

XS151K XS152X XS151 A-B-C

SEMI-AXIAL ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS 6"



HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU



APPLICAZIONI

Idonea per il pompaggio di acque salmastre o marine (XS), per acque contenenti prodotti acidi o petrolchimici (XVS), con prelievo da pozzi, vasche o bacini.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

La configurazione idrodinamica è di tipo semiassiale, tale caratteristica permette a pompe con limitato ingombro diametrale di erogare portate elevate con medie prevalenze.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Le caratteristiche idrauliche riportate sono rilevate con acqua fredda (15° C) alla pressione atmosferica di 1 bar e ad una densità di 1000 Kg/m³.

Trattandosi di pompe costruite in serie sono garantite secondo la norma ISO 9906 appendice A.

- Fluido con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (40 g/m³).
- Temperatura massima: 30°C.
- Pressione massima di esercizio: 31 bar.
- Senso di rotazione: orario, osservando dalla bocca di mandata.
- Installazione: verticale/orizzontale.



APPLICATIONS

Suitable for pumping brackish and sea water (XS), for water containing acid or petrolchemical agents (XVS) with draws from wells, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES OF PUMP

The hydrodynamic configuration is semi-axial. This allows pumps with limited dimension to have high capacity and average head.

OPERATING SPECIFICATIONS

The hydraulic specifications shown are based on use in cold water (15°C) at an atmospheric pressure of 1 bar and a density of 1000 Kg/m³.

At these pumps are made in series, they are guaranteed according to the ISO 9906 standard, attachment A.

- Fluid: chemically and mechanically non-aggressive, with a maximum solid substance content equal to the hardness and grain size of silt (40 g/m³).
- Maximum temperature: 30°C.
- Maximum operating pressure: 31 bar.
- Sense of rotation: clockwise, looking from the outlet.
- Installation: vertical / horizontal.



APLICACIONES

Adecuada para el bombeo de aguas salobres o marinas (XS), para aguas con productos acidos o petrolquímicos (XVS), con trasiego de pozos, tanques o cuencas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA BOMBA

La configuración hidrodinamica es de tipo semiaxial. Esto permite a bombas con dimensiones diametrales reducidas bombear caudales elevados con alturas modestas.

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Las características hidráulicas indicadas se refieren a agua fría (15°C) con presión atmosférica de 1 bar y densidad de 1000 Kg/m³.

Las bombas son producidas en serie y por lo tanto son fabricadas de acuerdo con la normativa ISO 9906 parrafo A.

- Líquido bombeado: con un contenido máximo de partículas sólidas de dureza y granulometría del limo (40 g/m³).
- Temperatura máxima: 30°C.
- Presión de funcionamiento máxima: 31 bar.
- Dirección de rotación: hacia derecha, mirando desde el orificio de impulsión.
- Instalación: vertical/horizontal.



AINSI 316 INVESTMENT CAST STAINLESS STEEL



APPLICATIONS

Indiquée pour le pompage d'eaux saumâtres ou de mer (XS), pour eaux avec substances acides ou pétrochimiques (XVS), avec prélèvement dans des puits, des réservoirs ou des bassins.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION DE LA POMPE

La configuration hydrodynamique est du type semi-axiale qui permet aux pompes avec encombrement diamétral limité de donner débits élevés avec hautes moyennes.

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Les caractéristiques hydrauliques indiquées sont mesurées en eau froide (15°C) à la pression atmosphérique d'1 bar et à une densité de 1000 Kg/m³.

S'agissant de pompes fabriquées en série, elles sont garanties selon la norme ISO 9906, annexe A.

- Fluide: avec un contenu maximum de substances solides de dureté et granulométrie du limon (40 g/m³).
- Température maximum: 30°C.
- Pression maximum de service: 31 bars.
- Sens de rotation: dans le sens des aiguilles d'une montre quand on regarde la bride de refoulement.
- Installation: verticale/horizontale.



ANWENDUNGEN

Geeignet für die Förderung von brackigem und Seewasser (XS), und für Wasser mit Petrochemische- oder Säuremittel (XVS) mit Entnahme aus Brunnen, Wannen oder natürlichen Wasserbecken.

KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

Die hydrodynamische, halbaxiale Gestaltung kennzeichnet den begrenzten Axialbedarf der Hydraulikteile, damit auch bei geringfügigen Wassermengen hohe Druckwerte erzielt werden.

BETRIEBSDATEN

Die angegebenen hydraulischen Eigenschaften wurden in kaltem Wasser (15°C), bei 1 bar atmosphärischem Druck und einer Dichte von 1000kg/m³ vermessen.

Da es sich um Serienpumpen handelt, sind sie gemäß ISO 9906, Anhang A konstruiert.

- Flüssigkeit: chemisch und mechanisch nicht aggressiv, mit einem Höchstgehalt an Feststoffen mit Härte und Granulometrie von Schlack (40 g/m³)
- Höchsttemperatur: 30°C.
- Höchstbetriebsdruck: 31 bar.
- Drehsinn: Uhrzeigersinn, vom Auslass aus gesehen.
- Einbau: vertikal / horizontal.



Bocca di mandata
Outlet
Orificio de impulsión
Orifice de refoulement
Druckstütz



Diffusore
Diffuser
Difusor
Diffuseur
Diffusor



Girante
Impeller
Impulsor
Turbine
Laufrad



Diffusore
Diffuser
Difusor
Diffuseur
Diffusor



Girante
Impeller
Impulsor
Turbine
Laufrad



Supporto aspirazione
Suction support
Soporte de aspiración
Support d'aspiration
Saugstütz



Albero
Shaft
Eje
Arbre
Welle



Giunto
Joint
Manguito
Accouplement
Kupplung

2900 1/min

XS151K

HYDRAULIC FEATURES

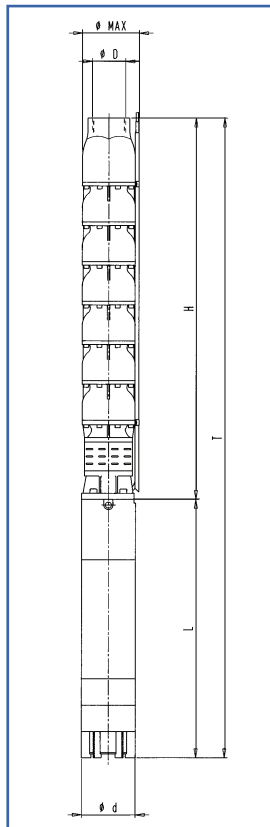


HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S. g.p.m.												
	kW	HP		m ³ /h												
				l/min												
				0	18	22	26	31	35	40	44	53	66	79		
				0	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18		
				0	67	83	100	117	133	150	167	200	250	300		
XS-151K/5*	3	4	8,1	H (m)	71	63	62	59	57	54	51	49	42	30	14	
XS-151K/7*	4	5,5	9,8		100	88	86	83	79	76	72	69	60	42,5	20	
XS-151K/8*	5,5	7,5	11,8		114	101	99	95	91	87	83	79	68	48,5	23	
XS-151K/9*	5,5	7,5	12,2		128	114	111	106	102	98	93	89	77	53	25	
XS-151K/10*	5,5	7,5	12,6		142	126	123	118	113	108	103	98	85	59,5	28	
XS-151K/11*	7,5	10	15,5		156	139	136	130	125	119	114	108	94	65,5	31	
XS-151K/12*	7,5	10	15,8		171	151	147	142	136	130	124	118	102	72	34	
XS-151K/13*	7,5	10	16,3		185	164	160	154	147	141	134	128	111	78,5	37	
XS-151K/16	9	12,5	19,5		228	202	197	189	181	173	165	157	136	95,5	45	
XS-151K/19	11	15	23,7		270	240	232	224	215	205	196	187	162	115	53	
XS-151K/22	13	17,5	27,7		317	281	271	260	249	238	227	214	187	134	62	
XS-151K/26	15	20	30,3		369	328	318	307	294	281	268	255	221	159	73	
XS-151K/29	18,5	25	36,5		412	366	353	342	328	313	299	284	247	176	81	
XS-151K/32	18,5	25	38		456	403	392	378	362	346	330	314	272	195	90	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de submergencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m)						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

*Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle boccole in gomma con boccole in bronzo per XS e XNR, bronzo antiacido per XVS e XVNR e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation possible, with replacement of rubber bushing with bronze ones for XS and XNR, anti-acid bronze for XVS and XVNR and coupling to a motor of the same power or higher. The motor shall be correctly installed with the relative supports so that the pump works properly. • El funcionamiento en horizontal es posible sustituyendo previamente los casquillos de caucho con casquillos de bronce para XS y XNR, bronce antiacido para XVS y XVNR y acoplamiento con un motor de potencia igual o de dimensiones superiores. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Installation horizontale possible en replaçant les douilles en caoutchouc avec douilles en bronze pour XS et XNR, bronze anti-acide pour XVS et XVNR et accouplement avec moteur de la même puissance ou supérieurs. Faire attention à la correcte position des supports pour éviter que la pompe travaille par sauts. • Zulässiger Horizontalbetrieb mit dem Ersatz der Gummibuchsen mit Bronzebuchsen für XS und XNR, säurebestandigen Bronzebuchsen für XVS und XVNR. Damit die Pumpe nicht überhängend läuft, wir der korrekte Einbau der Stütze empfohlen.

**Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motors



DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHTS / DIMENSIONES Y PESOS
DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

TIPO / TYPE		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
XS-151K/5	XSP-151K/5	1246	739	507	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	63
XS-151K/7	XSP-151K/7	1420	899	521	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	53	77,5
XS-151K/8	XSP-151K/8	1533	979	554	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58	108
XS-151K/9	XSP-151K/9	1613	1059	554	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	63	113
XS-151K/10	XSP-151K/10	1693	1139	554	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68	118
XS-151K/11	XSP-151K/11	1813	1219	594	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	129
XS-151K/12	XSP-151K/12	1893	1299	594	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	78	134
XS-151K/13	XSP-151K/13	1973	1379	594	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	83	139
XS-151K/16	XSP-151K/16	2253	1619	634	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	98	159
XS-151K/19	XSP-151K/19	2543	1859	684	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	113	180
XS-151K/22	XSP-151K/22	2823	2099	724	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	128	201
XS-151K/26	XSP-151K/26	3193	2419	774	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	143	223
XS-151K/29	XSP-151K/29	3533	2659	874	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	150	250
XS-151K/32	XSP-151K/32	3773	2899	874	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	173	265

2900 1/min

XS151K



HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

6"

