

SAER[®]
ELETTROPOMPE



GOL PUMPS TECHNOLOGY INC

**Elettropompe
sommese
60 Hz**



+1 (786) 615 8984



www.golpumps.com



+1 (786) 615 7043



Info@golpumps.com



3750 NW 114 AVE #6
MIAMI, FL 33178





4"

6"

8"

10"

SAER[®]
ELETTROPOMPE

SAER[®]
ELETTROPOMPE

4"

6"

8"

10"

12"



6MBS



6XFS-98



6NS-95
K-A-X-B-C



6NS-95
DA-E-F



6NR-152



6S-151
6S-152



6NR-201



6NR-250



6S-252



6S-302



6SB-302



SAER[®]

ELETTROPOMPE

4"

6"

8"

10"

12"



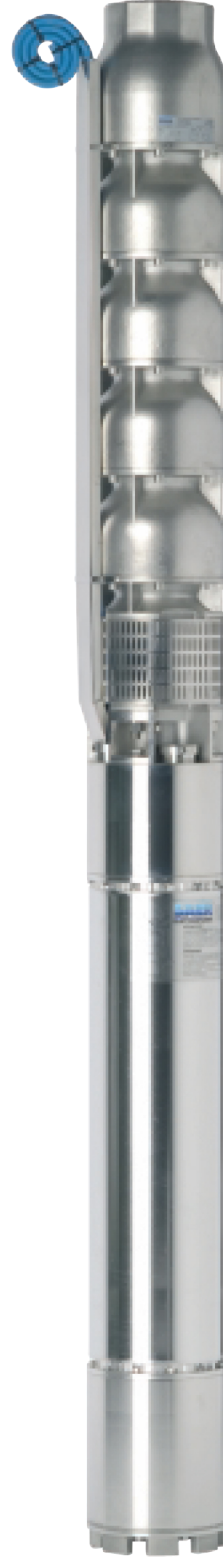
6XS-151
6XS-152



6XNR-201



6XS-181



6XS-252



6XS-302

14"

SAER®



ELETTROPOMPE

6S-350 A

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 14"

14" SEMI-AXIAL ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES SEMIAXIALES 14"

ITALIANO

IMPIEGHI

Idonea per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi con diametro minimo 406 mm, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

S-350: gruppo elettropompa completo con motore
SP-350: idraulica accoppiabile a motori sommersi 8", 10" o 12", (per l'accoppiamento, fare riferimento alla documentazione specifica per motori sommersi).

Giranti semiassiali.

Bocca di mandata completa di valvola di ritegno.

Controspinta: pompa dotata di anello di controspinta in resina antiusura.

Bussole di guida in gomma anti-usura con camicia metallica.

Diffusore completo di anello di usura in metallo.

Componenti realizzati con materiali particolari che assicurano una forte resistenza all'usura.

MATERIALI - VERSIONI STANDARD

Giranti: bronzo G-CuSn10 o acciaio inossidabile microfuso AISI 316 (1.4408) e ghisa EN-GJL-250

Diffusori: ghisa EN-GJL-250.

Albero in acciaio inossidabile AISI 431 (1.4057), giranti trascinata con chiavette.

Bocca di mandata: ghisa EN-GJL-250

Supporto di aspirazione: ghisa EN-GJL-250

Dimensioni e tipologia bocche di mandata: bocca di mandata flangiata.

DATI CARATTERISTICI

Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, privo di corpi solidi o particelle abrasive.

Passaggio corpi solidi: max 5 mm, granulometria max 50 g/m³
Temperatura del liquido pompato: min 0°C max 30°C (oltre, chiedere informazioni).

Pressione massima di esercizio: 22 bar.

Profondità massima di immersione: 200 m

Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B

Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE

Verticale

VERSIONI SPECIALI

Serie XS e interamente in acciaio inossidabile AISI 316.

