LOWARA BLUE

Descripción

- Bomba sumergible para drenaje de aguas cargadas y sucias, funcionamiento en fosas sépticas e instalaciones de depuración.



Rendimiento y Calidad

- Combinando el rendimiento y la calidad en un práctico equipo que le ofrece el máximo valor por su dinero, estas bombas le ayudarán a asegurar un funcionamiento fácil y una rentabilidad total en sus instalaciones. Es por ello que las LOWARA son las bombas ideales para aplicaciones de agua sucia y residuales en aplicaciones municipales y en inmuebles comerciales.
  Las bombas LOWARA trabajarán día tras día, en condiciones difíciles y sin dejarlo en la estacada.

Sectores de aplicación

- **Municipios:** estaciones de bombeo de aguas residuales en edificios, pozos de bombeo de aguas de filtración, pozos de bombeo en garajes, estaciones de bombeo de agua pluvial.

- **Edificios comerciales:** Agua de desagües, estaciones de bombeo en centros comerciales, estaciones de bombeo en edificios de oficinas.



Características

- **Robustas:** Todos los componentes están fabricados con materiales resistentes, para facilitar el mantenimiento y ofrecer una larga duración.
  El diseño del impulsor le ofrece eficiencia y la capacidad para transportar sólidos. Gracias a ello le asegura un funcionamiento fácil y le proporciona ahorros en costos de mantenimiento y consumo de energía. Las bombas soportan 15 arranques por hora sin problemas.
- **Duraderas:** para aplicaciones exigentes.
- **Respetuosas con el medio ambiente:** El sistema de refrigeración está diseñado para utilizar el líquido circundante para enfriar la bomba; no usa fluidos peligrosos para el medio ambiente.
- **Seguras y simples:** La entrada del cable impide problemas causados por tirones. El doble cierre mecánico proporciona fiabilidad adicional y protege contra la penetración de líquido.

LOWARA BLUE 1305 / 1310

Tablas de selección

2900 rpm

Modelo	P Kw	(A) 400V	DN mm	I*	m³/h l/min	DN 50 0 0	7,2 120	14,4 240	21,6 360	28,8 480	32,4 540	39,6 660	43,2 720	46,8 780	50,4 840	54 900	61,2 1020	INSTALACIÓN T*	INSTALACIÓN W*
1305S50T.253.S66	0,75	2,2	50	A		7,8	6,5	4,8	3,2	1,4								024000	-
1305S50T.253.S60	1,2	2,8	50	A		15,7	14	11,9	9,8	7,6	6,4	4,1	2,8					024010	-
1305S50W.253.S66	0,75	2,2	50	A		8	6,9	5,6	4,2	2,9	2,4							-	024020
1305S50W.253.S60	1,2	2,8	50	A		15,7	14,2	12,3	10,4	8,5	7,5	5,6	4,6	3,5				-	024030
1310S50T/W.253.S64	1,4	3,3	50	A		16,2	15	13,3	11,5	9,5	8,5	6,7	5,8	5	4,1			024040	024042
1310S50T/W.253.S62	1,7	3,8	50	A		19,8	18,3	16,4	14,4	12,3	11,3	9,4	8,2	7,2	6,2	5,2		024050	024052
1310S50T/W.253.S60	2,4	5,1	50	A	mca	25,2	23	20,6	18,4	16,2	15,1	13,1	11,8	10,7	9,5	8,4	6,1	024060	024062
1305H50T.253.V90	1,2	2,8	50	V		10,9	9,7	7,8	5,7	3,3								024070	-
1305H50W.253.V90	1,2	2,2	50	V		10,6	9,7	8,2	6,4	4,4	3							-	024080
1310H50T.253.V92	1,7	3,8	50	V		14,3	12	10	7,7	5								024200	-
1310H50T.253.V90	2,4	5,1	50	V		17,5	15,1	12,9	10,8	8,5	8	3,9						024210	-
1310H50W.253.V92	1,7	3,8	50	V		13,6	11,8	10,2	8,2	5,6								-	024220
1310H50W.253.V90	2,4	5,1	50	V		16,3	14,3	12,7	11	9,1	8,7	5,1						-	024230