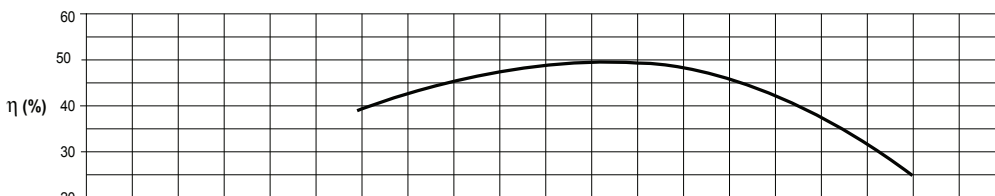
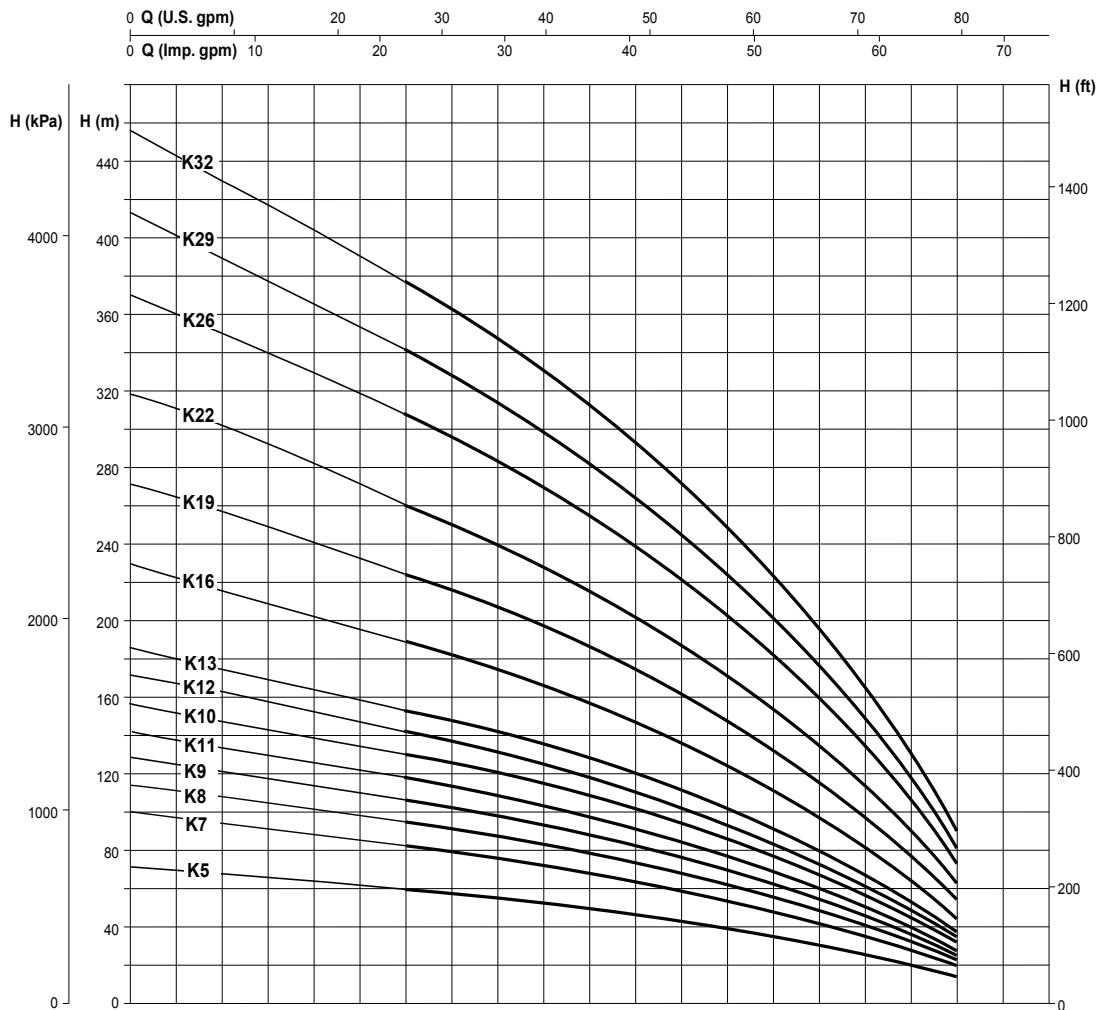
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

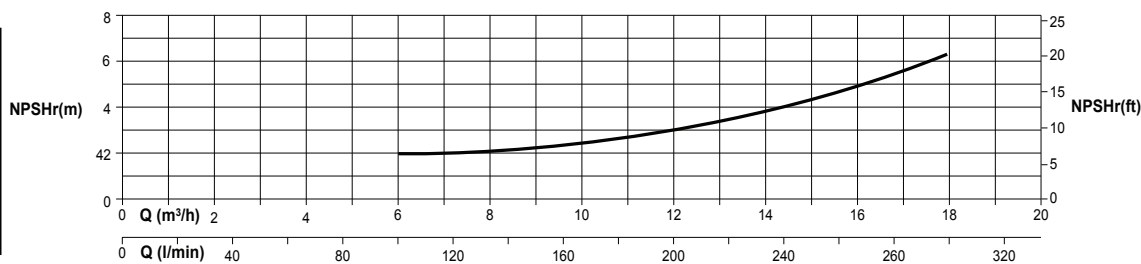
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre numero d'étages.

Das Wirkungsgrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.



Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient	0,96	0,98	1



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 ISO 9906 - Appendice A • 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 ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia y curvas de acuerdo con ISO 9906 - Párrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß ISO 9906 - Anhang A.

2900 1/min

XS152X

HYDRAULIC FEATURES

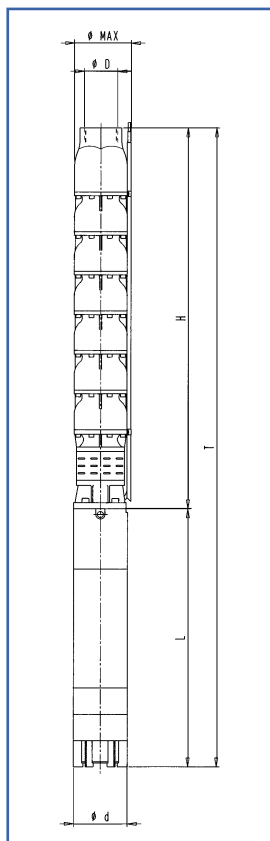


HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

Tipo Type	Motore Motor **		In (A) 3~ 400V	U.S. g.p.m.	0	53	66	79	92	106	119	132	145	158	172	
	kW	HP			m ³ /h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
					l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
XS-152 X/3*	3	4	8,1	H (m)	45	38	36	34	31	28	25	21	17	13	8	
XS-152 X/4*	4	5,5	9,8		60	51	48	45	42	37	33	28	23	17	10	
XS-152 X/5*	5,5	7,5	12,2		75	64	60	57	52	47	41	35	28	21	13	
XS-152 X/7*	7,5	10	16,3		105	90	84	79	73	65	58	49	39	29	18	
XS-152 X/8*	9	12,5	19,5		120	103	96	91	84	75	66	56	45	33	20	
XS-152 X/10*	11	15	23,7		150	128	120	113	104	93	82	69	56	41	25	
XS-152 X/12	13	17,5	27,7		180	154	144	136	125	112	99	83	68	50	30	
XS-152 X/14	15	20	30,3		210	180	168	159	146	131	115	97	79	58	35	
XS-152 X/17	18,5	25	38		255	218	204	192	177	158	140	118	96	70	43	
XS-152 X/20	22	30	43,8		300	256	240	226	208	186	164	138	112	82	50	
XS-152 X/22	26	35	51		330	282	264	249	229	205	181	152	124	91	55	
XS-152 X/24	26	35	53,3		360	308	288	272	250	224	197	166	135	99	60	
XS-152 X/26	30	40	58		390	333	312	294	271	242	214	180	146	107	65	
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

*Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo per XS e XNR, bronzo antiacido per XVS e XVNR e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation possible, with replacement of rubber bushing with bronze ones for XS and XNR, anti-acid bronze for XVS and XVNR and coupling to a motor of the same power or higher. The motor shall be correctly installed with the relative supports so that the pump works properly. • El funcionamiento en horizontal es posible sustituyendo previamente los casquillos de caucho con casquillos de bronce para XS y XNR, bronce antiacido para XVS y XVNR y acoplamiento con un motor de potencia igual o de dimensiones superiores. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Installation horizontale possible en replaçant les douilles en caoutchouc avec douilles en bronze pour XS et XNR, bronze anti-acide pour XVS et XVNR et accouplement avec moteur de la même puissance ou supérieures. Faire attention à la correcte position des supports pour éviter que la pompe travaille par sauts. • Zulässiger Horizontalbetrieb mit dem Ersatz der Gummibuchsen mit Bronzebuchsen für XS und XNR, säurebestandigen Bronzebuchsen für XVS und XVNR. Damit die Pumpe nicht überhängend läuft, wir der korrekte Einbau der Stütze empfohlen.

**Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motors



DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHTS / DIMENSIONES Y PESOS
DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

TIPO / TYPE		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
XS-152X/3	XSP-152X/3	1156	654	502	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	32,5	53
XS-152X/4	XSP-152X/4	1280	759	521	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	37,5	62
XS-152X/5	XSP-152X/5	1418	864	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	92,5
XS-152X/7	XSP-152X/7	1669	1074	595	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	53	109
XS-152X/8	XSP-152X/8	1814	1179	635	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58	119
XS-152X/10	XSP-152X/10	2074	1389	685	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68	135
XS-152X/12	XSP-152X/12	2324	1599	725	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	78	151
XS-152X/14	XSP-152X/14	2584	1809	775	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	88	168
XS-152X/17	XSP-152X/17	2999	2124	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	103	195
XS-152X/20	XSP-152X/20	3404	2439	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	118	222
XS-152X/22	XSP-152X/22	3524	2649	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	128	246
XS-152X/24	XSP-152X/24	3914	2859	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	138	256
XS-152X/26	XSP-152X/26	4204	3069	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	148	278

2900 1/min

XS151X



HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

6"

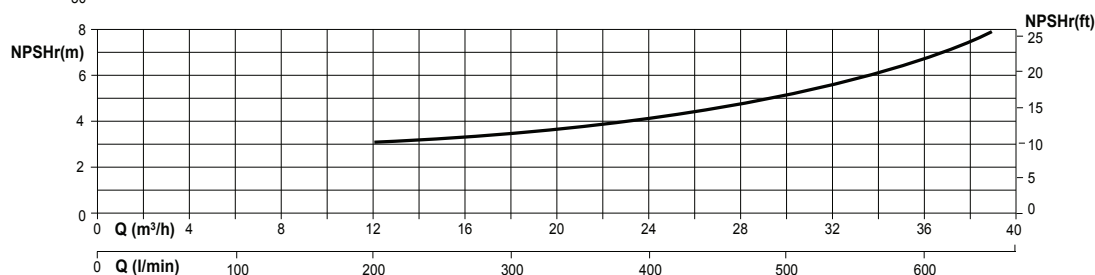
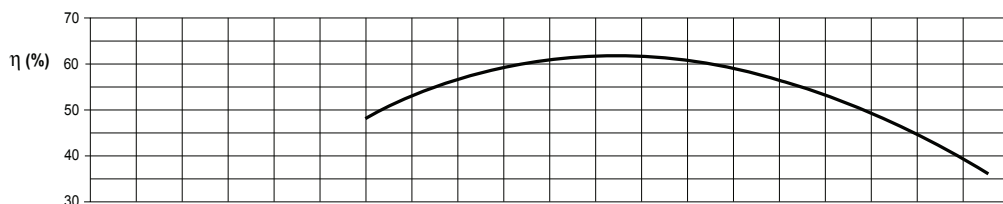
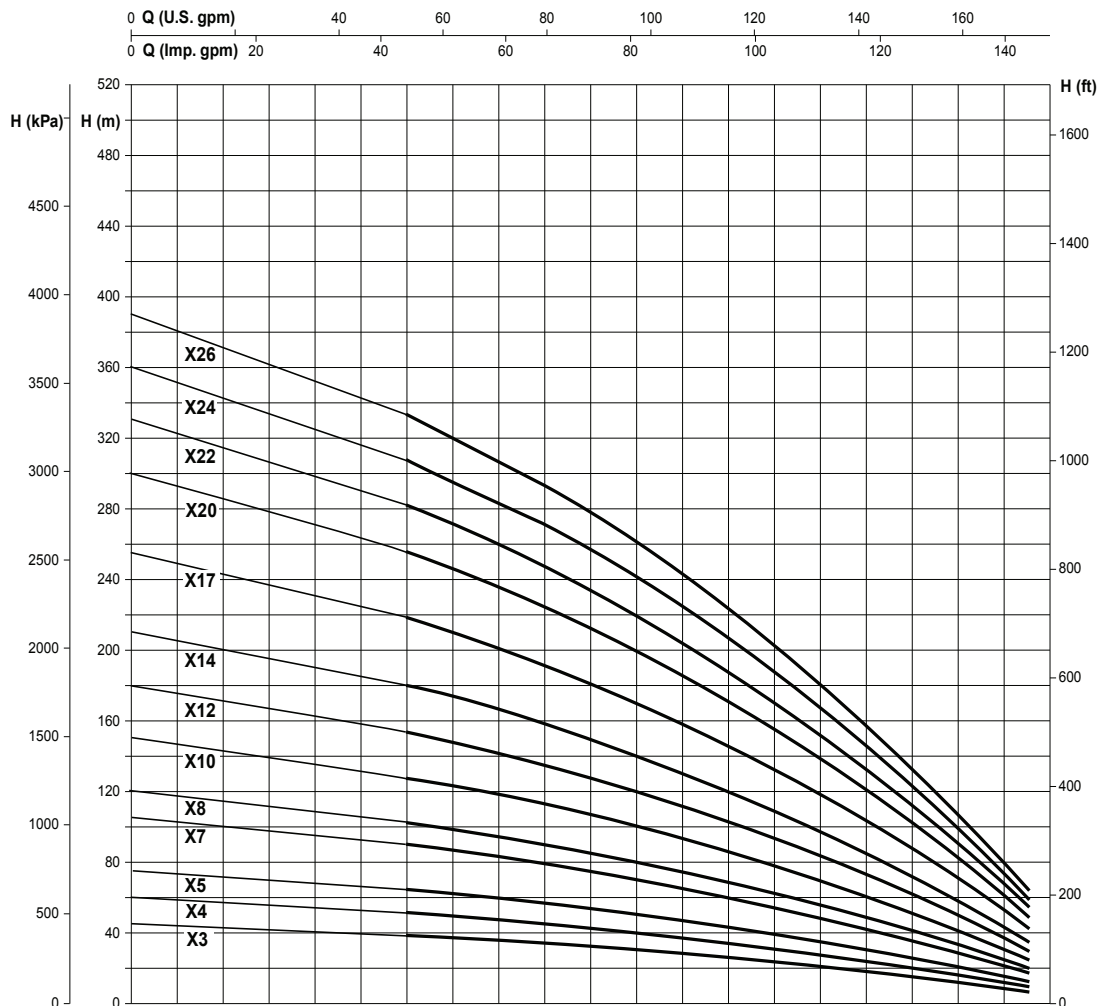
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

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

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre numéro d'étages.

