

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général



Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

GREEN
LINE

rovatti

Ed. VX-0901-IGF



Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX	Pagina Page Page
Introduzione	1
Condizioni generali di impiego	3
Elenco componenti	4
Identificazione sigle	5
Schema di installazione in vasca	6
Schema di installazione in pozzo	7
Distinte parti e materiali	8
Informazioni tecniche	20
Perdite di carico nelle tubazioni	22
Perdite di carico della base di scarico	23
Perdite di carico della valvola di fondo	23
Perdite di carico della linea d'asse	23
Perdite di carico nel tubo di aspirazione	23
Momento dinamico PD ²	24
Dimensioni di ingombro e peso	25
Pompa	25
Linea d'asse	25
Valvola e sugheruola	26
Testata MEX	27
Motori elettrici	28
Telai sostegno testate	29
Campi di utilizzo della gamma	30
Caratteristiche - TABELLE	31
Serie 6"	31
Serie 8"	33
Caratteristiche - CURVE	37
Serie 6"	37
Serie 8"	39
Note	43



Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Introduzione - Introduction - Introduction



GENERALITÀ

Le nuove serie di pompe verticali in acciaio inox AISI 316 6VX e 8VX, sono state progettate per trattare in piena efficienza e sicurezza acqua marina o liquidi anche corrosivi provenienti da impianti residenziali, civili o industriali. Sono disponibili per un'ampia gamma di impieghi, tra i quali:

- Alimentazione idrica
- Impianti di pressurizzazione
- Impianti antincendio
- Applicazioni marine
- Industrie chimiche
- Sistemi di irrigazione

CONSTRUZIONE

Il gruppo di comando è costituito da una base di erogazione a cui è accoppiata una testata per azionamento con motore elettrico flangiato. Accoppiamento mediante speciale giunto in due metà che permette lo smontaggio della tenuta meccanica senza rimozione del motore.

Tenuta meccanica registrabile a cartuccia.

Tutti i componenti metallici a contatto con il liquido pompato sono realizzati in acciaio inox AISI 316. Alberi, assi e giunti d'accoppiamento sono in acciaio inox duplex AISI 329.

Le giranti sono bloccate sull'albero per mezzo di linguette unificate e boccole distanziatrici poste a ulteriore protezione dell'albero.

Queste soluzioni tecniche e la scelta dei materiali assicurano la lunga durata in servizio della pompa, l'affidabilità e la semplicità di manutenzione.

LIMITI DI IMPIEGO

In versione standard, le pompe verticali serie VX Rovatti sono adatte al pompaggio di acqua anche chimicamente aggressiva, con un contenuto max. di sostanze solide in sospensione non superiore a 80 g/m³.

Periodo massimo di funzionamento a portata nulla (saracinesca di mandata chiusa): 3 minuti. Evitare di far funzionare la pompa con caratteristiche diverse da quelle indicate nel presente catalogo.

Profondità massima di installazione: 50 m

Per condizioni di esercizio diverse da quelle previste (tabella pag. 3), sono disponibili, su richiesta, esecuzioni speciali.

GENERAL NOTES

The new AISI 316 stainless steel 6" and 8" Rovatti vertical line shaft pumps 6VX and 8VX series have been engineered for efficient and reliable pumping even of corrosive liquids in marine, residential, municipal and industrial applications. Suitable for a wide variety of applications including:

- Water supply
- Pressure boosting
- Fire fighting
- Marine applications
- Chemical industry
- Irrigation systems

CONSTRUCTION

The drive unit consists of a discharge base fitted for drive heads with flanged electric motor; motor coupling by special split joint, for mechanical seal removing without motor disassembling.

Adjustable cartridge mechanical seal. All the parts in contact with the pumped liquid are made of AISI 316 stainless steel.

Shafts and couplings are made of AISI 329 duplex stainless steel.

Impellers are locked on the shaft by unified keys and are equipped with shaft protecting spacer bushes.

The high quality design and material solutions assure long-life functioning, reliability and easy maintenance.

USE LIMITS

In standard version Rovatti VX pump series are suitable to deliver even chemically aggressive water with maximum 80g/ m³ suspended solids. Maximum running time at zero delivery (closed gate valve): 3 minutes.

Avoid any utilisation of pump for applications and data different from those reported in the present catalogue.

Maximum setting depth: 50 m

Special executions are available for different working conditions (see table on page 3).

GENERALITES

Les nouvelles série 6VX et 8VX de pompes verticales en acier inoxydable AISI316 ont été projetées pour relever en toute sécurité les eaux marines et les liquides corrosifs provenant de réseaux collectifs, civils ou de rejets industriels. Ces pompes sont utilisables dans de nombreuses applications telles que:

- Alimentation en eau
- Pressurisation
- Lutte anti-incendie
- Marine
- Industrie chimique
- Irrigation

CONSTRUCTIONS

La tête de commande est constituée d'une embase portant la bride de refoulement et d'une bride destinée à recevoir le moteur électrique.

Un accouplement original permet le remplacement de la garniture mécanique sans démontage de la tête. La garniture mécanique est du type en cartouche.

Les pièces métalliques de la partie hydraulique sont en acier inox nuance AISI 316. L'arbre et l'accouplement sont en acier inox nuance AISI 329 duplex. Les roues sont entraînées par des clavettes normalisées et repérées entre elles par des entretoises servant également à la protection de l'arbre.

Ces solutions techniques assurent une très longue durée de service et une très grande facilité d'entretien.

LIMITES D'UTILISATION

En version standard, les pompes à axe vertical série VX Rovatti sont utilisables en eau chimiquement agressive, contenant 80g/m³ maximum de substances solides en suspension.

Maximum de temps de fonctionnement à débit nul: 3 minutes. Eviter de faire fonctionner la pompe à des caractéristiques différentes de celles indiquées sur les courbes et les tables de caractéristiques.

Profondeur maximum d'installation: 50 m

Pour des conditions d'utilisations différentes de celles prévues (voir table sur la page 3), des constructions spéciales peuvent être proposées.



Introduzione - Introduction - Introduction

NORME COSTRUTTIVE

I gruppi di comando per motori elettrici sono adatti all'accoppiamento con motori normalizzati, del tipo chiuso o protetto secondo l'unificazione UNEL-IEC, in forma costruttiva V1.

Le flange delle basi di erogazione sono a norma UNI-EN-1092.

Nelle versioni con tenuta meccanica, le basi di erogazione utilizzano tenute del tipo unificato alle norme DIN 24960 e ISO 3069.

STANDARD REFERENCES

Drive heads are fitted for standard electric motors, constructive form V1 manufactured according to UNEL-IEC norms.

Drive heads base flanges according to UNI-EN-1092 norms.

Mechanical seals mounted, on request, on discharge bases are made according to DIN 24960 and ISO 3069 norms.

NORMES DE CONSTRUCTION

Les têtes de commande par moteur électrique sont prévues pour utiliser des moteurs normalisés du type fermé ou protégé de forme V1 conformes à la norme UNEL-IEC.

La bride de la base de refoulement est conforme à la norme UNI-EN-1092.

Dans les versions avec garniture mécanique, les têtes de refoulement utilisent des garnitures unifiées conformes aux normes DIN 24960 et ISO 3069.

TOLLERANZE

Le caratteristiche idrauliche di funzionamento sono riferite al corpo pompa e sono state rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme ISO 9906 - Annex A.

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

TOLERANCES

Hydraulic performances of pump refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 - Annex A norms.

Performances indicated in the catalogue refer to liquids with volumic mass of 1 kg/dm³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

TOLERANCES

Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement sont celles de la partie hydraulique (pompe) et ont été relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et sont garanties pour des pompes construites en série conformément à la norme ISO 9906 - Annex A.

Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1 kg/dm³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

ESECUZIONI SPECIALI

- Corpi pompa, linee d'asse, gruppi di comando speciali per limiti d'impiego differenti da quelli previsti
- Bocca premente sotto il piano di posa
- Tronchi di linea d'asse di lunghezze speciali

SPECIAL EXECUTIONS

- Pump bodies, line shafts, driving units for special applications
- Column element with delivery placed under ground
- Column elements of special length

EXECUTIONS SPECIALES

- Parties hydrauliques, lignes d'arbres, têtes de commande pour applications spécifiques
- Bride de refoulement sous le plan de pose
- Longueur de ligne d'arbre hors standard



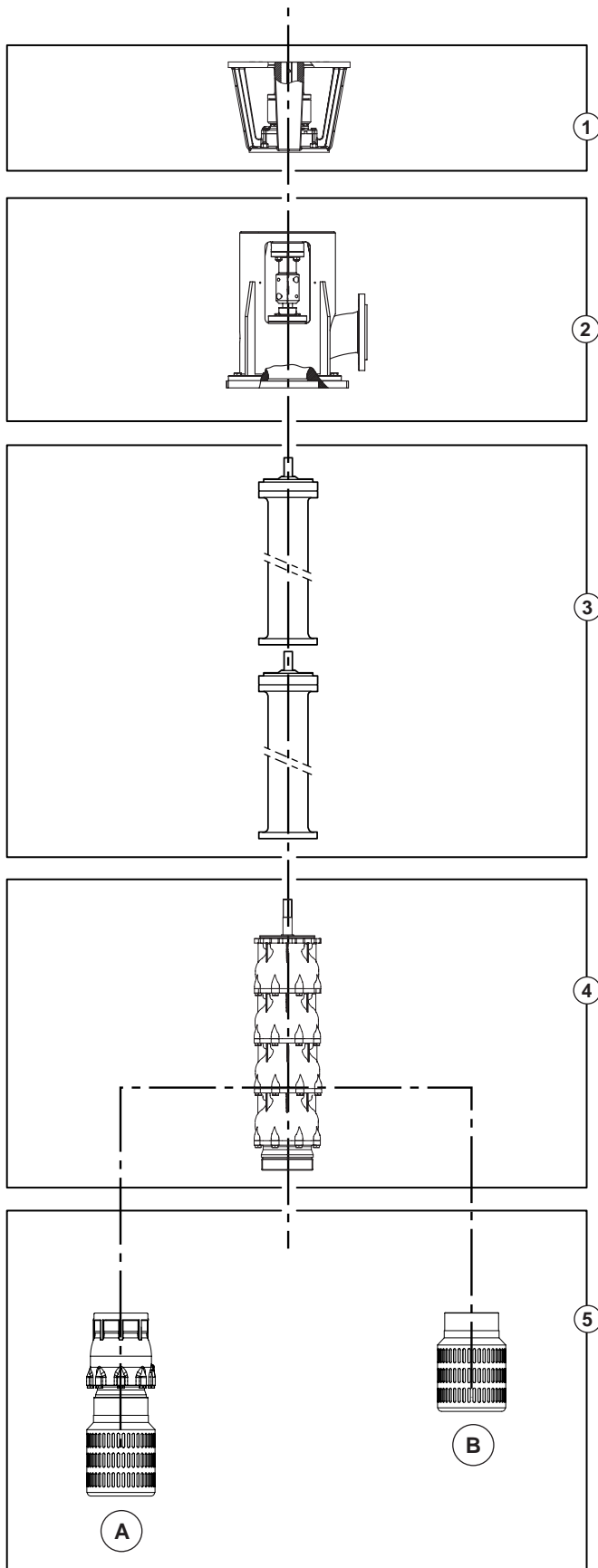
Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Condizioni generali di impiego - General operating limits - Conditions générales d'utilisation

	6VX	8VX
Diametro interno minimo del pozzo: Minimum well internal diameter: Diamètre intérieur minimum du forage:	6"	8"
Contenuto di sostanze solide max.: Maximum solid contents: Contenu maxi de substances solides en suspension:	80	
Temperatura acqua pompata max.: Maximum water temperature: Température maxi de l'eau pompée:	60	
Max. tempo di funzionamento a portata nulla (Q = zero): Maximum running time with closed delivery (Q = zero): Temps maxi de fonctionnement à débit nul (Q = zéro):	3	
Battente minimo: Minimum positive suction head: Charge d'eau minimum:	800	1200
Pressione esercizio max. (corpo pompa): Maximum operating pressure (pump body): Pression maxi de service (corps de pompe):	26	
Profondità massima di installazione: Maximum setting depth: Profondeur maxi d'installation:	50	

*Per valori differenti consultare i ns. uffici tecnici
For different technical data kindly contact our offices
Pour valeurs supérieures, consulter nos services techniques*

Elenco componenti - List of components - Composition



- ① Testata di comando MEX
- ② Base di erogazione
- ③ Linea d'asse
- ④ Corpo pompa serie VX
- ⑤ Terminale di impianto
 A) valvola VRX e sugheruola SUX
 B) sugheruola SUX

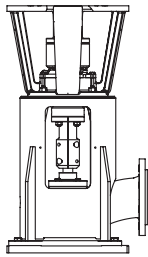
- ① Drive head MEX
- ② Discharge base
- ③ Line shaft element
- ④ Pump body VX series
- ⑤ Suction component
 A) footvalve VRX and strainer SUX
 B) strainer SUX

- ① Tête de commande MEX
- ② Embase de refoulement
- ③ Ligne d'arbre
- ④ Partie hydraulique sèrie VX
- ⑤ Compléments d'installation
 A) clapet VRX et crépine SUX
 B) crépine SUX



Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
 AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
 Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

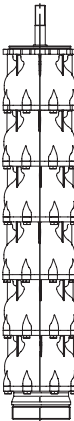
Identificazione sigle - Pump identification - Identification du sigle



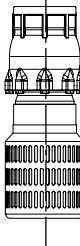
Testata di comando Drive head Tête de commande	4	Grandezza base di erogazione Discharge head size Grandeur de l'embase de refoulement	4
	MEX20	Tipo di testata Head type Type de tête de commande	MEX2N MEX20 MEX3N MEX4
	.2	Grandezza meccanica Mechanic size Grandeur de la partie mécanique	.1 .2 .3 .4



Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	4	Grandezza linea d'asse (Ø tubo in pollici) Line shaft size (pipe Ø in inches) Grandeur de ligne d'arbre (Ø tube en pouces)	4
	AX	Albero linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	AX
	27	Diametro albero in mm Shaft diameter in mm Diamètre d'arbre en mm	27
	L	Lunghezza standard Standard length Longueur standard	L



Corpo pompa Pump body Partie hydraulique	8	Diametro pozzo in pollici Well diameter in inches Diamètre mini du forage en pouces	6 8
	VX	Pompa ad asse verticale Vertical pump Pompe à axe vertical	VX
	3	Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique	1 2 3 4
	4	Grandezza linea d'asse Line shaft size Grandeur de ligne d'arbre	4
	/6	Numero stadi Number of stages Nombre d'étages	/n



Valvola di fondo Footvalve Clapet de pied	VRX	Valvola di fondo Footvalve Clapet de pied	VRX
	48	Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique	46 48

Esempio - Example - Exemple

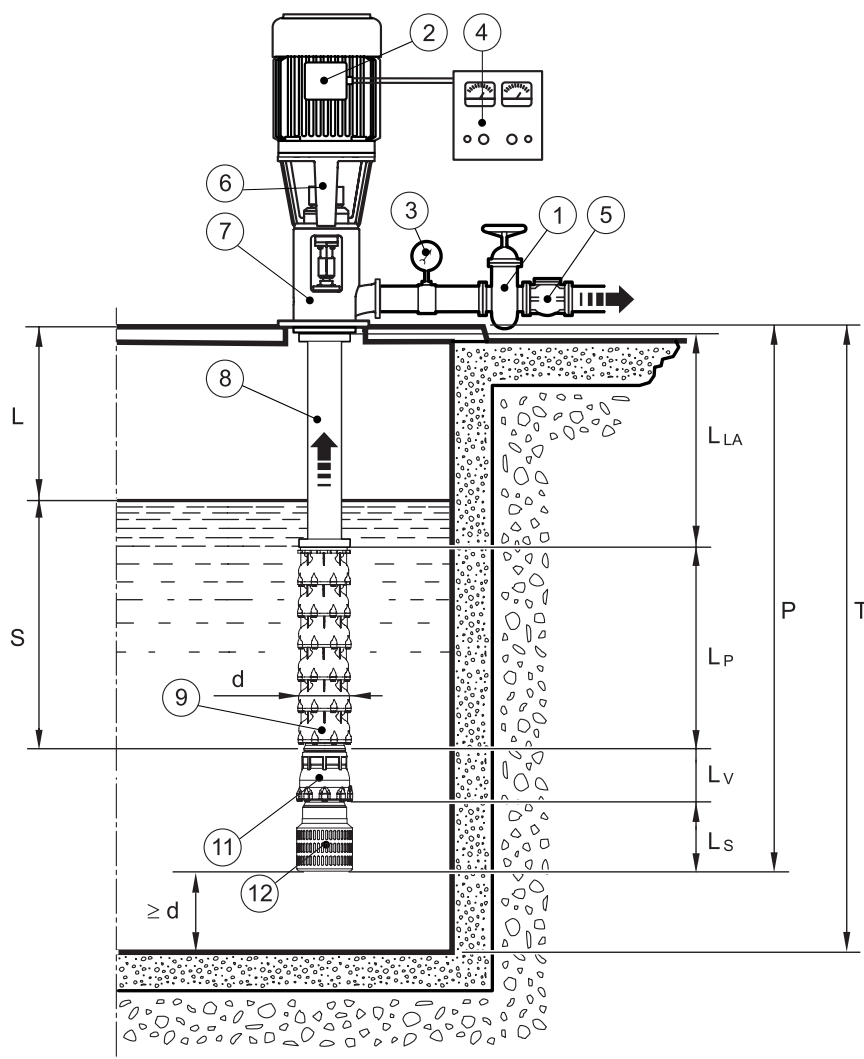
4MEX20.2 - 4AX27L - 8VX34/6 - VRX48

Pompa ad asse verticale **8VX** per pozzo da **8"**, **6** stadi, linea d'asse **4AX27L** con tubo da **4"** e albero Ø **27 mm** di lunghezza standard 3m, testata elettrica **MEX20.2** con base di erogazione da **4"**. Valvola di fondo **VRX** con sugheruola grandezza **48**.

8VX vertical pump for **8"** well, **6** stages. Line shaft elements **4AX27L** with **4"** column pipe, shaft of **27 mm** diam. standard length 3 mt, electric drive head type **MEX20.2** with discharge base **4"** outlet. Foot valve **VRX** with strainer size **48**.

Pompe à axe vertical **8VX** pour forage de **8"**, **6** étages, ligne d'arbre **4AX27L** avec tube de **4"** et arbre Ø **27 mm** de longueur standard 3m, tête de commande électrique **MEX20.2** et base de refoulement de **4"**. Clapet de pied **VRX** et crépine grandeur **48**.

Schema installazione in vasca - Tank installation diagram - Schéma d'installation dans une bache

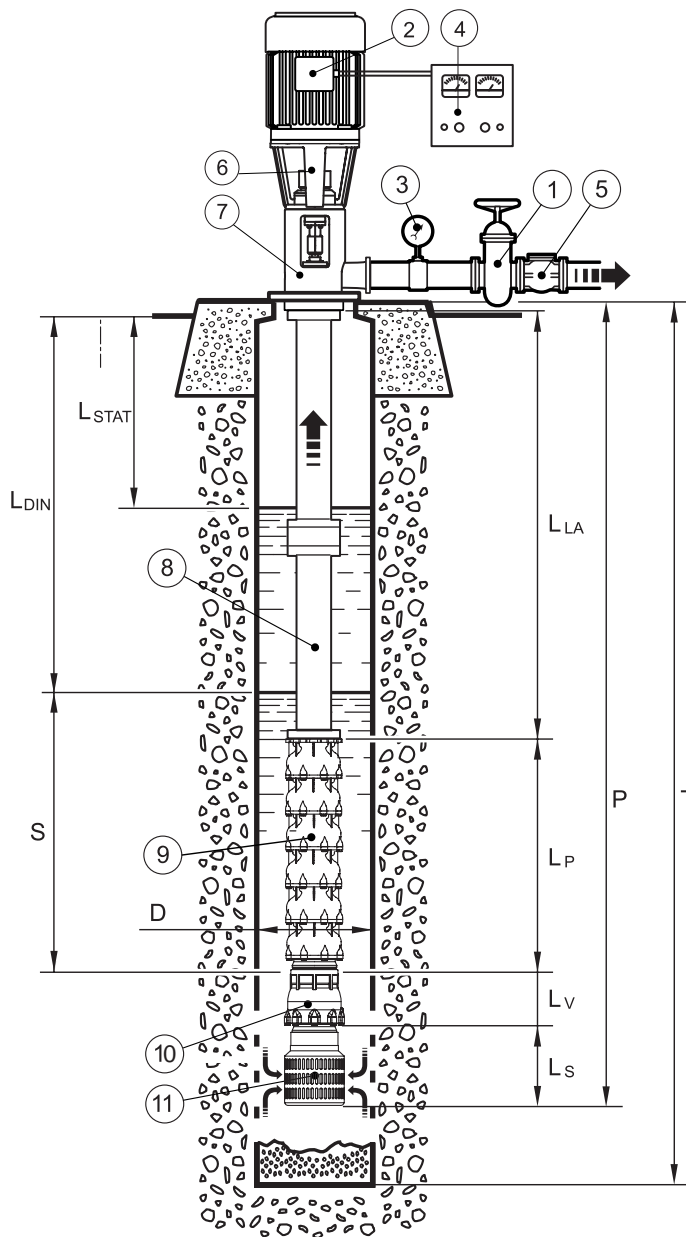


- | | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 1 | - Saracinesca di regolazione portata |
| 2 | - Motore elettrico |
| 3 | - Manometro |
| 4 | - Quadro elettrico |
| 5 | - Valvola di ritegno |
| 6 | - Testata |
| 7 | - Base di erogazione |
| 8 | - Linea d'asse |
| 9 | - Pompa VX |
| 11 | - Valvola di fondo |
| 12 | - Sugheruola |
| S | - Battente |
| L | - Livello acqua |
| L _{LA} | - Lunghezza linea d'asse |
| L _P | - Lunghezza pompa |
| L _V | - Lunghezza valvola di fondo |
| L _S | - Lunghezza sugheruola |
| P | - Profondità di installazione |
| T | - Profondità vasca |
| d | - Diametro pompa |

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 1 | - Gate valve |
| 2 | - Electric motor |
| 3 | - Pressure gauge |
| 4 | - Electric control panel |
| 5 | - Non return valve |
| 6 | - Drive head |
| 7 | - Discharge base |
| 8 | - Line shaft element |
| 9 | - VX vertical pump |
| 11 | - Foot valve |
| 12 | - Strainer |
| S | - Positive suction head |
| L | - Water level |
| L _{LA} | - Line shaft length |
| L _P | - Pump length |
| L _V | - Foot valve length |
| L _S | - Strainer length |
| P | - Setting depth |
| T | - Tank depth |
| d | - Pump diameter |

- | | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | - Vanne de régulation du débit |
| 2 | - Moteur électrique |
| 3 | - Manomètre |
| 4 | - Armoire électrique |
| 5 | - Clapet anti-retour |
| 6 | - Tête |
| 7 | - Embase de refoulement |
| 8 | - Ligne d'arbre |
| 9 | - Partie hydraulique VX |
| 10 | - Tube d'aspiration |
| 11 | - Clapet de pied |
| 12 | - Crépine |
| S | - Charge d'eau |
| L | - Niveau de l'eau |
| L _{LA} | - Longueur de la ligne d'arbre |
| L _P | - Longueur de la partie hydraulique |
| L _V | - Longueur du clapet de pied |
| L _S | - Longueur de la crépine |
| P | - Profondeur d'installation |
| T | - Profondeur de la bache |
| d | - Diamètre de la partie hydraulique |