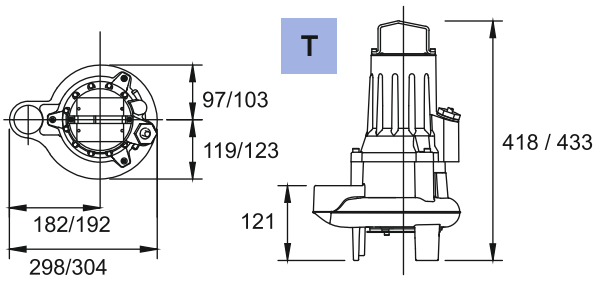
Modelo	P Kw	(A) 400V	DN mm	I*	rpm	m³/h l/min	0 0	7,2 120	14,4 240	21,6 360	28,8 480	36 600	39,6 660	43,2 720	46,8 780	54 900	57,6 960	INSTALACIÓN X*
1310M65X.253.V85	2,4	5,1	65,0	V	2900		14,7	13,5	12,3	10,7	9,0	7,6	6,9	6,1	5,3	3,6	2,8	024240
1310L65-80X.453.V82	1,2	3,4	65,0	V	1450	mca	6,7	6,4	5,9	5,3	4,5	3,7	3,2					024250
1310L65-80X.453.V80	2,0	4,9	65,0	V	1450		10,3	9,9	9,3	8,6	7,9	7,0	6,6	6,3	5,9	5,1	4,6	024260

W* = Instalación fija (Uña de adaptación fundida en cuerpo de aspiración) / **T*** = instalación portátil (Codo y patas incluidas en cuerpo de aspiración)
X* = Bomba con brida (Permite adaptar Kits para instalación portátil o fija / **I*** Tipo de impulsor; A= Antiatascos / V= Vortex

Tipo de cable; 10 metros de cable 4G1,5 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400V directo

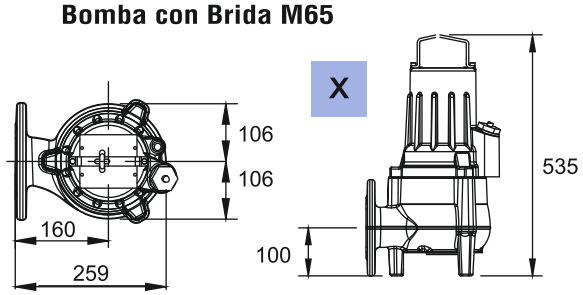
Dimensiones (mm)

Instalación Portátil 1305/1310

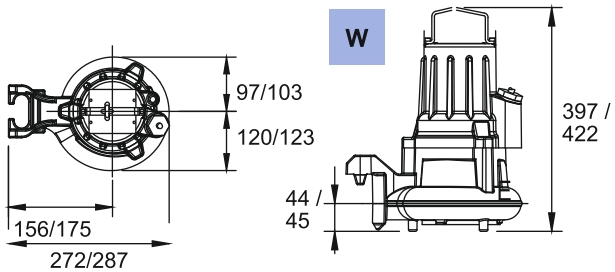


Accesorios instalación			
Modelo	Tipo	Composición Kit	Código
1305-1310 W	Fija	Zócalo + Sop. Superior	025600
1310M65X	Portátil	Codo con rosca	025610
		Codo para manguera	025620
	Fija	Uña adaptación + Zócalo Sop. Superior + Tornillos	025630