Serie SB in bronzo marino

Tensioni diverse

Versione per installazione orizzontale

ACCESSORI A RICHIESTA

Quadro elettrico

Giunzione per cavo di alimentazione

ENGLISH

APPLICATION

Suitable for lifting, pressurising and distribution in civil and industrial installations, autoclave and cistern inlets, washing plants, irrigation systems. Draws from wells of min. diameter of 406 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES

S-350: complete unit of pump with water filled electric motor
SP-350: hydraulic part to be connected with 8", 10" or 12" submersible motors. (For coupling, please refer to the specific documentation for the submersible motors).

Semiaxial impellers.

Outlet complete with non return valve.

Pump equipped with counter trust ring in anti-wear resin.

Diffuser complete with wear ring in anti-wear rubber.

Driving bushings in anti-wear rubber with metallic shell.

Components realized with particular materials which assure an high wear resistance.

MATERIALS - STANDARD VERSION

Impellers: G-CuSn10 bronze or precision casting stainless steel AISI 316 (1.4408) and cast iron EN-GJL-250.

Diffusers: cast iron EN-GJL-250.

Shaft in AISI431 (1.4057) stainless steel, with keyed impellers.

Outlet: cast iron EN-GJL-250.

Suction support: cast iron EN-GJL-250.

Dimensions and type of outlet: flanged outlet.

OPERATION DATA

Fluid: chemically and mechanically non-aggressive, without any solid substance or abrasive parts.

Passing of solids: max 5 mm.

Temperature of the pumped liquid: max 30°C (for higher temperature, please, verify).

Maximum working pressure: 22 bar.

Maximum immersion depth: 200 m under liquid level.

Direction of rotation: counter clockwise, looking by the outlet.

PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B.

Motor: norms IEC 60034-1.

INSTALLATION

Vertical

SPECIAL VERSIONS

XS Series entirely made of stainless steel AISI 316

SB series made of marine bronze

Different tensions

Version for horizontal installation

ACCESSORIES ON REQUEST

Control panel

Cable Joint

ESPAÑOL

APLICACIONES

Adecuada para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min 406 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

S350: grupo electrobomba completo con motor
SP350: parte hidraulica para ensamblaje con motores sumergidos 8", 10"-12" (para el acoplamiento, hacer referencia a la documentación específica para motores sumergidos).

Impulsores semiaxiales.

Boca de descarga completa con valvola de retencion.

Bomba equipada con anillo de contra-empuje en resina antidesgaste.

Difusor completo con anillo de desgaste en goma anti-desgaste.

Caquillos pilotos en goma anti-desgaste con camisa metalica.

Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: G-CuSn10 bronce, acero inox AISI 316 (1.4408) o fundicion gris EN-GJL-250.

Difusores: fundicion gris EN-GJL-250.

Eje en acero inoxidable AISI431 (1.4057).

Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris EN-GJL-250

Dimensiones y tipo bocas de descarga: Boca de salida.

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: quimicamente y mecanicamente no agresivo, sin cuerpos solidos o particulas abrasivas.

Pasaje cuerpos solidos: max 5 mm.

Temperatura del liquido bombeado: min 0°C max 30°C (para valores superiores consultar verificación).

Presion de funcionamiento maxima: 22 bar.

Profundidad de sumersion maxima: 200 m debajo del nivel del liquido.

Senfido de rotacion: anti-orario, observando desde la boca de descarga.

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B

Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALACION

Vertical

EJECUCIONES ESPECIALES

Serie XS completamente en acero inox

Serie SB en bronce marino

Varias tensiones

Versoes para instalacao horizontal

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Quadro electrico

Empalme por cable



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 14"

14" SEMI-AXIAL ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES SEMIAXIALES 14"

