

XS-151K

XS-152X

XS-151A-B-C

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

SEMI-AXIAL ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS 6"
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES SEMIAXIALES 6"
ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI-AXIALES 6"
HALBAXIALE ELEKTROUNTERWASSERPUMPEN 6"



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.



ACCIAIO INOX AISI 316 MICROFUSO

AISI 316 INVESTMENT CAST STAINLESS STEEL

ACERO INOX AISI 316 DE MICROFUNDICION

ACIER INOX AISI 316 DE MICROFUSION

AISI 316 EDELSTAHLFEINGUSS

6"



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 Petrolchemische- 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

XS-151K

≅ 2900 1/min

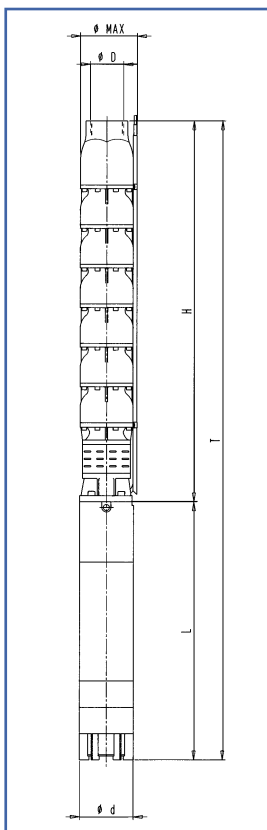
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

| Tipo Type | Motore Motor ** | | ln(A) 3~ 400V | U.S. g.p.m. m ³ /h l/min | 0 | 18 | 22 | 26 | 31 | 35 | 40 | 44 | 53 | 66 | 79 |
|--|-----------------------|------|---------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|
| | kW | HP | | | 0 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 |
| | H (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| XS-151K/5* | 3 | 4 | 8,1 | 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 sumergencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugblech (m) | | | | 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 correction des supports pour éviter que la pompe travaille par sauts. • Zulässiger Horizontalbetrieb mit dem Ersatz der Gummibuchsen mit Bronzebuchsen für XS und XNR, saurebeständige 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 |

XS-151K

≈ 2900 1/min

6"

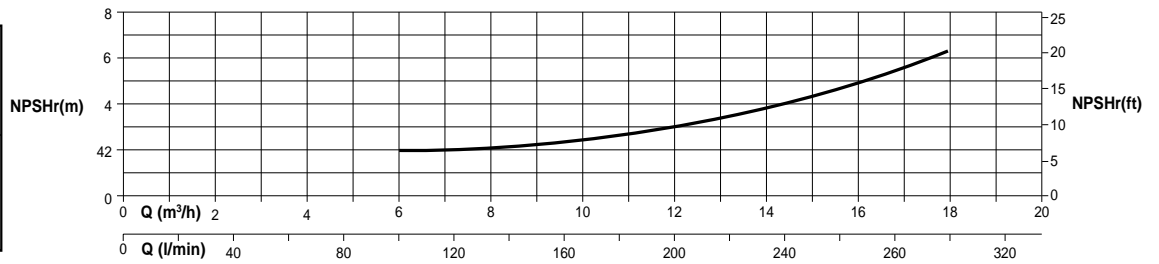
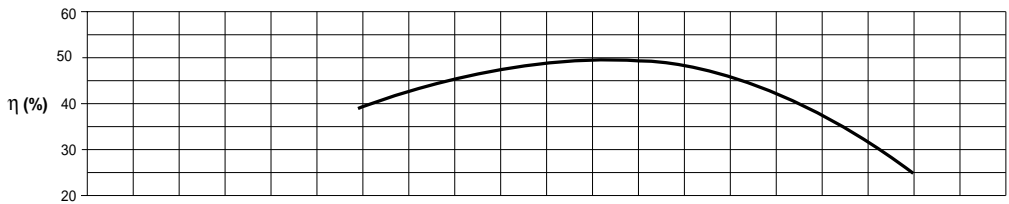
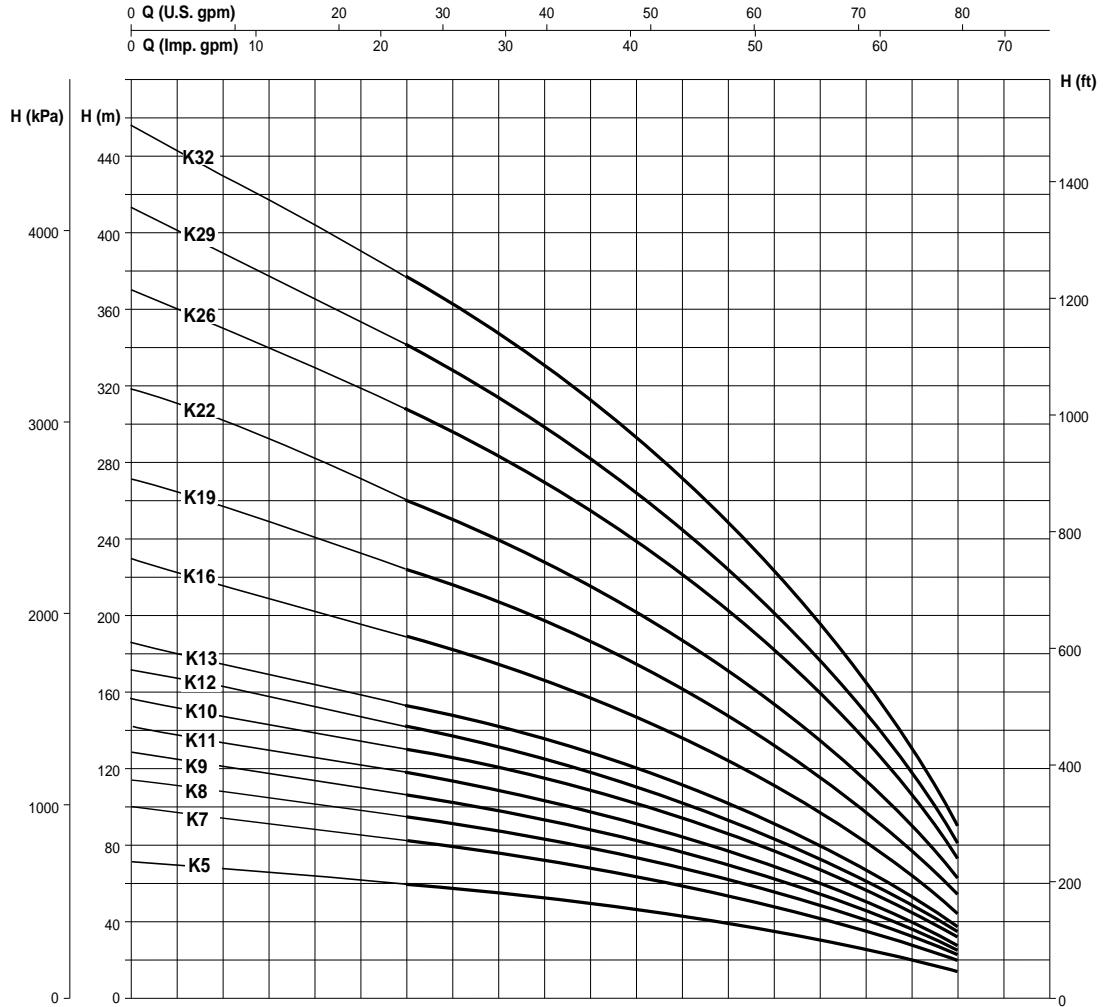
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

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.