Das Wirkungsgrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.



Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient	0,96	0,98	1

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 ISO 9906 - Appendice A • 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 ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia y curvas de acuerdo con ISO 9906 - Párrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß ISO 9906 - Anhang A.

2900 1/min

XS151A

HYDRAULIC FEATURES

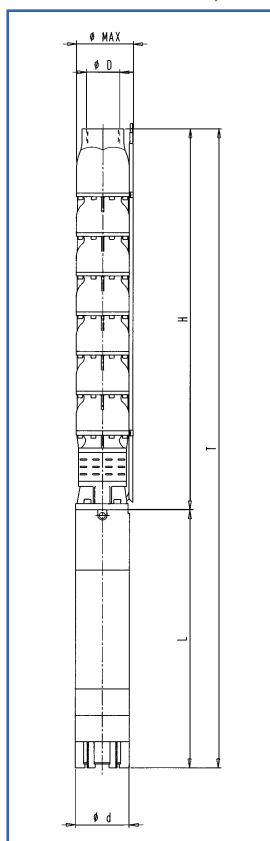


HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

Tipo Type	Motore Motor **		In (A) 3~ 400	U.S. g.p.m. m ³ /h l/min	0	53	66	79	92	106	119	132	145	158	185	211	238	264	
	kW	HP			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54	60	
					0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	
XS-151A/2 *	4	5,5	10	H (m)	35	30	29	28	27	26	25	24	23	22	20	17	13	9	
XS-151A/3 *	5,5	7,5	11,8		52	48	48	46	45	43	42	41	39	37	33	28	23	17	
XS-151A/4 *	7,5	10	15,9		69	64	62	61	59	57	55	53	52	49	46	37	30	23	
XS-151A/5 *	9	12,5	19,4		86	80	79	77	75	72	70	67	65	62	55	47	38	29	
XS-151A/6 *	11	15	22,9		103	96	93	91	88	85	83	80	76	73	65	56	46	34	
XS-151A/7 *	13	17,5	26,9		122	111	109	104	102	98	95	91	89	85	78	65	55	40	
XS-151A/8 *	15	20	30,6		137	128	124	121	117	113	110	106	101	98	90	77	65	48	
XS-151A/9 *	18,5	25	37		155	142	137	134	129	126	122	119	115	112	104	87	71	54	
XS-151A/10 *	18,5	25	37,5		171	156	153	149	145	140	137	132	128	124	114	96	79	60	
XS-151A/11	22	30	43		187	172	168	164	159	155	151	146	141	137	127	106	87	66	
XS-151A/12	22	30	44,4		208	190	185	180	176	170	165	160	154	149	137	117	99	77	
XS-151A/13	26	35	52,2		224	206	200	195	190	184	178	173	167	159	150	127	107	83	
XS-151A/14	30	40	58,5		244	223	217	212	206	200	194	189	181	175	160	140	114	88	
XS-151A/15	30	40	59		257	235	230	223	218	212	205	199	192	185	173	150	122	94	
XS-151A/16	30	40	59,9		276	250	243	238	231	224	217	210	204	197	183	160	130	100	
XS-151A/17	37	50	72,5		293	266	258	251	245	238	232	226	218	211	196	170	138	107	
XS-151A/18	37	50	73		309	279	271	264	258	251	245	238	229	222	207	180	146	113	
XS-151A/19	37	50	73,7		326	295	286	278	272	265	258	252	244	236	219	190	154	119	
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

*Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo per XS e XNR, bronzo antiacido per XVS e XVNR e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation possible, with replacement of rubber bushing with bronze ones for XS and XNR, anti-acid bronze for XVS and XVNR and coupling to a motor of the same power or higher. The motor shall be correctly installed with the relative supports so that the pump works properly. • El funcionamiento en horizontal es posible sustituyendo previamente los casquillos de caucho con casquillos de bronce para XS y XNR, bronce antiacido para XVS y XVNR y acoplamiento con un motor de potencia igual o de dimensiones superiores. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Installation horizontale possible en replaçant les douilles en caoutchouc avec douilles en bronze pour XS et XNR, bronze anti-acide pour XVS et XVNR et accouplement avec moteur de la même puissance ou supérieurs. Faire attention à la correcte position des supports pour éviter que la pompe travaille par sauts. • Zulässiger Horizontalbetrieb mit dem Ersatz der Gummibuchsen mit Bronzebuchsen für XS und XNR, säurebeständigen Bronzebuchsen für XVS und XVNR. Damit die Pumpe nicht überhängend läuft, wird der korrekte Einbau der Stütze empfohlen.

**Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motors



DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHTS / DIMENSIONES Y PESOS
DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

TIPO / TYPE		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
XS-151A/2	XSP-151A/2	1070	549	521	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	27,5	52
XS-151A/3	XSP-151A/3	1206	654	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	32,5	83
XS-151A/4	XSP-151A/4	1354	759	595	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	37,5	94
XS-151A/5	XSP-151A/5	1499	864	635	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	105
XS-151A/6	XSP-151A/6	1654	969	685	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	47,5	115
XS-151A/7	XSP-151A/7	1799	1074	725	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	53	127
XS-151A/8	XSP-151A/8	1954	1179	775	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58	139
XS-151A/9	XSP-151A/9	2159	1284	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	63	156
XS-151A/10	XSP-151A/10	2264	1389	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68	161
XS-151A/11	XSP-151A/11	2459	1494	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	179
XS-151A/12	XSP-151A/12	2564	1599	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	78	184
XS-151A/13	XSP-151A/13	2759	1704	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	83	202
XS-151A/14	XSP-151A/14	2944	1809	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	88	220
XS-151A/15	XSP-151A/15	3049	1914	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	93	225
XS-151A/16	XSP-151A/16	3154	2019	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	98	230
XS-151A/17	XSP-151A/17	3439	2124	1315	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	103	265
XS-151A/18	XSP-151A/18	3544	2229	1315	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	108	268
XS-151A/19	XSP-151A/19	3649	2334	1315	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	113	273

2900 1/min

XS151A



HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

6"

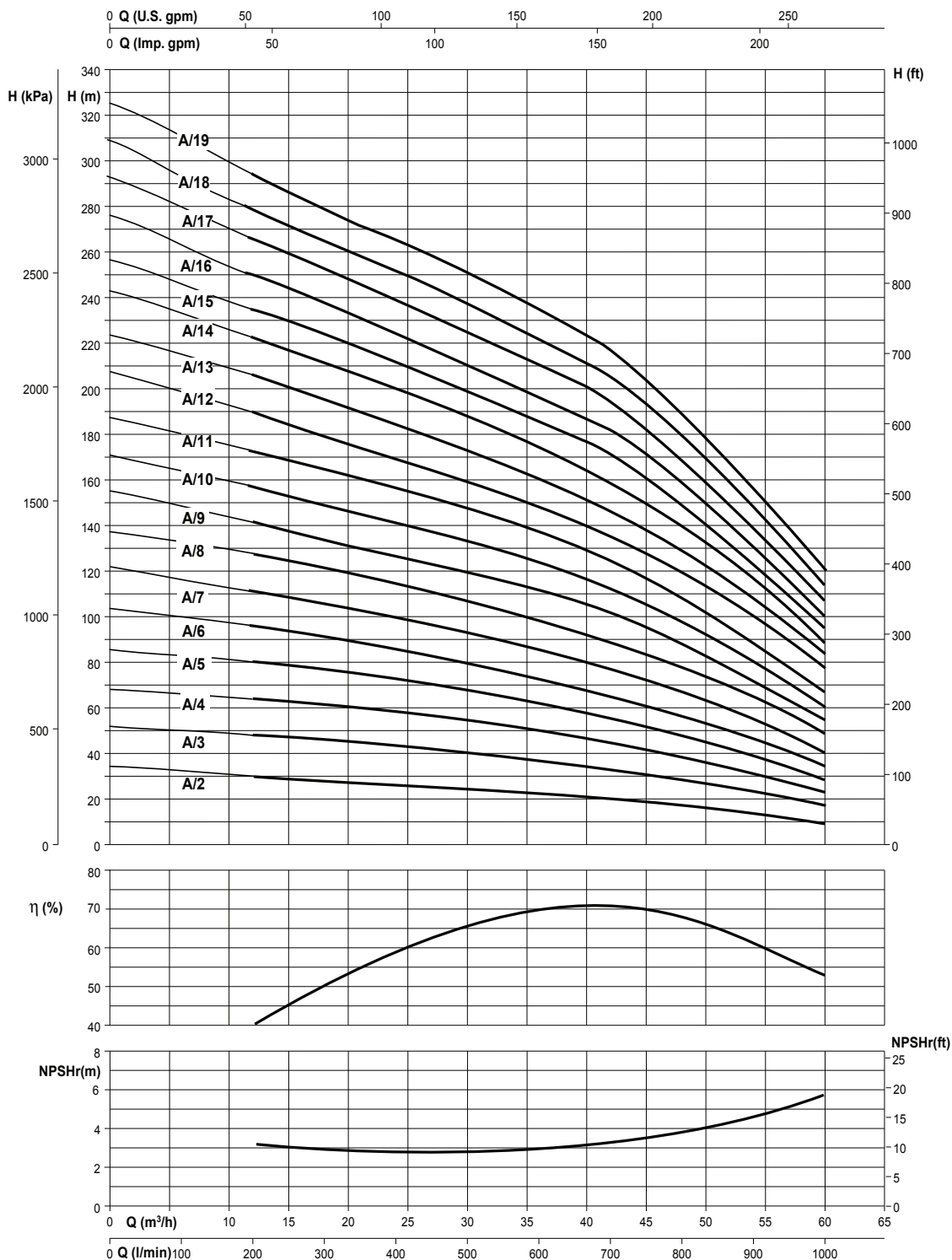
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre numero d'étages.

Das Wirkungsgrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.



Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient	0,96	0,98	1

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 ISO 9906 - Appendice A • 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 ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia y curvas de acuerdo con ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß ISO 9906 - Anhang A.