Schema installazione in pozzo - Well installation diagram - Schéma d'installation dans un forage

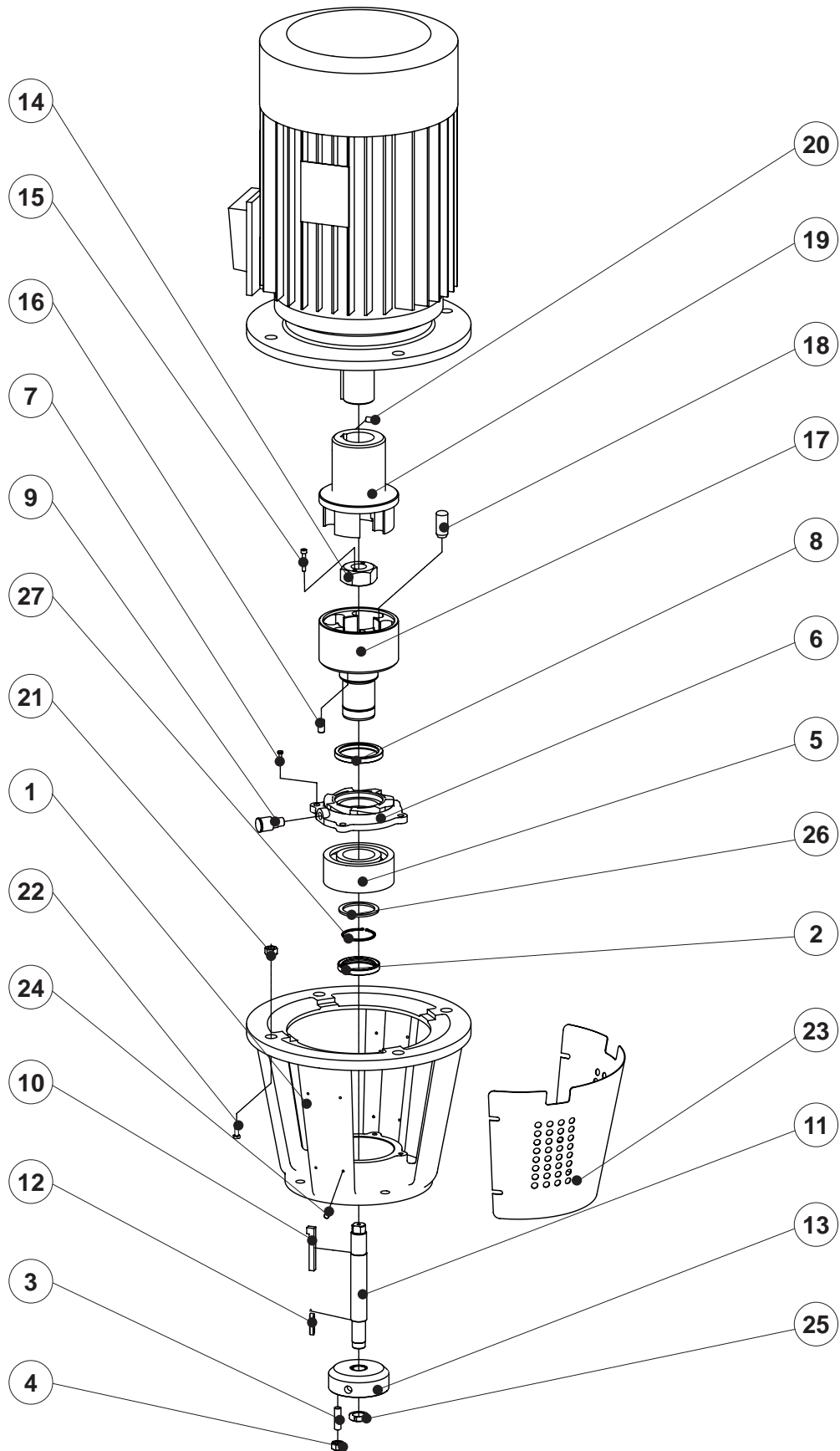


- | | | | |
|----|--------------------------------------|------------|-------------------------------|
| 1 | - Saracinesca di regolazione portata | S | - Battente |
| 2 | - Motore elettrico | L_{STAT} | - Livello statico |
| 3 | - Manometro | L_{DIN} | - Livello dinamico |
| 4 | - Quadro elettrico | L_{LA} | - Lunghezza linea d'asse |
| 5 | - Valvola di ritegno | L_P | - Lunghezza pompa |
| 6 | - Testata | L_V | - Lunghezza valvola di fondo |
| 7 | - Base di erogazione | L_S | - Lunghezza sugheruola |
| 8 | - Linea d'asse | P | - Profondità di installazione |
| 9 | - Pompa VX | T | - Profondità pozzo |
| 10 | - Valvola di fondo | D | - Diametro interno pozzo |
| 11 | - Sugheruola | | |

- | | | | |
|----|--------------------------|------------|-------------------------------|
| 1 | - Gate valve | S | - Positive suction head |
| 2 | - Electric motor | L_{STAT} | - Static level |
| 3 | - Pressure gauge | L_{DIN} | - Dynamic level |
| 4 | - Electric control panel | L_{LA} | - Line shaft length |
| 5 | - Non return valve | L_P | - Pump length |
| 6 | - Drive head | L_V | - Foot valve length |
| 7 | - Discharge base | L_S | - Strainer length |
| 8 | - Line shaft element | P | - Setting depth |
| 9 | - VX pump | T | - Well depth |
| 10 | - Foot valve | D | - Inside diameter of the well |
| 11 | - Strainer | | |

- | | | | |
|----|--------------------------------|------------|-------------------------------------|
| 1 | - Vanne de régulation du débit | S | - Charge d'eau |
| 2 | - Moteur électrique | L_{STAT} | - Niveau statique |
| 3 | - Manomètre | L_{DIN} | - Niveau dynamique |
| 4 | - Armoire électrique | L_{LA} | - Longueur de la ligne d'arbre |
| 5 | - Clapet anti-retour | L_P | - Longueur de la partie hydraulique |
| 6 | - Tête | L_V | - Longueur du clapet de pied |
| 7 | - Embase de refoulement | L_S | - Longueur de la crépine |
| 8 | - Ligne d'arbre | P | - Profondeur d'installation |
| 9 | - Pompe VX | T | - Profondeur du forage |
| 10 | - Clapet de pied | D | - Diamètre du forage |
| 11 | - Crépine | | |

Esploso - Drawing - Vue en coupe
TESTATA DI COMANDO - DRIVE HEAD - TÊTE DE COMMANDE



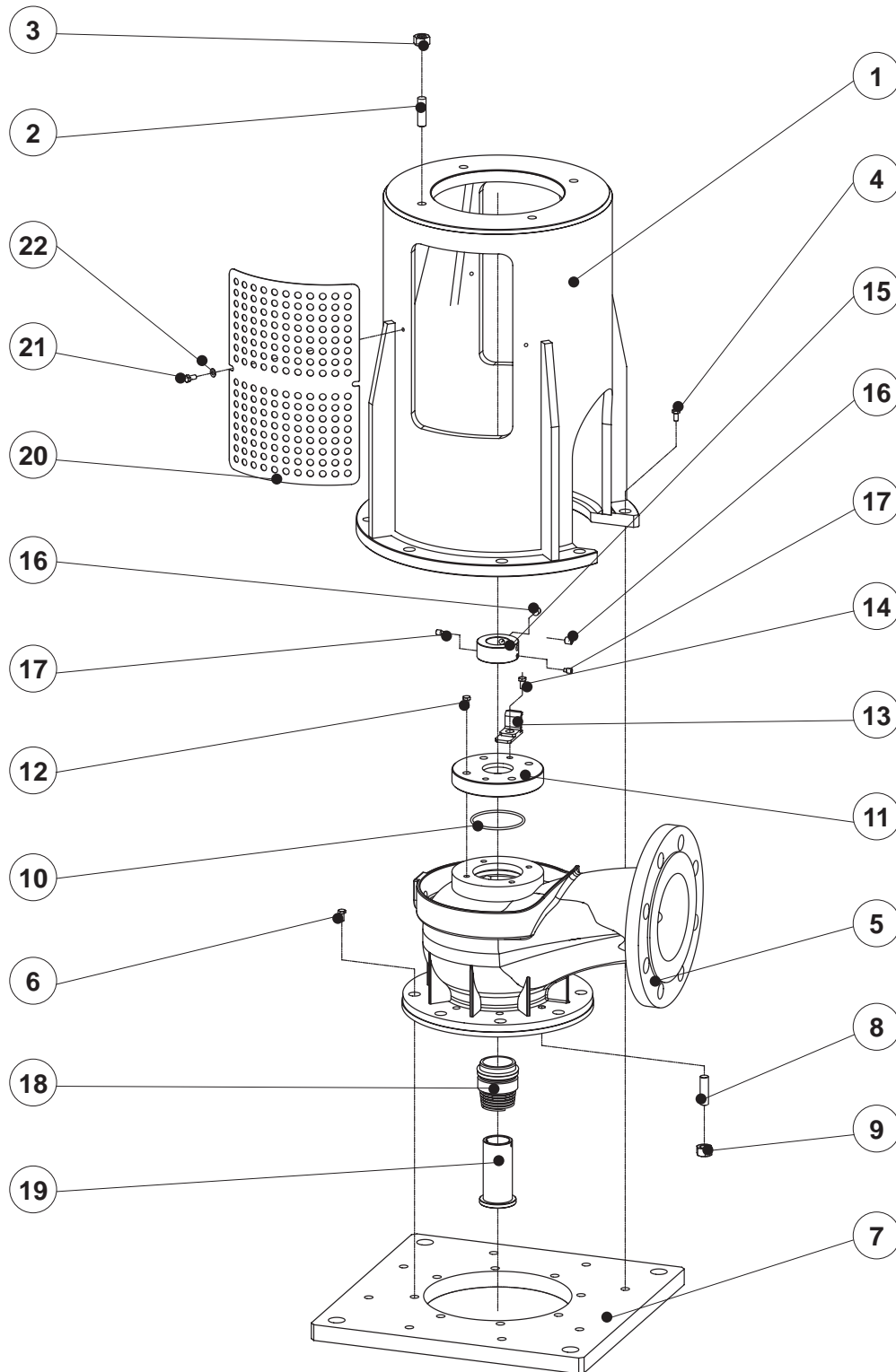


Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Distinta schematica - Schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux

Posizione Position Repère	Descrizione - Description - Désignation	Materiale - Material - Matière
1	SUPPORTO MOTORE ELETTRICO ELECTRIC MOTOR SUPPORT SUPPORT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE	GHISA - CAST IRON - FONTE
2	ANELLO DI TENUTA SEAL RING JOINT À LÈVRE	GOMMA - RUBBER - ELASTOMERE
3	VITE PRIGIONIERA STUD BOLT GOIJON	ACCIAIO INOX AISI 304 - AISI 304 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 304
4	DADO NUT ECROU	ACCIAIO INOX AISI 304 - AISI 304 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 304
5	CUSCINETTO BEARING ROULEMENT	ACCIAIO - STEEL - ACIER
6	COPERCHIO COVER COUVERCLE	GHISA - CAST IRON - FONTE
7	VITE SCREW VIS	ACCIAIO - STEEL - ACIER
8	ANELLO DI TENUTA SEAL RING JOINT À LÈVRE	GOMMA - RUBBER - ELASTOMERE
9	INGRASSATORE GREASE GRAISSEUR	ACCIAIO - STEEL - ACIER
10	LINGUETTA KEY CLAVETTE	ACCIAIO - STEEL - ACIER
11	ALBERO SHAFT ARBRE	ACCIAIO - STEEL - ACIER
12	LINGUETTA KEY CLAVETTE	ACCIAIO - STEEL - ACIER
13	DISCO PORTA GIUNTO COUPLING PLATE DISQUE D'ACCOUPLLEMENT	GHISA - CAST IRON - FONTE
14	DADO DI REGOLAZIONE ADJUSTING NUT ECROU DE RÉGLAGE	ACCIAIO - STEEL - ACIER
15	VITE SCREW VIS	ACCIAIO - STEEL - ACIER
16	PERNO PIN ERGOT	ACCIAIO - STEEL - ACIER
17	SEMIGIUNTO LATO TESTATA HEAD SIDE HALF COUPLING DEMI ACCOUPLEMENT COTE TETE DE COMMANDE	GHISA - CAST IRON - FONTE
18	TASSELLO SMALL BLOCK DOIGT D'ENTRAÎNEMENT	GOMMA - RUBBER - ELASTOMERE
19	SEMIGIUNTO LATO MOTORE MOTOR SIDE HALF COUPLING DEMI ACCOUPLEMENT COTE MOTEUR	GHISA - CAST IRON - FONTE
20	VITE SCREW VIS	ACCIAIO - STEEL - ACIER
21	DADO NUT ECROU	ACCIAIO - STEEL - ACIER
22	VITE SCREW VIS	ACCIAIO - STEEL - ACIER
23	PROTEZIONE PROTECTION PROTECTION	ACCIAIO - STEEL - ACIER
24	VITE SCREW VIS	ACCIAIO - STEEL - ACIER
25	GHIERA RING NUT ECROU CRANTÉ	ACCIAIO - STEEL - ACIER
26	RONDELLA WASHER RONDELLE	ACCIAIO - STEEL - ACIER
27	SEEGER SEEGER JONC D'ARRET	ACCIAIO - STEEL - ACIER

Esploso - Drawing - Vue en coupe
BASE DI EROGAZIONE - DISCHARGE BASE - EMBASE DE REFOULEMENT



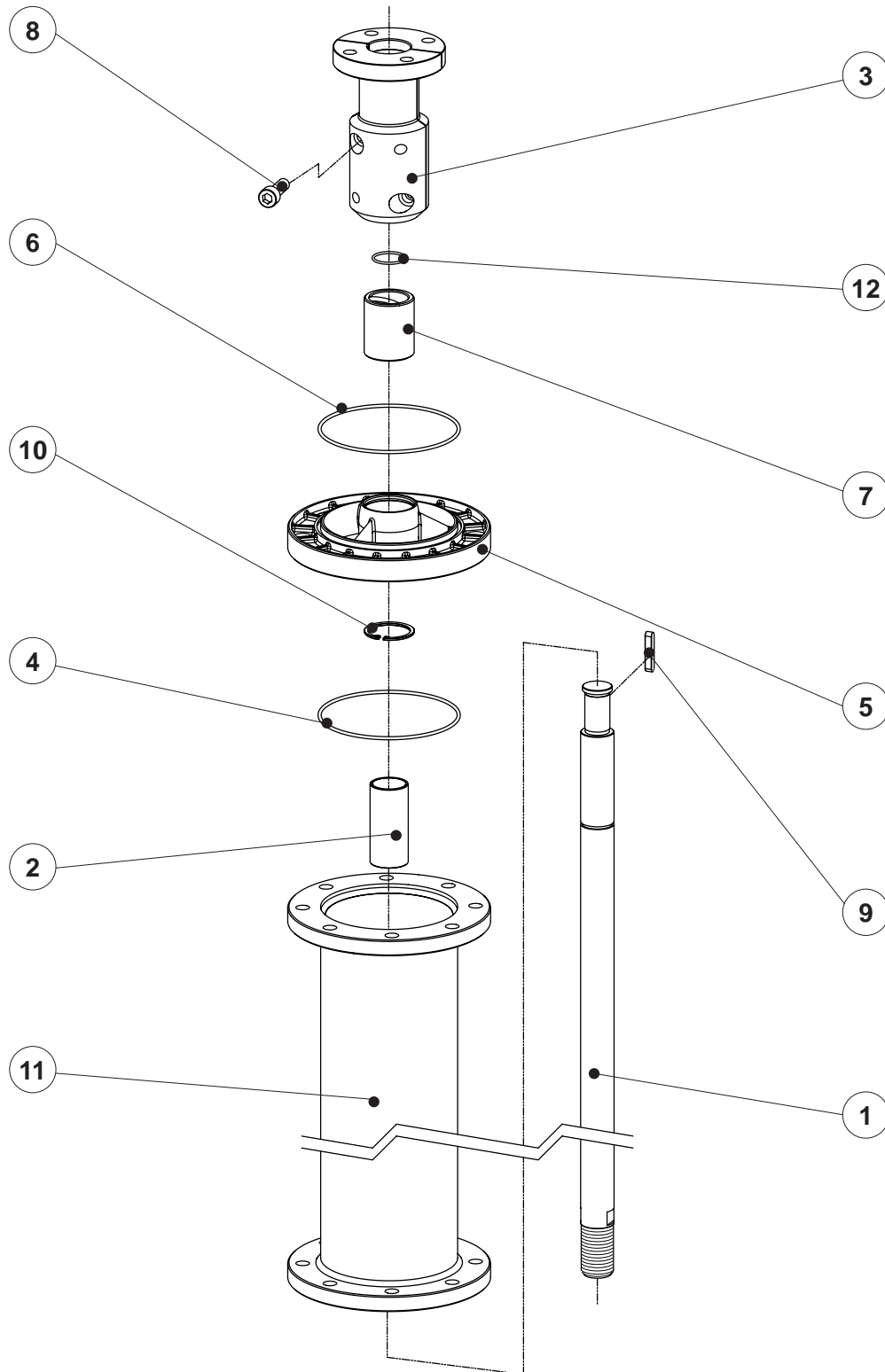


Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Distinta parti principali e materiali - Schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux

Posizione Position Repère	Descrizione - Description - Désignation	Materiale - Material - Matière
1	SUPPORTO SUPPORT SUPPORT	ACCIAIO - STEEL - ACIER
2	VITE PRIGIONIERA STUD BOLT GOIJON	ACCIAIO INOX AISI 304 - AISI 304 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 304
3	DADO NUT ECROU	ACCIAIO INOX AISI 304 - AISI 304 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 304
4	VITE SCREW VIS	ACCIAIO INOX AISI 304 - AISI 304 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 304
5	BASE BASE BASE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
6	VITE SCREW VIS	ACCIAIO INOX AISI 304 - AISI 304 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 304
7	PIASTRA PLATE APPUI D'EMBASE	ACCIAIO - STEEL - ACIER
8	VITE PRIGIONIERA STUD BOLT GOIJON	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
9	DADO NUT ECROU	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
10	O-RING O-RING JOINT OR	FLUOROELASTOMERO - FLUOROELASTOMER - FLUOROELASTOMERE
11	COPERCHIO TENUTA MECCANICA MECHANICAL SEAL COVER COUVERCLE DE GARNITURE MECANIQUE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
12	VITE SCREW VIS	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
13	ATTREZZO DI MONTAGGIO MOUNTING TOOL OUTIL DE CALAGE	GHISA - CAST IRON - FONTE
14	VITE SCREW VIS	ACCIAIO INOX AISI 304 - AISI 304 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 304
15	DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO LOCKING DEVICE BUTEE	ACCIAIO - STEEL - ACIER
16	GRANO DOWEL PIN VIS D'ARRET	ACCIAIO - STEEL - ACIER
17	GRANO DOWEL PIN VIS D'ARRET	ACCIAIO - STEEL - ACIER
18	TENUTA MECCANICA MECHANICAL SEAL GARNITURE MECANIQUE	CARBURO DI TUNGSTENO - TUNGSTEN CARBIDE - CARBURE DE TUNGSTENE
19	BOCCOLA BUSH DOUILLE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
20	PROTEZIONE PROTECTION PROTECTION	ALLUMINIO - ALUMINIUM - ALUMINIUM
21	VITE SCREW VIS	ACCIAIO - STEEL - ACIER
22	RONDELLA WASHER RONDELLE	ACCIAIO - STEEL - ACIER

Esploso - Drawing - Vue en coupe
LINEA D'ASSE TESTATA - DRIVE HEAD LINE SHAFT - LIGNE D'ARBRE TÊTE DE COMMANDE





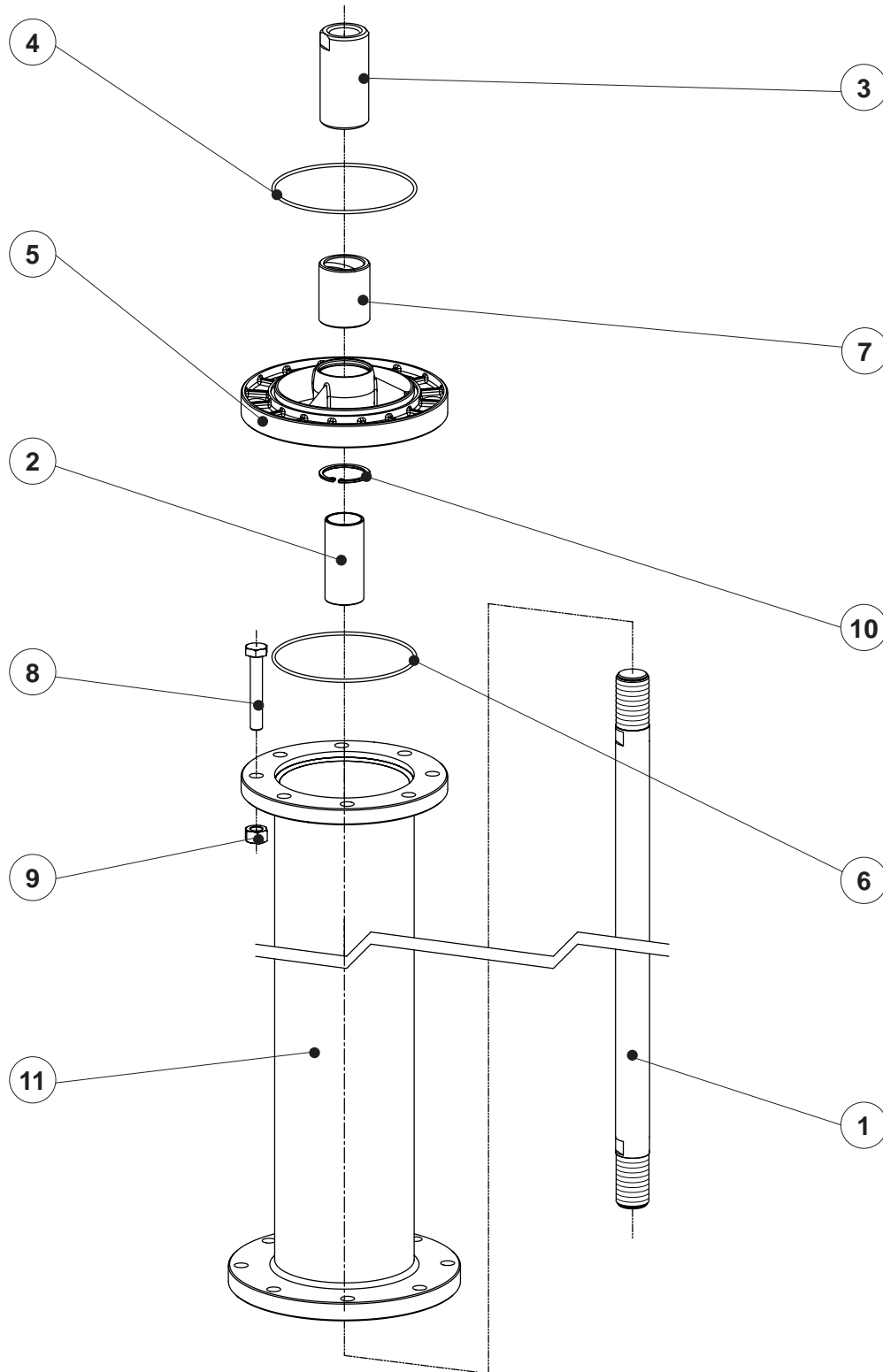
Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Distinta parti principali e materiali - Schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux

Posizione Position Repère	Descrizione - Description - Désignation	Materiale - Material - Matière
1	ALBERO SHAFT ARBRE	ACCIAIO INOX DUPLEX AISI 329 - AISI 329 DUPLEX ST. STEEL - ACIER INOX DUPLEX AISI 329
2	BOCCOLA BUSH DOUILLE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
3	GIUNTO COUPLING ACCOUPLLEMENT	GHISA - CAST IRON - FONTE
4	O-RING O-RING JOINT OR	FLUOROELASTOMERO - FLUOROELASTOMER - FLUOROELASTOMERE
5	SUPPORTO CUSCINETTO BEARING SUPPORT SUPPORT DE PALIER	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
6	O-RING O-RING JOINT OR	FLUOROELASTOMERO - FLUOROELASTOMER - FLUOROELASTOMERE
7	CUSCINETTO BEARING DOUILLE	PTFE
8	VITE SCREW VIS	ACCIAIO - STEEL - ACIER
9	LINGUETTA KEY CLAVETTE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
10	SEEGER SEEGER JOINC D'ARRET	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
11	TUBO PIPE TUBE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
12	O-RING O-RING JOINT OR	FLUOROELASTOMERO - FLUOROELASTOMER - FLUOROELASTOMERE

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Esplso - Drawing - Vue en coupe
LINEA D'ASSE - LINE SHAFT - LIGNE D'ARBRE



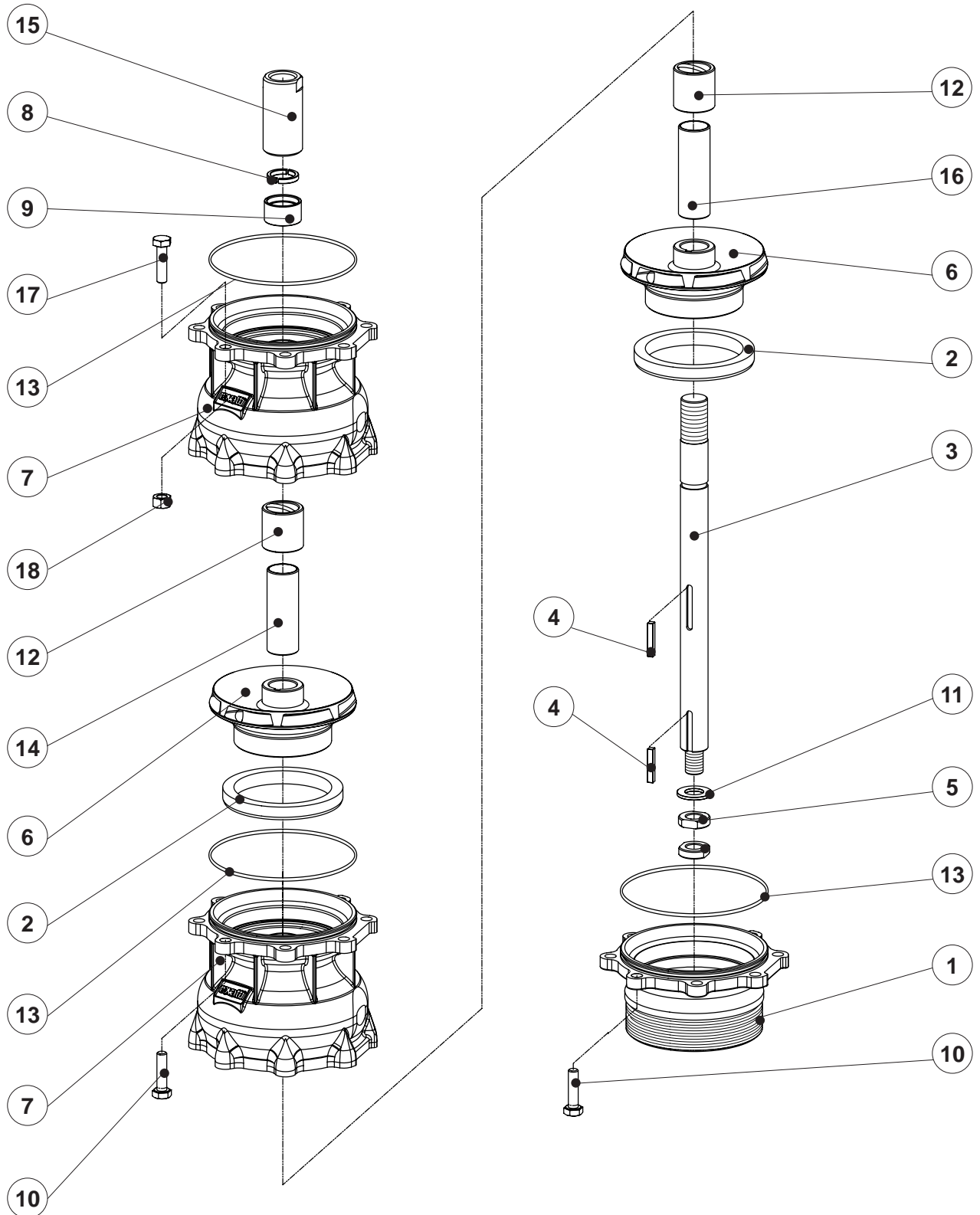


Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Distinta parti principali e materiali - Schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux

Posizione Position Repère	Descrizione - Description - Désignation	Materiale - Material - Matière
1	ALBERO SHAFT ARBRE	ACCIAIO INOX DUPLEX AISI 329 - AISI 329 DUPLEX ST. STEEL - ACIER INOX DUPLEX AISI 329
2	BOCCOLA BUSH DOUILLE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
3	MANICOTTO SLEEVE MANCHON	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
4	O-RING O-RING JOINT OR	FLUOROELASTOMERO - FLUOROELASTOMER - FLUOROELASTOMERE
5	SUPPORTO CUSCINETTO BEARING SUPPORT SUPPORT DE PALIER	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
6	O-RING O-RING JOINT OR	FLUOROELASTOMERO - FLUOROELASTOMER - FLUOROELASTOMERE
7	CUSCINETTO BEARING DOUILLE	PTFE
8	VITE SCREW VIS	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
9	DADO NUT ECROU	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
10	SEEGER SEEGER JOINC D'ARRET	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
11	TUBO PIPE TUBE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316

Esploso - Drawing - Vue en coupe
POMPA - PUMP - PARTIE HYDRAULIQUE





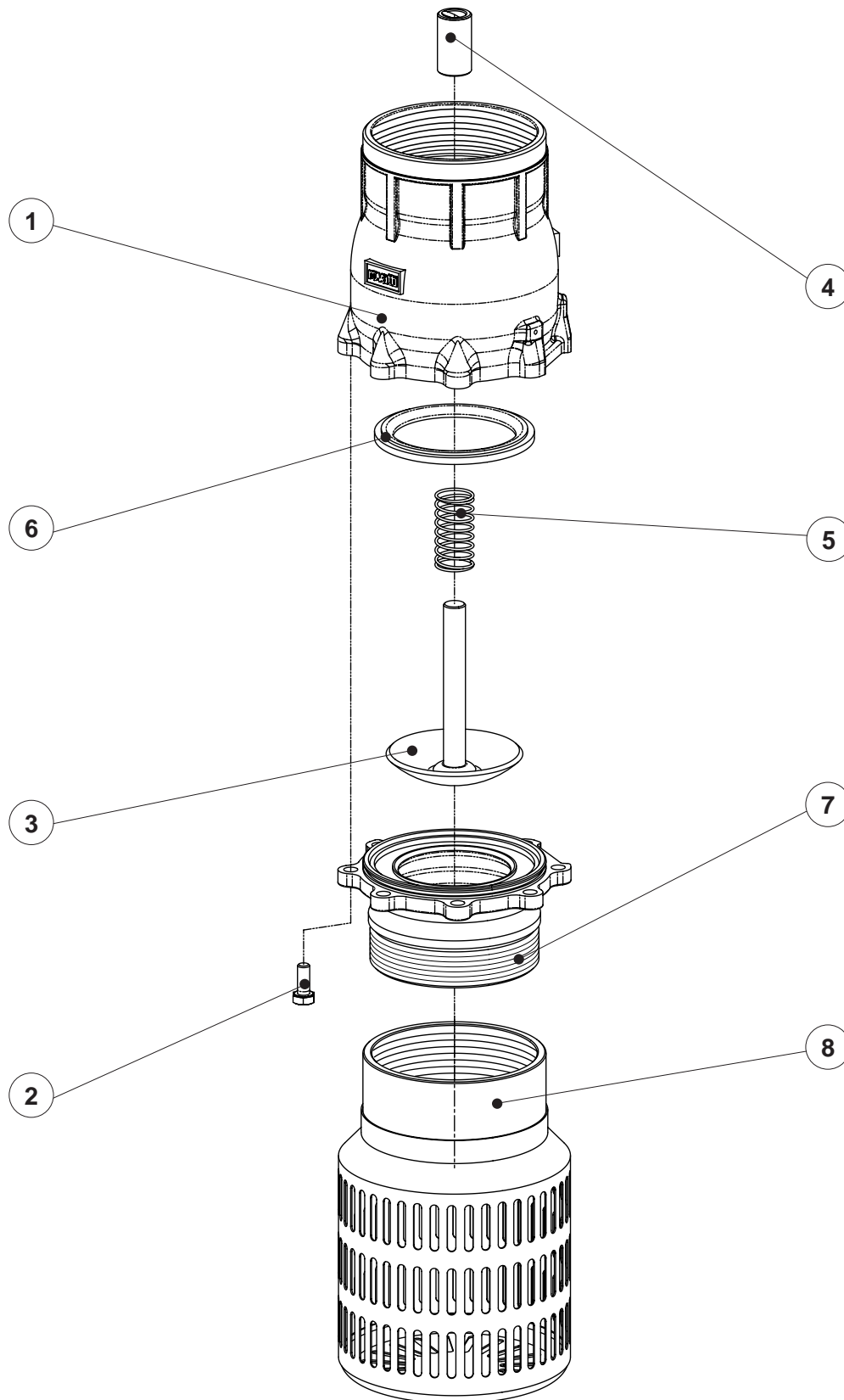
Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Distinta parti principali e materiali - Schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux

Posizione Position Repère	Descrizione - Description - Désignation	Materiale - Material - Matière
1	BOCCA D'ASPIRAZIONE INLET RACCORD D'ASPIRATION	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
2	ANELLO D'USURA WEAR RING BAGUE D'USURE	POM - POM - POM
3	ALBERO SHAFT ARBRE	ACCIAIO INOX DUPLEX AISI 329 - AISI 329 DUPLEX STAINLESS STEEL - ACIER INOX DUPLEX AISI 329
4	LINGUETTA KEY CLAVETTE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
5	GHIERA RING NUT ECROU CRANTE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
6	GIRANTE IMPELLER ROUE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
7	DIFFUSORE DIFFUSER DIFFUSEUR	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
8	ANELLO RING BAGUE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
9	BOCCOLA BUSH DOUILLE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
10	VITE SCREW VIS	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
11	RONDELLA WASHER RONDELLE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
12	CUSCINETTO BEARING BAGUE	PTFE
13	O-RING O-RING JOINT OR	FLUOROELASTOMERO - FLUOROELASTOMER - FLUOROELASTOMERE
14	BOCCOLA BUSH DOUILLE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
15	MANICOTTO SLEEVE MANCHON	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
16	BOCCOLA BUSH DOUILLE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
17	VITE SCREW VIS	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
18	DADO NUT ECROU	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Esploso - Drawing - Vue en coupe
VALVOLA DI FONDO, SUGHERUOLA - FOOT VALVE, STRAINER - CLAPET DE PIED, CREPINE





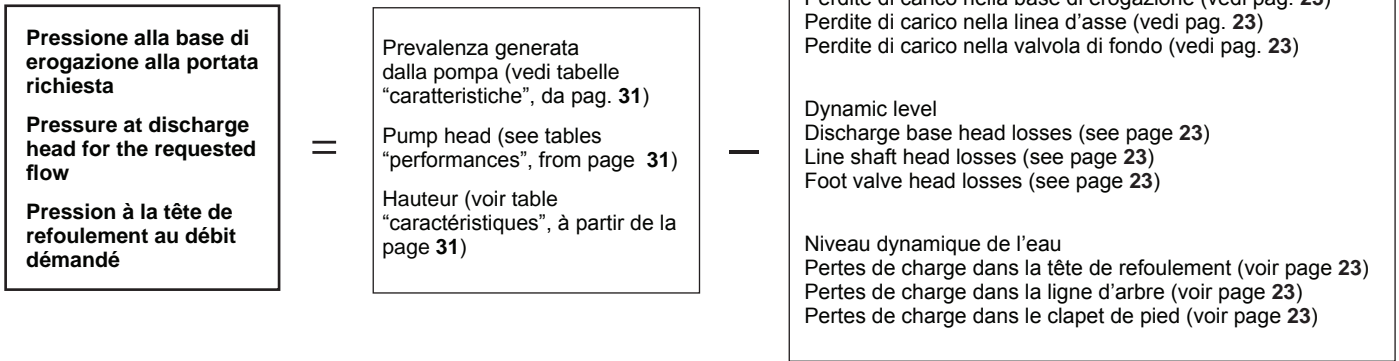
Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Distinta parti principali e materiali - Schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux

Posizione Position Repère	Descrizione - Description - Désignation	Materiale - Material - Matière
1	CORPO VALVOLA VALVE BODY CORPS DE CLAPET	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
2	VITE SCREW VIS	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
3	VALVOLA VALVE CLAPET	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
4	CUSCINETTO BEARING BAGUE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
5	MOLLA SPRING RESSORT	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
6	GUARNIZIONE GASKET JOINT	FLUOROELASTOMERO - FLUOROELASTOMER - FLUOROELASTOMERE
7	ADATTATORE ADAPTER RACCORD D'ASPIRATION	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316
8	SUGHERUOLA STRAINER CREPINE	ACCIAIO INOX AISI 316 - AISI 316 STAINLESS STEEL - ACIER INOX AISI 316

Informazioni tecniche - Technical informations - Informations techniques

Pressione alla base di erogazione - Pressure at discharge head - Pression à la tête de refoulement



- Assicurarsi che la pressione alla base di erogazione sia compatibile con le dimensioni di flangia. Per pressioni che eccedono i limiti previsti in esecuzione standard, contattare i nostri Uffici Tecnici.
- Check pressure at discharge head is suitable for flanges dimensions. For higher pressures, above the standard construction limits contact our Technical Departments.
- S'assurer que la pression à la tête de refoulement est compatible avec les dimensions de la bride. Pour pressions supérieures aux limites prévues en exécution standard, le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Battente minimo - Minimum positive suction head - Charge d'eau minimum

Pompa Pump Pompe	Battente minimo [mm] Minimum positive suction head [mm] Charge d'eau minimum [mm]
6VX	800
8VX	1200

- Assicurarsi che la profondità di installazione della pompa ed il livello dinamico dell'acqua nel pozzo alla portata richiesta garantiscano il battente minimo (pag. 6-7, lettera "S") previsto per la pompa scelta come indicato nella tabella a fianco.
- Check that pump setting depth and dynamic level at the required capacity assure the minimum positive suction head (letter "S" at page 6-7) required by the selected pump, as indicates in the table beside.
- S'assurer que la profondeur d'installation de la pompe et le niveau dynamique de l'eau au débit demandé garantissent la charge d'eau minimum (page 6-7, lettre "S") prévue pour la pompe choisie, comme indiqué dans la table ci-contre.

Il motore elettrico assegnato alle pompe di catalogo considera la potenza assorbita dalla pompa, la potenza assorbita dalla linea d'asse, la potenza assorbita dalla base di erogazione ed il rendimento della testata di comando MEX.

The electric motor size considers the pump absorbed power, the line shaft absorbed power, the discharge base absorbed power and also the MEX drive head efficiency.

La puissance nominale du moteur couvre: la puissance absorbée par la partie hydraulique, la puissance absorbée par la ligne d'arbre, la puissance absorbée par la base de refoulement et tient compte du rendement de la tête de commande MEX.



Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Informazioni tecniche - Technical informations - Informations techniques

Velocità teorica dei motori elettrici asincroni AC
Theoric speed of AC asynchronous electric motors
Vitesse théorique des moteurs asynchrones triphasés

N. poli - poles n. - n.pôles	50 Hz [n ⁻¹]	60 Hz [n ⁻¹]
2	3000	3600
4	1500	1800
6	1000	1200

Velocità approssimata dei motori elettrici asincroni AC a pieno carico
Approximate full load speed of AC asynchronous electric motors
Vitesse approchée des moteurs asynchrones AC à charge maxi

N. poli - poles n. - n.pôles	50 Hz [n ⁻¹]	60 Hz [n ⁻¹]
2	2900	3500
4	1450	1750
6	960	1160

Grandezze elettriche dei motori asincroni trifase AC
AC asynchronous three-phase electric motors data
Caractéristiques électriques des moteurs asynchrones AC

Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	Pa [kW]	$P_a = \frac{V \times I \times \cos\varphi}{578}$
Potenza resa Motor power Puissance du moteur	Pr [kW]	$P_r = \frac{V \times I \times \cos\varphi \times \eta}{578}$
Corrente nominale Rated current Intensité nominale	I [A]	$I = \frac{578 \times P_r}{V \times \cos\varphi \times \eta}$
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	cosφ	$\cos\varphi = \frac{578 \times P_a}{V \times I}$
Rendimento Efficiency Rendement	η	$\eta = \frac{P_r}{P_a}$

- Ogni motore elettrico ha la propria velocità nominale che determinerà la velocità di rotazione della pompa.
- The pump actual rotational speed may differ from catalogue nominal speed depending on electric motor.
- Chaque moteur électrique a sa propre vitesse de rotation qui détermine la vitesse de rotation de la pompe.

Tabelle di conversione - Conversion tables - Tables de conversion

Lunghezza - Length - Longueur

	km	m	dm	cm	mm	inch	foot	yard	statute mile	nautical mile
km	1	1000	10000	100000	1000000	39370	3281	1093,6	0,62137	0,5396
m	0,001	1	10	100	1000	39,37	3,281	1,0936	0,000621	0,000539
dm	0,0001	0,1	1	10	100	3,937	0,3281	0,10936	-	-
cm	0,00001	0,01	0,1	1	10	0,3937	0,03281	0,010936	-	-
mm	0,000001	0,001	0,01	0,1	1	0,03937	0,003281	0,001093	-	-
inch	0,000025	0,0254	0,254	2,54	25,4	1	0,0833	0,0277	-	-
foot	0,000304	0,3048	3,048	30,48	304,8	12	1	0,333	-	-
yard	0,000914	0,9144	9,144	91,44	914,4	36	3	1	0,000567	0,000493
statute mile	1,6093	1609,3	16093	160930	1609300	63360	5280	1760	1	0,869
nautical mile	1,85318	1853,18	18531,8	185318	1853180	72960	6080	2027	1,152	1

Portata - Capacity - Débit

	m ³ /h	l/min	l/s	m ³ /s	Imp.gal. p.m.	USG p.m.
m ³ /h	1	16,666667	0,277778	0,000278	3,666157	4,402868
l/min	0,060	1	0,016667	0,000017	0,219969	0,264172
l/s	3,60	60	1	0,001	13,198164	15,850323
m ³ /s	3600	60000	1000	1	13198,163608	15850,323141
Imp.gal. p.m.	0,272766	4,546090	0,075768	0,000076	1	1,200950
USG p.m.	0,227125	3,785412	0,063090	0,000063	0,832674	1

Pressione - Pressure - Pression

	bar	mbar	Pa=N/m ²	kPa=kN/m ²	mmHg (0°C)	mCA (4°C)	at	psi	atm
bar	1	1000	100000	100	750,062	10,1972	1,01972	14,5038	0,986923
mbar	0,001	1	100	0,1	0,750062	0,0101972	0,00101972	0,014504	0,000986923
Pa=N/m ²	0,00001	0,01	1	0,001	0,007501	0,000101972	0,00010197	0,000145038	0,000009869
kPa=kN/m ²	0,01	10	1000	1	7,501	0,101972	0,0101972	0,145038	0,00986923
mmHg (0°C)	0,001333	1,33322	133,322	0,133322	1	0,0135951	0,00135951	0,019337	0,00131579
mCA (4°C)	0,0981	98,07	9806,65	9,80665	73,5559	1	0,1	1,42233	0,096784
at	0,980665	980,665	98066,5	98,0665	735,559	10	1	14,2233	0,967841
psi	0,06895	68,9476	6894,76	6,89476	51,7149	0,70307	0,070307	1	0,068046
atm	1,01325	1013,25	101325	101,325	760	10,3323	1,03323	14,6959	1

Potenza - Power - Puissance

	KW	HP	CV	kgf m/s
kW	1	1,341022	1,359622	101,98
HP	0,7457	1	1,0139	76,04
CV	0,7355	0,98632	1	75
kgf m/s	0,00980665	0,013151	0,013333	1

Temperatura - Temperature - Température

°C = K - 273,15	K = °C + 273,15
°C = (°F - 32) × $\frac{5}{9}$	°F = °C × $\frac{9}{5}$ + 32
°C = °R × $\frac{5}{9}$ - 273,15	°R = $\frac{9}{5}$ × °C + 491,67

Perdite di carico nelle tubazioni - Piping head losses - Pertes de charge dans les tuyauteries