XS-152X

≅ 2900 1/min

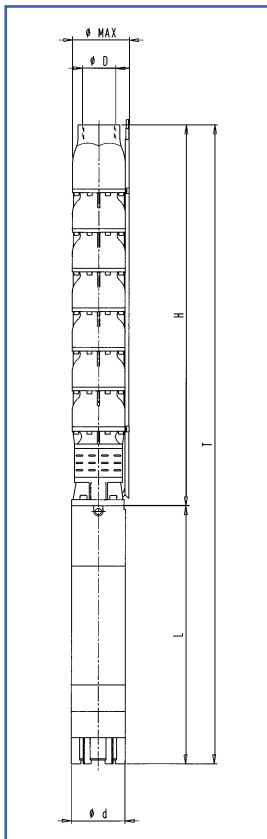
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

| Tipo Type | Motore Motor ** | | In (A) 3- 400V | U.S. g.p.m. m ³ /h l/min | 0 | 53 | 66 | 79 | 92 | 106 | 119 | 132 | 145 | 158 | 172 |
|---|-----------------------|------|----------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | kW | HP | | | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 |
| | | | | | 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 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.

**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 |

XS-152X

≈ 2900 1/min

6"

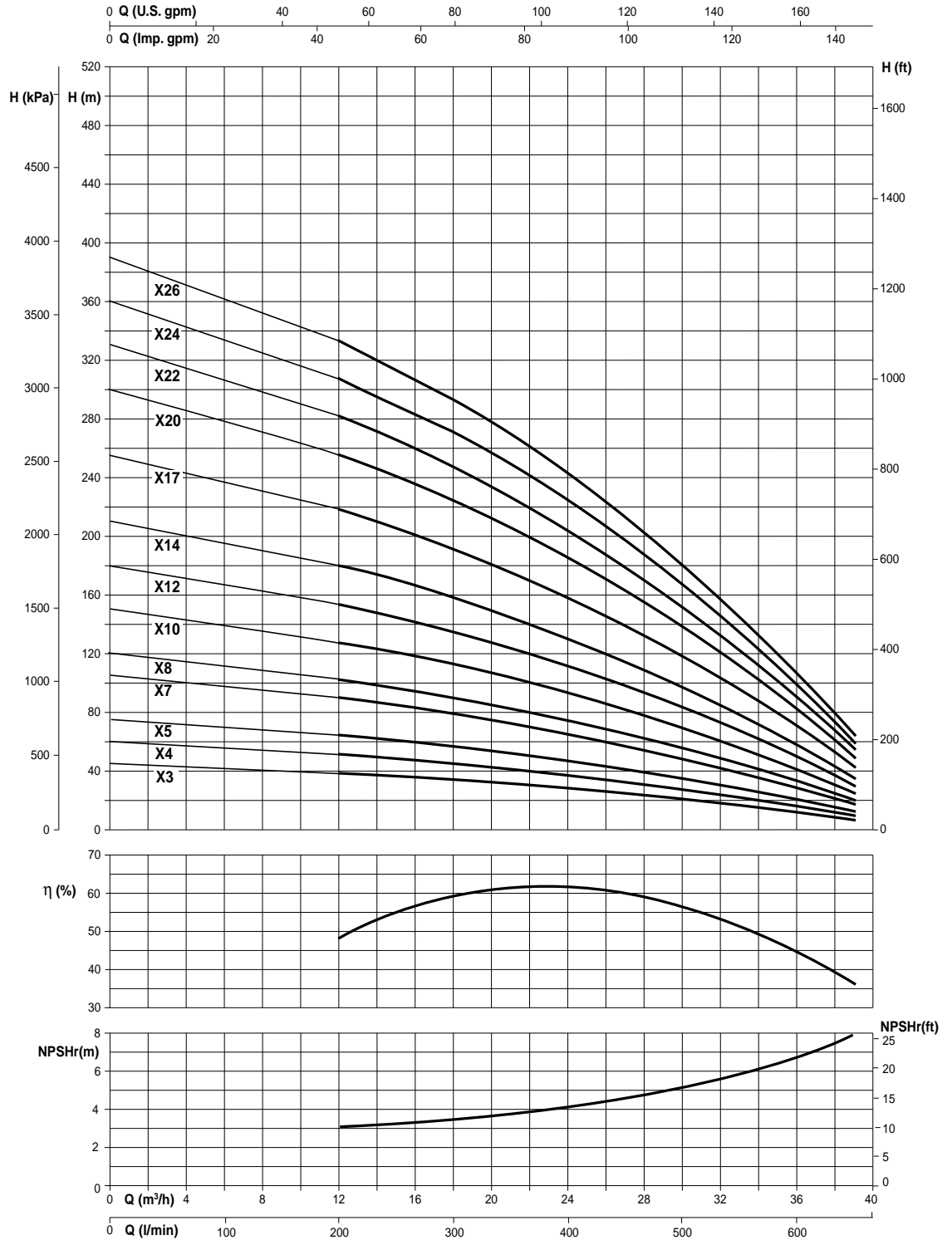
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

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.

XS-151A

≅ 2900 1/min

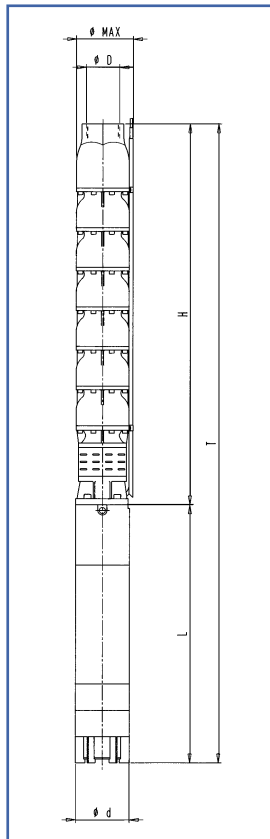
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

| Tipo Type | Motore Motor ** | | In (A) 3- 400 | U.S. g.p.m. 0 53 66 79 92 106 119 132 145 158 185 211 238 264 | 0 | 53 | 66 | 79 | 92 | 106 | 119 | 132 | 145 | 158 | 185 | 211 | 238 | 264 | |
|---|-----------------------|------|---------------------|--|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | kW | HP | | | m ³ /h | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
| | | | | | l/min | 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 |

*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 |

XS-151A

≈ 2900 1/min

6"