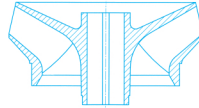
6S-350 A

COMPONENTE COMPONENT COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN		
	6S-350	6SB-350	6XS-350
Albero e giunto Shaft and coupling Eje y manguito	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI431 (1.4057)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox DUPLEX (1.4362)	
Girante Impeller Impulsor	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronce G-CuSn10	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI316 (1.4408-CF8M)
Diffusore Diffuser Difusor	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronce G-CuSn10	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI316 (1.4408-CF8M)
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronce G-CuSn10	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI316 (1.4408-CF8M)
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronce G-CuSn10	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI316 (1.4408-CF8M)
Copricavo Cable cover Cubrecable	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401)	
Parti in gomma Rubber components Partes en goma	Gomma Rubber Goma EPDM		
Valvola Valve Valvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401)	

14"

SAER[®]
ELETTROPOMPE


6S-350 A

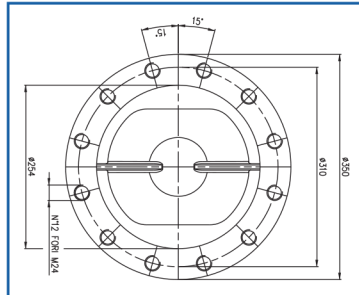
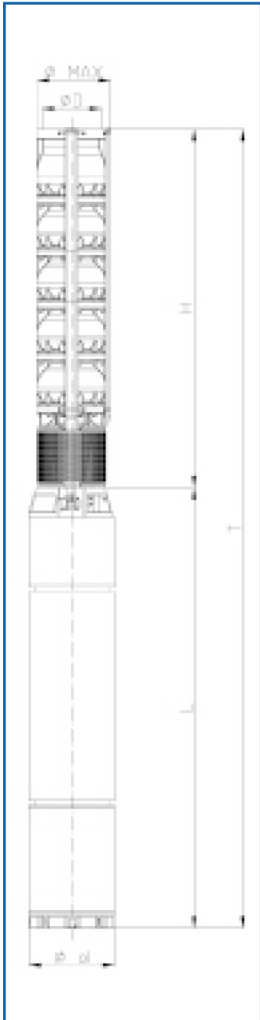

 \cong 1800 l/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		Isf (A) 3~		U.S.g.p.m.														
	kW	HP	380V	460V	Q														
					m ³ /h														
					l/min														
					0	790	930	1060	1200	1325	1455	1595	1725	1860	1990	2125	2260	2400	
					0	180	210	240	270	300	330	360	395	425	450	485	515	545	
					0	3000	3520	4005	4530	5015	5505	6025	6530	7035	7525	8050	8555	9065	
					H (m)														
6S-350A/1B*	37	50	90	74	34	32	31	30,5	30	28	27	25	24	21	19	17	14	11	
6S-350A/1A*	45	60	107	88	37	34	32,5	32	31	30	29	28	26	24	22	20	17	13	
6S-350A/2C*	67	90	154	131	66	61	60	58	56	53	51	48	45	41	37	33	28	23	
6S-350A/2B*	75	100	174	144	67	63	62	61	59	56	53	50	47	43	39	33	28	23	
6S-350A/2A*	92	125	218	180	73	67	65	64	63	61	58	56	52	49	45	39	34	27	
6S-350A/3B*	110	150	261	216	101	95	94	91	89	84	80	75	71	64	58	50	42	34	
6S-350A/3A*	132	180	314	259	110	101	97	96	94	91	87	84	78	73	67	59	51	40	
6S-350A/4C*	132	180	314	259	132	122	119	115	111	107	102	96	89	82	75	66	57	45	
6S-350A/4B	150	200	349	288	135	127	125	121	119	112	106	100	94	86	78	67	56	45	
6S-350A/4A	170	230	401	331	146	135	130	128	125	122	116	112	105	97	89	78	68	54	
6S-350A/5C	170	230	401	331	164	153	149	144	139	134	128	120	112	103	94	83	71	57	
6S-350A/5B	185	250	436	360	169	159	157	152	148	140	133	124	118	107	97	84	70	56	
6S-350A/5A	220	300	529	437	183	168	163	160	157	152	145	140	131	122	111	98	85	67	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)						1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	3,5	4	5	5	6	6	

* Funzionamento orizzontale a richiesta. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation on request. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump work properly. • El funcionamiento en posición horizontal bajo demanda. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.