Tubazione rettilinea (1000m) - Straight pipeline (1000m) - Tuyauterie rectiligne (1000m)																													
Diametro interno del tubo [mm] - Pipe internal diameter [mm] - Diamètre intérieur du tube [mm]																													
V [m/s]	30		40		50		65		80		100		125		150		175		200		250		300		350		400		
	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q	H	Q
0,5	21,2	15	37,7	10	59,0	8	115	5,6	151	4,6	235	3,6	369	2,8	530	2,3	723	1,9	940	1,6	1480	1,3	2120	1,05	2880	0,89	3770	0,76	
0,6	25,4	21	45,3	15	70,7	11,2	138	7,8	181	6,5	282	5	442	3,9	636	3,2	887	2,7	1130	2,3	1770	1,8	2540	1,5	3460	1,2	4520	1,1	
0,7	29,7	27	52,9	19	82,5	15	161	10	211	8,6	329	6,7	516	5,2	742	4,3	1010	3,6	1315	3,1	2070	2,4	2960	2	4040	1,7	5270	1,5	
0,8	33,9	34	60,4	25	94,5	19	184	13	241	11	377	8,6	590	6,7	848	5,5	1155	4,6	1505	4	2360	3,1	3390	2,6	4620	2,2	6030	1,9	
0,9	38,2	63	68	30	106	24	207	17	272	14	423	11	664	8,4	955	6,9	1300	5,8	1695	5	2660	3,9	3810	3,2	5200	2,7	6780	2,4	
1,0	42,4	51	75,5	37	117,7	29	230	21	302	17	471	13	737	10	1060	8,4	1445	7,1	1880	6,1	2950	4,8	4230	4	5770	3,4	7530	2,9	
1,1	46,6	62	83	44	129,5	34	252	24	332	20	518	16	811	12	1165	10	1585	8,5	2070	7,4	3250	5,8	4650	4,8	6350	4	8290	3,5	
1,2	50,9	72	90,6	52	141	40	276	29	362	24	565	19	885	15	1272	12	1730	10	2260	8,7	3550	6,9	5080	5,6	6930	4,8	9040	4,2	
1,3	55	84	98	60	153	47	299	33	392	28	612	22	960	17,1	1378	14	1875	11,5	2450	10	3840	8	5500	6,6	7500	5,6	9800	4,9	
1,4	59,3	96	105,5	69	165	54	322	38	422	32	660	25	1032	20	1473	16	2020	13	2635	11,7	4140	9,2	5920	7,7	8090	6,4	10530	5,6	
1,5	63,6	109	113	78	176,5	61	345	44	452	36	707	28	1106	22,5	1590	18,2	2165	15	2825	13,4	4430	10,5	6350	8,7	8660	7,4	11300	6,4	
1,6	67,8	124	121	89	188,5	69	368	49	483	41	753	32	1180	25,5	1695	20,5	2310	17	3010	15,3	4730	11,8	6770	9,9	9240	8,4	12050	7,2	
1,7	72	139	128	100	200	78	392	54	513	46	800	36	1253	28,5	1802	23	2455	19,5	3200	17	5020	13,3	7190	11,1	9820	9,4	12800	8,1	
1,8	76,3	154	136	111	212	87	415	60	543	51	848	40	1327	31,5	1905	26	2600	22	3390	19	5320	14,8	7610	12,4	10380	10,5	13550	9,1	
1,9	80,5	170	143,5	123	224	96	438	68	573	56	895	44	1400	34,5	2015	28,5	2740	24,5	3580	21	5610	16,4	8040	13,8	10960	11,7	14300	10,1	
2,0	84,8	186	151	134	235,5	105	461	75	603	62	943	49	1475	38	2120	31,7	2885	27	3765	23,3	5910	18	8460	15,2	11540	13	15060	11,2	
2,1	89	204	158	148	247,5	115	484	82	633	68	990	54	1548	42	2225	35	3030	28,5	3955	25,5	6200	20	8890	16,8	12100	14,3	15810	12,2	
2,2	93,2	223	166	162	259	125	507	91	663	74	1036	59	1620	46	2330	38,5	3175	32,5	4145	28	6500	22	9300	18,5	12700	15,6	16570	13,4	
2,3	97,5	242	173,5	177	271	136	530	98	694	81	1082	64	1695	50	2440	41,5	3320	35	4330	30,5	6800	24	9730	20,3	13270	17	17310	14,6	
2,4	101,5	262	181	191	282,5	147	553	106	724	88	1130	69	1770	54,5	2545	45,5	3460	38	4520	33	7090	26,2	10140	22,1	13850	18,5	18090	15,8	
2,5	105,8	283	189	205	294,5	160	576	114	755	96	1178	75	1843	59	2650	49	3610	41	4710	35,8	7390	28,4	10570	24	14420	20	18820	17	
2,6	110	304	196	222	306	172	599	123	785	104	1225	81	1915	63,5	2755	52,5	3755	44	4900	38,5	7680	30,7	11000	25,9	15000	21,7	19590	18,4	
2,7	114,3	325	204	238	318	185	622	132	815	112	1271	87	1990	68,5	2860	56,5	3900	47,5	5090	41,5	7980	33	11410	27,8	15590	23,4	20340	19,8	
2,8	118,5	348	211,5	255	330	199	645	140	845	120	1320	93	2060	73,5	2970	60,5	4040	51	5280	44,5	8270	35,6	11830	29,8	16160	25,1	21090	21,3	
2,9	123	371	219	271	342	213	668	152	875	128	1365	100	2140	78,5	3075	64,5	4190	55	5460	47,5	8560	38,2	12250	31,9	16730	27	21840	23	
3,0	127	396	226,5	288	354	226	691	163	905	136	1414	107	2210	84	3180	69	4330	59	5650	51	8850	41	12690	34	17310	29	22600	25	

I dati delle perdite di carico indicati in questa tabella si applicano a tubazioni in alluminio. Per tubazioni in altri materiali applicare i seguenti coefficienti:

Head losses data indicated in this table refer to aluminium pipings. For other materials apply the following coefficients:

Les pertes de charge indiquées sur cette table se réfèrent à des tuyauteries en aluminium. Pour tuyauteries en autres matériaux, appliquer les coefficients suivants:

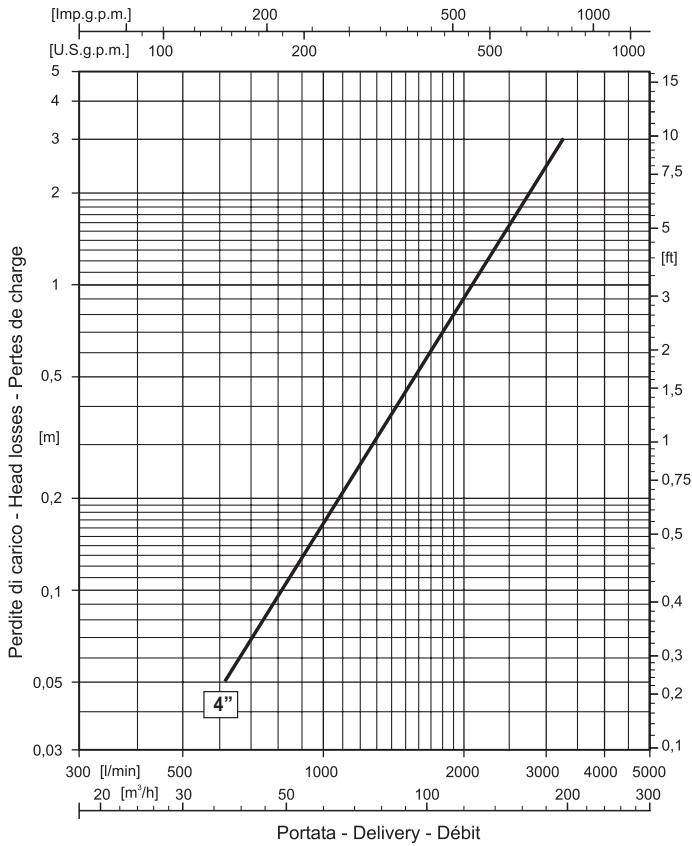
Acciaio inox	Fibrocemento	Materiale plastico
S. Steel 1,05	Fibre cement 1,15	Plastic material 0,80
Acier inox	Fibro-ciment	Matière plastique

Accidentalità - Fittings - Coudes et accessoires														
Perdite di carico in [cm] - Head losses in [cm] - Pertes de charge en [cm]														
Velocità dell'acqua Water speed Vitesse de l'eau	Curva a 90° 90° elbow Coude 90°					Curva ad angolo vivo Angled elbow Coude à angles vifs					Saracinesca Gate valve Vanne	Valvola di fondo Foot valve Clapet de pied	Valvola di ritegno Non return valve Clapet anti-retour	
	v [m/s]	d/R					α							
0,5	0,18	0,21	0,26	0,36	0,67	30°	40°	60°	80°	90°	0,37	33	32	
0,6	0,25	0,30	0,37	0,52	0,96	0,97	1,17	1,61	2,31	2,8	0,52	34	32	
0,7	0,34	0,40	0,50	0,71	1,31	1,32	1,60	2,2	3,1	3,7	0,7	35	32	
0,8	0,45	0,53	0,66	0,93	1,71	1,73	2,09	2,9	4,1	4,9	0,95	36	33	
0,9	0,57	0,66	0,83	1,18	2,17	2,19	2,64	3,6	5,2	6,2	1,2	37	34	
1,0	0,70	0,82	1,02	1,46	2,7	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	1,4	38	35	
1,1	0,84	0,99	1,24	1,76	3,2	3,3	3,9	5,4	7,7	9,2	1,7	39	36	
1,2	1,01	1,18	1,48	2,10	3,9	3,9	4,7	6,5	9,1	10,9	2,0	41	37	
1,3	1,19	1,39	1,73	2,46	4,5	4,6	5,5	7,5	10,6	12,7	2,4	43	38	
1,4	1,38	1,61	2,01	2,9	5,2	5,3	6,4	8,7	12,2	15	2,8	45	39	
1,5	1,58	1,85	2,31	3,3	6,0	6,1	7,3	10,0	14	17	3,3	47	40	
1,6	1,80	2,10	2,63	3,7	6,9	6,9	8,5	11,5	16	20	3,8	49	41	
1,7	2,03	2,37	3,0	4,2	7,7	7,8	9,8	13	19	22	4,3	52	42	
1,8	2,28	2,66	3,3	4,7	8,8	8,8	11,2	15	21	25	4,8	55	44	
1,9	2,54	3,0	3,7	5,3	9,9	9,9	12	16	23	28	5,3	58	46	
2,0	2,8	3,3	4,1	5,8	11	11	13	18	26	31	5,8	61	48	
2,1	3,1	3,6	4,5	6,4	12	12	14	20	28	34	6,4	64	50	
2,2	3,4	4,0	5,0	7,1	13	13	16	22	31	37	7,0	67	52	
2,3	3,7	4,3	5,4	7,7	14	14	17	24	34	40	7,6	70	54	
2,4	4,1	4,7	5,9	8,4	15	16	19	26	37	44	8,3	74	56	
2,5	4,4	5,1	6,4	9,1	17	17	20	28	40	48	9,1	78	58	
2,6	4,8	5,5	6,9	9,8	18	18	22	30	43	52	9,8	82	60	
2,7	5,1	6,0	7,5	10,5	20	20	24	33	47	56	10,6	86	62	
2,8	5,5	6,4	8,0	11,3	21	21	26	35	50	60	11,4	90	64	
2,9	5,9	6,9	8,4	12	23	23	27	38	54	64	12,2	95	67	
3,0	6,3	7,4	9,0	13	24	24	29	40	58	69	13	100	71	

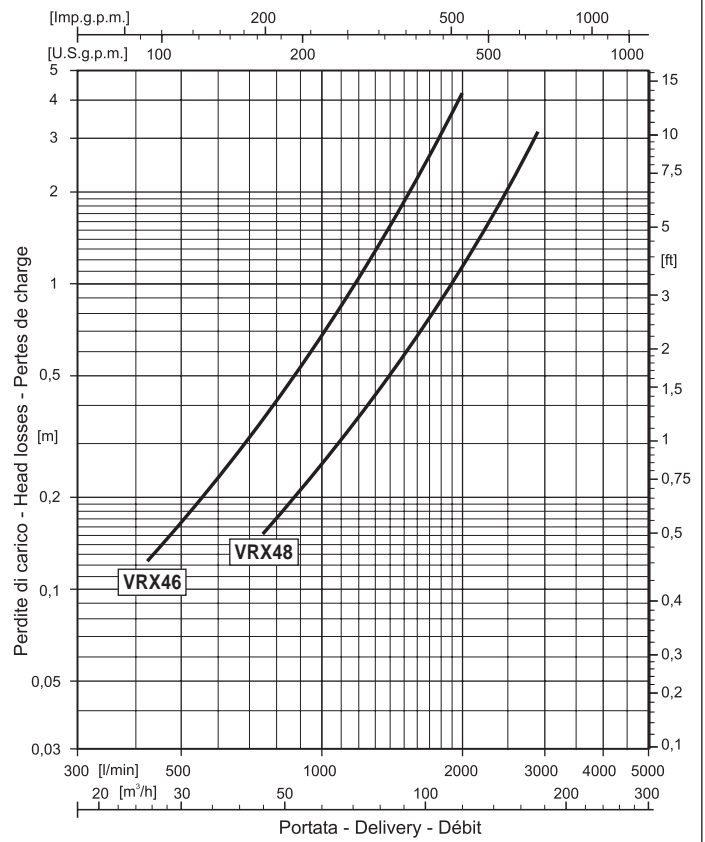


Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

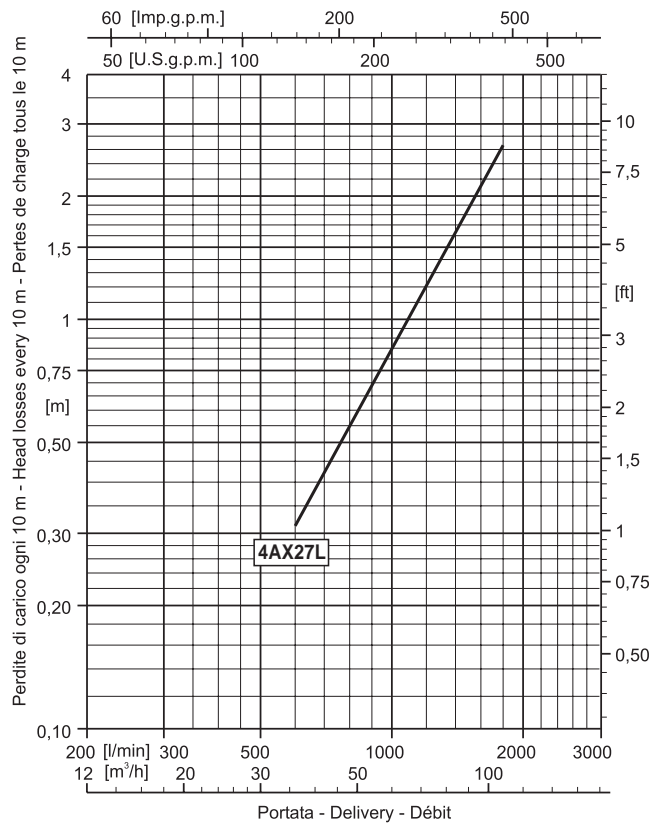
Perdite di carico nella base di scarico
Discharge base head losses
Pertes de charge dans l'embase de refoulement



Perdite di carico nella valvola di fondo
Foot valve head losses
Pertes de charge dans le clapet de pied



Perdite di carico della linea d'asse
Line shaft head losses
Pertes de charge dans la ligne d'arbre



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Momento dinamico PD² - Dynamic momentum PD² - Moment dynamique PD²

Il momento dinamico PD² [kgm²] di una pompa verticale è dato dalla somma dei momenti dinamici del rotore della pompa bagnato, della testata e della linea d'asse.

The dynamic momentum PD² [kgm²] of a vertical lineshaft pump is obtained adding the dynamic momentum of bowl assembly, lineshaft and drive head.

Le moment dynamique PD² [kgm²] total d'une pompe à axe vertical est donné par la somme des moments dynamiques du corps de pompe plein d'eau, de la ligne d'arbre et de la tête de commande.

N°stadi N°stages N°étages	Rotore pompa bagnato - Wet bowl assembled Corps de pompe plein d'eau					
	6VX24	6VX44	8VX14	8VX24	8VX34	8VX44
1	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03
2	0,02	0,02	0,06	0,06	0,06	0,05
3	0,02	0,02	0,08	0,08	0,09	0,08
4	0,03	0,03	0,10	0,11	0,11	0,10
5	0,04	0,04	0,13	0,13	0,14	0,13
6	0,04	0,05	0,15	0,16	0,17	0,15
7	0,05	0,05	0,18	0,18	0,19	0,17
8	0,06	0,06	0,20	0,21	0,22	0,20
9	0,07	0,07	0,23	0,23	0,25	0,22
10	0,07	0,08	0,25	0,25	0,27	0,25
11	0,08	0,08	0,28	0,28	0,30	0,27
12	0,08	0,09	0,30	0,30	0,33	0,29
13	0,09	0,10	0,32	0,33	0,36	0,32
14	0,10	0,11	0,35	0,35	0,38	0,34
15	0,11	0,11	0,37	0,38	0,41	0,37
16	0,12	0,12	0,40	0,40	0,44	0,39
17	0,12	0,13	0,42	0,43	0,46	0,41
18	0,13	0,14	0,45	0,45	0,49	0,44
19	0,14	0,15		0,48	0,52	
20	0,14	0,15				
21	0,15	0,16				
22	0,16	0,17				

Tipo Type Type	Testata - Drive head - Tête de commande ME PD ² [kg m ²]
MEX20	0,1
MEX2N	0,2
MEX3N	0,4
MEX4	0,7

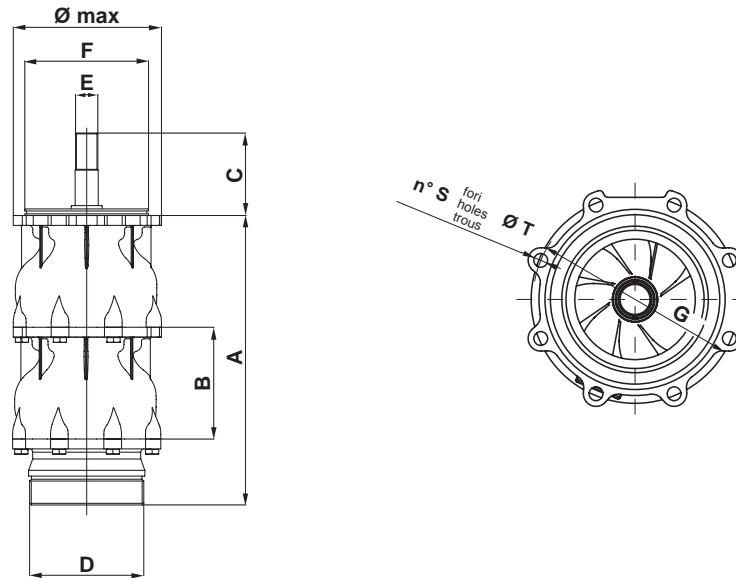
Ø albero Ø shaft Ø arbre	Tronco di linea d'asse standard (3050 mm) Standard line shaft (3050 mm) Ligne d'arbre standard (3050 mm)	Tronco di linea d'asse speciale Special line shaft Ligne d'arbre spéciale	
	PD ² [kg m ²]	Quota fissa Fixed quota Valeur fixe PD ² [kg m ²]	Quota variabile Variable quota * Valeur variable PD ² [kg m ²]
27	0,006	0,0007	0,002

* Valore per metro di linea d'asse - Value for single meter of line shaft - Valeur pour un mètre de ligne d'arbre



Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
 AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
 Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Dimensioni di ingombro e peso pompa
 Vertical pump overall dimensions and weights
 Dimensions et masses des parties hydrauliques



Ø pozzo Well Ø Ø forage	TIPO TYPE TYPE	A	B	Ø max	C	D	E	F	G	S	T	PESO - WEIGHT - MASSE	
												1° stadio 1° stage 1° étage	Stadio aggiuntivo Additional stage Autres étages
6"	6VX24	341	102,5	168	100	3" Gas	M24	115	145	8	11,5	9,2	3,8
	6VX44	341	102,5	168	100	3" Gas	M24	115	145	8	11,5	9,2	3,8
8"	8VX14	215,5	135,5	191	100	5" Gas	M27	150	170	8	11,5	11,1	7,4
	8VX24	215,5	135,5	191	100	5" Gas	M27	150	170	8	11,5	10,9	7,2
	8VX34	215,5	135,5	191	100	5" Gas	M27	150	170	8	11,5	11	7,3
	8VX44	215,5	135,5	191	100	5" Gas	M27	150	170	8	11,5	10,7	7

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

Lunghezza totale corpo pompa a n stadi:
 n stages pump body total length
 Longueur totale de la partie hydraulique a n étages

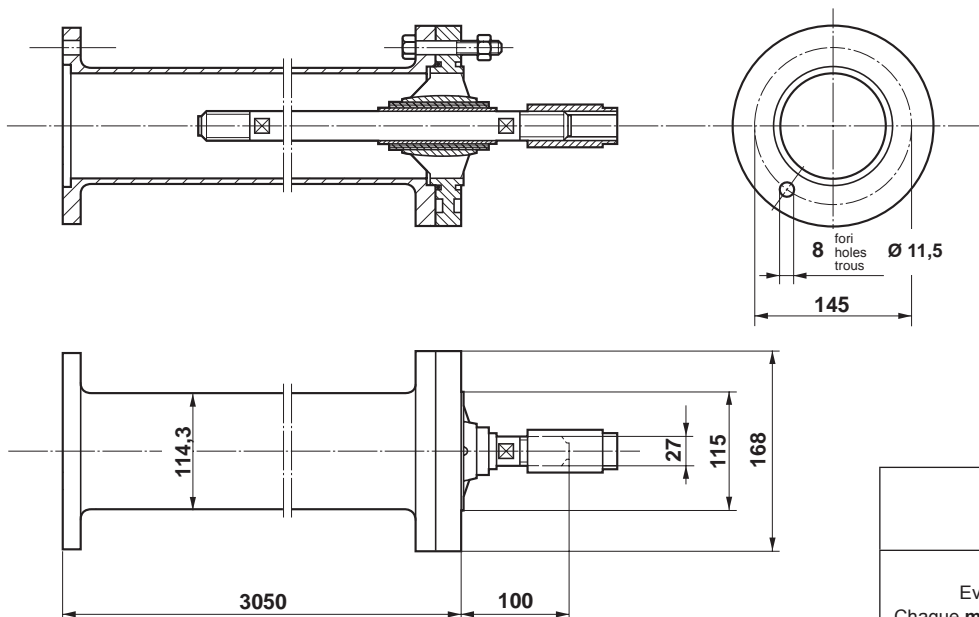
$$A + (n - 1) \times B$$

Peso totale corpo pompa a n stadi:
 n stages pump body total weight:
 Masse totale de la partie hydraulique a n étages

Peso 1° stadio
 1° stage weight
 Masse 1° étage

+ (n - 1) ×
 Peso stadio aggiuntivo
 Additional stage weight
 Masse autres étages

Dimensioni di ingombro e peso linea d'asse 4AX27
 4AX27 line shaft overall dimensions and weights
 Dimensions et masses des lignes d'arbres 4AX27

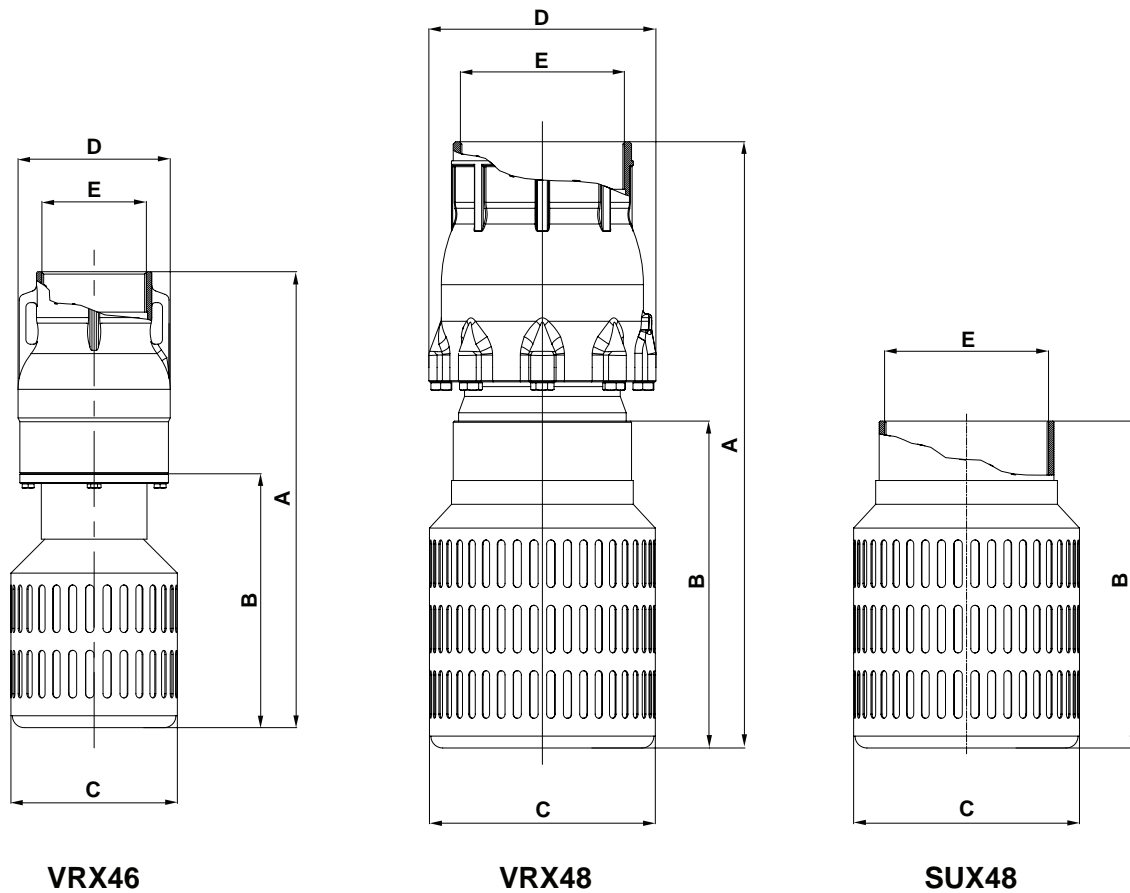


Lunghezza 1 m 1 m length Longueur 1 m	19,5 Kg
Ogni m aggiuntivo Every additional meter Chaque mètre supplémentaire	14,5 Kg