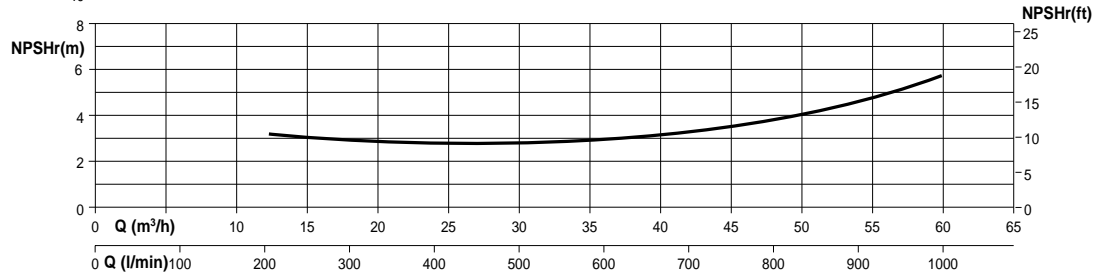
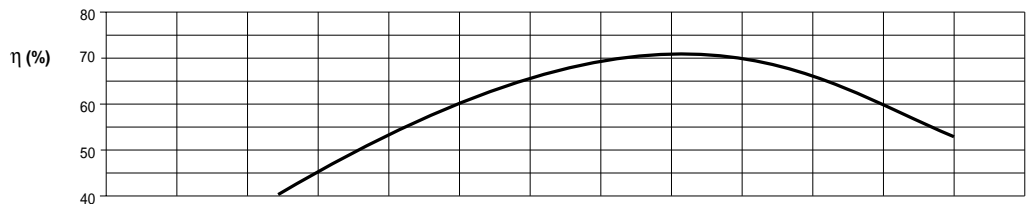
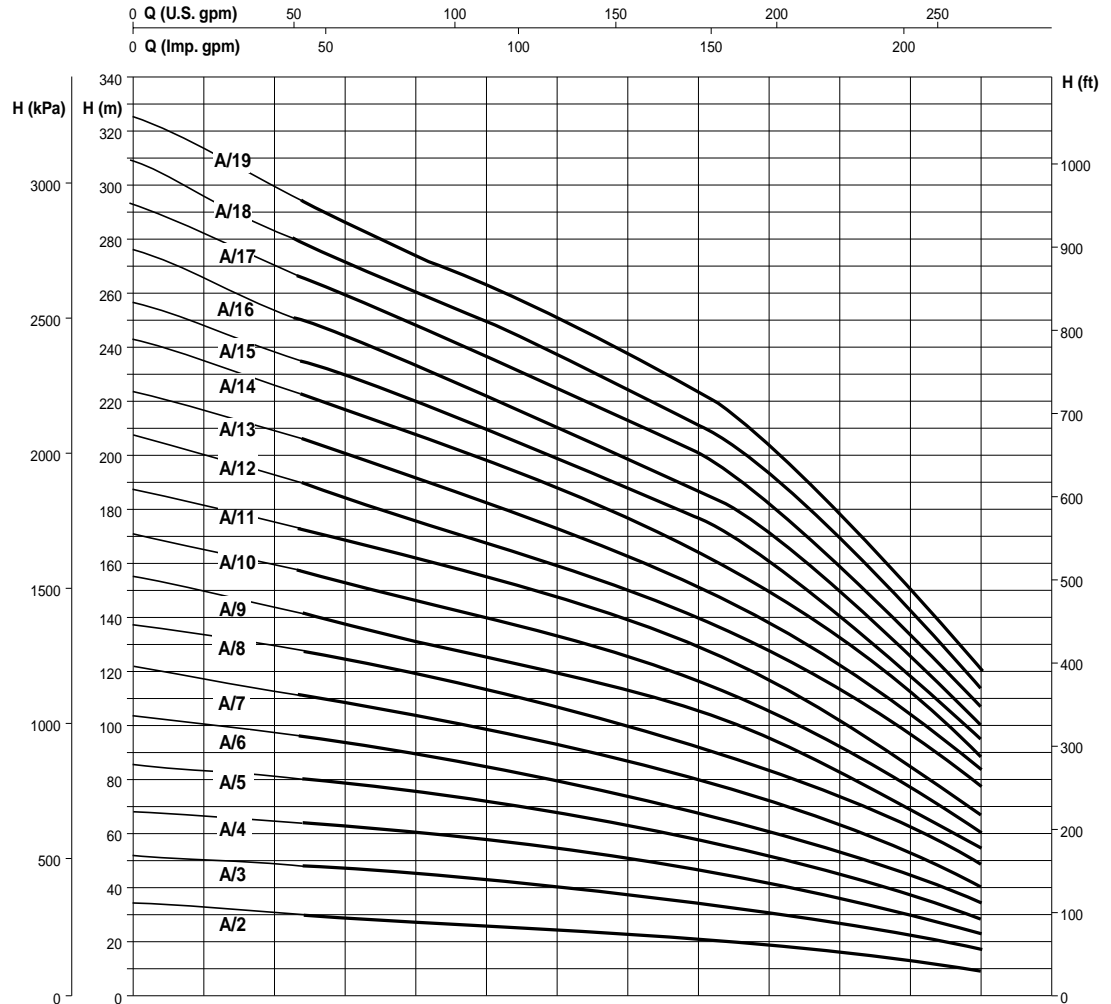
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

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.

XS-151B

≅ 2900 1/min

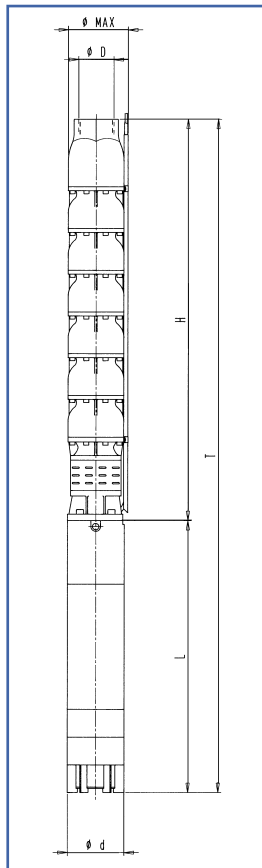
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

| Tipo Type | Motore Motor ** | | In (A) 3- 400 | U.S. g.p.m. m ³ /h l/min | 0 | 106 | 119 | 132 | 145 | 158 | 185 | 211 | 238 | 264 | 291 | 304 | 317 |
|---|-----------------------|------|---------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | kW | HP | | | 0 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 69 | 72 |
| | | | | | 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 | 1,5 |

*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 mœleur 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 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 |

XS-151B

≈ 2900 1/min

6"