Bomba con Brida M65



Instalación Fija 1305/1310



LOWARA BLUE 1315 / 1320 / 1325

Tablas de selección

Modelo 1315	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	I*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	28,8 480	54 900	82,8 1380	97,2 1620	122,4 2040	151,2 2520	162 2700	176,4 2940	190,8 3180	Código
S65X.253.S63	3,3	6,5	65	A	2900	(1)	mca	23,5	16,7	10,4	2,6							024400
S65X.253H.S62	4,4	8,5	65	A	2900			27	19,9	13,1	4,8							024410
S65X.253H.S61	4,4	8,5	65	A	2900			31,2	23,9	17,6	9,1	4,6						024420
S80X.253.S61	4,4	8,5	80	A	2900			31,2	23,9	17,6	9,1	4,6						024430
M100X.453H.S23	1,8	4,8	100	A	1450			9,4	7,5	6,4	5,1	4,3	3	1,7				024440
M100X.453H.S22	2,2	5,3	100	A	1450			10,7	8,6	7,4	6,2	5,4	4	2,5	2			024450
M100X.453H.S20	3,3	7,3	100	A	1450			14,1	11,6	10	8,6	7,9	6,5	4,7	4	3,3	2,5	024460
H80X.253.V91	4,4	8,5	80	V	2900			20,7	14,3	9,0	4	2,1						024470
M100X.453H.V83	2,2	5,3	100	V	1450			8,8	7,8	5,7	3,4	2,2	1					024480
M100X.453H.V81	3,3	7,3	100	V	1450			11,7	10,6	9,0	6,5	5,3	3,4	1,8	1,3			024490

Modelo 1320	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	I*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	14,4 240	43,2 720	68,4 1140	82,8 1380	111,6 1860	126 2100	140,4 2340	165,6 2760	194,4 3240	Código
H80X.253.V94	4,8	9,7	80	V	2900	(2)	mca	18,5	17	12	6,8							024600
H80X.253H.V93	6,2	11,9	80	V	2900			22	20,2	15,1	8,8							024610
H80X.253H.V92	6,2	11,9	80	V	2900			25,8	23,9	19	12,6	9,5						024620
H80X.253H.V91	7,5	14,0	80	V	2900			28,9	27	22,1	16,0	12,6						024630
M100X.453H.V84	3,5	8,5	100	V	1450			10,8	10,5	8,9	6,5	5,1	2,7	1,9	1,3			024640
M100X.453H.V83	4,5	9,9	100	V	1450			13,2	13	11,8	9,7	8,4	5,8	4,6	3,6	2,1		024650
M100X.453H.V81	5,9	12,5	100	V	1450			16,3	16,1	14,8	12,8	11,3	8,3	6,9	5,6	3,7	1,6	024660

Modelo 1320	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	I*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	18 300	39,6 660	75,6 1260	93,6 1560	115,2 1920	151,2 2520	190,8 3180	208,8 3480	226,8 3780	266,4 4440	Código
S80X.253.S64	4,8	9,7	80	A	2900	(2)	mca	32,6	28,4	23	12,9	7							024800
S80X.253H.S62	6,2	11,9	80	A	2900			37	32,8	27,6	17,7	11,7							024810
S80X.253H.S60	7,5	14	80	A	2900			41,1	36,9	31,7	21,5	15,3	6,5						024820
H100X.453H.S43	3,5	8,5	100	A	1450			14,3	12,8	11,2	9,2	8,3	7,1	4,9	2,4				024830
H100X.453.S42	4,5	10	100	A	1450			16,9	15,2	13,6	11,3	10,3	9,2	7	4,4	3,2			024840
H100X.453H.S41	5,9	12,5	100	A	1450			20,2	18,4	16,6	14,1	13,1	11,9	9,6	6,8	5,5	4,2		024850
M100X.453H.S24	3,5	8,5	100	A	1450			10,3	9,6	9	7,8	7,2	6,2	4,6	2,9				024860
M100X.453.S22	4,5	10	100	A	1450			12,8	12	11,1	9,9	9,2	8,3	6,7	4,7	3,8	2,9		024870
M100X.453H.S20	5,9	12,5	100	A	1450			16	15	14	12,3	11,5	10,6	9	7,1	6,2	5,2	3,5	024880