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Dimensions en mm

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

*Dimensioni di ingombro e pesi valvola e sugheruola
 Foot valve and strainer overall dimensions and weights
 Dimensions et masses du clapet de pied et de la crépine*



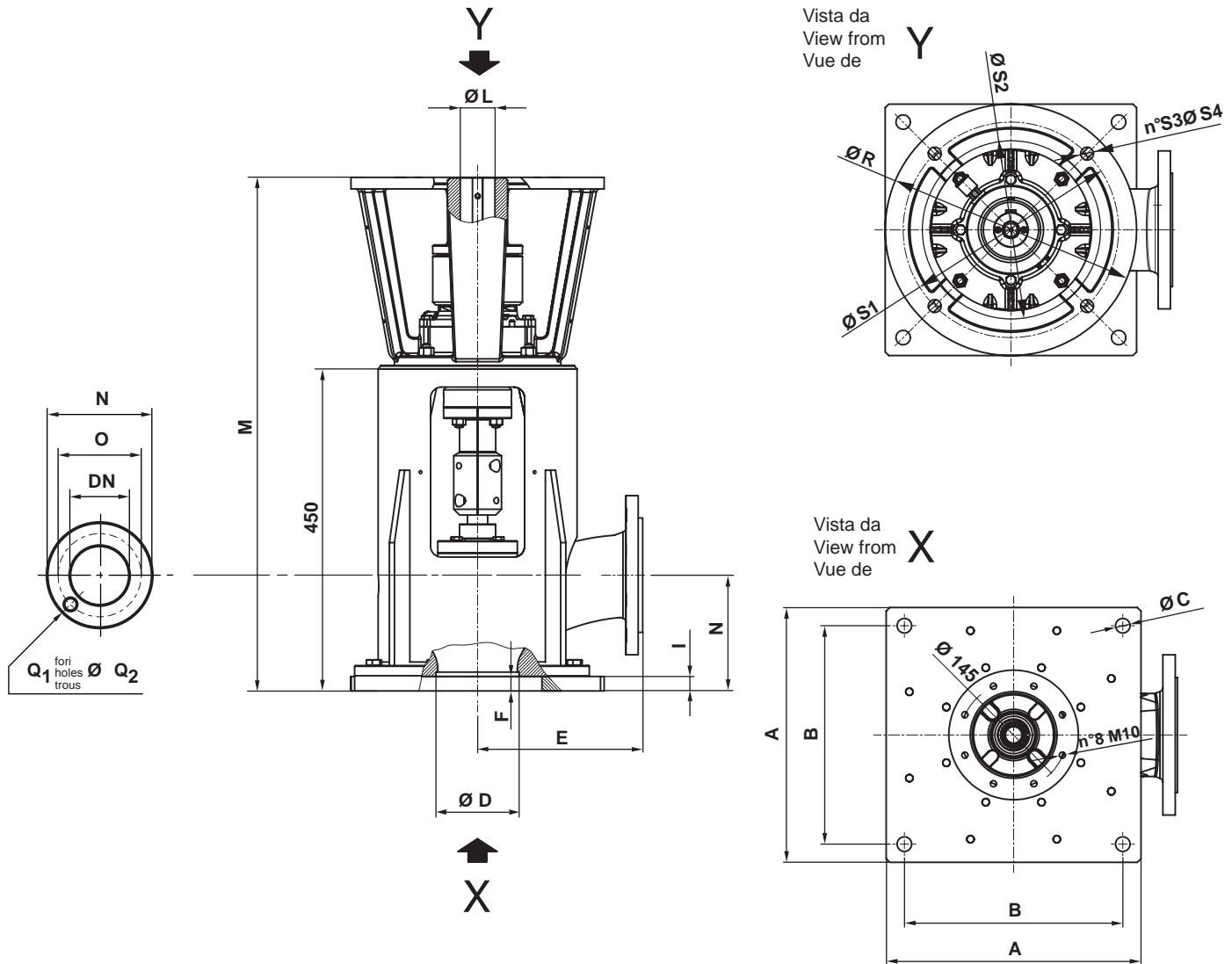
TIPO TYPE TYPE	A	B	C	D	E	PESO WEIGHT MASSE
VRX46	385	215	140	Ø128	3" G	8
VRX48	510	275	190	Ø192	5" G	13
SUX48	-	275	190	-	5" G	3

Dimensioni in mm, pesi in Kg - Dimensions in mm, weights in Kg - Dimensions en mm, masses en Kg



Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
 AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
 Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX

Dimensioni di ingombro e peso testata MEX
 MEX drive head overall dimensions and weight
 Dimensions et masses des têtes de commande MEX

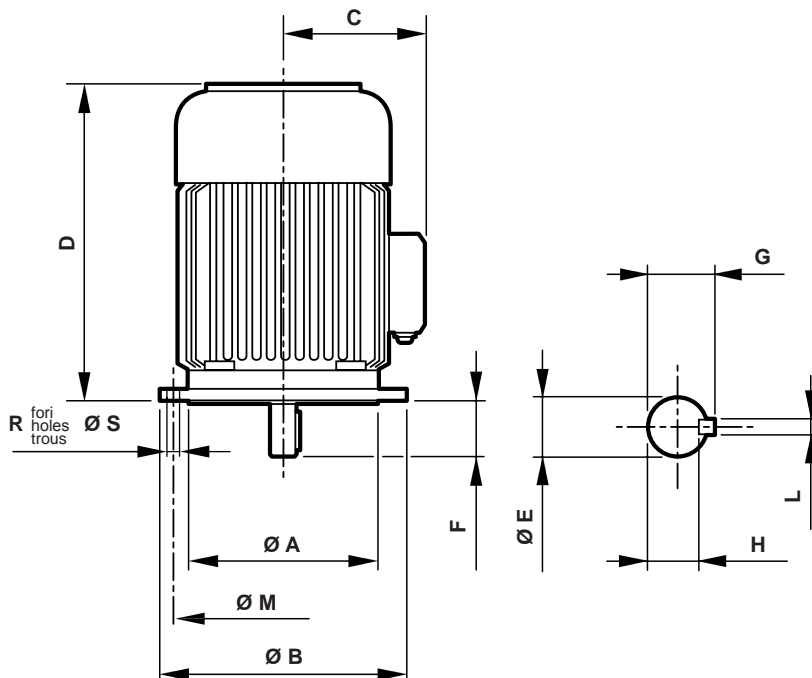


TIPO TYPE TYPE	Poli-Poles-Pôles	Potenze motori disponibili Available motor powers Puissances moteurs disponibles [kW]	DN PN	Dimensioni di ingombro - Overall dimensions - Dimensions																		PESO WEIGHT MASSE		
				A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	N	O	P	Q1	Q2	R	S1	S2		S3	S4
4MEX20.1	2 4	3 - 4 3 - 4	100 16	350	300	20	115	225	20	160	20	28	720	160	180	220	8	19	332	215	180	4	12	226
4MEX20.2	2 4	5,5 - 7,5 - 9,2 5,5 - 7,5 - 9,2	100 16	350	300	20	115	225	20	160	20	38	710	160	180	220	8	19	332	265	230	4	14	223
4MEX20.3	2 4	11 - 15 - 18,5 11 - 15	100 16	350	300	20	115	225	20	160	20	42	710	160	180	220	8	19	350	300	250	4	18	222
4MEX20.4	2 4	22 18,5	100 16	350	300	20	115	225	20	160	20	48	710	160	180	220	8	19	350	300	250	4	18	222
4MEX2N.2	2 4	30 - 37 30	100 16	350	300	20	115	225	20	160	20	55	710	160	180	220	8	19	400	350	300	4	18	234
4MEX3N.1	2 4	45 -	100 16	350	300	20	115	225	20	160	20	55	705	160	180	220	8	19	450	400	350	8	18	243
4MEX4.1	2 4	55 -	100 16	350	300	20	115	225	20	160	20	60	735	160	180	220	8	19	550	500	450	8	18	269

Dimensioni in mm, pesi in Kg - Dimensions in mm, weights in Kg - Dimensions en mm, masses en Kg

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Dimensioni di ingombro e peso motori elettrici
 Electric motors overall dimensions and weight
 Dimensions et masses des moteurs électriques



2 poli - 2 poles - 2 pôles 50/60 Hz														4 poli - 4 poles - 4 pôles 50/60 Hz																
IEC IP55																														
Potenza Power Puissance	Dimensioni motore Motor dimensions Dimensions moteur													Grandezza Size Grandeur	Peso Weight Masse	Dimensioni motore Motor dimensions Dimensions moteur													Grandezza Size Grandeur	Peso Weight Masse
	kW	CV	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R			S	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R	S		
3	4	180	250	143	305	28	60	31	24	8	215	4	14	100	21	180	250	143	305	28	60	31	24	8	215	4	14	100	21	
4	5,5	180	250	152	322	28	60	31	24	8	215	4	14	112	27	180	250	152	322	28	60	31	24	8	215	4	14	112	29	
5,5	7,5	230	300	192	373	38	80	40	33	10	265	4	14	132	45	230	300	192	373	38	80	41	33	10	265	4	14	132	43	
7,5	10	230	300	192	373	38	80	40	33	10	265	4	14	132	50	230	300	192	413	38	80	41	33	10	265	4	14	132	48	
9,2	12,5	230	300	192	373	38	80	40	33	10	265	4	14	132	53	230	300	192	413	38	80	41	33	10	265	4	14	132	53	
11	15	250	350	237	483	42	110	45	37	12	300	4	18	160	80	250	350	237	483	42	110	45	37	12	300	4	18	160	80	
15	20	250	350	237	483	42	110	45	37	12	300	4	18	160	85	250	350	237	526	42	110	45	37	12	300	4	18	160	90	
18,5	25	250	350	237	526	42	110	45	37	12	300	4	18	160	90	250	350	257	575	48	110	51,5	42,5	14	300	4	18	180	124	
22	30	250	350	257	575	48	110	51,5	42,5	14	300	4	18	180	119	250	350	257	575	48	110	51,5	42,5	14	300	4	18	180	141	
30	40	300	400	305	660	55	110	59	49	16	350	4	18	200	235	300	400	305	660	55	110	59	49	16	350	4	18	200	260	
37	50	300	400	305	660	55	110	59	49	16	350	4	18	200	250															
45	60	350	450	330	705	55	110	59	49	16	400	8	18	225	305															
55	75	450	550	365	770	60	140	64	53	18	500	8	18	250	400															

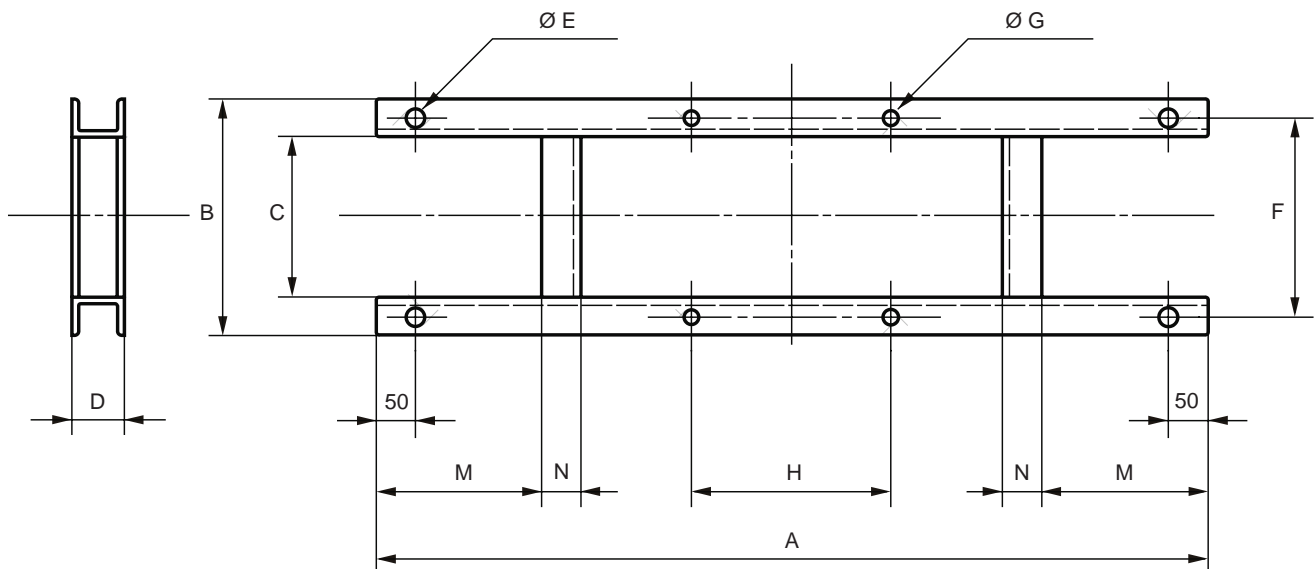
Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

Caratteristiche tecniche motori elettrici
 Electric motors technical data
 Caractéristiques techniques des moteurs électriques

2 poli - 2 poles - 2 pôles							
Potenza Power Puissance		50Hz			60Hz		
kW	CV	Corrente nominale [A] Rated current [A] Courant nominale [A]	Cos φ	η%	Corrente nominale [A] Rated current [A] Courant nominale [A]	Cos φ	η%
		400 V			460 V		
3	4	6,2	0,84	82	5,6	0,82	82
4	5,5	8	0,86	83	7,1	0,84	82
5,5	7,5	11	0,86	83	9,8	0,84	83
7,5	10	14,8	0,84	81	13,1	0,85	83
9,2	12,5	18	0,85	85	16	0,83	85
11	15	20,9	0,88	83	18,5	0,86	83
15	20	29	0,83	87	25,7	0,81	87
18,5	25	37,8	0,78	88	33,5	0,76	88
22	30	43	0,88	86	38	0,86	86
30	40	52	0,9	91,2	47,2	0,89	91
37	50	65	0,9	92	56,7	0,89	92
45	60	78	0,9	92,4	68,2	0,9	92,3
55	75	95	0,9	92,7	83,2	0,9	92,6

4 poli - 4 poles - 4 pôles							
Potenza Power Puissance		50Hz			60Hz		
kW	CV	Corrente nominale [A] Rated current [A] Courant nominale [A]	Cos φ	η%	Corrente nominale [A] Rated current [A] Courant nominale [A]	Cos φ	η%
		400 V			460 V		
3	4	6,4	0,82	82,6	5,7	0,8	82,5
4	5,5	8,4	0,82	84,2	7,5	0,8	84
5,5	7,5	11,2	0,83	85,7	10	0,81	85,5
7,5	10	14,8	0,84	87	13,2	0,82	87
9,2	12,5	19,2	0,89	85	17	0,87	85
11	15	21,4	0,84	88,4	19	0,82	88,2
15	20	28,5	0,85	89,4	25,4	0,83	89,2
18,5	25	34,3	0,86	90,5	30,5	0,84	90,3
22	30	40,6	0,86	91	36,1	0,84	91
30	40	57,7	0,86	92	47,6	0,86	92

Dimensioni di ingombro e peso telai sostegno testate
 Drive head support frames overall dimensions and weight
 Dimensions et masses des supports des têtes de commande

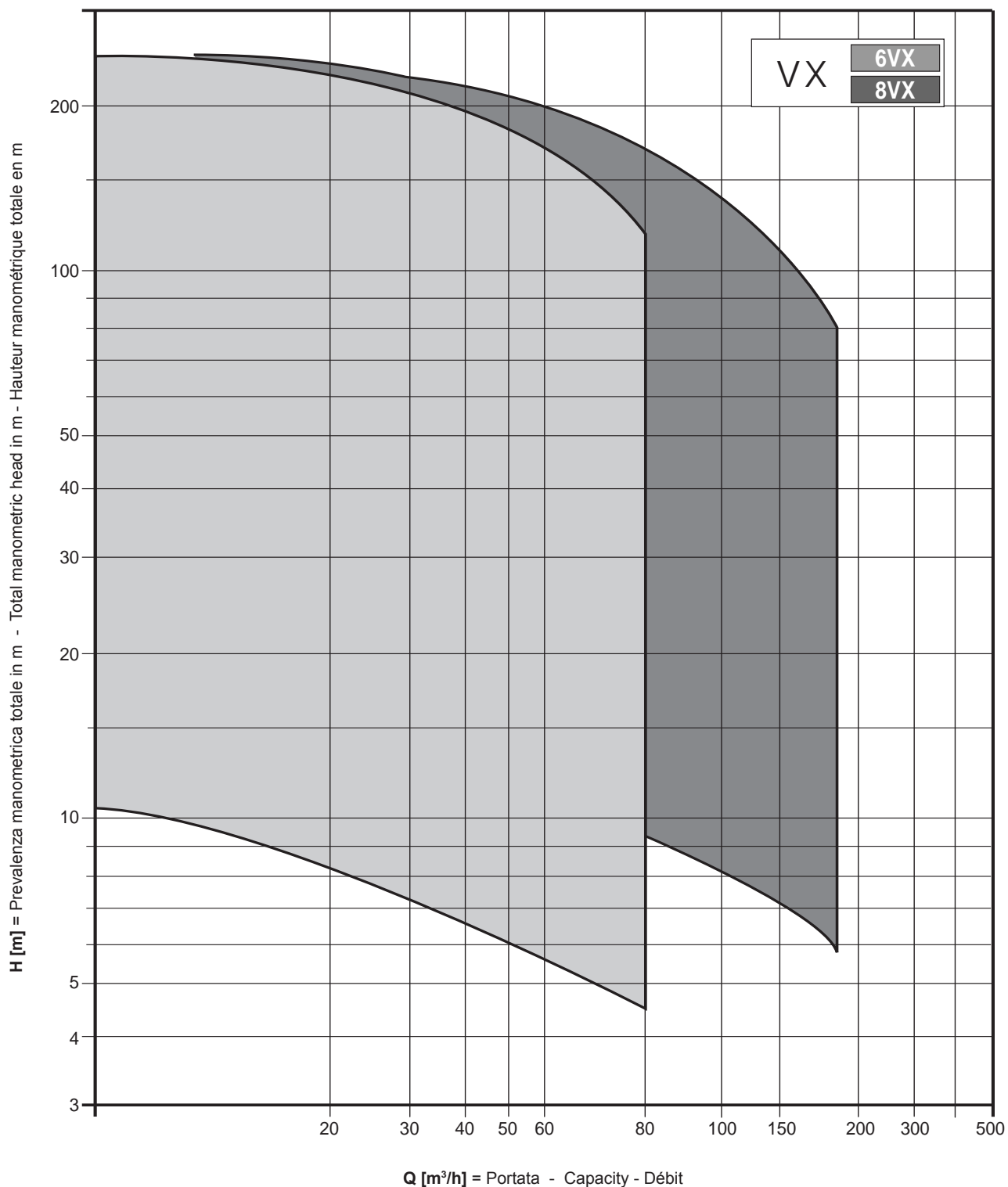


TIPO TYPE TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	PESO WEIGHT MASSE
T.T. 4 m1	1000	350	260	80	18	300	M16	300	-	220	45	22
T.T. 4 m2	2000	350	260	80	18	300	M16	300	-	500	45	38

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Campi di utilizzo della gamma - Performance range - Champ d'application





Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Serie 6VX24 - 6VX24 series - Série 6VX24

m ³ /h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique							
l/s	0	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3												
l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100												
TIPO TYPE TYPE	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	kW	CV	
6VX24/2	43,6	3,5	39,7	4,7	39,2	5,3	37,1	5,7	34,8	6,2	31,8	6,3	27,8	6,5	23,9	6,3	19,6	6,2			
6VX24/3	65,2	5,2	59,7	7,1	58,8	7,9	55,6	8,6	52,1	9,3	47,7	9,5	41,6	9,7	35,9	9,5	29,5	9,3			
6VX24/4	87	7	79,6	9,4	78,4	10,6	74,2	11,5	69,5	12,4	63,9	12,7	55,6	13	47,8	12,7	39,3	12,4			
6VX24/5	109	8,7	99,4	11,8	97,5	13,2	92,6	14,4	86,8	15,5	79,5	15,8	70,2	16,1	60,2	15,8	49,3	14,4			
6VX24/6	130,7	10,4	119	14,2	117	15,8	111	17,3	104	18,5	95,4	19	84,8	19,3	72,7	19	59,4	18,5			
6VX24/7	152,5	12	139	16,6	136	18,4	129	20,2	122	21,5	111	22,2	99,7	22,4	85,4	22,2	69,5	21,5			
6VX24/8	174	14	159	18,7	155	21	148	23	139	24,5	128	25,2	114	25,5	98,2	25,2	78,8	24,5			
6VX24/9	196	15,6	180	21,3	173	23,6	166	26	156	27,5	144	28,4	130	28,6	111	28,4	90	27,5			
6VX24/10	218	17,5	199	23,8	191	26,1	185	28,9	173	30,5	160	31,6	146	31,7	124	31,6	100	30,5			
6VX24/2	30,9	1,9	27,3	2,8	26	3,2	24,1	3,5	22	3,7	18,9	3,7	15,5	3,5	12,1	3,5					
6VX24/3	46,3	2,8	40,9	4,1	39	4,8	36,2	5,2	32,9	5,5	28,4	5,5	23,3	5,3	18,2	5,2					
6VX24/4	61,8	3,8	54,5	5,5	52	6,3	48,2	6,9	43,9	7,4	37,8	7,4	31	7,1	24,2	6,9					
6VX24/5	77,2	4,7	67,8	7	64,7	7,9	60,2	8,7	54,7	9,2	47,1	9,2	38,5	8,8	29,8	8,7					
6VX24/6	92,7	5,7	81,1	8,5	77,5	9,6	72,2	10,5	65,4	11	56,3	11	46	10,7	35,3	10,5					
6VX24/7	108	6,6	94,2	10,1	90,1	11,3	84,1	12,2	76	12,8	65,4	12,8	53,3	12,5	40,6	12,2					
6VX24/8	123,6	7,6	107	11,6	103	13	96,1	14	86,5	14,6	74,4	14,6	60,6	14,4	45,8	14					
6VX24/9	139	8,5	120	13,2	115	14,7	108	15,8	97	16,3	83,4	16,3	67,8	16,2	50,8	15,8					
6VX24/10	154,4	9,4	133	14,7	127	16,4	120	17,5	108	18,2	92,8	18,2	75,2	18	56	17,5					
6VX24/11	170	10,4	146	16,2	140	18	131	19,3	118	20	102	20	82,6	19,9	61,1	19,3					
6VX24/12	185,3	11,3	159	17,7	152	19,7	143	21	129	21,9	112	21,9	89,9	21,7	66,1	21					
6VX24/13	201	12,3	172	19,2	165	21,3	155	22,7	139	23,7	121	23,8	97,2	23,6	71	22,7					
6VX24/14	216	13,3	185	20,7	177	23	166	24,7	150	25,5	131	25,7	105	25,4	75,8	24,5					
6VX24/2	11	0,4	9	0,8	7,2	0,8	5	0,7													
6VX24/4	22	0,8	17,9	1,5	14,4	1,5	10	1,5													
6VX24/6	32	1,2	26,5	2,4	21,2	2,4	14,5	2,2													
6VX24/8	42	1,6	34,9	3,2	27,8	3,2	18,8	3													
6VX24/10	52,5	2	42,9	4	33,9	4	22,5	3,8													
6VX24/12	63	2,4	50,3	4,8	39,5	4,8	25,6	4,5													
6VX24/14	73,5	2,8	57,4	5,5	44,7	5,5	28,3	5,2													
6VX24/16	84	3,2	64,1	6,3	49,5	6,3	30,5	6													
6VX24/18	94,5	3,7	70,4	6,9	53,9	6,9	32,2	6,7													
6VX24/20	104	4,2	76,4	7,6	57,9	7,6	33,5	7,4													
6VX24/22	114	4,5	82	8,2	61,4	8,2	34,3	8,1													