2900 1/min

XS151B

HYDRAULIC FEATURES

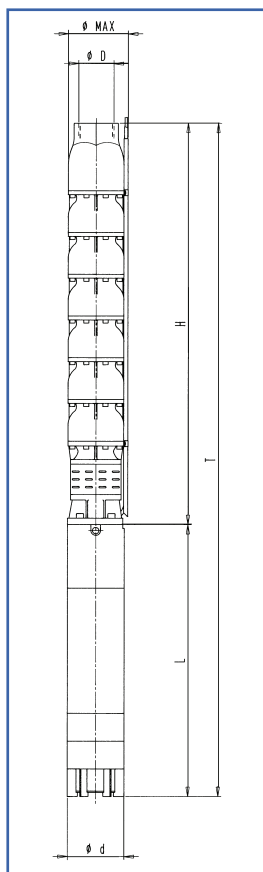


HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

Tipo Type	Motore Motor **		In (A) 3~ 400	U.S. g.p.m.	0	106	119	132	145	158	185	211	238	264	291	304	317	
	kW	HP			m ³ /h	0	24	27	30	33	36	42	48	54	60	66	69	72
					l/min	0	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1101	1150	1200
XS-151B/2A*	4	5,5	10	H (m)	32	27	26	25	25	24	23	20	19	17	15	13	11	
XS-151B/2*	5,5	7,5	11,5		33	29	28	28	27	27	25	24	22	20	18	16	14	
XS-151B/3*	7,5	10	15		50	44	43	42	41	40	37	34	32	29	25	23	20	
XS-151B/4*	9	12,5	18,5		66	58	56	55	54	52	49	44	41	37	32	30	26	
XS-151B/5*	11	15	22,9		83	71	70	67	65	63	59	56	51	46	41	38	33	
XS-151B/6*	13	17,5	26,9		99	88	85	83	80	77	72	68	63	57	50	46	39	
XS-151B/7*	15	20	30,6		116	102	99	97	93	89	85	80	73	67	58	53	46	
XS-151B/8*	18,5	25	37,5		132	113	110	108	105	102	97	90	83	75	66	61	52	
XS-151B/9*	22	30	43,5		149	126	124	121	118	114	108	101	93	85	75	69	59	
XS-151B/10*	22	30	44,4		165	140	137	134	130	128	120	112	104	94	83	77	65	
XS-151B/11	26	35	51,5		182	158	152	149	144	140	132	124	114	103	91	84	72	
XS-151B/12	26	35	52,2		198	173	167	162	157	153	145	135	125	114	99	92	78	
XS-151B/13	30	40	59		215	186	180	176	170	165	156	146	135	123	107	99	85	
XS-151B/14	30	40	59,9		231	201	192	188	183	178	168	158	146	132	116	107	91	
XS-151B/15	37	50	72,5		248	215	207	202	196	191	180	169	156	141	124	114	98	
XS-151B/16	37	50	73		264	229	221	216	210	204	193	181	168	152	132	122	104	
XS-151B/17	37	50	73,7		281	242	236	230	222	217	204	193	179	162	141	130	111	
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5

*Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo per XS e XNR, bronzo antiacido per XVS e XVNR e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation possible, with replacement of rubber bushing with bronze ones for XS and XNR, anti-acid bronze for XVS and XVNR and coupling to a motor of the same power or higher. The motor shall be correctly installed with the relative supports so that the pump works properly. • El funcionamiento en horizontal es posible sustituyendo previamente los casquillos de caucho con casquillos de bronce para XS y XNR, bronce antiacido para XVS y XVNR y acoplamiento con un motor de potencia igual o de dimensiones superiores. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Installation horizontale possible en replaçant les douilles en caoutchouc avec douilles en bronze pour XS et XNR, bronze anti-acide pour XVS et XVNR et accouplement avec moteur de la même puissance ou supérieurs. Faire attention à la correcte position des supports pour éviter que la pompe travaille par sauts. • Zulässiger Horizontalbetrieb mit dem Ersatz der Gummibuchsen mit Bronzebuchsen für XS und XNR, säurebestandigen Bronzebuchsen für XVS und XVNR. Damit die Pumpe nicht überhängend läuft, wir der korrekte Einbau der Stütze empfohlen.

**Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motors



DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS
DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

TIPO / TYPE		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
XS-151B/2A	XSP-151B/2A	1070	549	521	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	27,5	52
XS-151B/2	XSP-151B/2	1101	549	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	27,5	78
XS-151B/3	XSP-151B/3	1249	654	595	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	32,5	89
XS-151B/4	XSP-151B/4	1394	759	635	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	37,5	99,5
XS-151B/5	XSP-151B/5	1549	864	685	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,7	110
XS-151B/6	XSP-151B/6	1694	969	725	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48	122
XS-151B/7	XSP-151B/7	1849	1074	775	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	53	134
XS-151B/8	XSP-151B/8	2054	1179	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58	151
XS-151B/9	XSP-151B/9	2249	1284	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	63	169
XS-151B/10	XSP-151B/10	2354	1389	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68	174
XS-151B/11	XSP-151B/11	2549	1494	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	192
XS-151B/12	XSP-151B/12	2654	1599	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	78	197
XS-151B/13	XSP-151B/13	2839	1704	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	83	215
XS-151B/14	XSP-151B/14	2944	1809	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	88	220
XS-151B/15	XSP-151B/15	3229	1914	1315	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	93	258
XS-151B/16	XSP-151B/16	3334	2019	1315	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	98,5	258
XS-151B/17	XSP-151B/17	3439	2124	1315	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	103,5	263

2900 1/min

XS151B



HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

6"

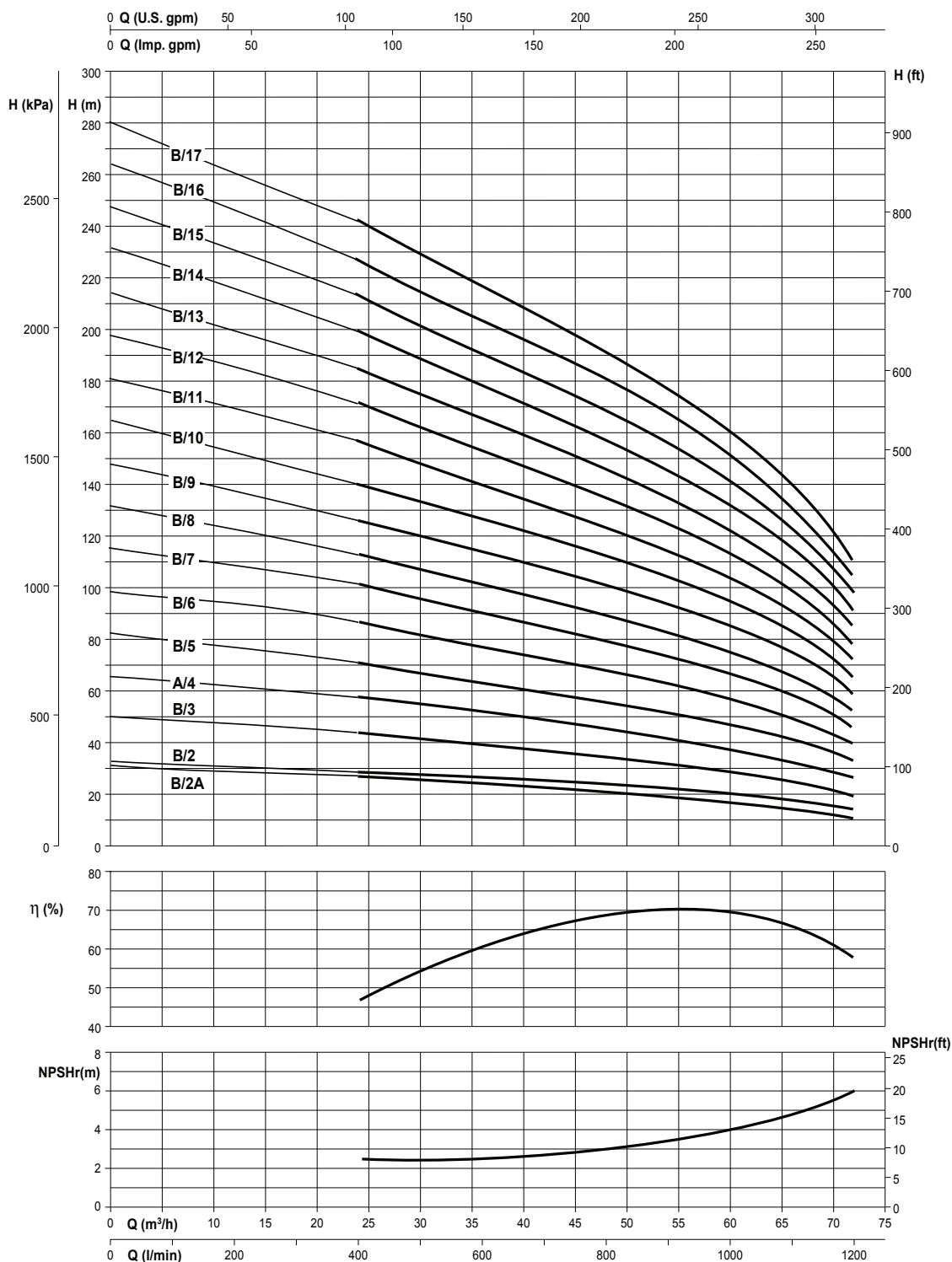
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre numero d'étages.

Das Wirkungsgrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.



Numero di stadi Number of stages Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient	0,96	0,98	1

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 ISO 9906 - Appendice A • 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 ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia y curvas de acuerdo con ISO 9906 - Párrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß ISO 9906 - Anhang A.

2900 1/min

XS151C

HYDRAULIC FEATURES

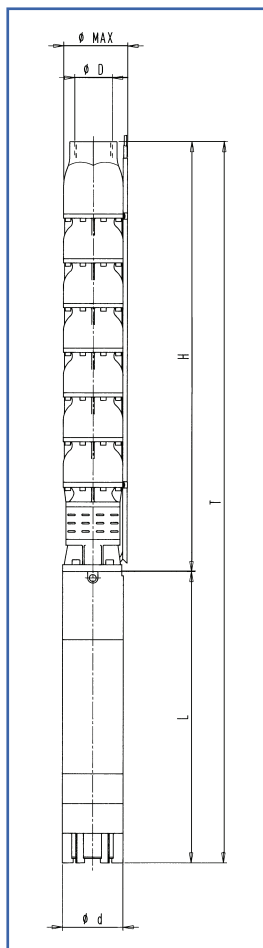


HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

Tipo Type	Motore Motor **		In (A) 3~ 400	U.S. g.p.m.										
	kW	HP		0 238 264 290 304 317 330 343 370 396										
				m ³ /h 0 54 60 66 69 72 75 78 84 90										
			l/min 0 900 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1400 1500											
XS-151C/2*	5,5	7,5	11,8	H (m)	32	21	20	18	18	17	16	15	13	10
XS-151C/3*	9	12,5	19,4		48	32	31	28	27	26	24	23	19	15
XS-151C/4*	11	15	22,9		64	44	41	38	37	34	32	30	25	20
XS-151C/5*	13	17,5	26,9		80	55	52	48	46	43	41	38	32	24
XS-151C/6A*	15	20	30,6		95	64	60	56	54	50	47	43	36	27
XS-151C/6*	18,5	25	37		96	66	62	58	55	52	49	45	38	30
XS-151C/7*	18,5	25	37,5		112	77	72	66	63	60	57	53	44	35
XS-151C/8*	22	30	43		128	87	82	75	72	68	64	60	50	39
XS-151C/9*	26	35	44,4		144	99	92	85	81	77	72	68	56	44
XS-151C/10*	26	35	52,2		160	110	102	95	90	85	80	75	62	49
XS-151C/11	30	40	59		176	120	113	105	100	95	90	83	69	54
XS-151C/12	37	50	72,5		192	132	124	114	109	104	98	91	75	59
XS-151C/13	37	50	73		208	143	134	123	117	111	105	98	81	64
XS-151C/14	37	50	73,7		224	153	145	133	126	120	113	105	87	69
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m)					1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	2	

*Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo per XS e XNR, bronzo anticido per XVS e XVNR e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation possible, with replacement of rubber bushing with bronze ones for XS and XNR, anti-acid bronze for XVS and XVNR and coupling to a motor of the same power or higher. The motor shall be correctly installed with the relative supports so that the pump works properly. • El funcionamiento en horizontal es posible sustituyendo previamente los casquillos de caucho con casquillos de bronce para XS y XNR, bronce anticido para XVS y XVNR y acoplamiento con un motor de potencia igual o de dimensiones superiores. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Installation horizontale possible en replaçant les douilles en caoutchouc avec douilles en bronze pour XS et XNR, bronze anti-acide pour XVS et XVNR et accouplement avec moteur de la même puissance ou supérieurs. Faire attention à la correcte position des supports pour éviter que la pompe travaille par sauts. • Zulässiger Horizontalbetrieb mit dem Ersatz der Gummibuchsen mit Bronzebuchsen für XS und XNR, säurebestandigen Bronzebuchsen für XVS und XVNR. Damit die Pumpe nicht überhängend läuft, wird der korrekte Einbau der Stütze empfohlen.

**Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motors



DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHTS / DIMENSIONES Y PESOS
DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

TIPO / TYPE		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	L + H		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
XS-151C/2	XSP-151C/2	1101	549	552	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	27,5	78
XS-151C/3	XSP-151C/3	1289	654	635	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	32,5	94,5
XS-151C/4	XSP-151C/4	1444	759	685	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	37,5	105
XS-151C/5	XSP-151C/5	1589	864	725	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	42,5	117
XS-151C/6A	XSP-151C/6A	1744	969	775	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	47,5	129
XS-151C/6	XSP-151C/6	1744	969	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	48	141
XS-151C/7	XSP-151C/7	1949	1074	875	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	53	146
XS-151C/8	XSP-151C/8	2141	1179	965	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58	164
XS-151C/9	XSP-151C/9	2339	1284	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	63	182
XS-151C/10	XSP-151C/10	2444	1389	1055	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68	187
XS-151C/11	XSP-151C/11	2629	1494	1135	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	73	205
XS-151C/12	XSP-151C/12	2914	1599	1315	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	78	238
XS-151C/13	XSP-151C/13	3019	1704	1315	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	83	243
XS-151C/14	XSP-151C/14	3124	1809	1315	152	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	88	248

2900 1/min

XS151C



HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

6"

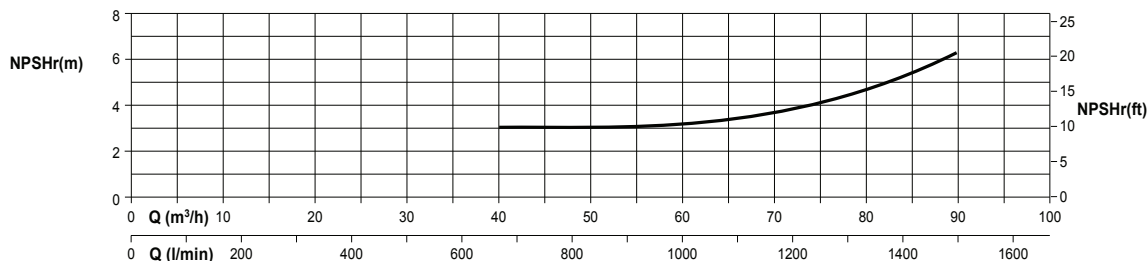
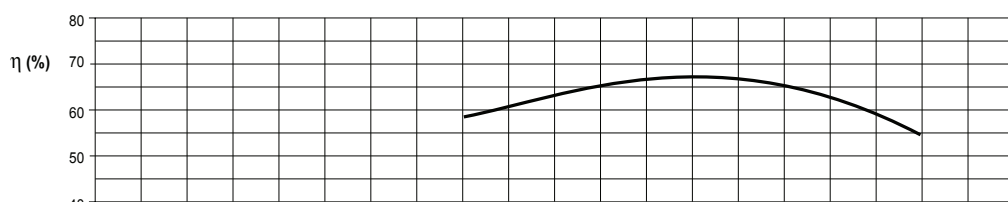
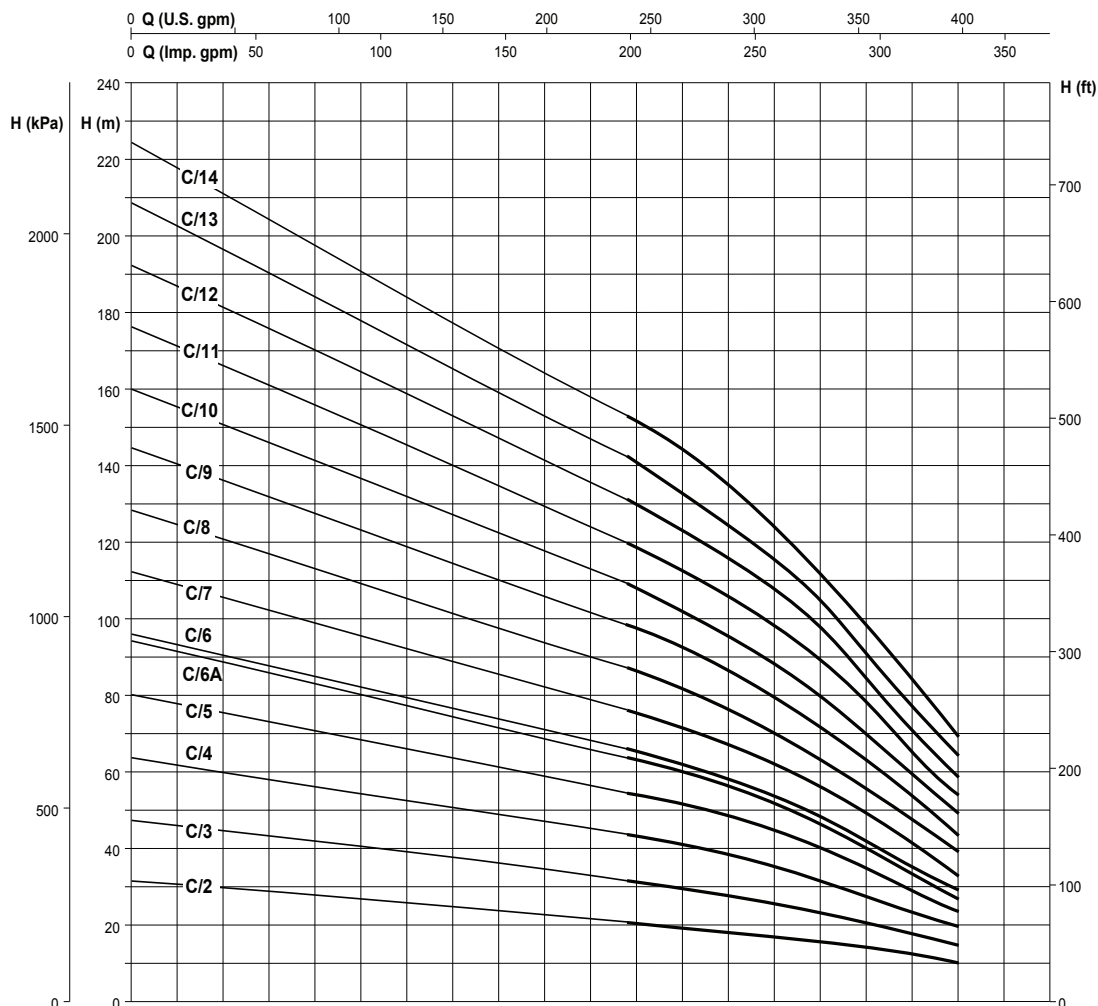
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre numero d'étages.

Das Wirkungsgrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.



Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient	0,96	0,98	1

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 ISO 9906 - Appendice A • 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 ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia y curvas de acuerdo con ISO 9906 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß ISO 9906 - Anhang A.

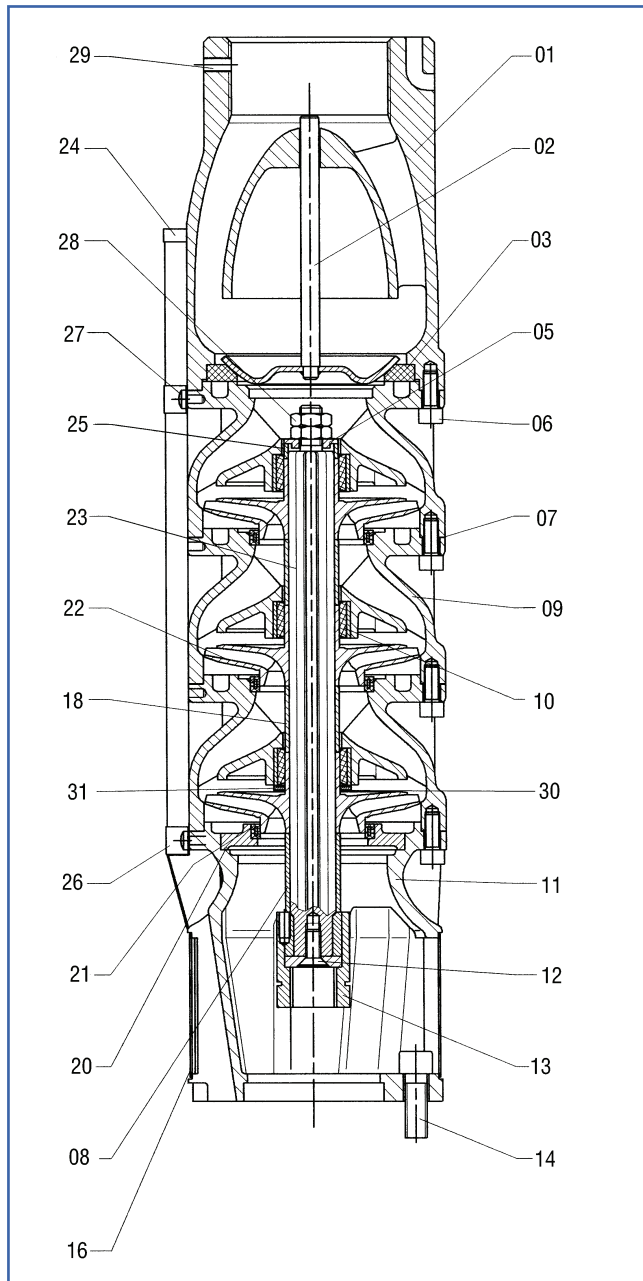
6" 2900 1/min

XS151K

SPARE PARTS LIST XS151K



HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU



Con motore MS 152 (6")

• With motor MS 152 (6") • Con motor MS 152 (6") • Avec moteur MS 152 (6") • Mit Motor MS 152 (6")

STANDARD - ESTANDAR (XS)

MATERIALE MATERIAL • MATERIAL MATERIAUX • WERKSTOFFE	Riferimento Reference • Referencia Référence • Nummer
Acciaio inox, AISI 316 Stainless steel, AISI 316 Acero inox, AISI 316 Acier inox, AISI 316 Edelstahl, AISI 316	01, 02, 05, 06, 08 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
Acciaio inox, AISI 431 Stainless steel, AISI 431 Acero inox, AISI 431 Acier inox, AISI 431 Edelstahl, AISI 431	13, 23
EPDM	03, 21
Novus acid	07
Rulon	31

A RICHIESTA ON REQUEST - A PETICIÓN SUR DEMANDE - AUF ANFRAGE (XVS)

MATERIALE MATERIAL • MATERIAL MATERIAUX • WERKSTOFFE	Riferimento Reference • Referencia Référence • Nummer
Duplex	13, 23
Viton	03, 21

*Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo per XS e XNR, bronzo antiacido per XVS e XVNR e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation possible, with replacement of rubber bushing with bronze ones for XS and XNR, anti-acid bronze for XVS and XVNR and coupling to a motor of the same power or higher. The motor shall be correctly installed with the relative supports so that the pump works properly. • El funcionamiento en horizontal es posible sustituyendo previamente los casquillos de caucho con casquillos de bronce para XS y XNR, bronce antiacido para XVS y XVNR y acoplamiento con un motor de potencia igual o de dimensiones superiores. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Installation horizontale possible en replaçant les douilles en caoutchouc avec douilles en bronze pour XS et XNR, bronze anti-acide pour XVS et XVNR et accouplement avec moteur de la même puissance ou supérieurs. Faire attention à la correcte position des supports pour éviter que la pompe travaille par sauts. • Zulässiger Horizontalbetrieb mit dem Ersatz der Gummibuchsen mit Bronzebuchsen für XS und XNR, säurebeständigen Bronzebuchsen für XVS und XVNR. Damit die Pumpe nicht überhängend läuft, wir der korrekte Einbau der Stütze empfohlen.