DIMENSIONI E PESI

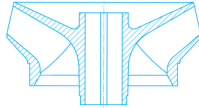
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)			H	T
6S-350A/1B*	6SP-350/1B	2262	1027	1235	380	254	192	MS201-50-4	1.18.424	187	391
6S-350A/1A*	6SP-350/1A	2362	1027	1335	380	254	192	MS201-60-4	1.18.424	187	412
6S-350A/2C*	6SP-350/2C	2722	1292	1430	380	254	238	MS251-90-4	-	260	624
6S-350A/2B*	6SP-350/2B	2862	1292	1570	380	254	238	MS251-100-4	-	260	658
6S-350A/2A*	6SP-350/2A	2952	1292	1660	380	254	238	MS251-125-4	-	260	680
6S-350A/3B*	6SP-350/3B	3467	1557	1910	380	254	238	MS251-150-4	-	333	814
6S-350A/3A*	6SP-350/3A	3217	1557	1660	380	254	288	MS300-180-4	-	333	848
6S-350A/4C*	6SP-350/4C	3482	1822	1660	380	254	288	MS300-180-4	-	406	921
6S-350A/4B	6SP-350/4B	3582	1822	1760	380	254	288	MS300-200-4	-	406	1036
6S-350A/4A	6SP-350/4A	3732	1822	1910	380	254	288	MS300-230-4	-	406	1103
6S-350A/5C	6SP-350/5C	3997	2087	1910	380	254	288	MS300-230-4	-	479	1176
6S-350A/5B	6SP-350/5B	4097	2087	2010	380	254	288	MS300-250-4	-	479	1244
6S-350A/5A	6SP-350/5A	4097	2087	2160	380	254	288	MS300-300-4	-	479	1310