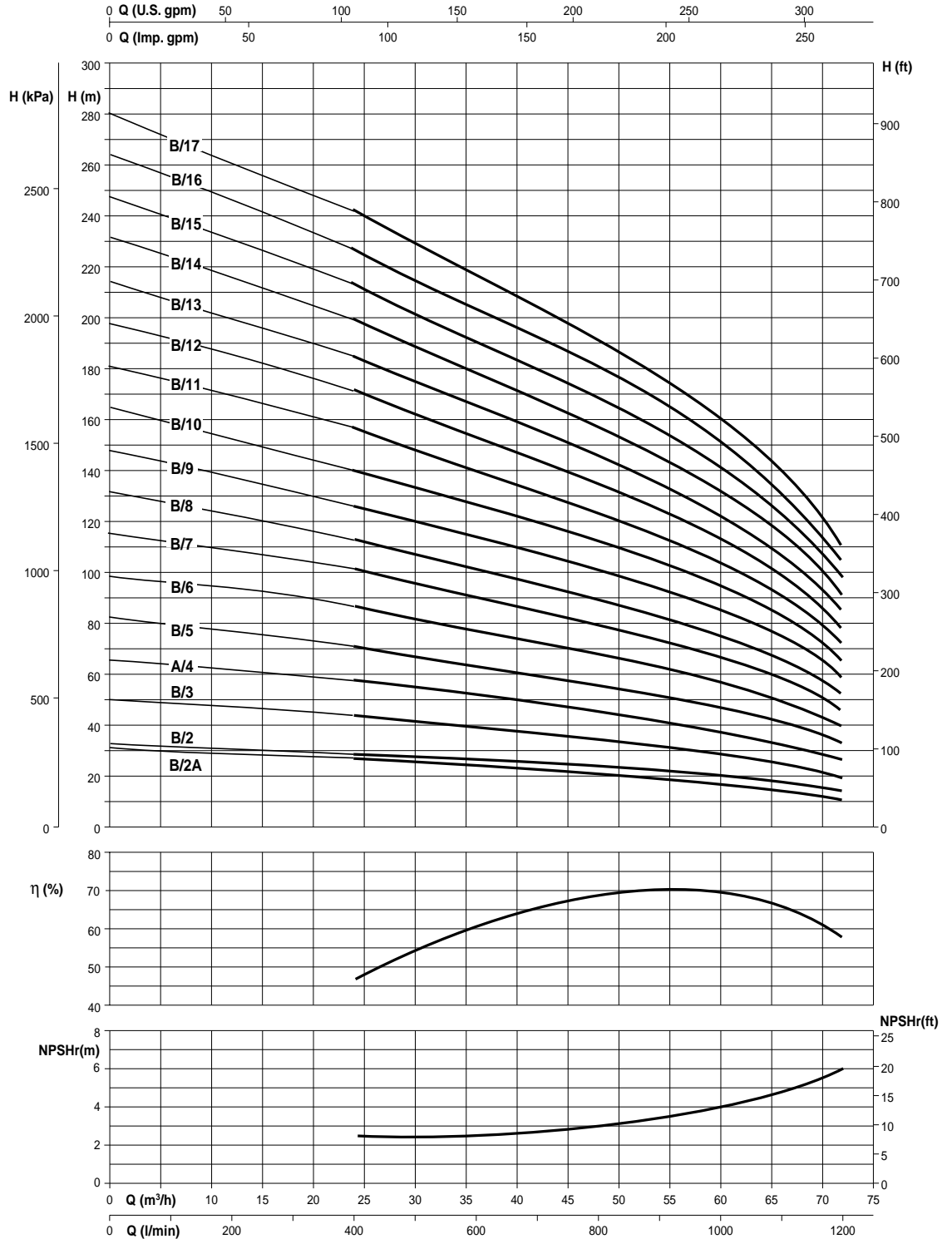
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

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.

XS-151C

≅ 2900 1/min

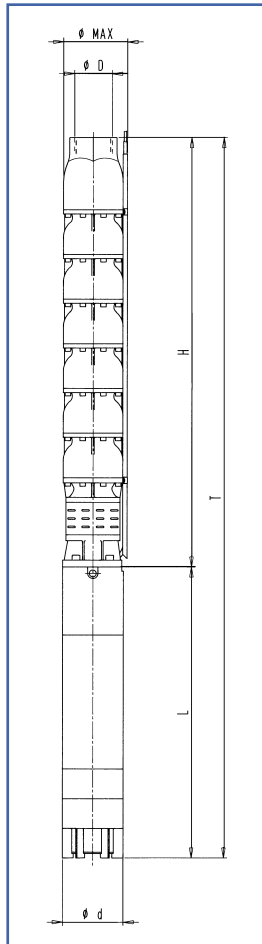
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

| Tipo Type | Motore Motor ** | | In (A) 3- 400 | U.S. g.p.m. 0 m ³ /h l/min | 0 | 238 | 264 | 290 | 304 | 317 | 330 | 343 | 370 | 396 |
|---|-----------------------|------|---------------------|--|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | kW | HP | | | 0 | 54 | 60 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 | 84 | 90 |
| | | | | | 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 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 |

*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 mœleur 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 mœteur • 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 |

XS-151C

≈ 2900 1/min

6"

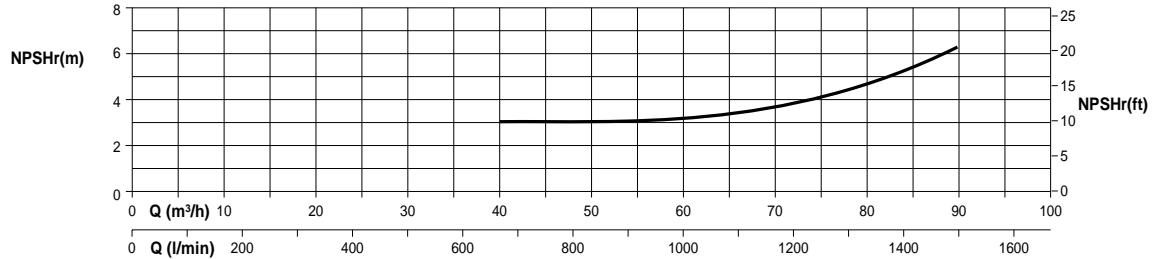
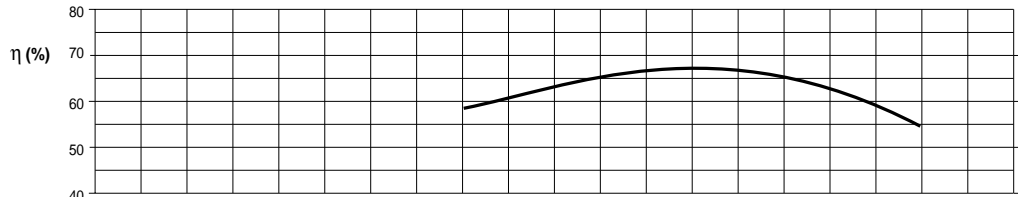
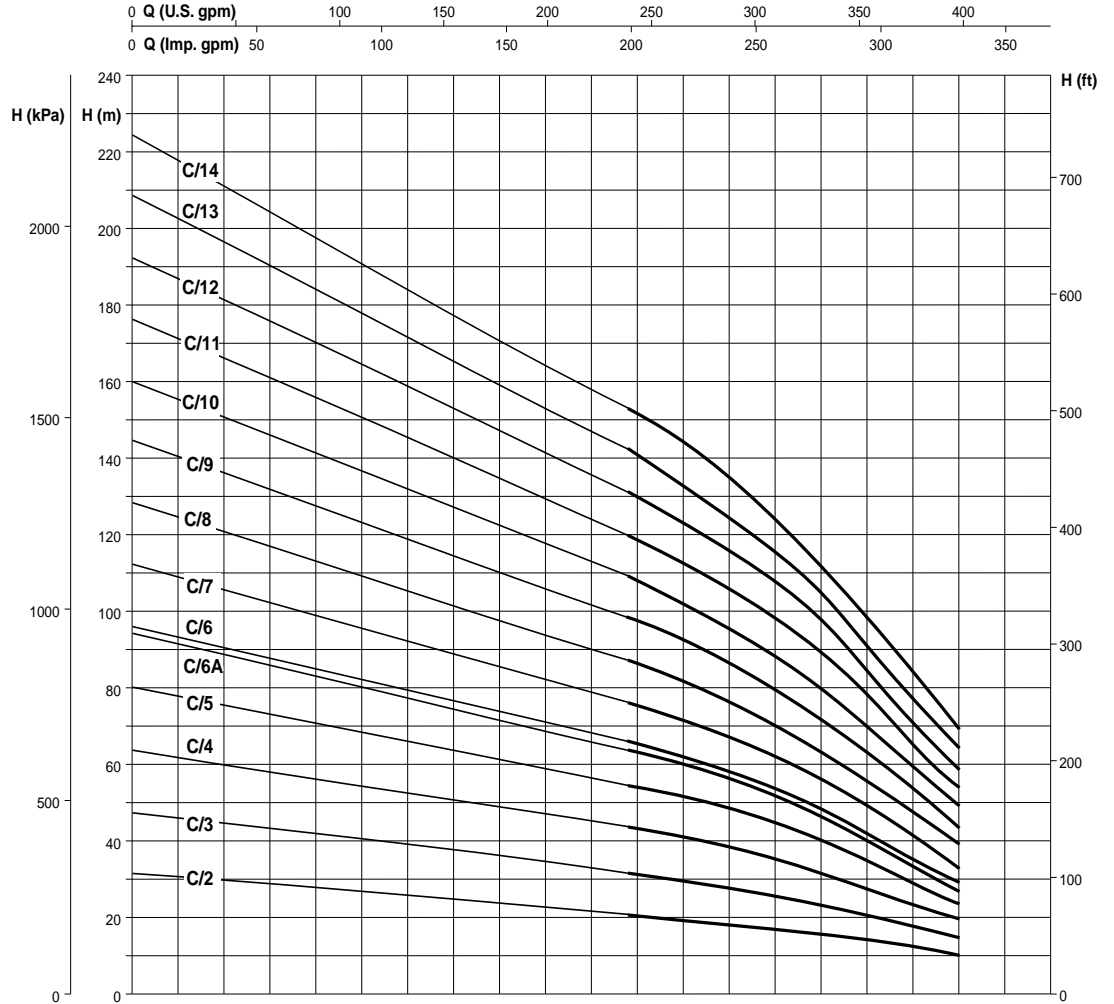
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