6"

XS151K

SPARE PARTS LIST XS151K



HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

ITALIANO

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

DEUTSCH

RIF. REF. NUM.	COMPONENTE	COMPONENT	COMPONENTE	COMPOSANT	BAUTEIL
01	Bocca di mandata	Outlet	Orificio de impulsión	Orifice de refoulement	Druckeröffnung
02	Valvola	Valve	Valvula	Clapet	Ventil
03	Guarnizione valvola	Valve gasket	Empaquetadura valvula	Joint clapet	Ventilsdichtung
05	Rondella blocca girante	Impeller holding washer	Arandela bloqueo impulsor	Rondelle blocage turbines	Laufträderschloss-Scheibe
06	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
07	Guarnizione diffusore	Diffuser gasket	Empaquetadura difusor	Joint diffuseur	Diffusorsdichtung
08	Distanziale aspirazione	Suctionspacer	Espaciador aspiración	Entretoise aspiration	Saugen-Distanzstück
09	Diffusore	Diffuser	Difusor	Diffuseur	Diffusor
10	Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement	Lagerbuchse
11	Supporto di aspirazione	Suction support	Soporte de aspiración	Support d'aspiration	Sauglager
12	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
13	Giunto	Joint	Manguito	Accouplement	Kupplung
14	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
16	Griglia	Grid	Rejilla	Grille	Gatter
18	Distanziale girante	Impeller spacer	Espaciador impulsor	Entretoise turbine	Laufträderdistanzstück
20	Boccola di riduzione	Reduction bushing	Casquillo de reducción	Douille de réduction	Reduktionsbuchse
21	Anello di usura	Wearing ring	Anillo de desgaste	Bague d'usure	Verschleissring
22	Girante	Impeller	Impulsor	Turbine	Lauftrad
23	Albero	Shaft	Eje	Arbre	Welle
24	Copricavo	Cable cover	Cubrecable	Couvre-câble	Kabeldeckel
25	Boccola di mandata	Delivery bushing	Casquillo de descarga	Douille de refoulement	Druckerbuchse
26	Fascetta copricavo	Cable cover clamp	Abrazadera cubrecable	Bande couvre-câble	Kabeldeckelschelle
27	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
28	Dado	Nut	Tuerca	Ecrou	Mutter
29	Vite senza testa	Headless screw	Tornillo sin cabeza	Vis sans tête	Gewindestift
30	Anello	Ring	Anillo	Bague	Ring
31	Anello di contropinta	Counter thrust ring	Anillo de contra-empuje	Bague de butée	Gegendruckring

6"

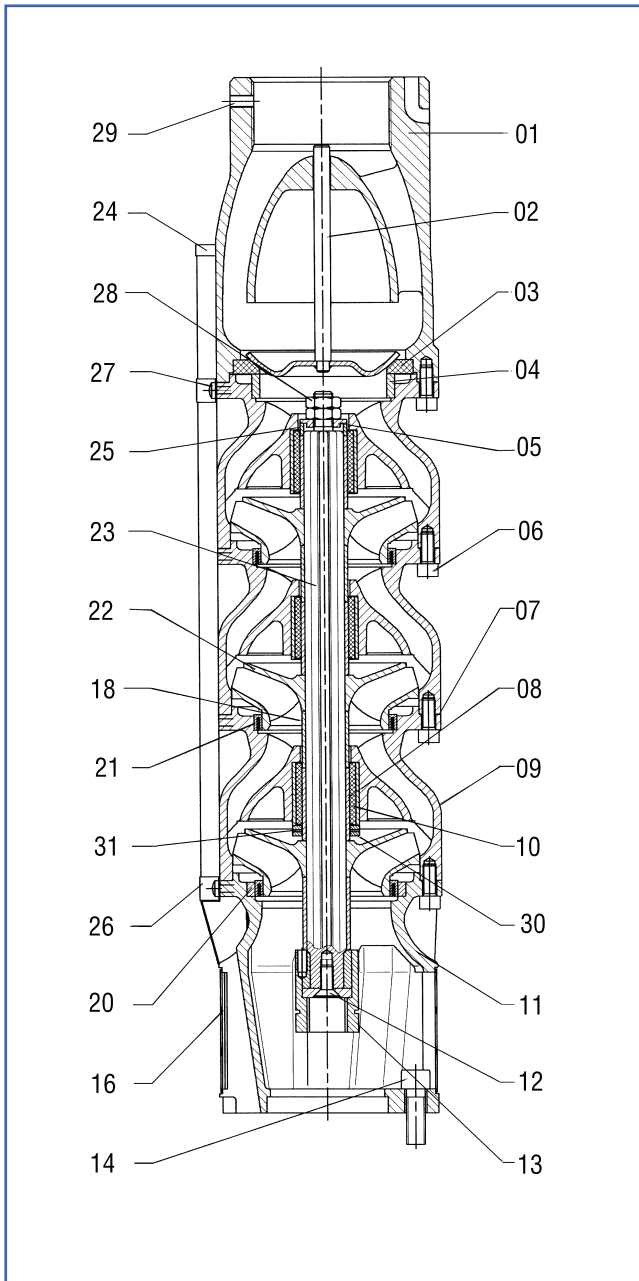
XS152X - 151A

SPARE PARTS LIST XS152X - 151A



STERLING
PUMPS

HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU



Con motore MS 152 (6")

• With motor MS 152 (6") • Con motor MS 152 (6") • Avec moteur MS 152 (6") • Mit Motor MS 152 (6")

STANDARD - ESTANDAR (XS)

MATERIALE MATERIAL • MATERIAL MATERIAUX • WERKSTOFFE	Riferimento Reference • Referencia Référence • Nummer
Acciaio inox, AISI 316 Stainless steel, AISI 316 Acero inox, AISI 316 Acier inox, AISI 316 Edelstahl, AISI 316	01, 02, 04, 05, 06 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
Acciaio inox, AISI 431 Stainless steel, AISI 431 Acero inox, AISI 431 Acier inox, AISI 431 Edelstahl, AISI 431	13, 23
EPDM	03, 21
Novus acid	07
Rulon	31

A RICHIESTA ON REQUEST - A PETICIÓN SUR DEMANDE - AUF ANFRAGE (XVS)

MATERIALE MATERIAL • MATERIAL MATERIAUX • WERKSTOFFE	Riferimento Reference • Referencia Référence • Nummer
Duplex	13, 23
Viton	03, 21

*Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo per XS e XNR, bronzo antiacido per XVS e XVNR e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation possible, with replacement of rubber bushing with bronze ones for XS and XNR, anti-acid bronze for XVS and XVNR and coupling to a motor of the same power or higher. The motor shall be correctly installed with the relative supports so that the pump works properly. • El funcionamiento en horizontal es posible sustituyendo previamente los casquillos de caucho con casquillos de bronce para XS y XNR, bronce antiacido para XVS y XVNR y acoplamiento con un motor de potencia igual o de dimensiones superiores. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Installation horizontale possible en replaçant les douilles en caoutchouc avec douilles en bronze pour XS et XNR, bronze anti-acide pour XVS et XVNR et accouplement avec moteur de la même puissance ou supérieurs. Faire attention à la correcte position des supports pour éviter que la pompe travaille par sauts. • Zulässiger Horizontalbetrieb mit dem Ersatz der Gummibuchsen mit Bronzebuchsen für XS und XNR, säurebeständigen Bronzebuchsen für XVS und XVNR. Damit die Pumpe nicht überhängend läuft, wir der korrekte Einbau der Stütze empfohlen.

SPARE PARTS LIST XS152X- 151A

HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

	ITALIANO	ENGLISH	ESPAÑOL	FRANÇAIS	DEUTSCH
RIF. REF. NUM.	COMPONENTE	COMPONENT	COMPONENTE	COMPOSANT	BAUTEIL
01	Bocca di mandata	Outlet	Orificio de impulsión	Orifice de refoulement	Druckeröffnung
02	Valvola	Valve	Valvula	Clapet	Ventil
03	Guarnizione valvola	Valve gasket	Empaquetadura valvula	Joint clapet	Ventilsdichtung
04	Anello	Ring	Anillo	Bague	Ring
05	Rondella blocca girante	Impeller holding washer	Arandela bloqueo impulsor	Rondelle blocage turbines	Laufträderschloss-Scheibe
06	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
07	Guarnizione diffusore	Diffuser gasket	Empaquetadura difusor	Joint diffuseur	Diffusorsdichtung
08	Bussola cromata	Chromed bushing	Casquillo cromado	Douille chromée	Verchromte Buchse
09	Diffusore	Diffuser	Difusor	Diffuseur	Diffusor
10	Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement	Lagerbuchse
11	Supporto di aspirazione	Suction support	Soporte de aspiración	Support d'aspiration	Sauglager
12	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
13	Giunto	Joint	Manguito	Accouplement	Kupplung
14	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
16	Griglia	Grid	Rejilla	Grille	Gatter
18	Distanziale girante	Impeller spacer	Espaciador impulsor	Entretoise turbine	Laufträderdistanzstück
20	Boccola di riduzione	Reduction bushing	Casquillo de reducción	Douille de réduction	Reduktionsbuchse
21	Anello di usura	Wearing ring	Anillo de desgaste	Bague d'usure	Verschleissring
22	Girante	Impeller	Impulsor	Turbine	Lauftrad
23	Albero	Shaft	Eje	Arbre	Welle
24	Copricavo	Cable cover	Cubrecable	Couvre-câble	Kabeldeckel
25	Boccola di mandata	Delivery bushing	Casquillo de descarga	Douille de refoulement	Druckerbuchse
26	Fascetta copricavo	Cable cover clamp	Abrazadera cubrecable	Bande couvre-câble	Kabeldeckelschelle
27	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
28	Dado	Nut	Tuerca	Ecrou	Mutter
29	Vite senza testa	Headless screw	Tornillo sin cabeza	Vis sans tête	Gewindestift
30	Anello	Ring	Anillo	Bague	Ring
31	Anello di controspinta	Counter thrust ring	Anillo de contra-empuje	Bague de butée	Gegendruckring

6"

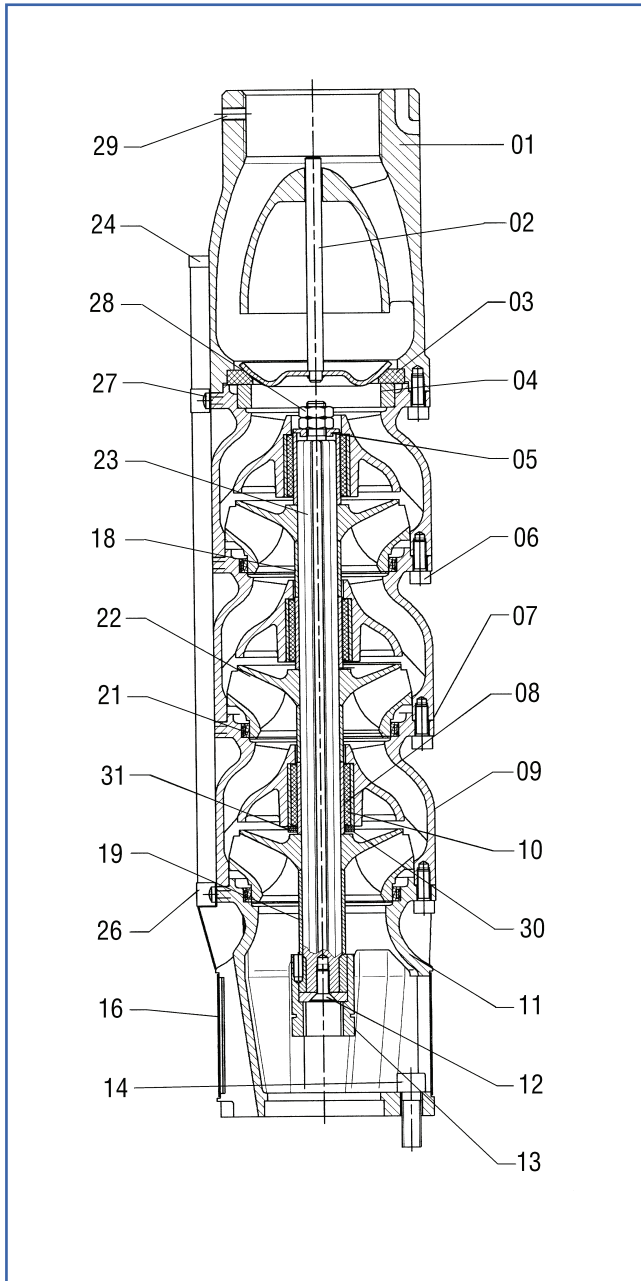
XS151B-C

SPARE PARTS LIST XS151B-C



**STERLING
PUMPS**

HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU



Con motore MS 152 (6")

• With motor MS 152 (6") • Con motor MS 152 (6") • Avec moteur MS 152 (6") • Mit Motor MS 152 (6")

STANDARD - ESTANDAR (XS)

