junta tórica 19,2X3 NBR	4	
912	82 72 95		Junta tórica 19,2 x 3 FPM	4	
912	82 73 90		Junta tórica 19,2X3 NBR		4