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 a 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.

XS -151K

• NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO XS-151K

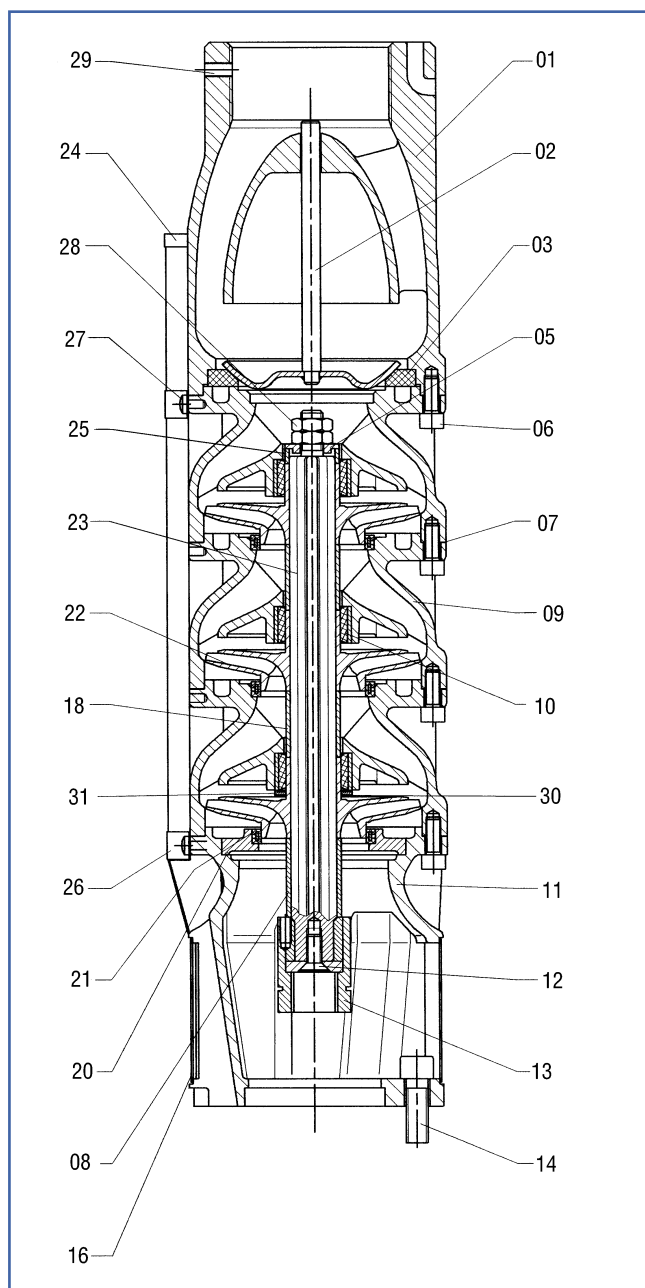
• SPARE PARTS LIST XS-151K

• NOMENCLATURA REPUESTOS XS-151K

• NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE XS-151K

• ERSATZTEILLISTE XS-151K

6"



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.

• NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO XS-151K

• SPARE PARTS LIST XS-151K

• NOMENCLATURA REPUESTOS XS-151K

• NOMENCLATURE PIÈCES DE RECHANGE XS-151K

• ERSATZTEILLISTE XS-151K

6"

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 | Diffusordichtung |
| 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 | Saugslager |
| 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 |