Modelo 1325	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	I*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	28,8 480	90 1500	147,6 2460	176,4 2940	208,8 3480	237,6 3960	324 5400	356,4 5940	385,2 6420	414 6900	Código
S80X.253.S63	9	18	80	A	2900	(2)	mca	41,4	34,9	21,1	3,3								025000
S80X.253.S62	12	22	80	A	2900			50,3	43,6	29,6	14,3								025010
S80X.253.S61	15	27	80	A	2900			55,5	48,7	35	20,3								025020
S80X.253.S60	18	32	80	A	2900			62,3	55,8	41,8	26,9	16,3							025030
H100X.453H.S43	9	20	100	A	1450			25,7	23,2	18,6	14,6	12,5	10,1						025040
H100X.453H.S42	11	23	100	A	1450			28	25,7	21,3	17,3	15,3	12,8						025050
H100X.453H.S41	14	27	100	A	1450			32,3	29,2	24,1	20,3	18,3	15,9	13,3					025060
M150X.453H.S24	9	20	150	A	1450			16,5	15	12,5	10,5	9,6	8,4	7,3	3,5				025070
M150X.453H.S23	11	23	150	A	1450			17,9	16,7	14,1	12,2	11,3	10,2	9,1	5,3	3,9			025080
M150X.453.S22	11	23	150	A	1450			18,9	18,1	15,6	13,7	12,9	11,8	10,8	6,9	5,6	4,5		025090
M150X.453H.S21	14	27	150	A	1450			22,2	21,3	18,5	16,4	15,6	14,6	13,7	9,8	8,2	6,9	5,9	025100

I*= Tipo de impulsor; A= Antiatascos / V= Vortex

C* Tipos de cable;(1) = 10 m de cable 4G1,5 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400V. (2) = 10 m de cable 7G2,5 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400/690

LOWARA BLUE 1330 / 1335

Modelo 1330	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	18 300	36 600	54 900	72 1200	108 1800	126 2100	144 2400	173 2883	173 3084	Código
S100X.253.S64	22	38	100	A	2900	(3)	mca	67	63	58	54	49	41	36	30	20		025200
S100X.253.S62	24	42	100	A				75	71	66	62	56	46	42	36	25	22	025210

Modelo 1330	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	36 600	108 1800	180 3000	216 3600	342 5700	378 6300	402 6700	432 7200	468 7800	Código
H100X.453.S43	18	34	100	A	1450	(3)	mca	31,5	28,7	23,5	19,4	17,3	7,3					025220
H100X.453.S42	21	39	100	A				36	34	28	24	22	12	8				025230
H100X.453.S41	24	45	100	A				42,0	38,7	33,0	28,0	25,9	16,0	12,5	9,0			025240
M150X.453.S23	16	31	150	A				27	25	21	18	17	12	11	10	9		025250
M150X.453.S22	18	34	150	A				30	28	24	21	19	14	13	12	11	9	025260
M150X.453.S21	24	45	150	A				34	32	27	24	23	17	16	15	13	12	025270

Modelo 1330	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	90 1500	180 3000	360 6000	540 9000	630 10500	720 12000	864 14400	972 16200	1116 18600	Código
L250X.653.S05	10	22	250	A	970	(4)	mca	8,8	8,0	6,9	5,7	4,7	3,8	2,8	1,2			025280
L250X.653.S03	12	25	250	A				10,6	9,7	8,6	7,2	6,0	5,2	4,2	2,4	1,1		025290
L250X.653.S01	15	30	250	A				13,1	11,9	10,8	9,2	7,7	6,8	5,8	4,0	2,9	1,2	025300

Modelo 1335	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	72 1200	144 2400	252 4200	324 5400	396 6600	443 7380	504 8400	684 11400	720 12000	Código
H150X.453.S45	37	66	150	A	1450	(5)	mca	43,2	38,2	33,9	27,9	24,1	20,0	16,4				025400
H150X.453.S44	45	79	150	A				48	44	39	33	28	25	21				025410
H150X.453.S43	50	87	150	A				52,6	48,0	43,8	37,5	33,7	29,0	26,0				025420
H150X.453.S42	50	87	150	A				55	51	47	41	36	33	29				025430
M200X.453.S23	22	44	200	A				26.0	23.6	21.0	18.1	16.4	14.4	13.5	11.7	6.2		025440
M200X.453.S22	30	55	200	A				31	28	26	23	21	19	18	16	9	8	025450
M200X.453.S21	37	66	200	A				35,0	32,0	29,0	26,2	23,1	22,0	20,8	18,9	12,5	11,0	025460
M200X.453.S20	45	79	200	A				41	38	35	31	30	28	26	24	18	16	025470

