

rovatti pompe

Products you can rely on

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

50Hz

60Hz

EXTREME

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316

AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps

Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316

Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316

Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316



Portate fino a 170 m³/h

Capacity up to 170 m³/h

Débit jusqu'à 170 m³/h

Fördermenge bis 170 m³/h

Caudal hasta 170 m³/h

Prevalenze fino a 240 m

Head up to 240 m

HMT jusqu'à 240 m

Förderhöhe bis 240 m

Altura hasta 240 m

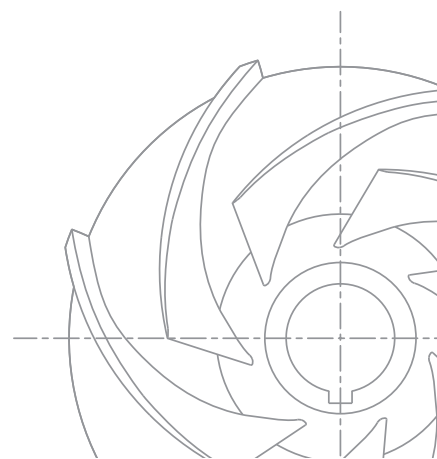
Potenze fino a 55 kW

Power up to 55 kW

Puissance jusqu'à 55 kW

Leistung bis 55 kW

Potencia hasta 55 kW



DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO

TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION

DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE

TECHNISCHER KATALOG

DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

A

POMPE DA POZZO

BOREHOLE PUMPS

POMPES POUR FORAGES

BRUNNENPUMPEN

BOMBAS DE POZO

B

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

SURFACE ELECTRIC PUMPS

ELECTROPOMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN

ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

C

POMPE DI SUPERFICIE

SURFACE PUMPS

POMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENPUMPEN

BOMBAS DE SUPERFICIE

D

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROPOMPES IMMERGEES

ELEKTROTAUCHPUMPEN

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

E

POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME

CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS

POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES

ABWASSER KREISELPUMPEN

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES

Pompe ad asse verticale ottimali per trattare in piena efficienza e sicurezza acqua marina o liquidi aggressivi provenienti da impianti residenziali, civili o industriali. Gruppo di comando costituito da una base di erogazione accoppiata ad una testata per azionamento attraverso motore elettrico flangiato a standard IEC.

Vertic lineshaft pumps engineered for efficient and reliable pumping of corrosive liquid in marine, residential, municipal and industrial applications. The drive unit consists of a discharge base fitted for drive heads with flanged IEC standard electric motor.

Pompes à axe vertical pour relever en toute sécurité les eaux marines et les liquides corrosifs provenant de réseaux collectifs, civils ou de rejets industriels. La tête de commande est constituée d'une embase portant la bride de refoulement et d'une bride destinée à recevoir le moteur électrique conformes aux normes IEC.

Bohrlochwellenpumpen konzipiert zur Förderung von Meerwasser oder auch korrosiven Flüssigkeiten in Wohnanlagen, zivilen Bereichen und Industrieanlagen. Der Getriebekopf besteht aus einer Basis zum Anflanschen des Elektromotors entsprechend der Norm IEC.

Bombas de eje vertical aptas para tratar, con plena eficiencia y seguridad, agua marina o líquidos también corrosivos en instalaciones residenciales, civiles o industriales. El cabezal está compuesto por una base de descarga y va provisto de una brida para poder acoplar un motor eléctrico conforme a las normas IEC.

TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS

Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 - Appendice A. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