XS-152 X - 151 A

• NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO XS-152 X - 151 A

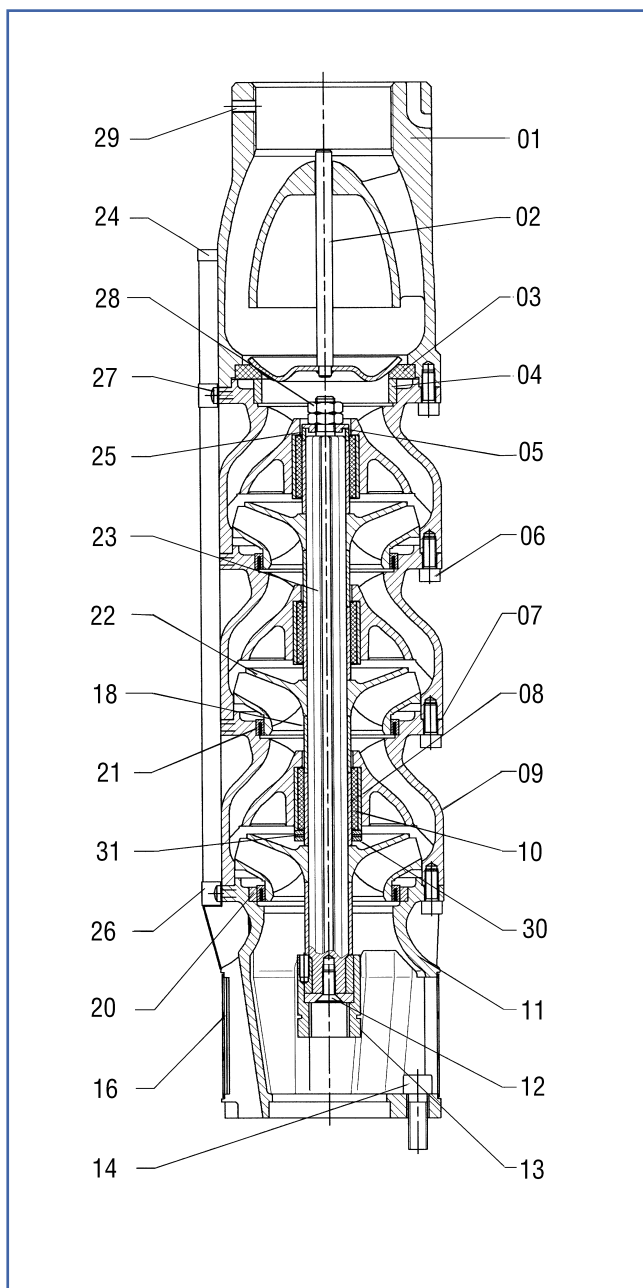
• SPARE PARTS LIST XS-152 X - 151 A

• NOMENCLATURA REPUESTOS XS-152 X - 151 A

• NOMENCLATURE PIÈCES DE RECHANGE XS-152 X - 151 A

• ERSATZTEILLISTE XS-152 X - 151 A

6"



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, säurebestandigen Bronzebuchsen für XVS und XVNR. Damit die Pumpe nicht überhängend läuft, wird der korrekte Einbau der Stütze empfohlen.

• NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO XS-152 X - 151 A

• SPARE PARTS LIST XS-152 X - 151 A

• NOMENCLATURA REPUESTOS XS-152 X - 151 A

• NOMENCLATURE PIÈCES DE RECHANGE XS-152 X - 151 A

• ERSATZTEILLISTE XS-152 X - 151 A

6"

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 | Laufräderschloss-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 | Saugslager |
| 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 | Laufräderdistanzstück |
| 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 | Laufrad |
| 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 |

XS -151 B-C

• NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO XS-151 B-C

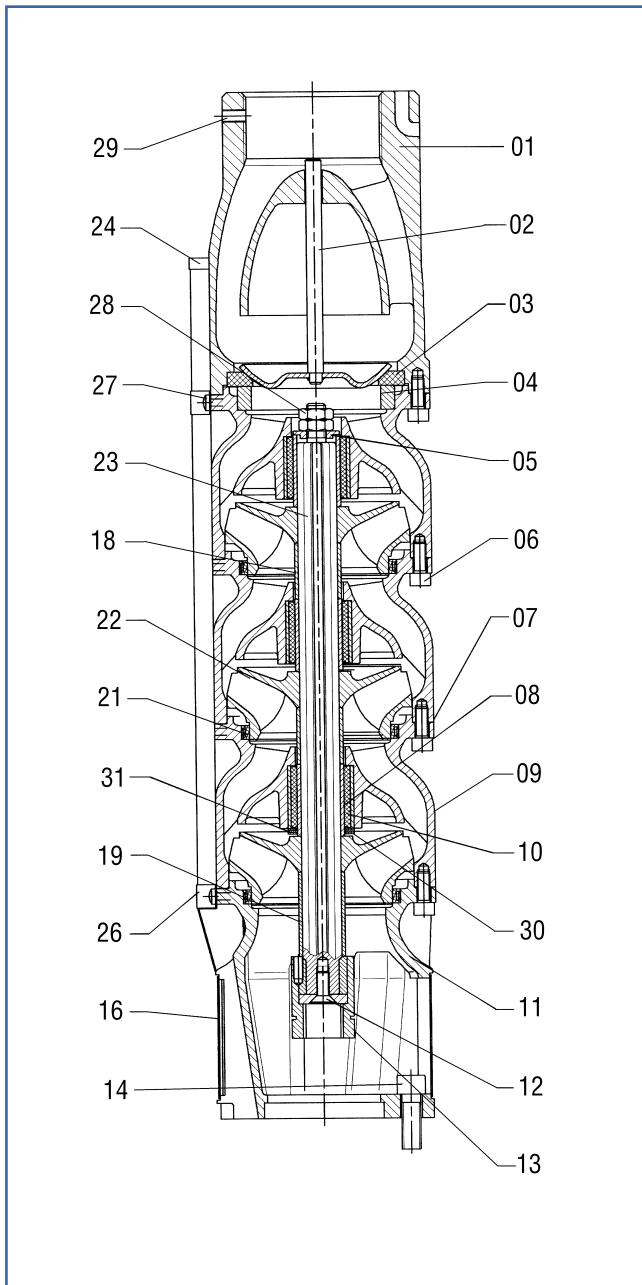
• SPARE PARTS LIST XS-151 B-C

• NOMENCLATURA REPUESTOS XS-151 B-C

• NOMENCLATURE PIÈCES DE RECHANGE XS-151 B-C

• ERSATZTEILLISTE XS-151 B-C

6"



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 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.

• NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO XS-151 B-C

• SPARE PARTS LIST XS-151 B-C

• NOMENCLATURA REPUESTOS XS-151 B-C

• NOMENCLATURE PIÈCES DE RECHANGE XS-151 B-C

• ERSATZTEILLISTE XS-151 B-C

6"

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 réduites, 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.



N.B. XS-151, XNR-201: consegna da settembre 2003 – XS-181: consegna da ottobre 2003 • N.B. XS-151, XNR-201: Deliveries starting from September 2003 – XS-181: Deliveries starting from October 2003 • NOTA: XS-151, XNR-201: entrega a partir de Septiembre 2003 – XS-181: entrega a partir de Octubre 2003 • Remarque: XS-151, XNR-201: livraisons à partir du mois de Septembre 2003 – XS-181: livraisons à partir du mois d'Octobre 2003 • N.B. XS-151, XNR-201: Lieferbar ab September 2003 – XS-181: Lieferbar ab Oktober 2003.

SCHEMA INSTALLAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERSA DA 6" E 8" CON ACCESSORI

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

ESQUEMA INSTALACION ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 6" Y 8" CON ACCESORIOS

SCHEMA D'INSTALLATION D'UNE ELETTROPOMPE IMMERSÉE DE 6" ET 8" AVEC ACCESSORIES

INSTALLATIONSPLAN VON EINER ELEKTRO-UNTERWASSERPUMPE VON 6" UND 8" MIT EINRICHTUNGEN

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 submersible 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 enterrement 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.