MATERIALE MATERIAL • MATERIAL MATERIAUX • WERKSTOFFE	Riferimento Reference • Referencia Référence • Nummer
Acciaio inox, AISI 316 Stainless steel, AISI 316 Acero inox, AISI 316 Acier inox, AISI 316 Edelstahl, AISI 316	01, 02, 04, 05, 06 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 19, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30
Acciaio inox, AISI 431 Stainless steel, AISI 431 Acero inox, AISI 431 Acier inox, AISI 431 Edelstahl, AISI 431	13, 23
EPDM	03, 21
Novus acid	07
Rulon	31

A RICHIESTA ON REQUEST - A PETICIÓN SUR DEMANDE - AUF ANFRAGE (XVS)

MATERIALE MATERIAL • MATERIAL MATERIAUX • WERKSTOFFE	Riferimento Reference • Referencia Référence • Nummer
Duplex	13, 23
Viton	03, 21

*Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle boccole in gomma con boccole in bronzo per XS e XNR, bronzo antiacido per XVS e XVNR e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation possible, with replacement of rubber bushing with bronze ones for XS and XNR, anti-acid bronze for XVS and XVNR and coupling to a motor of the same power or higher. The motor shall be correctly installed with the relative supports so that the pump works properly. • El funcionamiento en horizontal es posible sustituyendo previamente los casquillos de caucho con casquillos de bronce para XS y XNR, bronce antiacido para XVS y XVNR y acoplamiento con un motor de potencia igual o de dimensiones superiores. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo. • Installation horizontale possible en replaçant les douilles en caoutchouc avec douilles en bronze pour XS et XNR, bronze anti-acide pour XVS et XVNR et accouplement avec moteur de la même puissance ou supérieure. Faire attention à la correcte position des supports pour éviter que la pompe travaille par sauts. • Zulässiger Horizontalbetrieb mit dem Ersatz der Gummibuchsen mit Bronzebuchsen für XS und XNR, säurebeständigen Bronzebuchsen für XVS und XVNR. Damit die Pumpe nicht überhängend läuft, wird der korrekte Einbau der Stütze empfohlen.

6”

XS151K

SPARE PARTS LIST XS151B-C



HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

ITALIANO

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

DEUTSCH

RIF. REF. NUM.	COMPONENTE	COMPONENT	COMPONENTE	COMPOSANT	BAUTEIL
01	Bocca di mandata	Outlet	Orificio de impulsión	Orifice de refoulement	Druckeröffnung
02	Valvola	Valve	Valvula	Clapet	Ventil
03	Guarnizione valvola	Valve gasket	Empaquetadura valvula	Joint clapet	Ventilsdichtung
04	Anello	Ring	Anillo	Bague	Ring
05	Rondella blocca girante	Impeller holding washer	Arandela bloqueo impulsor	Rondelle blocage turbines	Laufträderschloss-Scheibe
06	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
07	Guarnizione diffusore	Diffuser gasket	Empaquetadura difusor	Joint diffuseur	Diffusorsdichtung
08	Bussola cromata	Chromed bushing	Casquillo cromado	Douille chromée	Verchromte Buchse
09	Diffusore	Diffuser	Difusor	Diffuseur	Diffusor
10	Cuscinetto	Bearing	Cojinete	Roulement	Lagerbuchse
11	Supporto di aspirazione	Suction support	Soporte de aspiración	Support d'aspiration	Sauglager
12	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
13	Giunto	Joint	Manguito	Accouplement	Kupplung
14	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
16	Griglia	Grid	Rejilla	Grille	Gatter
18	Distanziale girante	Impeller spacer	Espaciador impulsor	Entretoise turbine	Laufträderdistanzstück
19	Distanziale aspirazione	Suction spacer	Espaciador aspiración	Entretoise aspiration	Saugen-Distanzstück
21	Anello di usura	Wearing ring	Anillo de desgaste	Bague d'usure	Verschleissring
22	Girante	Impeller	Impulsor	Turbine	Lauftrad
23	Albero	Shaft	Eje	Arbre	Welle
24	Copricavo	Cable cover	Cubrecable	Couvre-câble	Kabeldeckel
26	Fascetta copricavo	Cable cover clamp	Abrazadera cubrecable	Bande couvre-câble	Kabeldeckelschelle
27	Vite	Screw	Tornillo	Vis	Schraube
28	Dado	Nut	Tuerca	Ecrou	Mutter
29	Vite senza testa	Headless screw	Tornillo sin cabeza	Vis sans tête	Gewindestift
30	Anello	Ring	Anillo	Bague	Ring
31	Anello di contropinta	Counter thrust ring	Anillo de contra-empuje	Bague de butée	Gegendruckring



Le parti idrauliche delle pompe serie XS e XNR interamente in acciaio inox AISI 316, sono ottenute tramite procedimento di microfusione. I componenti così formati hanno uno spessore di parete di 5 mm, non hanno punti di giunzione o saldatura e presentano superfici lisce e compatte.

Al contrario, i componenti in lamiera, ottenuti con il procedimento dello stampaggio a freddo, presentano spessori di parete ridotti, circa 1.5 mm, e numerosi punti di saldatura, che li rendono più fragili in caso di acque abrasive o aggressive.

Le pompe con componenti microfusi, come quelle della serie XS e XNR grazie ad una maggiore resistenza all'usura, sono quindi la soluzione ideale in caso di acque corrosive o abrasive.

The hydraulic components of XS and XNR pumps are completely in AISI 316 stainless steel and are obtained through a high tech investment casting process. They have a thickness of 5 mm with no welding points and show very smooth surfaces.

On the other hand the pressed and welded components show a narrower thickness, about 1,5 mm, and several welding points, which make them more fragile in case of aggressive water.

The pumps constructed with investment cast components are more resistant to wearing and represent the ideal solution in pumping corrosive water.

Las partes hidráulicas de las bombas serie XS y XNR totalmente en acero inoxidable AISI 316, se obtienen por medio de proceso de fundición de precisión.

Los componentes obtenidos han un grueso de pared de 5 mm., no presentan juntas o soldaduras y presentan superficies lisas y compactas. Por lo contrario, los componentes en chapa, obtenidos con proceso de prensado en frío, presentan gruesos de pared reducidos, unos 1.5 mm., y varios puntos de soldadura, mas fragiles en caso de aguas abrasivas o agresivas.

Las bombas con componentes en fundición de precisión, como las de la serie XS y XNR, con una mayor resistencia al desgaste, son por eso la solución ideal en caso de aguas corrosivas o abrasivas.

Les parties hydrauliques des pompes serie XS et XNR complètement en acier inox AISI 316, sont obtenues par procédé de microfusion.

Ces composants ont un épaisseur de la paroi de 5 mm., ils n'ont pas de soudures et présentent surfaces lisses et compactes.

Au contraire, les composants en tôle, obtenus par procédé d'estampage à froid, présentent épaisseurs de la paroi réduits, environ 1,5 mm., et beaucoup de points de soudure, qui sont plus fragiles en cas d'eaux abrasives ou agressives.

Les pompes avec composants de microfusion telles que la serie XS et XNR grâce à une haute résistance à l'usure, sont donc la solution idéale en cas d'eaux corrosives ou abrasives.

Die hydraulischen Komponenten der Pumpen Baureihe XS-XNR sind komplett aus Edstahlguss AISI 316. Sie werden durch ein Feingussverfahren gebaut und haben eine Dicke von 5 mm.

Sie haben keine Schweißenpunkten und weisen eine glatte Oberfläche hin. Im Gegenteil haben die Komponenten aus Blech eine Dicke von ca. 1,5 mm und viele Schweißenpunkten, die sie zerbrechlicher im Fall von aggressivem Wasser machen.

Deshalb haben die Edstahlgusspumpen der Baureihe XS und XNR eine bessere Verschleißbeständigkeit und stellen die ideale Lösung bei der Förderung von aggressivem Wasser dar.



INSTALLATION SCHEME FOR 6" AND 8" ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS WITH ACCESSORIES

HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

Schema installazione elettropompa sommersa da 6" e 8" con accessori.

Elettropompa sommersa

1. Motore
2. Pompa

Accessori

3. Valvola di ritegno verticale
4. Cavo
5. Tubazione
6. Fascette reggicavo
7. Morsetti di sostegno
- 7a Piastra di chiusura stagna (alternativa)
8. Curva
9. Manometro
10. Valvola di ritegno orizzontale
11. Saracinesca
12. Sonde di livello
13. Tubetto di plastica per interrimento cavo
14. Cavo
15. Avviatore elettrico
16. Interruttore generale

A = Livello statico (=livello acqua a pompa ferma)
B = Livello dinamico (=livello acqua a pompa funzionante)

Installation scheme for 6" and 8" electric sub- mersible pumps with accessories.

Electric submersible pump

1. Motor
2. Pump

Accessories

3. Vertical check valve
4. Cable
5. Pipe
6. Cable holder clamps
7. Support terminals
- 7a Watertight plate (alternative)
8. Curve
9. Pressure gauge
10. Horizontal check valve
11. Gate valve
12. Level probes
13. Little plastic pipe for cable laying underground
14. Cable
15. Electric starter
16. General switch

A = Static level (=water level when the pump is switched off)
B = Dynamic level (=water level when the pump is switched on)

Esquema instalación electrobomba sumergible de 6" y 8" con accesorios.

Electrobomba sumergible

1. Motor
2. Bomba

Accesorios

3. Valvula de retención vertical
4. Cable
5. Tubería
6. Abrazaderas cubrecable
7. Grapas para suspensión
- 7a Plancha de cierre hermético (alternativa)
8. Curva
9. Manometro
10. Valvula de retención horizontal
11. Compuerta
12. Sondas de nivel
13. Tubito de plástico para enterramiento cable
14. Cable
15. Arranque eléctrico
16. Interruptor general

A = Nivel estático (=nivel agua con bomba parada)
B = Nivel dinámico (=nivel agua con bomba en función)

Schéma d'installation d'une électropompe immergée de 6" e 8" avec accessoires.

Électropompe immergée

1. Moteur
2. Pompe

Accessoires

3. Clapet de retenue vertical
4. Câble
5. Tuyau
6. Bande serre-câble
7. Borne de support
- 7a Plaque de fermeture étanche (alternative)
8. Courbe
9. Manomètre
10. Clapet de retenue horizontal
11. Vanne
12. Électrodes de niveau
13. Tube en plastique pour enterrament du câble
14. Câble
15. Démarreur électrique
16. Interrupteur général

A = Niveau statique (=niveau de l'eau quand la pompe est arrêtée)
B = Niveau dynamique (=niveau de l'eau quand la pompe fonctionne)

Installationsplan von einer Elektro-Unterwasserpumpe von 6" und 8" mit Einrichtungen.