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A - Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînement sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Serie 6VX44 - 6VX44 series - Série 6VX44

m³/h	0		24		36		42		48		54		60		66		78		min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique						
	l/s	0	6,7	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	21,7	l/min	0	400	600	700	800	900	1000					1100	1300	kW	CV			
TIPO TYPE TYPE	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW									
6VX44/2	42,3	4,6	39,2	5,7	36,8	6,5	35,4	6,7	33,9	7,1	32,5	7,4	30,9	7,7	29,1	8	20,5	7,8			3500 60Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4AX27L	4MEX20	.3	11	15			
6VX44/3	63,5	6,8	58,8	8,5	55,2	9,6	53,1	10	50,9	10,5	48,7	11	46,3	11,6	43,6	12,1	30,7	11,7							.4	15	20		
6VX44/4	84,5	9	78,4	11,3	73,6	12,9	70,8	13,3	67,8	14,1	64,9	14,6	61,7	15,4	58,1	16	40,9	15,6								18,5	25		
6VX44/5	106	11,5	97,8	14,2	91,7	16	88,4	16,6	84,7	17,5	80,9	18,3	77	19,2	72,5	19,9	52,6	19,7						.2	4MEX2N	30	40		
6VX44/6	127	13,7	117	17	110	19,1	106	19,9	102	20,9	96,8	21,9	92,3	23	87	23,8	64,8	23,6								37	50		
6VX44/7	148	16	137	19,9	128	22,2	123	23,2	118	24,4	113	25,5	108	26,8	101	27,7	77,6	27,5								37	50		
6VX44/8	169	18,5	156	22,7	145	25,2	141	26,5	135	27,7	128	29,1	123	30,5	116	31,6	91	31,5						.1	4MEX3N	45	60		
6VX44/9	190	20,5	175	25,5	163	28,1	158	29,7	152	31,1	144	32,8	138	34,3	130	35,4	105	35,3								45	60		
6VX44/10	211	23	194	29,1	181	31,1	175	33	169	34,4	160	36,4	153	38,1	144	39,2	120	39,1						2900 50Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4AX27L	4MEX20	.2	7,5	10
6VX44/2	30	2,6	26,5	3,2	24,8	3,9	23,4	4,1	22,4	4,4	21	4,6	19,4	4,6	16,5	4,8	10	4,6										.3	4MEX20
6VX44/4	60	5,2	53	6,5	49,5	7,7	46,8	8,2	44,7	8,5	41,9	9,2	38,8	9,3	33	9,6	20	9,2			.4	4MEX20	18,5				25		
6VX44/6	90	7,8	79,7	10,1	74,4	11,5	69,6	12,3	66,3	13	62,2	13,6	56,9	13,8	49,3	14,1	29,5	13,6					.2				4MEX2N	30	40
6VX44/8	120	10,3	107	13,9	99,4	15,2	92	16,3	87,5	17,1	82	17,8	74,3	18,3	65,4	18,5	38,7	17,8			30	40							
6VX44/9	135	11,6	120	15,9	112	17,1	103	18,3	97,9	19,1	91,7	19,9	82,6	20,5	73,4	20,6	43,2	19,9			30	40							
6VX44/10	150	12,8	133	17,5	124	19,1	114	20,3	109	21,3	102	22,2	92,2	22,7	82	23	48,5	22,2			.1	4MEX3N	30			40			
6VX44/11	165	14,2	146	19,1	136	21	125	22,3	119	23,5	112	24,4	102	25,1	90,8	25,2	53,8	24,4					37			50			
6VX44/12	180	15,6	159	20,8	148	23	136	24,4	130	25,6	123	26,7	112	27,5	99,6	27,6	59,3	26,7					37			50			
6VX44/13	195	17	172	22,3	159	25	147	26,4	141	27,7	133	29	122	29,7	109	30	64,8	29			.1	4MEX3N	45			60			
6VX44/14	210	18,2	185	23,8	171	26,9	158	28,4	152	30	144	31,3	132	32,1	118	32,3	70,5	31,3					45	60					
6VX44/15	225	19,5	197	25,3	183	29	169	30,5	162	32,1	154	33,6	142	34,4	127	34,7	76,2	33,6			1750 60Hz 4 poli 4 poles 4 pôles	4AX27L	4MEX20	.1	3	4			
6VX44/2	11,2	0,6	6,2	0,9	7,5	1	5,9	1																	.2	4MEX20	4	5,5	
6VX44/4	22	1,3	18,3	1,8	14,9	2,1	11,7	2,1																			.2	4MEX20	5,5
6VX44/6	32,6	1,8	27	2,6	21,9	3	17,2	3																	.2	4MEX20			5,5
6VX44/8	43	2,5	35,3	3,5	28,7	4	22,5	4																			.2	4MEX20	7,5
6VX44/10	53,5	3,2	43,6	4,3	35,6	5	27,8	5																	.2	4MEX20			7,5
6VX44/12	64	3,7	51,9	5,2	42,7	6	33,6	6																.2			4MEX20	9,2	11
6VX44/14	75	4,3	60	6	49,9	7,1	39,4	7,1																	.3	4MEX20		11	15
6VX44/16	86	4,9	68	6,9	57,1	8,2	45,2	8,2																.3			4MEX20	15	20
6VX44/18	96,5	5,5	75,8	7,8	64,3	9,3	51,1	9,3																	.3	4MEX20		15	20
6VX44/20	107	6,2	83,5	8,6	71,5	10,4	57	10,4													.3	4MEX20	15	20					
6VX44/22	118	6,8	91,1	9,5	78,8	11,5	63	11,5															.3	4MEX20	15	20			

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A - Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînement sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Serie 8VX14 - 8VX14 series - Série 8VX14

m ³ /h	0	24	36	48	54	60	72	84	90	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power	Puisissance moteur électrique									
l/s	0	6,7	10	13,3	15	16,7	20	23,3	25															
l/min	0	400	600	800	900	1000	1200	1400	1500															
TIPO TYPE TYPE	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	kW	CV				
8VX14/2	69,7	8,5	62,6	9,3	60	10,7	57	11,7	55,1	12	52,9	12,3	48,6	13	42,8	13,3	39,5	13,3	3500	4AX27L	4MEX20	.3	18,5	25
8VX14/3	104,5	12,7	93,9	14	90	16	85,4	17,5	82,6	18	79,3	18,5	72,9	19,5	64,1	20	59,3	20	60Hz	4AX27L	4MEX2N	.2	30	40
8VX14/4	139,3	16,9	125,2	18,7	120	21,3	113,9	23,3	110,2	24	105,7	24,7	97,2	26	85,5	26,7	79,1	26,7	2 poli	4AX27L	4MEX3N	.1	37	50
8VX14/5	174,2	21,2	156,5	23,3	150	26,7	142,4	29,2	137,7	30	132,1	30,8	121,6	32,5	106,9	33,3	98,8	33,3	2 poli	4AX27L	4MEX3N	.1	45	60
8VX14/2	48	4,5	41,9	5,4	39,7	6,3	36,7	7,1	35,2	7,4	33,3	7,6	28,6	7,7	21,2	7,3	17,1	6,9	2900	4AX27L	4MEX20	.2	9,2	12,5
8VX14/3	72	6,8	62,8	8,2	59,5	9,5	55	10,6	52,8	11,1	50	11,4	42,8	11,5	31,8	10,9	25,6	10,4	50Hz	4AX27L	4MEX20	.3	15	20
8VX14/4	96	9,1	83,7	10,9	79,3	12,6	73,4	14,2	70,4	14,7	66,6	15,2	57,1	15,3	42,4	14,5	34,2	13,9	2 poli	4AX27L	4MEX20	.4	18,5	25
8VX14/5	120	11,3	104,7	13,6	99,2	15,8	91,7	18,2	88	18,4	83,3	19	71,4	19,2	53	18,2	42,7	17,3	2 poli	4AX27L	4MEX2N	.2	22	30
8VX14/6	144	13,6	125,6	16,3	119	18,9	110,1	21,3	105,6	22,1	100	22,8	85,7	23	63,6	21,8	51,3	20,8	2 poli	4AX27L	4MEX2N	.2	30	40
8VX14/8	192	18,1	167,5	21,7	158,7	25,2	146,8	28,9	140,7	29,5	133,3	30,4	114,2	30,7	84,8	29,1	68,3	27,7	2 poli	4AX27L	4MEX2N	.2	37	50
8VX14/10	240	22,7	209,3	27,2	197,3	31,7	181,7	35,4	173,3	37,4	163,3	38,8	140	39,1	105	36,7	85	34,8	2 poli	4AX27L	4MEX4	.1	55	75
8VX14/4	34,8	2,3	28,7	3,1	24,8	3,5	17,9	17,9	12,8	3,3	7,4	2,9							1750	4AX27L	4MEX20	.1	4	5,5
8VX14/5	43,5	2,9	35,9	3,8	30,9	4,3	22,3	22,3	16	4,1	9,2	3,7							60Hz	4AX27L	4MEX20	.2	5,5	7,5
8VX14/7	60,9	4,1	50,2	5,4	43,3	6,1	31,3	31,3	22,4	5,7	12,9	5,1							4 poli	4AX27L	4MEX20	.2	7,5	10
8VX14/9	78,3	5,3	64,6	6,9	55,7	7,8	40,2	40,2	28,8	7,4	16,6	6,6							4 poli	4AX27L	4MEX20	.3	9,2	12,5
8VX14/11	95,7	6,4	78,9	8,4	68,1	9,5	49,1	49,1	35,2	9	20,3	8,1							4 poli	4AX27L	4MEX20	.3	11	15
8VX14/15	130,5	8,8	107,6	11,5	92,8	13	67	67	48	12,3	27,6	11							4 poli	4AX27L	4MEX20	.4	15	20
8VX14/18	156,6	10,5	129,1	13,8	111,4	15,6	80,4	80,4	57,6	14,7	33,2	13,2							4 poli	4AX27L	4MEX20	.4	18,5	25
8VX14/5	30	1,9	22,8	2,4	17,8	2,8	6,7	6,7											1450	4AX27L	4MEX20	.1	3	4
8VX14/6	36	2,3	27,4	2,9	21,3	3,3	8	8											50Hz	4AX27L	4MEX20	.1	4	5,5
8VX14/9	54	3,4	41,1	4,3	32	5	12,1	12,1											4 poli	4AX27L	4MEX20	.2	5,5	7,5
8VX14/12	72	4,6	54,8	5,8	42,6	6,6	16,1	16,1											4 poli	4AX27L	4MEX20	.2	7,5	10
8VX14/14	84	5,4	63,9	6,8	49,7	7,7	18,8	18,8											4 poli	4AX27L	4MEX20	.2	9,2	12,5
8VX14/17	102	6,5	77,6	8,2	60,4	9,4	22,8	22,8											4 poli	4AX27L	4MEX20	.3	11	15

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A - Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînement sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Serie 8VX24 - 8VX24 series - Série 8VX24

m ³ /h	0		30		48		60		72		84		96		114		132		min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique		
l/s	0		8,3		13,3		16,7		20		23,3		26,6		31,6		36,6								
l/min	0		500		800		1000		1200		1400		1600		1900		2200								
TIPO TYPE TYPE	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW							
8VX24/1	39,3	6,3	34	6,7	31,5	7,3	30	7,7	28,4	8	26,4	8,3	24,1	8,4	19,5	8,4	13,3	7,9	3500 60Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4AX27L	4MEX20	.3	11	15	
8VX24/2	78,7	12,7	68	13,3	63	14,5	60	15,3	56,9	16	52,8	16,6	48,3	16,9	39,1	16,8	26,7	15,8				4MEX2N	.4	22	30
8VX24/3	118	19	102	20	94,5	21,8	89,9	23	85,3	24	79,2	24,9	72,4	25,3	58,6	25,2	40	23,7				4MEX3N	.1	45	60
8VX24/5	157,3	25,3	136	26,7	126	29,1	119,9	30,7	113,8	32	105,6	33,2	96,6	33,7	78,1	33,6	53,3	31,6				4MEX4	.1	55	75
8VX24/2	54,7	7,1	45,7	7,7	41,7	8,6	39,2	9	36	9,5	31,8	9,9	26,9	9,9	16	9			2900 50Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4AX27L	4MEX20	.3	15	20	
8VX24/3	82	10,7	68,5	11,6	62,1	12,9	58,9	13,5	54,1	14,2	47,7	14,8	40,4	14,8	24	13,5						4MEX2N	.2	30	40
8VX24/5	136,7	17,8	114,2	19,3	104,4	21,5	98,1	22,5	90,1	23,7	79,5	24,7	67,3	24,7	40	22,5						4MEX3N	.1	45	60
8VX24/6	164	21,4	137	23,2	125,2	25,8	117,7	27	108,1	28,4	95,4	29,6	80,8	29,6	48	27						4MEX4	.1	55	75
8VX24/7	191,3	25	159,8	27,1	146,1	30,1	137,4	31,5	126,1	33,1	111,3	34,5	94,3	34,5	56	31,5									
8VX24/9	246	32,1	205,5	34,8	187,9	38,7	176,6	40,5	162,2	42,6	143,1	44,4	121,2	44,4	72	40,5									
8VX24/3	30	2,4	22,9	2,8	18,4	3,2	13,4	3,2	7,0	2,8									1750 60Hz 4 poli 4 poles 4 pôles	4AX27L	4MEX20	.1	4	5,5	
8VX24/4	40	3,2	30,6	3,8	24,5	4,3	17,9	4,2	9,3	3,7												2	5,5	7,5	
8VX24/6	60	4,8	45,9	5,7	36,7	6,4	26,9	6,3	14	5,6												.3	9,2	12,5	
8VX24/7	70	5,5	53,5	6,6	42,8	7,5	31,3	7,4	16,3	6,5												.4	11	15	
8VX24/8	80	6,4	61,1	7,5	49	8,5	35,8	8,5	18,7	7,5										.4	15	20			
8VX24/11	110	8,8	84,1	10,4	67,3	11,7	49,3	11,6	25,7	10,3										.1	18,5	25			
8VX24/14	140	11,2	107	13,2	85,7	14,9	62,7	14,8	32,7	13,1										.1	22	30			
8VX24/17	170	13,6	129,9	16	104	18,1	76,1	18	39,7	15,9															
8VX24/4	27,6	2,1	19,6	2,5	13,1	2,7	6	2,3											1450 50Hz 4 poli 4 poles 4 pôles	4AX27L	4MEX20	.1	3	4	
8VX24/5	34,5	2,6	24,5	3,2	16,4	3,3	7,5	2,9														2	4	5,5	
8VX24/7	48,3	3,6	34,3	4,4	23	4,7	10,6	4,1														.2	5,5	7,5	
8VX24/10	69	5,2	49,1	6,3	32,8	6,7	15,1	5,8														.3	7,5	10	
8VX24/12	82,8	6,2	58,9	7,6	38,4	8	18,1	7												.3	9,2	12,5			
8VX24/14	96,6	7,2	68,7	8,9	45,9	9,3	21,1	8,2													.3	11	15		
8VX24/19	131,1	9,8	93,2	12	62,4	12,7	28,6	11,1														.3	15	20	

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A - Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth and set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînement sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Serie 8VX34 - 8VX34 series - Série 8VX34

m ³ /h	0		48		60		72		84		90		114		132		144		min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power	Puisissance moteur électrique
	l/s	0	13,3	16,7	20	23,3	25	31,6	36,6	40	l/min	0	800	1000	1200	1400	1500	1900						
TIPO TYPE TYPE	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW
8VX34/1	40,3	9,2	31,3	8,3	29,7	8,6	28,3	9	27,3	9,5	26,9	9,7	24,87	10,5	22,2	10,7	18,4	10,5	3500	4AX27L	4MEX20	.3	15	20
8VX34/2	80,7	18,3	62,7	16,7	59,3	17,2	56,6	18	54,5	18,9	53,8	19,3	49,6	21	44,4	21,5	36,9	21,1	60Hz		4MEX2N	.2	30	40
8VX34/3	121	27,5	94	25	89	25,8	84,9	27	81,8	28,4	80,7	29	74,5	31,5	66,7	32,2	55,3	31,6	2 poli		4MEX3N	.1	45	60
8VX34/4	161,3	36,7	125,3	33,3	118,7	34,4	113,2	36	109,1	37,9	107,6	38,7	99,3	42	88,9	42,9	73,7	42,1	2 poles		4MEX4	.1	55	75
8VX34/2	56	10,3	41,3	9,8	39	10,3	36,9	10,9	35,3	11,2	34,9	11,4	34	11,7	28,2	12,1	21,5	13,4	2900	4AX27L	4MEX20	.3	15	20
8VX34/3	84	15,5	62	14,8	58,5	15,5	55,3	16,4	52,4	17,2	51	17,5	42,3	18,2	32,3	17,7	20,1	16,8	50Hz		4MEX2N	.4	22	30
8VX34/4	112	20,7	82,7	19,7	78	20,7	73,7	21,9	69,9	22,9	68	23,3	56,4	24,2	43,1	23,5	26,8	22,4	2 poli		4MEX3N	.2	30	40
8VX34/5	140	25,8	103,3	24,6	97,5	25,8	92,1	27,3	87,3	28,6	85	29,2	70,6	30,3	53,9	29,4	33,5	28	2 poles		4MEX4	.1	45	60
8VX34/6	168	31	124	29,5	117,6	31	110,6	32,8	104,8	34,3	102	35	84,7	36,3	64,6	35,3	40,2	33,6	2 poli		.1	55	75	
8VX34/7	196	36,2	144,7	34,4	136,5	36,2	129	38,3	122,2	40	119	40,8	98,8	42,4	75,4	41,2	46,9	39,2	2 poles		.1	4	5,5	
8VX34/2	20,7	2,3	13,1	2,4	11,7	2,6	9,6	2,7	6,7	2,6	4,5	2,5							1750	4AX27L	4MEX20	.2	5,5	7,5
8VX34/3	31	3,4	19,7	3,7	17,5	3,9	14,4	4	10,1	3,9	6,8	3,7							60Hz		4MEX20	.3	7,5	10
8VX34/5	51,7	5,7	32,8	6,1	29,2	6,4	24,1	6,7	16,8	6,4	11,3	6,2							4 poli		4MEX20	.2	9,2	12,5
8VX34/6	62	6,8	39,4	7,3	35,1	7,7	28,9	8	20,1	7,7	13,6	7,4							4 poles		4MEX20	.3	11	15
8VX34/7	72,3	7,9	46	8,5	40,9	9	33,7	9,3	23,5	9	15,9	8,6							4 poles		.4	15	20	
8VX34/9	93	10,2	59,1	11	52,6	11,6	43,3	12	30,2	11,6	20,4	11,1									.1	18,5	25	
8VX34/11	113,7	12,5	72,2	13,4	64,3	14,1	53	14,7	36,9	14,1	24,9	13,6									.2	22	30	
8VX34/14	144,7	15,9	91,9	17	81,9	18	67,4	18,7	46,9	18	31,7	17,3									.1	30	40	
8VX34/19	196,3	21,5	124,7	23,1	111,1	24,4	91,5	25,3	63,3	24,4	43,1	23,4									.2	4	5,5	
8VX34/3	21	2	12,6	2,4	9,9	2,4	5,6	2,3											1450	4AX27L	4MEX20	.1	3	4
8VX34/4	28	2,7	16,9	3,1	13,2	3,2	7,5	3,1											50Hz		4MEX20	.1	4	5,5
8VX34/6	42	4	25,3	4,7	19,8	4,8	11,3	4,6											4 poli		4MEX20	.2	5,5	7,5
8VX34/8	56	5,3	33,7	6,3	26,4	6,4	15	6,1											4 poles		4MEX20	.2	7,5	10
8VX34/10	70	6,7	42,2	7,8	33	8	18,8	7,7													.3	9,2	12,5	
8VX34/11	77	7,3	46,4	8,6	36,3	8,8	20,6	8,4													.3	11	15	
8VX34/16	112	10,7	67,5	12,5	52,8	12,8	30	12,3													.4	15	20	
8VX34/19	133	12,7	80,1	14,9	62,7	15,2	35,6	14,6													.4	18,5	25	

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A - Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth and set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînement sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Serie 8VX44 - 8VX44 series - Série 8VX44

m ³ /h	0		60		78		90		102		120		138		156		168		min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power	Puisissance moteur électrique			
l/s	0		16,7		21,6		25		28,3		33,3		38,3		43,3		46,6										
l/min	0		1000		1300		1500		1700		2000		2300		2600		2800										
TIPO TYPE TYPE	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW	H m	P ₂ kW				kW	CV				
8VX44/1	38	11,2	32,3	11,3	30,7	11,8	29,5	12,1	28,4	12,5	26,9	12,9	26	13,6	24,6	14,2	22,9	14,5	3500	4AX27L	4MEX20	.3	18,5	25			
8VX44/2	76	22,3	64,7	22,5	61,3	23,6	59	24,3	56,8	24,9	53,9	25,8	52	27,1	49,2	28,3	45,9	28,9			4MEX2N	.2	37	50			
8VX44/3	114	33,5	97	33,8	92	35,4	88,4	36,4	85,1	37,4	80,8	38,7	78	40,7	73,7	42,5	68,8	43,4			4MEX4	.1	55	75			
8VX44/2	52	12,7	42,7	13,2	39,7	13,9	37,9	14,3	36,9	14,7	35,4	15,7	32,3	16,4	26,3	16,7	20,1	16,5	2900	4AX27L	4MEX20	.3	18,5	25			
8VX44/3	78	19,1	64	19,8	59,5	20,9	56,8	21,5	55,3	22,1	53	23,5	48,5	24,6	39,4	25	30,2	24,8			4MEX2N	.2	30	40			
8VX44/4	104	25,5	85,3	26,4	79,3	27,9	75,7	28,7	73,7	29,5	70,7	31,3	64,6	32,8	52,5	33,3	40,2	33,1			4MEX3N	.1	45	60			
8VX44/5	130	31,8	106,7	33	99,2	34,8	94,6	35,8	92,2	36,8	88,4	39,2	80,8	41	65,7	41,7	50,3	41,3	4MEX4		55	75					
8VX44/2	19,1	2,8	13,6	3,3	12,4	3,6	10,8	3,7	8,3	3,8									1750	4AX27L	4MEX20	.1	4	5,5			
8VX44/3	28,6	4,2	20,4	5	18,6	5,3	16,2	5,6	12,5	5,7												2	7,5	10			
8VX44/4	38,1	5,6	27,2	6,6	24,8	7,1	21,5	7,4	16,6	7,5												3	9,2	12,5			
8VX44/5	47,7	7	34	8,2	30,9	8,9	26,9	9,3	20,8	9,4												4	11	15			
8VX44/7	66,7	9,8	47,6	11,6	43,3	12,5	37,7	13	29,1	13,2												4	15	20			
8VX44/8	76,3	11,2	54,4	13,2	49,5	14,2	43,1	14,8	33,2	15,1												4	18,5	25			
8VX44/10	95,3	14	68	16,5	61,9	17,8	53,9	18,5	41,5	18,8												4MEX2N	.1	22	30		
8VX44/14	133,5	19,6	95,2	23,1	86,6	24,9	75,4	25,9	58,2	26,4												2	30	40			
8VX44/2	13,3	1,6	8,8	2	7	2,1	4	2,1														1450	4AX27L	4MEX20	.1	3	4
8VX44/3	20	2,5	13,4	3	10,6	3,2	6	3,2																	1	4	5,5
8VX44/4	26,7	3,3	17,9	4	14,1	4,3	8	4,2											2	5,5	7,5						
8VX44/6	40	4,9	26,8	6	21,1	6,4	12,1	6,3											2	7,5	10						
8VX44/7	46,7	5,7	31,3	7	24,6	7,5	14,1	7,4											3	9,2	12,5						
8VX44/9	60	7,4	40,2	9	31,7	9,6	18,1	9,5											3	11	15						
8VX44/12	80	9,8	53,6	12	42,2	12,8	24,1	12,6											4	15	20						
8VX44/15	100	12,3	67	15	52,8	16	30,2	15,8											4	18,5	25						
8VX44/18	120	14,8	80,4	18	63,3	19,2	36,2	18,9											4MEX2N	.1	22	30					