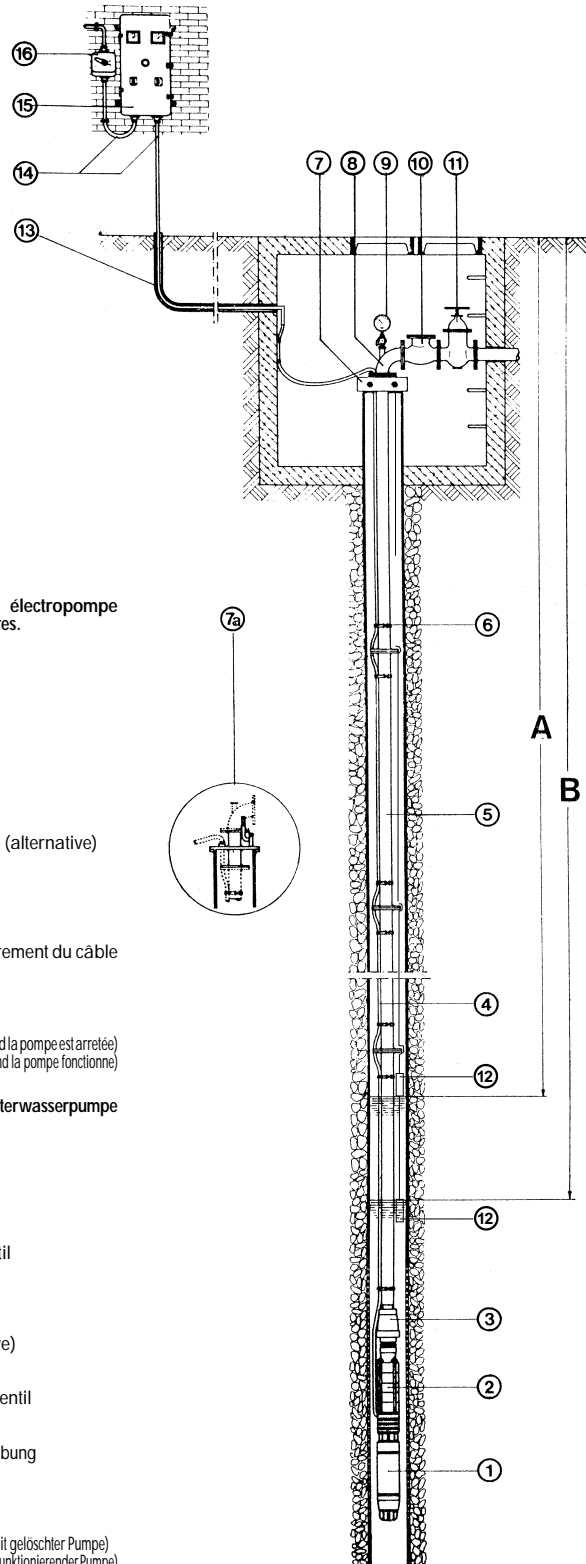
Elektro-Unterwasserpumpe

1. Motor
2. Pumpe

Einrichtungen

3. Senkrechtcs 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)



ESEMPI D'INSTALLAZIONE

EXAMPLE OF INSTALLATION / EJEMPLOS DE INSTALACION

EXEMPLES D'INSTALLATION / INSTALLATIONSBEISPIELE

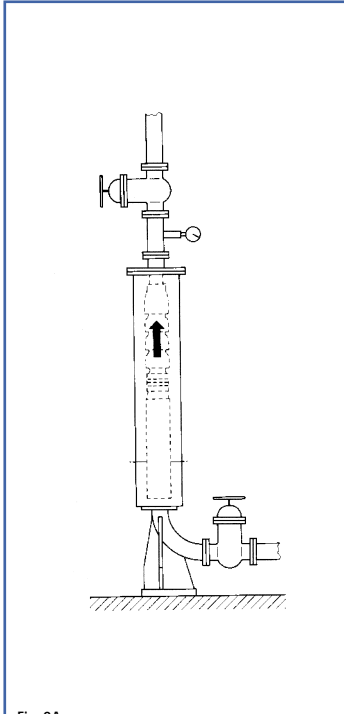


Fig. 2A
Mantello premente verticale in serie
Picture 2A
Vertical delivery shell in series
Fig. 2A
Descarga vertical en serie
Fig. 2A
Manteau de refoulement vertical en serie
Bild 2A
Vertikaler Druckmantel in Serie

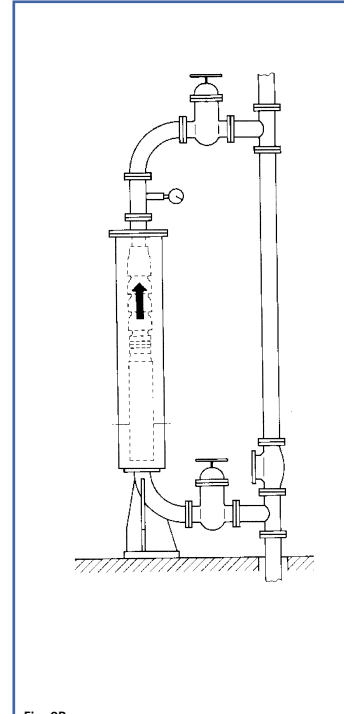


Fig. 2B
Mantello premente verticale con by-pass
Picture 2B
Vertical delivery shell with by-pass
Fig. 2B
Descarga vertical con by-pass
Fig. 2B
Manteau de refoulement vertical avec by-pass
Bild 2B
Vertikaler Druckmantel mit By-pass

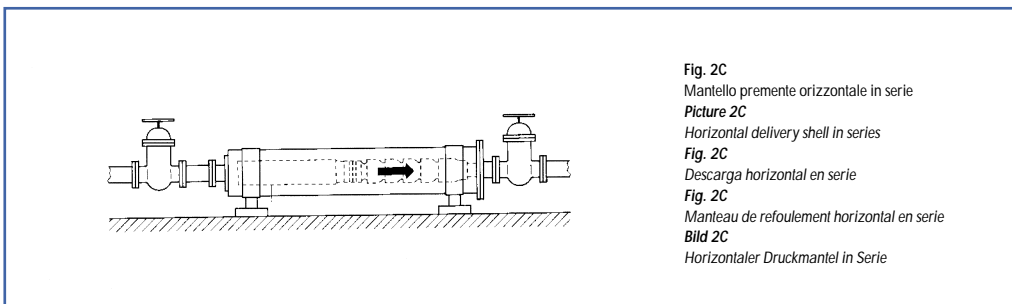


Fig. 2C
Mantello premente orizzontale in serie
Picture 2C
Horizontal delivery shell in series
Fig. 2C
Descarga horizontal en serie
Fig. 2C
Manteau de refoulement horizontal en serie
Bild 2C
Horizontaler Druckmantel in Serie

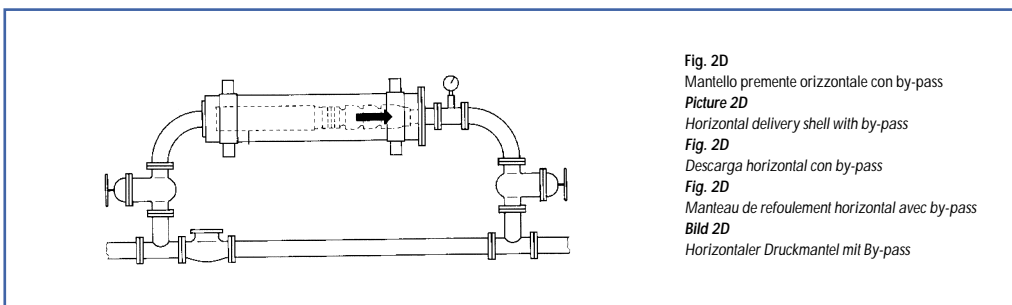


Fig. 2D
Mantello premente orizzontale con by-pass
Picture 2D
Horizontal delivery shell with by-pass
Fig. 2D
Descarga horizontal con by-pass
Fig. 2D
Manteau de refoulement horizontal avec by-pass
Bild 2D
Horizontaler Druckmantel mit By-pass