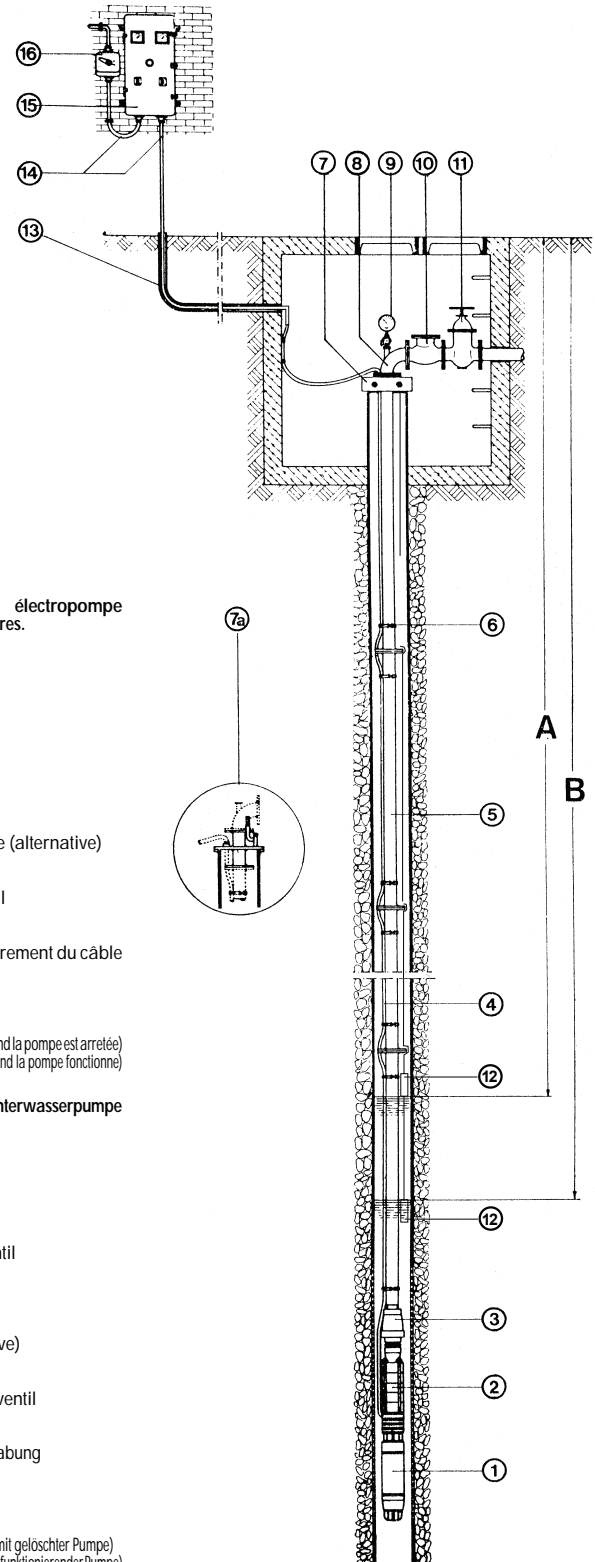
Elektro-Unterwasserpumpe

1. Motor
2. Pumpe

Einrichtungen

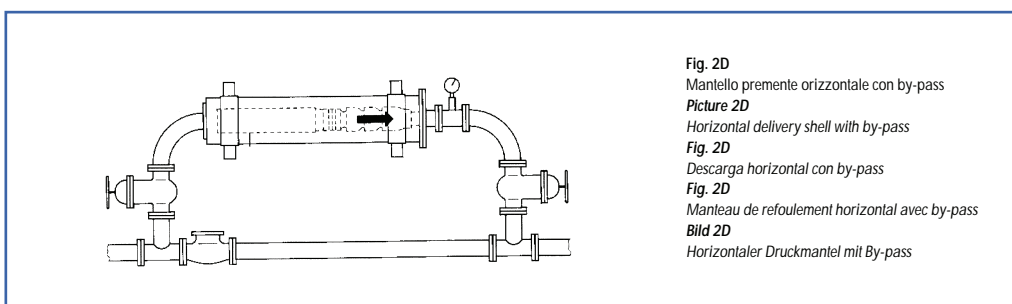
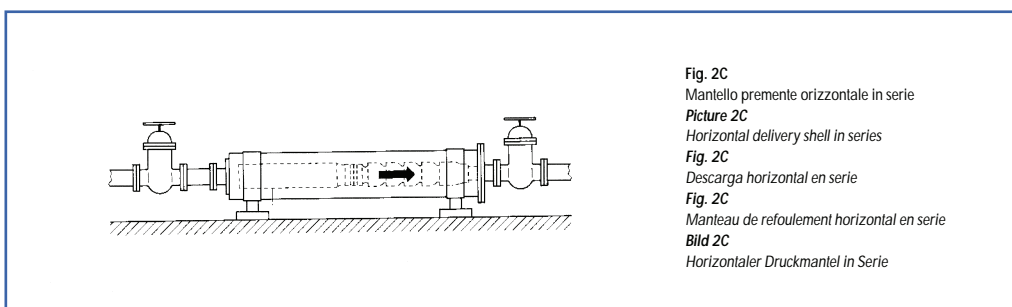
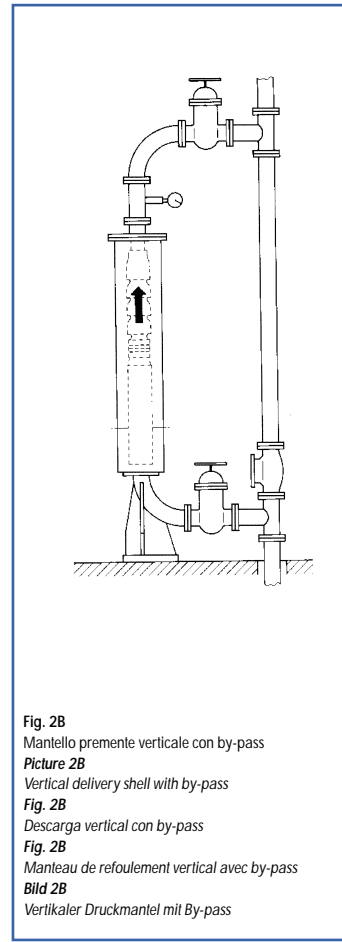
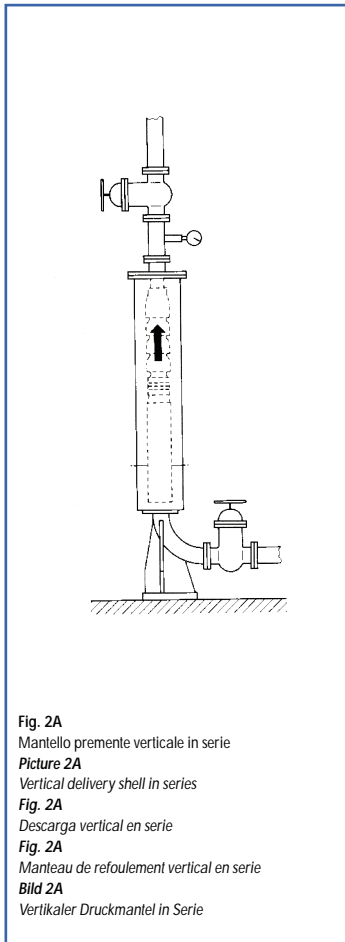
3. Senkrechtes Rückschlagsventil
4. Kabel
5. Rohrleitung
6. Kabelband
7. Stützschellen
- 7a Dichtschlussplatte (Alternative)
8. Kurve
9. Manometer
10. Waagerechtes Rückschlagsventil
11. Schieber
12. Niveausonden
13. Plastikröhrchen für Kabeleingrabung
14. Kabel
15. Elektrischer Anlasser
16. Hauptschalter

A = Statisches Niveau (=Wasserniveau mit gelöschter Pumpe)
B = Dynamisches Niveau (=Wasserniveau mit funktionierender Pumpe)



EXAMPLE OF INSTALLATION

HEAD OFFICE
 1/63 BAYFIELD ROAD
 BAYSWATER NORTH, VIC 3153
 Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
 WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU



EXAMPLE OF INSTALLATION

HEAD OFFICE
1/63 BAYFIELD ROAD
BAYSWATER NORTH, VIC 3153
Phone: 03 9729 5044 Fax: 03 9729 3522
WWW.STERLINGPUMPS.COM.AU

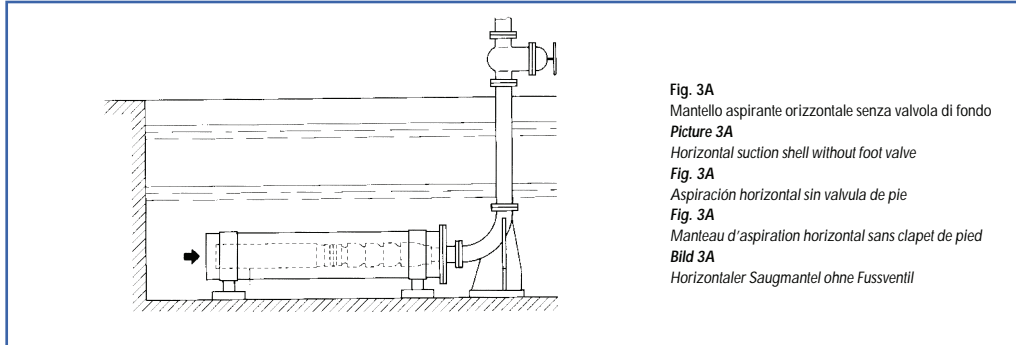


Fig. 3A
Mantello aspirante orizzontale senza valvola di fondo
Picture 3A
Horizontal suction shell without foot valve
Fig. 3A
Aspiración horizontal sin valvula de pie
Fig. 3A
Manteau d'aspiration horizontal sans clapet de pied
Bild 3A
Horizontaler Saugmantel ohne Fussventil

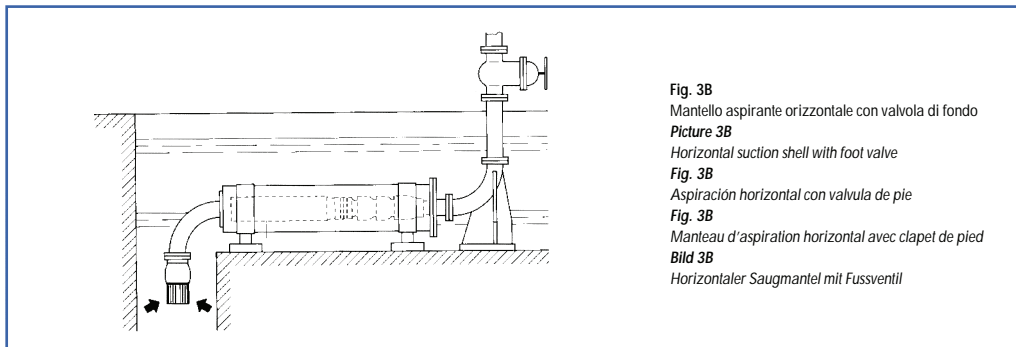


Fig. 3B
Mantello aspirante orizzontale con valvola di fondo
Picture 3B
Horizontal suction shell with foot valve
Fig. 3B
Aspiración horizontal con valvula de pie
Fig. 3B
Manteau d'aspiration horizontal avec clapet de pied
Bild 3B
Horizontaler Saugmantel mit Fussventil

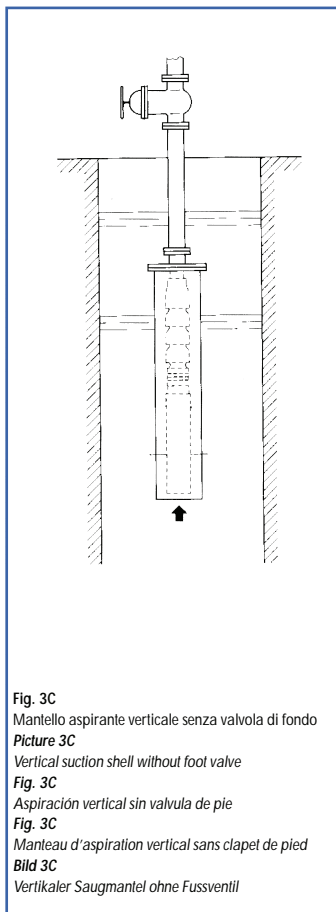


Fig. 3C
Mantello aspirante verticale senza valvola di fondo
Picture 3C
Vertical suction shell without foot valve
Fig. 3C
Aspiración vertical sin valvula de pie
Fig. 3C
Manteau d'aspiration vertical sans clapet de pied
Bild 3C
Vertikaler Saugmantel ohne Fussventil

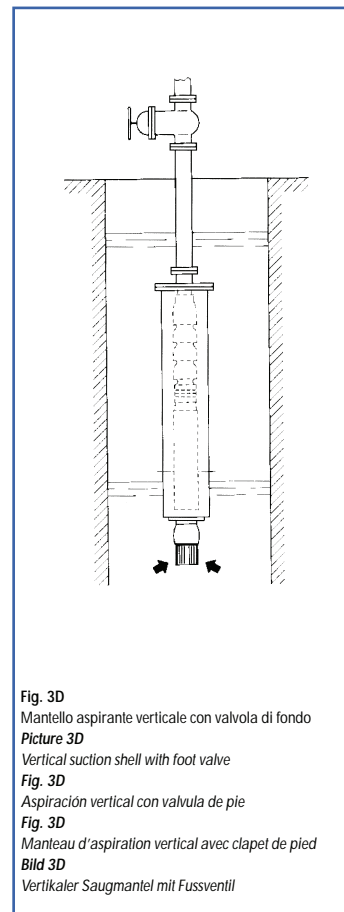


Fig. 3D
Mantello aspirante verticale con valvola di fondo
Picture 3D
Vertical suction shell with foot valve
Fig. 3D
Aspiración vertical con valvula de pie
Fig. 3D
Manteau d'aspiration vertical avec clapet de pied
Bild 3D
Vertikaler Saugmantel mit Fussventil