Modelo 1335	P Kw	I (A) 3~ 400V	DN mm	T*	rpm	C*	m³/h l/min	0 0	180 3000	360 6000	540 9000	720 12000	1080 18000	1296 21600	1440 24000	1620 27000	1728 28800	Código
L300X.653.S03	18	43	300	A	970	(6)	mca	12,4	10,8	9,2	7,9	6,7	3,5	1,5				025480
L300X.653.S02	28	56	300	A				15	13	12	10	9	6	4	2			025490
L300X.653.S01	37	71	300	A				18,8	17,0	15,1	13,5	12,0	8,3	5,0	4,3	2,4		025500
L300X.653.S00	40	76	300	A				22	20	18	17	15	11	8	7	4	3	025510

T*= Tipo de impulsor; A= Antiatascos / V= Vortex

C* Tipo de cable; (3) = 10 metros de cable 4G6 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400V.
C* Tipo de cable; (4) = 10 metros de cable 4G4 + 2x1,5 (para sensor térmico). Alimentación 400V.
C* Tipo de cable; (5) = 10 metros de cable 4G25 + S(2x0,5). Alimentación 400V.
C* Tipo de cable; (6) = 10 metros de cable 4G16 + S(2x0,5). Alimentación 400V.

LOWARA BLUE 1315 / 1320 / 1325 / 1330 / 1335

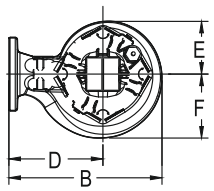
ACCESORIOS					
Modelo	Referencia	DN	*Tipo	Composición Kit	Código
1315	1147903821	DN 65	Fija	Zócalo + Sop. Superior	025630
	1147903816	DN 65	Port.	Codo con rosca + base	025700
	1147903812	DN 65	Port.	Codo para manguera + base	025710
	1147818101	DN 65	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	025720
	1147903822	DN 80	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025730
	1147903807	DN 80	Port.	Codo con rosca + base	025740
	1147903802	DN 80	Port.	Codo para manguera + base	025750
	1147767808	DN 80	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	025760
	1147903823	DN 100	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025770
	1147903808	DN 100	Port.	Codo con rosca + base	025780
	1147903803	DN 100	Port.	Codo para manguera + base	025790
	1147829102	DN 100	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	025800
1320	1147903822	DN 80	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025730
	1147903807	DN 80	Port.	Codo con rosca + base	025740
	1147903802	DN 80	Port.	Codo para manguera + base	025750
	1147767808	DN80	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	025760
	1147903823	DN 100	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025770
	1147903808	DN 100	Port.	Codo con rosca + base H100X.453.S41/42 Codo con rosca + base M100X.453.V81/83/84	025780
	1147903809	DN 100	Port.	Codo con rosca + base M100X.453.S20/22/24	-
	1147903803	DN 100	Port.	Codo para manguera + base H100X.453.S41/42 Codo para manguera + base M100X.453.V81/83/84	025790
	1147903804	DN 100	Port.	Codo para manguera + base M100X.453.S20/22/24	025850
	1147829102	DN 100	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	025800
1325	1147903832	DN 80	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025860
	1147903807	DN 80	Port.	Codo con rosca + base	025740
	1147903802	DN 80	Port.	Codo para manguera + base	025750
	1147903833	DN 80	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	025810
	1147903824	DN 100	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025890
	1147903809	DN 100	Port.	Codo con rosca + base	025820
	1147903804	DN 100	Port.	Codo para manguera + base	025850
	1147903820	DN 100	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	025600
	1147903825	DN 150	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025870
	1147903810	DN 150	Port.	Codo con rosca + base	-
	1147903805	DN 150	Port.	Codo para manguera + base	-
	1147903830	DN 150	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	-
1330	1147903824	DN 100	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025890
	1147903825	DN 150	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025870
	1147903810	DN 150	Port.	Codo con rosca + base	-
	1147903805	DN 150	Port.	Codo para manguera + base	-
	1147903828	DN 250	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	-
	1147903830	100/150/250	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	-
1335	1147903826	DN 150	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	025910
	1147903827	DN 200	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	-
	1147903829	DN 300	Fija	Zócalo + Uña + Sop. Superior + Tornillos	-
	1147903831	150/200/300	R	Kit reemplazo (Guía + tornillos)	-