ESEMPI D'INSTALLAZIONE

EXAMPLE OF INSTALLATION / EJEMPLOS DE INSTALACION

EXEMPLES D'INSTALLATION / INSTALLATIONSBEISPIELE

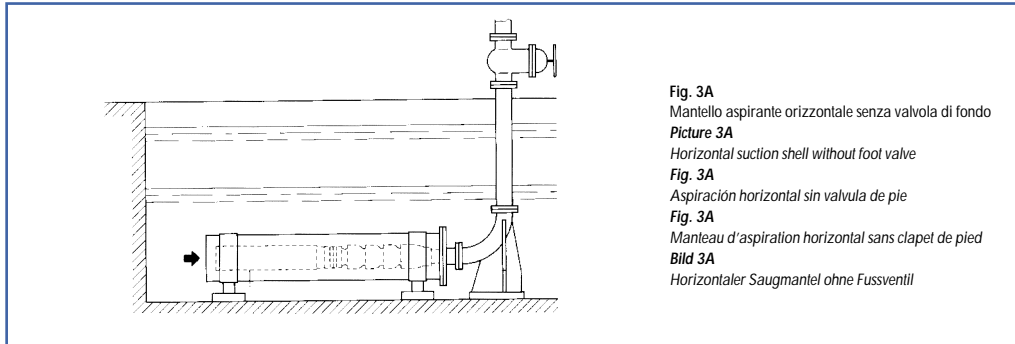


Fig. 3A
 Mantello aspirante orizzontale senza valvola di fondo
Picture 3A
 Horizontal suction shell without foot valve
Fig. 3A
 Aspiración horizontal sin valvula de pie
Fig. 3A
 Manteau d'aspiration horizontal sans clapet de pied
Bild 3A
 Horizontaler Saugmantel ohne Fussventil

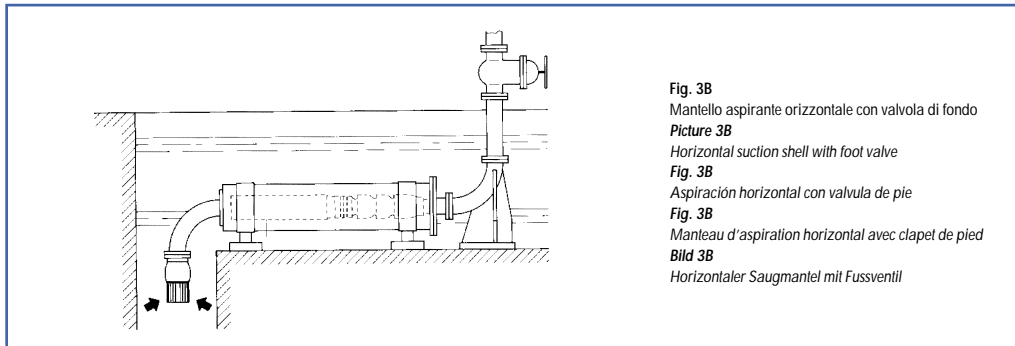


Fig. 3B
 Mantello aspirante orizzontale con valvola di fondo
Picture 3B
 Horizontal suction shell with foot valve
Fig. 3B
 Aspiración horizontal con valvula de pie
Fig. 3B
 Manteau d'aspiration horizontal avec clapet de pied
Bild 3B
 Horizontaler Saugmantel mit Fussventil

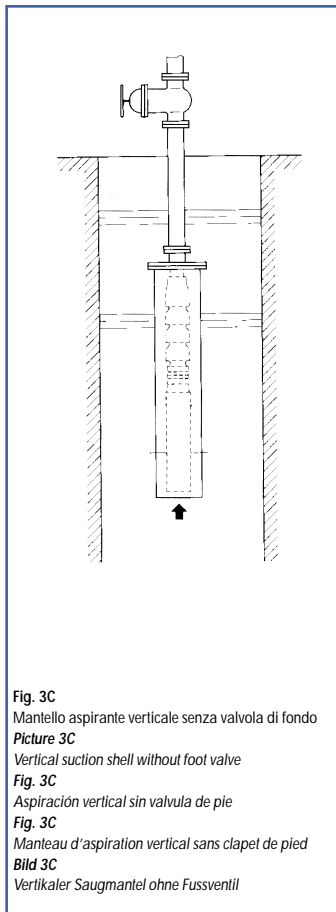


Fig. 3C
 Mantello aspirante verticale senza valvola di fondo
Picture 3C
 Vertical suction shell without foot valve
Fig. 3C
 Aspiración vertical sin valvula de pie
Fig. 3C
 Manteau d'aspiration vertical sans clapet de pied
Bild 3C
 Vertikaler Saugmantel ohne Fussventil

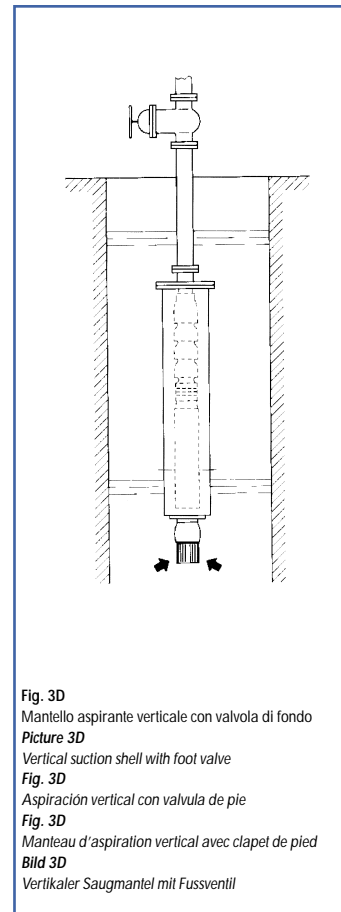


Fig. 3D
 Mantello aspirante verticale con valvola di fondo
Picture 3D
 Vertical suction shell with foot valve
Fig. 3D
 Aspiración vertical con valvula de pie
Fig. 3D
 Manteau d'aspiration vertical avec clapet de pied
Bild 3D
 Vertikaler Saugmantel mit Fussventil

- La ditta si riserva la facoltà di modificare senza preavviso i dati riportati in questo catalogo.
 - Saer can alter the data mentioned in this catalogue without notifications.
- Saer se reserva el derecho de modificar los datos indicados en este catalogo sin previo aviso.
 - Saer se réserve le droit de modifier sans préavis les données techniques dans ce catalogue.
- Die Firma hat die Möglichkeit, plötzlich die in diesem Katalog enthaltenen Daten zu ändern.

SAER[®]
ELETTROPOMPE

SAER ELETTROPOMPE srl
Via Circonvallazione, 22 • 42016 Guastalla (RE) Italy
Tel. 0522.83.09.41 r. a. • Fax 0522.82.69.48
e-mail: info@saerelettropompe.com - <http://www.saerelettropompe.com>