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A - Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

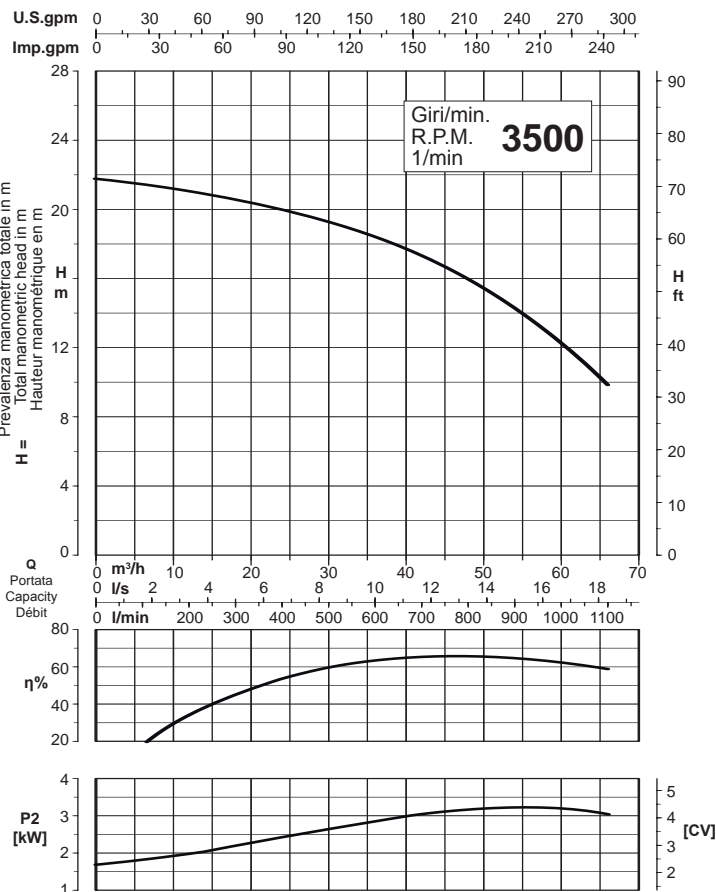
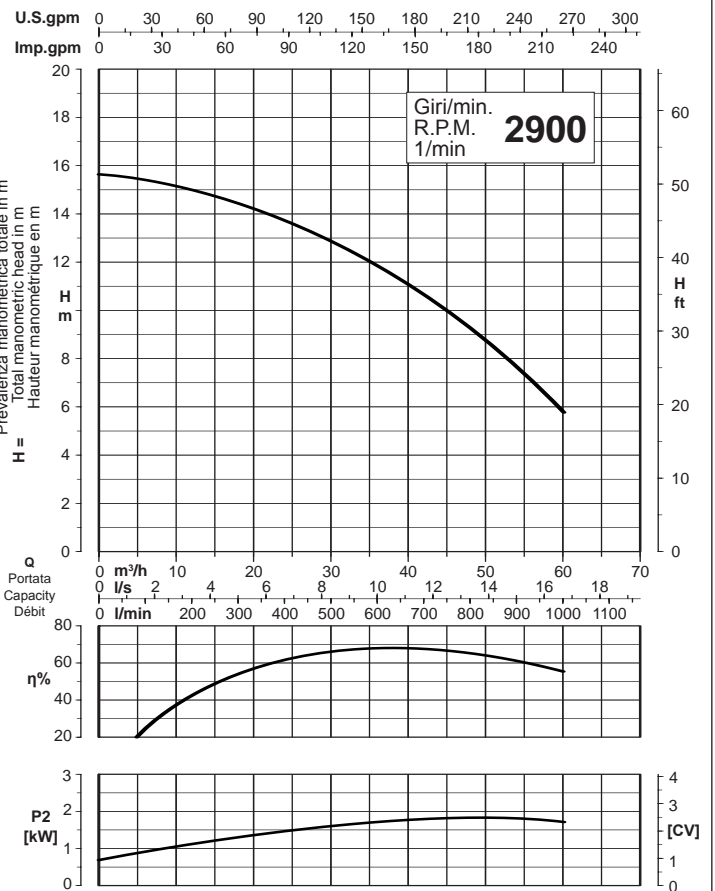
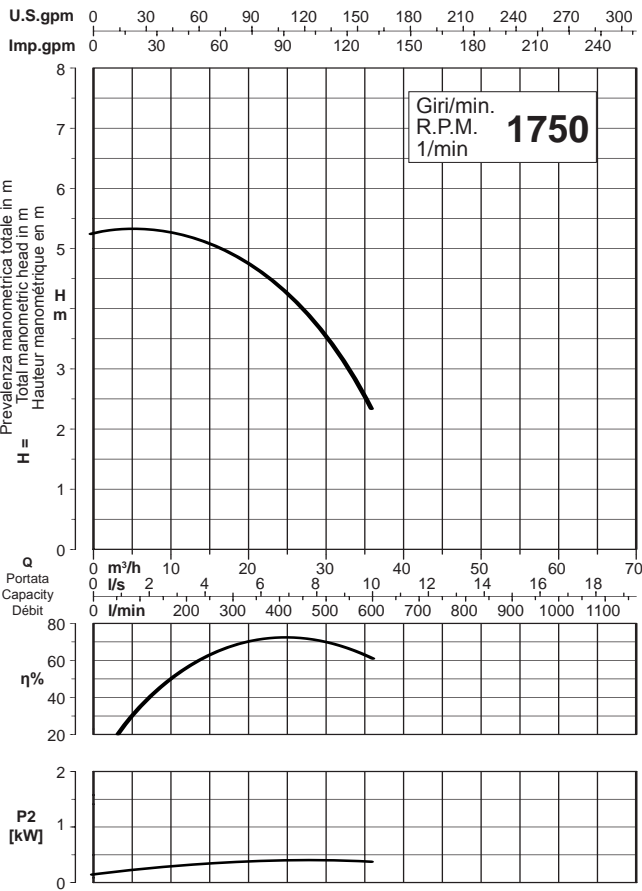
Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînement sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



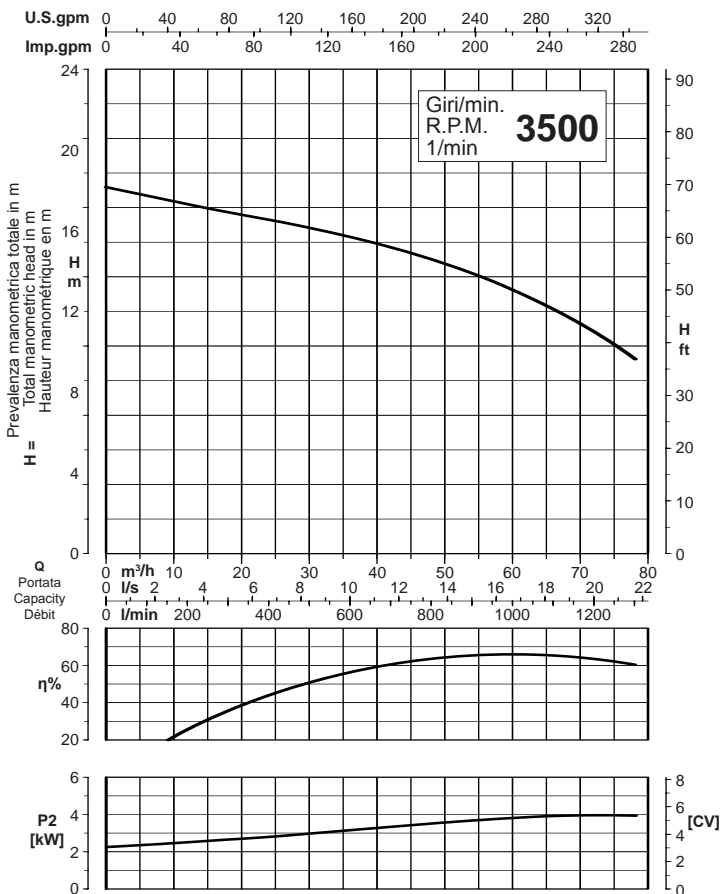
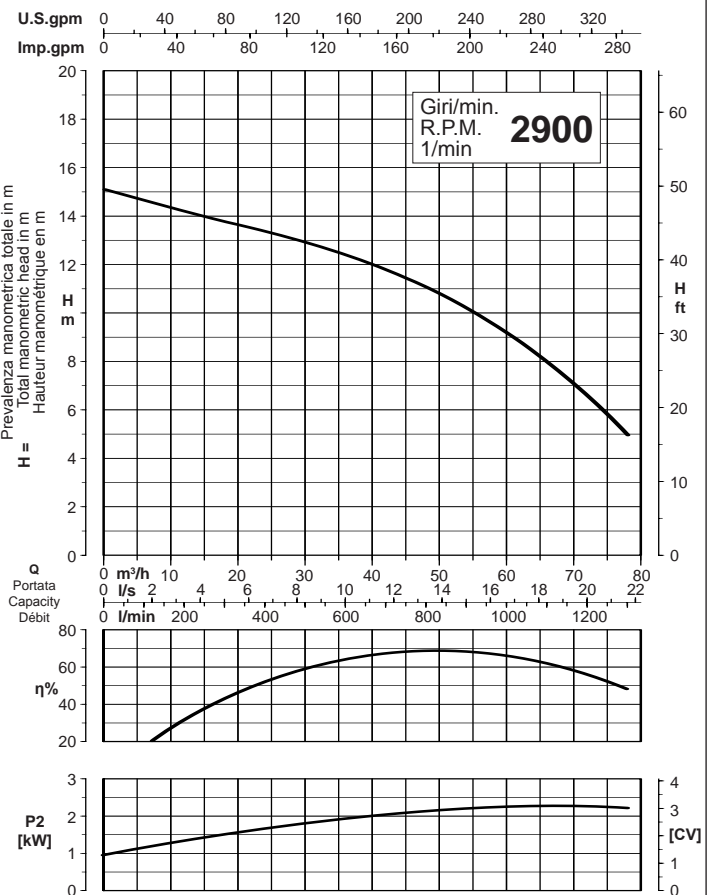
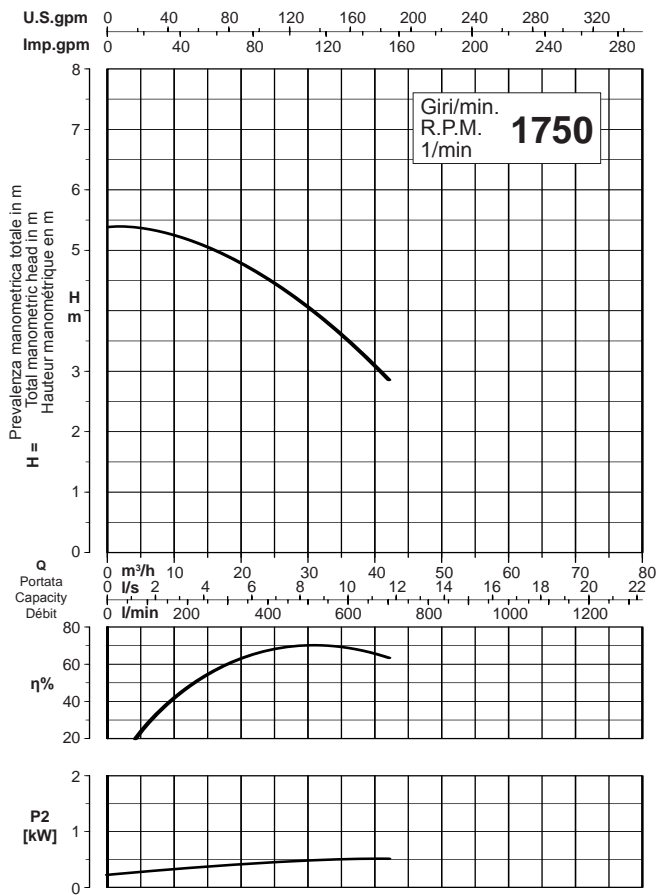
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



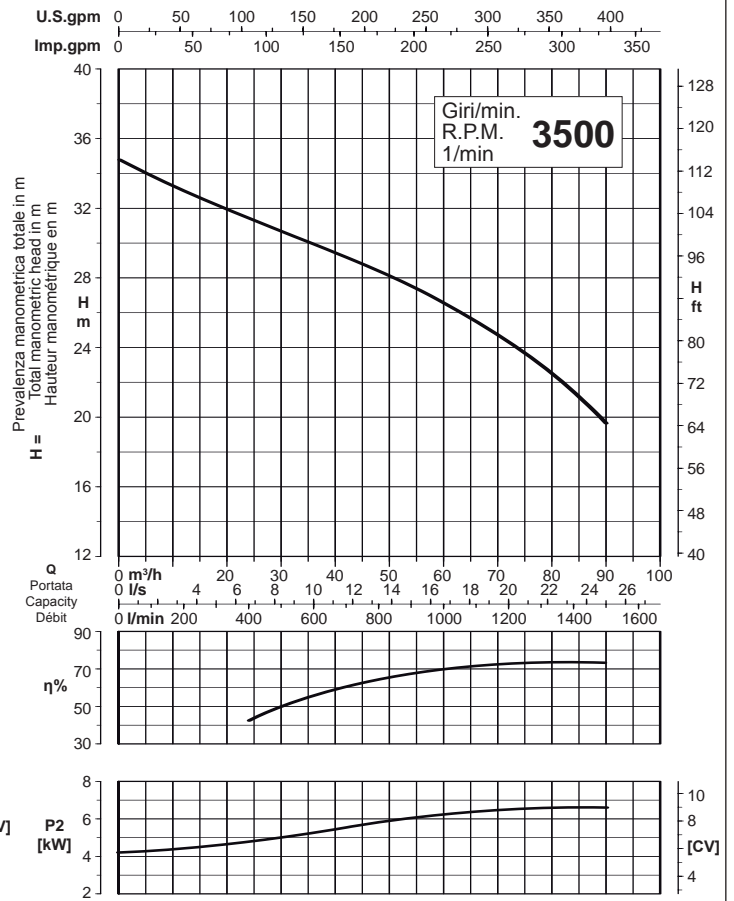
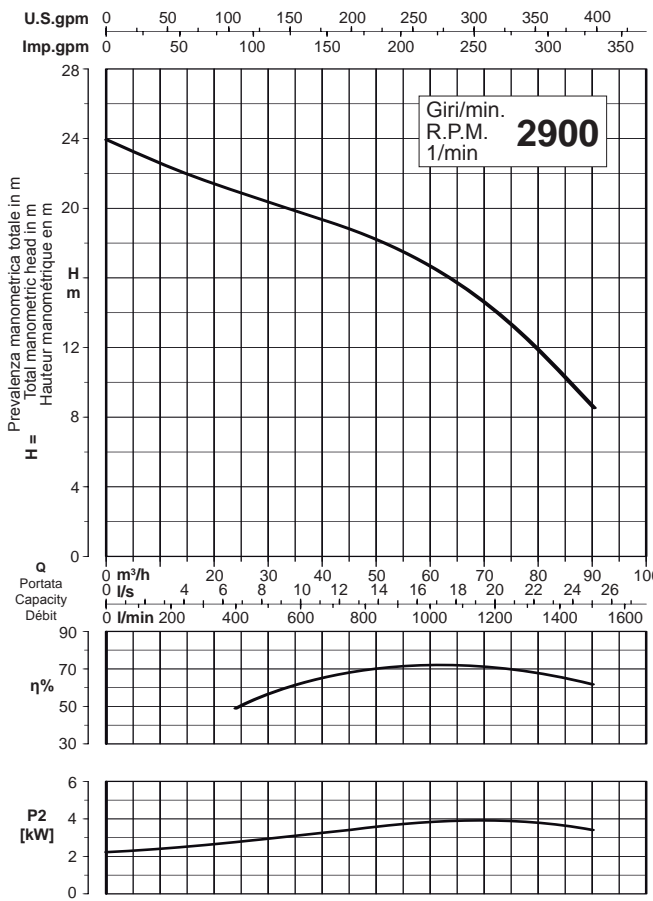
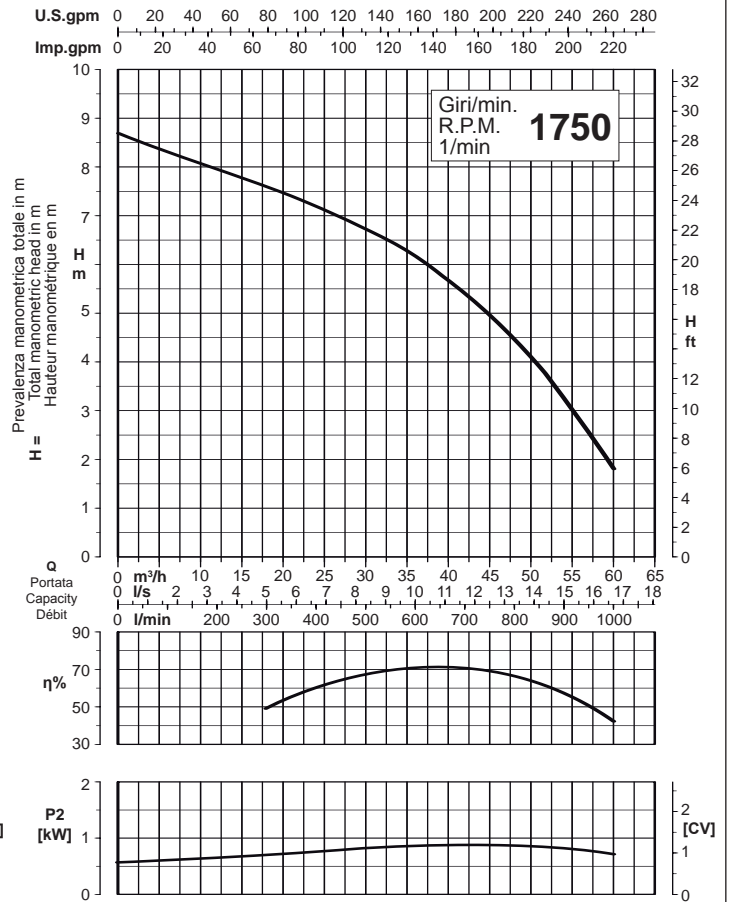
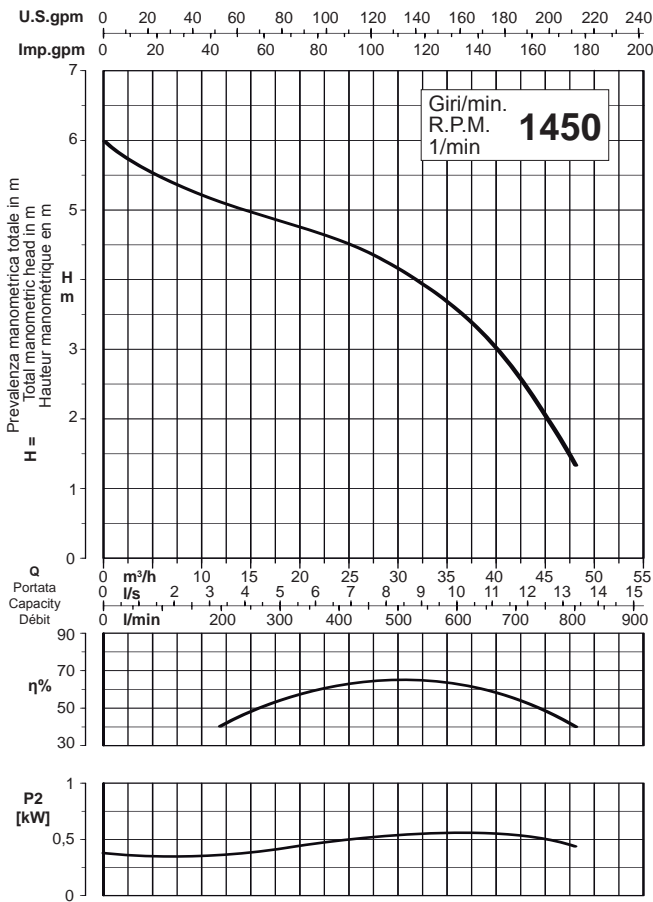
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