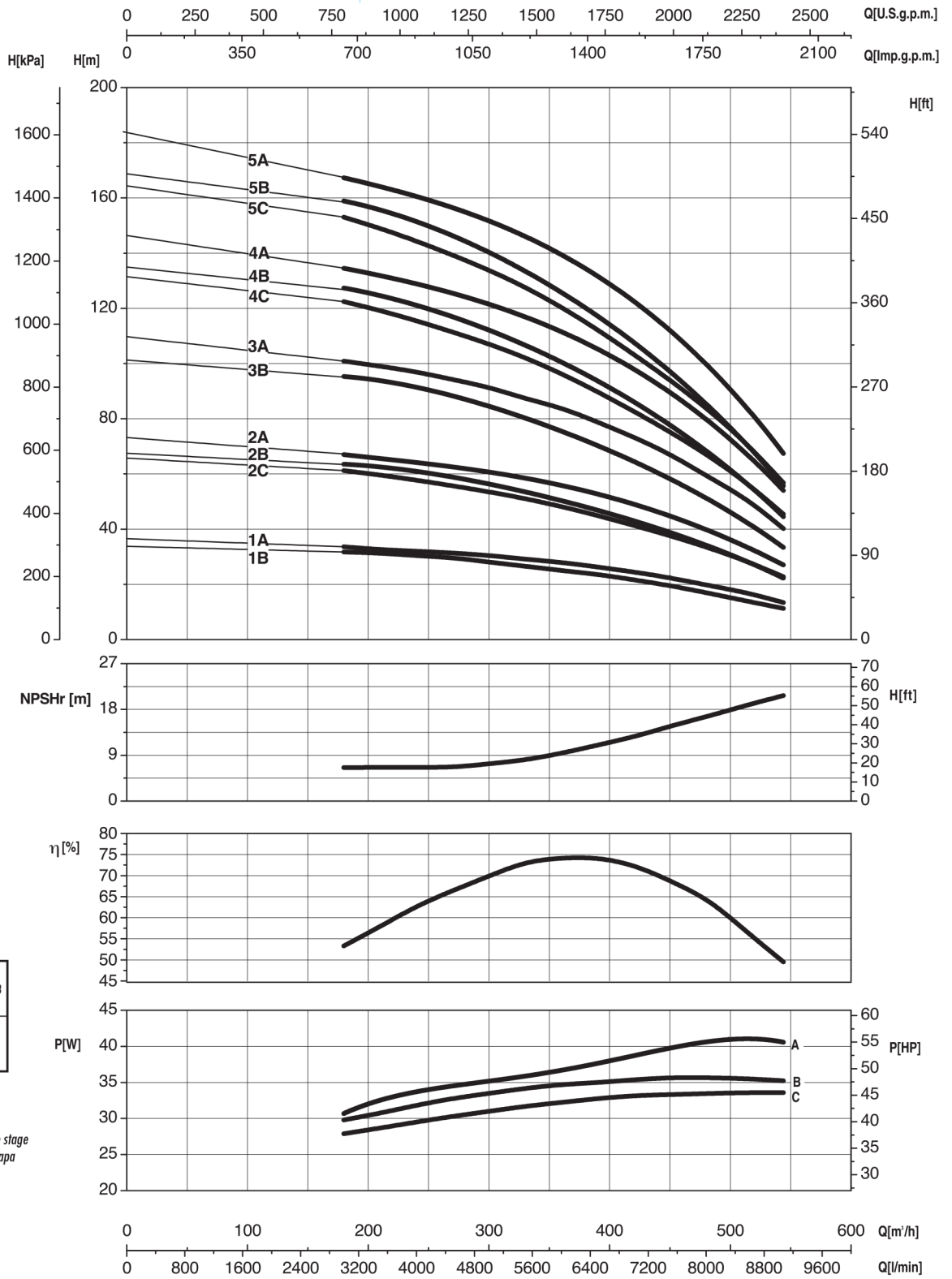
Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. I valori sono in funzione della marca di motore installata. SAER si riserva il diritto di effettuare cambiamenti senza alcun preavviso. Per ulteriori informazioni consultare direttamente SAER ELETTROPOMPE SPA • Dimensional drawings, weights and pictures are indicatives only and not-binding. Values according to motor's brand installed. SAER reserves the right to make changes without prior notice. For further informations consult directly SAER ELETTROPOMPE SPA • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativas y no vinculantes. Los valores son e relation a la marca del motor instalado. SAER se reserve el derecho a introducir cambios sin previo aviso. Para más información, contacten con SAER ELETTROPOMPE SPA.



≅ 1800 l/min



6S-350 A



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding to the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Numero di stadi Number of stages Numero de etapas	1	2	3	>3
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinematic 1 mm²/s y densidad de 1000 kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B.

Dati validi per versioni standard. • Data referred to standard version. • Datos validos para ejecucion estandar.