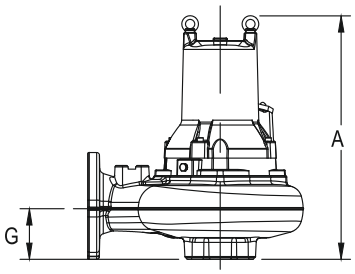
***Tipos de accesorios, descripción de elementos incluidos en los Kits:**
Fija: Conexión de descarga, para fijar al fondo de la arqueta y facilitar la extracción de la bomba en caso de avería o mantenimiento. Tornillos de anclaje, soporte superior para tubo-guía (tubo no suministrado) y uña o guiadera para fijar a brida de bomba.
Portatil: Base de apoyo para la bomba y codo de salida, con dos opciones de suministro, salida para manguera o rosca.
R: Uña o guiadera para fijar a la bomba. Facilita el reemplazo de una bomba sobre un soporte existente.

LOWARA BLUE 1315 / 1320 / 1325 / 1330 / 1335

Tabla de dimensiones

Modelo	Referencia	A	B	D	E	F	G	Kg
1315	S65X.253.S61/62/63	508	377	230	146	148	100	95
	S80X.253.S61	508	377	230	146	148	100	95
	M100X.453.S20/22/23	524	464	285	161	194	109	95
	H80X.253.V91	523	342	200	144	145	100	95
	M100X.453.V81	573	372	225	148	147	120	95
	M100X.453.V83	573	372	225	148	147	120	95
1320	S80X.253.S60/62/64	570	415	260	148	172	100	130
	H100X.453.S41/42/43	592	523	310	194	232	123	140
	M100X.453.S2022/24	618	523	310	180	214	124	156
	H80X.253.V91/92/93/94	610	375	210	154	154	100	140
	M100X.453.V81/83/84	674	419	245	166	167	123	156
1325	S80X.23.S60/61/62/63	650	505	330	175	175	82	170
	H100X.453.S41/42/43	667	531	330	185	220	110	180
	M150X.453.S21/22/23/24	663	550	330	187	259	137	190
1330	S100X.253.S62/64	785	564	360	204	204	82	300
	H100X.453.S41/42/43	813	596	360	220	255	115	300
	M150X.453.S21/22/23	845	633	380	24	284	137	314
	L250X.53.S01/03/05	952	837	500	278	399	217	420
1335	H150X.453.S42/43/44/45	988	733	450	263	306	150	580
	M200X.453.S20/21/22/23	997	803	500	267	342	168	580
	L300X.653.S00/01/02/03	1108	1018	600	335	465	243	760





Tipo de material	
Impulsor	Fundición gris
Alojamiento de bomba	Fundición gris
Alojamiento del estator	Fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Cierre mecánico interior	Grafito/Óxido de aluminio
Cierre mecánico exterior	Carburo de silicio/Óxido de aluminio
Anillos teóricos	Nitrilo
Revestimiento del cable	Nitrilo

Cable eléctrico H07RN-F		
Tipo	Diámetro exterior (mm)	Peso (Kg/m)
4G41,5+2X1,5	16	0,32
7G2,5+2X1,5	22	0,6
4G1,5+2X1,5	16	0,32
4G6+2X1,5	26	0,83
4G4+2X1,5	22	0,63
4G16+S(2X0,5)	28	1,3

Características de trabajo	
Inmersión máxima	20 m
Temperatura máxima líquido	40 C°
Rango del pH del líquido bombeado	5,5 - 14
Arranques por hora	15