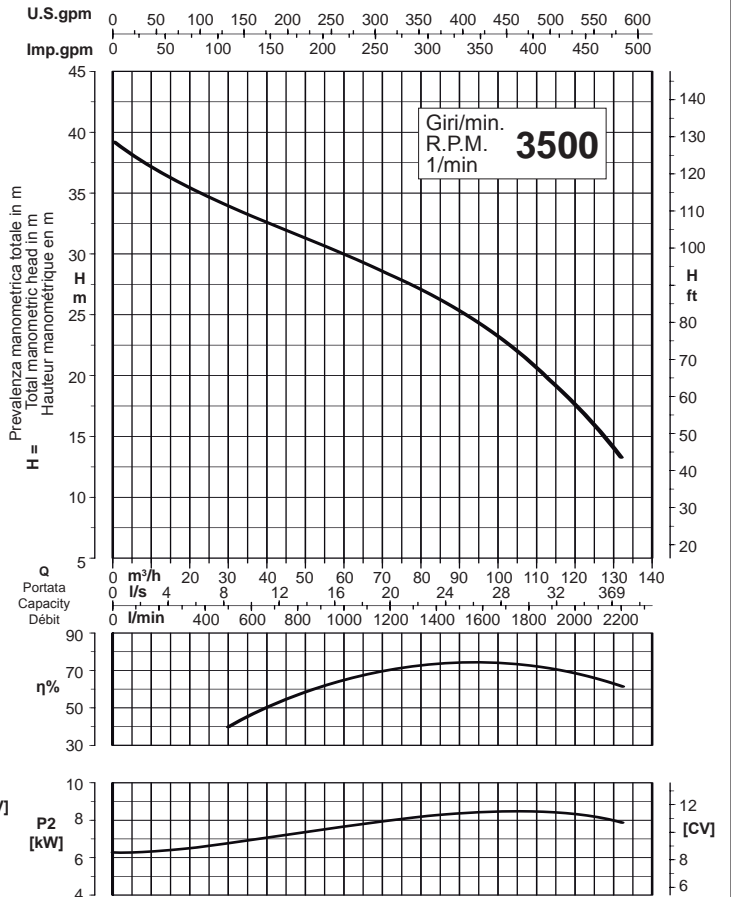
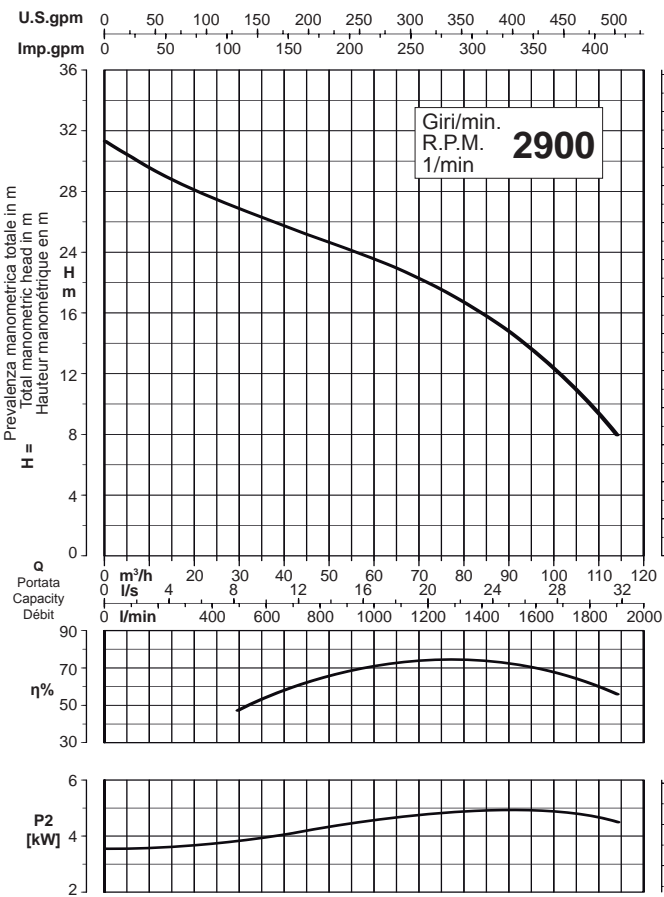
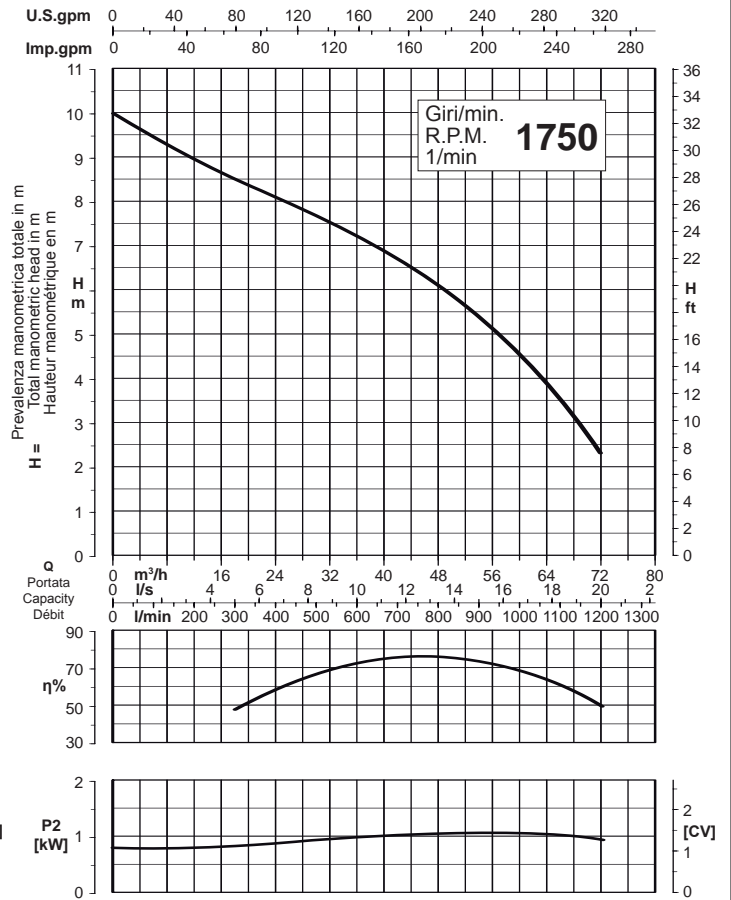
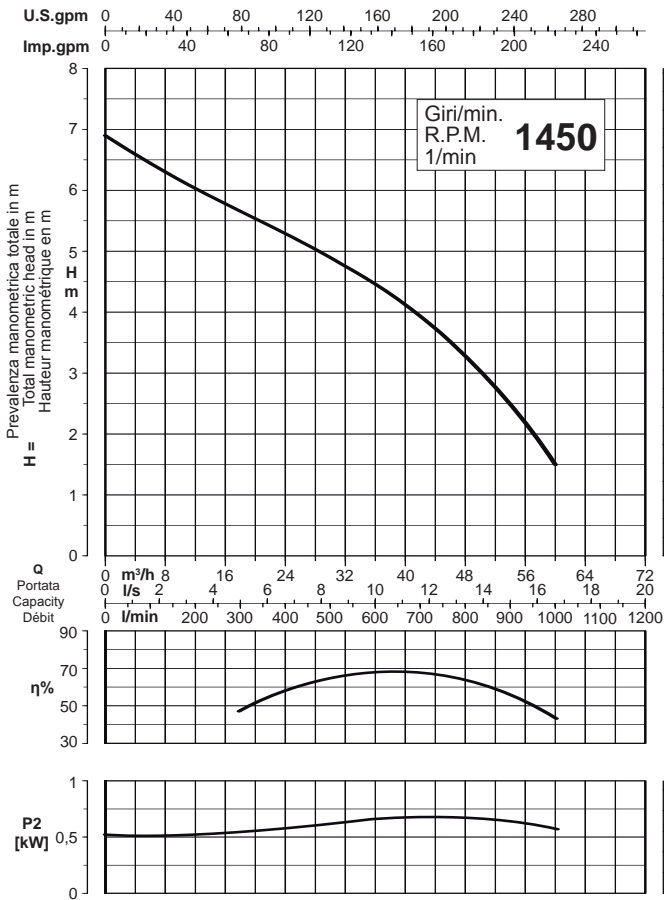
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



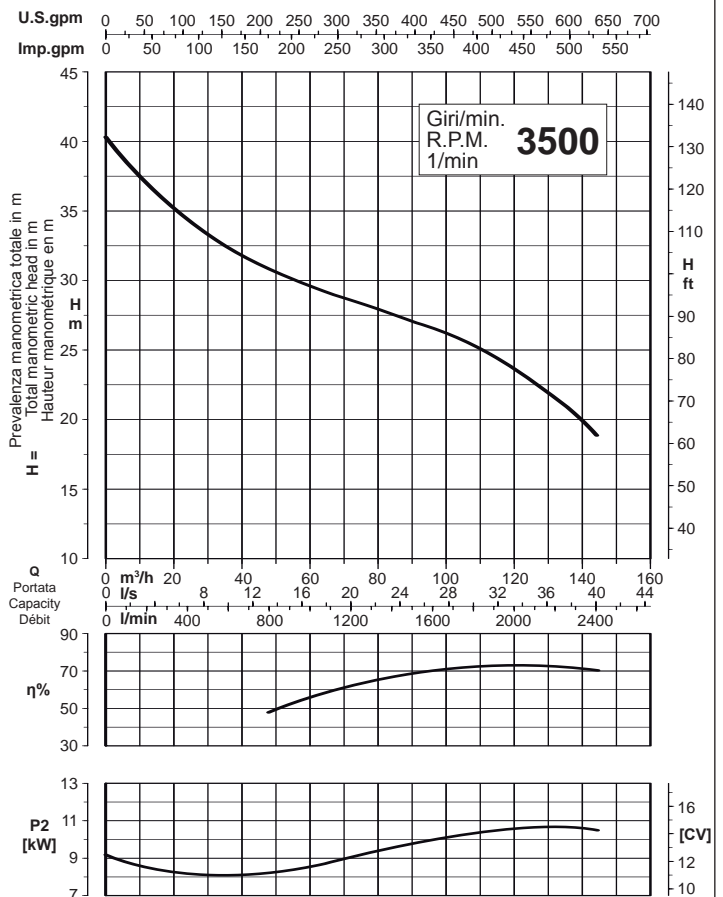
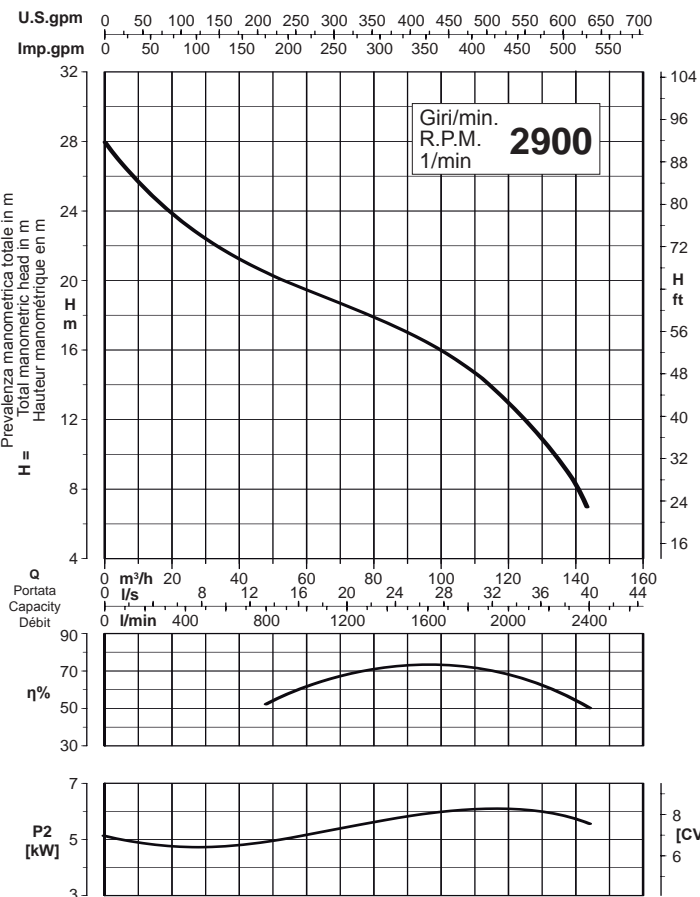
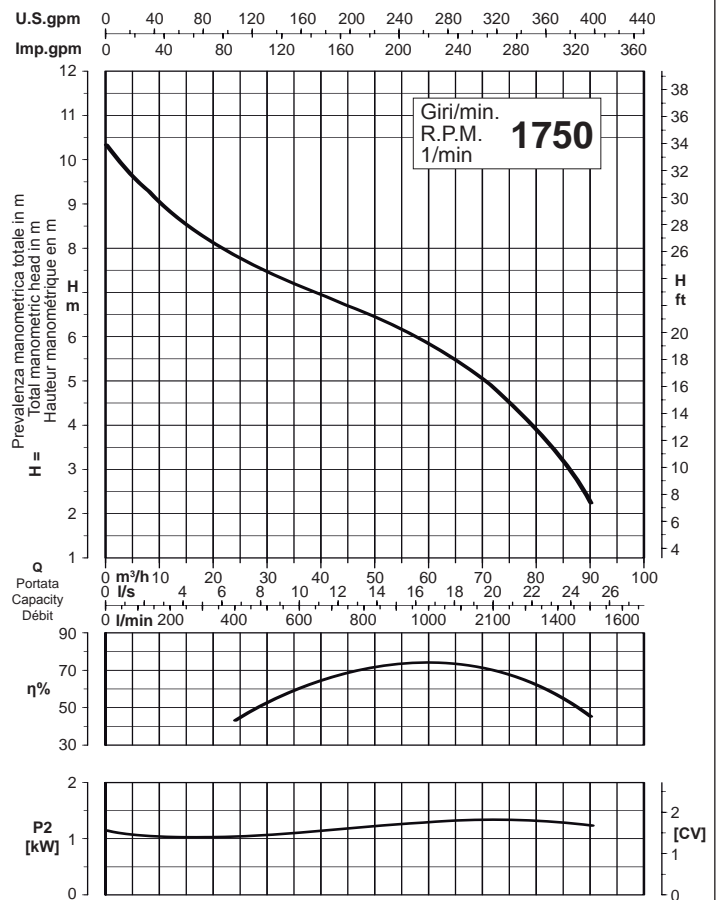
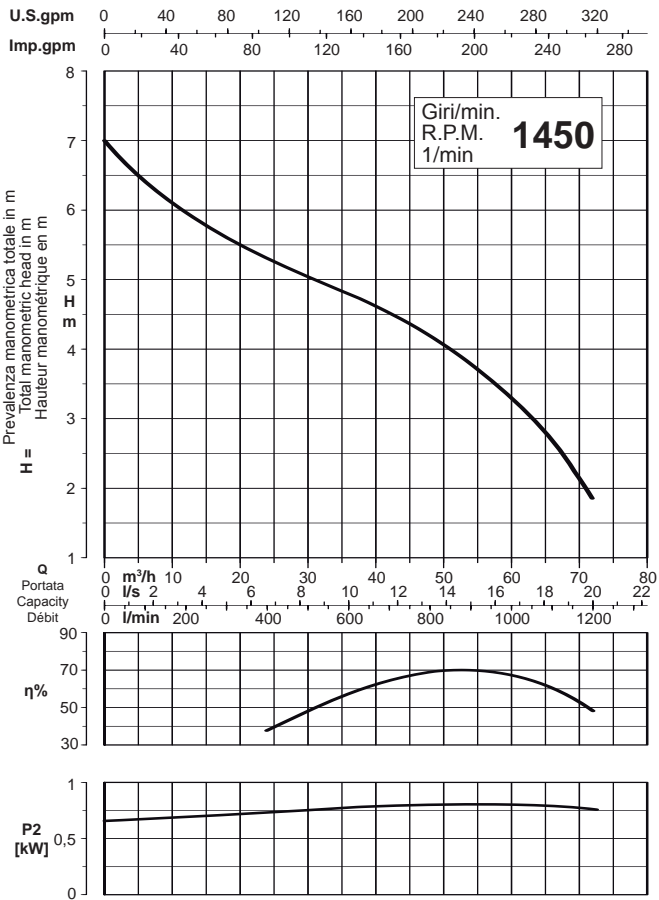
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



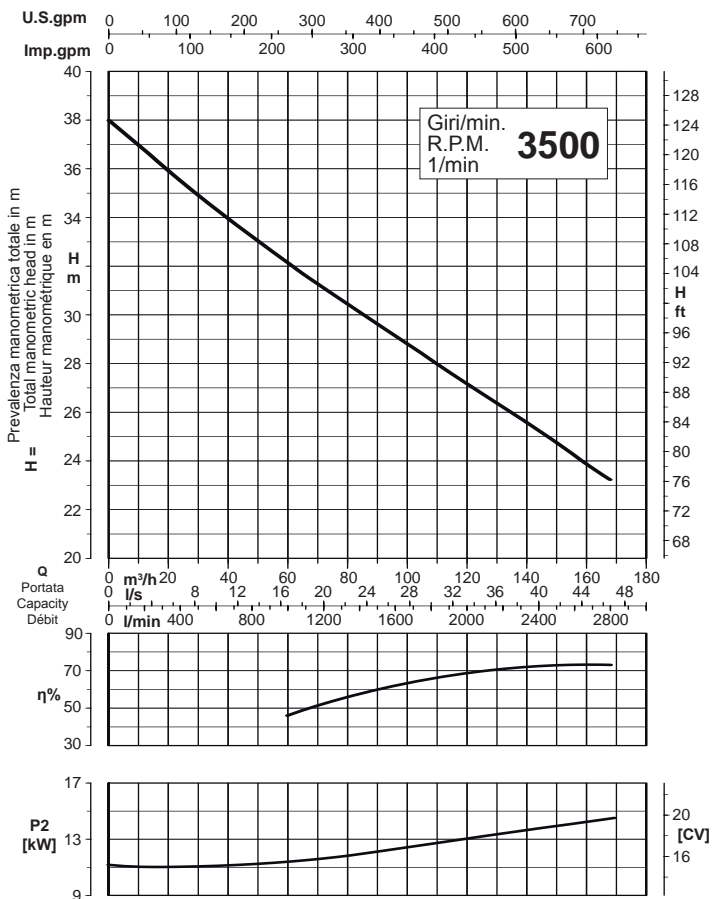
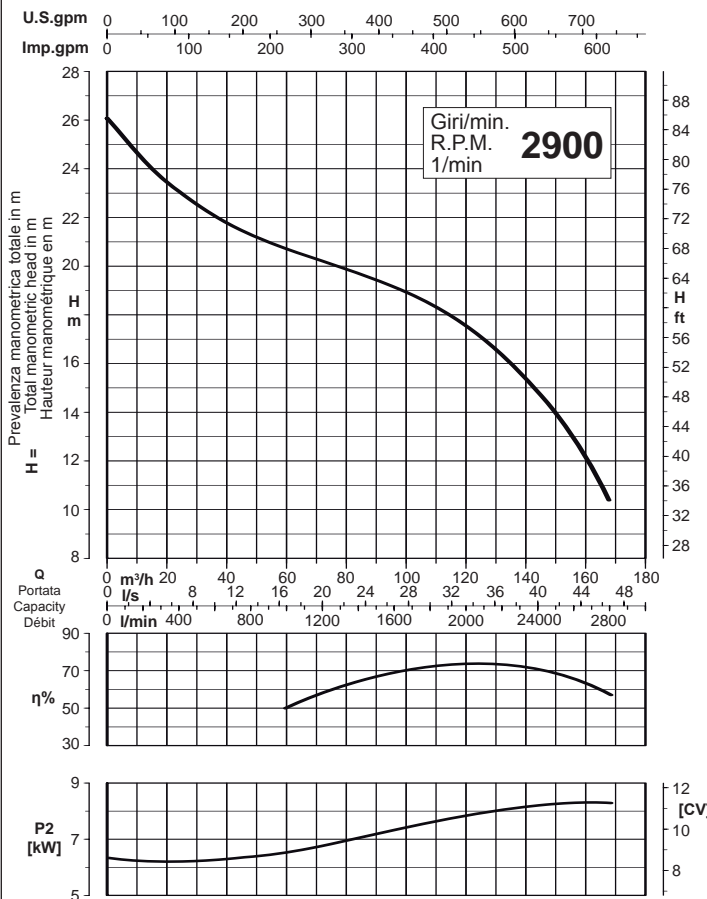
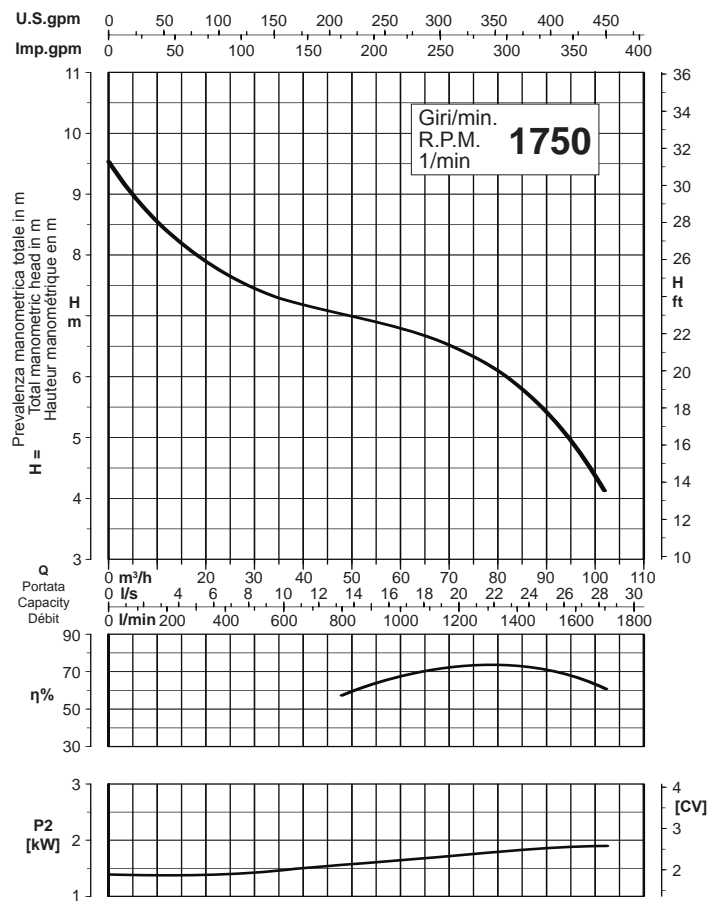
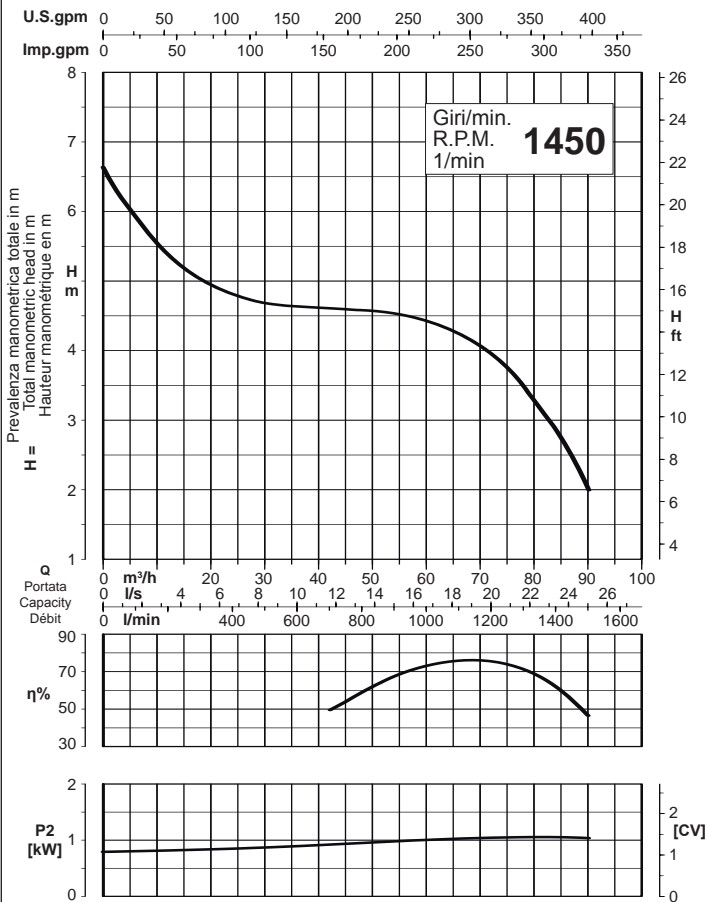
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 serie 6VX - 8VX
AISI 316 stainless steel vertical line shaft pumps 6VX - 8VX series
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 série 6VX - 8VX



rovatti pompe

Rovatti A. & Figli Pompe SpA

42042 FABBRICO (Reggio Emilia) - ITALIA
Tel. +39 0522 665000 Fax +39 0522 665020
E-mail info@rovatti.it www.rovatti.it



Ed. VX-0901-IGF