MSB 300



MSX 251



MSX 201



MSB 152



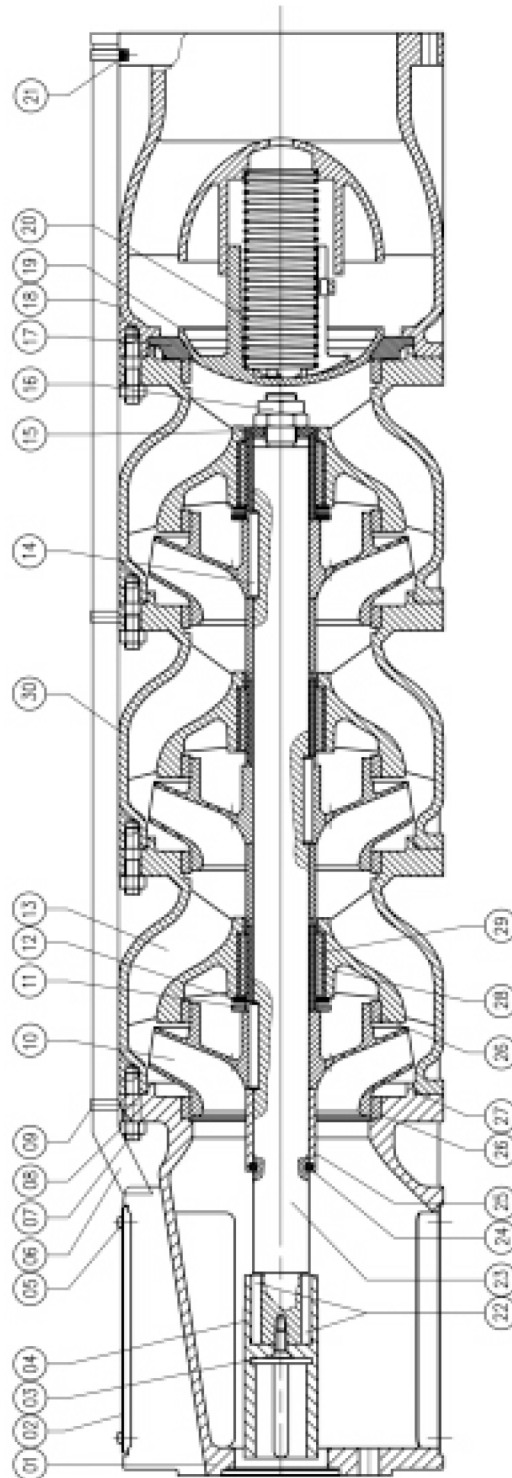
CLX 95

6S-350 A

PARTI DI RICAMBIO

SPARE PARTS LIST

NOMENCLATURA REPUESTOS



ITALIANO
ENGLISH
ESPAÑOL

N.	COMPONENTE	COMPONENT	COMPONENTE	MATERIALE MATERIAL • MATERIAL		
				VERSIONE • VERSION • VERSIÓN		
				S-350	SB-350	XS-350
01	Supporto aspirazione	Suction support	Soporte aspiración	GH	BR	316
02	Griglia	Grid	Rejilla	304	316	316
03	Vite	Screw	Tornillo	304	316	316
04	Giunto	Coupling	Manguito	431	DU	DU
05	Vite	Screw	Tornillo	304	316	316
06	Copricavo	Cable cover	Cubrecable	304	316	316
07	Vite	Screw	Tornillo	304	316	316
08	Dado	Nut	Tuerca	304	316	316
09	Fascetta copricavo	Cable cover clamp	Abrazadera cubrecable	304	316	316
10	Girante	Impeller	Impulsor	BR	BR	316
11	Anello metallico	Metallic ring	Anillo metalico	431	316	316
° 12	Anello contospinta	Counter thrust ring	Anillo de contra-empuje	316	316	316
13	Diffusore	Diffuser	Difusor	GH	BR	316
14	Linguetta	Key	Chaveta	316	316	316
15	Anello	Ring	Anillo	316	316	316
16	Dado	Nut	Tuerca	304	316	316
° 17	Guarnizione valvola	Valve gasket	Empaquetadura cierre	EP	EP	EP
18	Bocca di mandata	Outlet	Orificio de impulsión	GH	BR	316
19	Valvola	Valve	Valvula	BR	BR	316
20	Molla valvola	Valve spring	Muelle valvula	316	316	316
21	Vite	Screw	Tornillo	304	316	316
22	Linguetta	Key	Chaveta	316	316	316
23	Albero	Shaft	Eje	431	DU	DU
24	Anello	Ring	Anillo	316	316	316
25	Distanziale girante	Impeller spacer	Espaciador impulsor	BR	BR	316
° 26	Anello di usura	Wearing ring	Anillo de desgaste	BR	BR	316
° 27	Anello OR	Empaquetadura OR	Joint OR	EP	EP	EP
28	Cuscinetto	Bearing	Cojinete	EP	EP	EP
29	Bussola	Bushing	Casquillo	316	316	316
30	Diffusore con fori per copricavo	Diffuser with cable-clamp holes	Difusor con hoyos para la abrazadera de cable	GH	BR	316

° = Parti di ricambio raccomandate • Recommended spare parts • Piezas de repuesto recomendadas