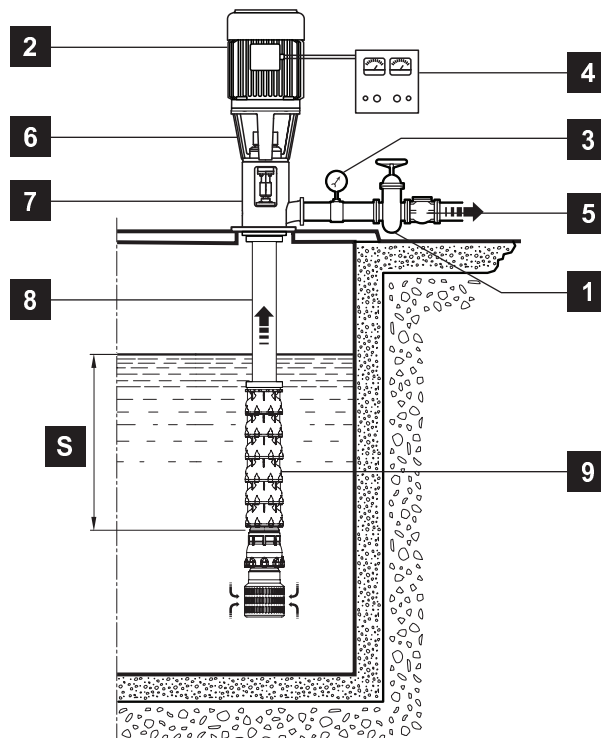
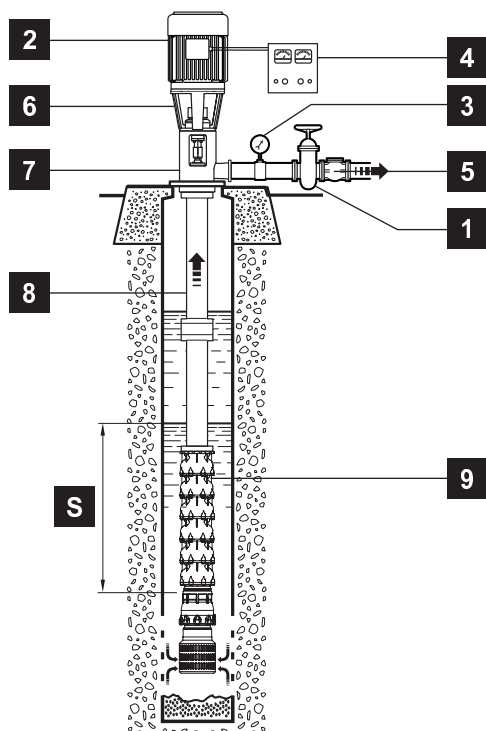
Pump performances refer to cold water (20°C) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 - Annex A norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with volumic mass of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et garanties conformément à la norme ISO 9906 - Annexe A. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Die hydraulischen Betriebseigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 - Anhang A garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.

Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 - Anexo A. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

INSTALLAZIONI TIPICHE - TYPICAL INSTALLATIONS - UTILISATIONS TYPIQUES - TYPISCHE INSTALLATION - INSTALACIONES TÍPICAS



- 1 - Saracinesca di reg. 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
- S - Battente

- 1 - Gate valve
- 2 - Electric motor
- 3 - Pressure gauge
- 4 - Electric control pane
- 5 - Non-return valve
- 6 - Drive head
- 7 - Discharge base
- 8 - Lineshaft element
- 9 - Pump
- S - Positive suction head

- 1 - Vanne de réglage du débit
- 2 - Moteur électrique
- 3 - Manomètre
- 4 - Coffret électrique de démarrage
- 5 - Clapet anti-retour
- 6 - Tête
- 7 - Embase de refoulement
- 8 - Ligne d'arbre
- 9 - Pompe
- S - Charge d'eau

- 1 - Schieber zur Durchsatzregelung
- 2 - Elektromotor
- 3 - Manometer
- 4 - Schaltschrank
- 5 - Rückschlagventil
- 6 - Getriebekopf
- 7 - Wasserauslauf
- 8 - Steigleitung
- 9 - Pumpe
- S - Eingangsdruck

- 1 - Válvula de regulación de caudal
- 2 - Motor eléctrico
- 3 - Manómetro
- 4 - Cuadro eléctrico
- 5 - Válvula de retención
- 6 - Cabezal
- 7 - Base de descarga
- 8 - Línea de transmisión
- 9 - Bomba
- S - Carga de presión

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316

AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

Catalogo generale

General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

6VX

Pompe da 6" ad asse verticale in acciaio inox AISI 316

6" AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
Pompes à axe vertical 6" en acier inox AISI 316
6" Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
Bombas de eje vertical de 6" en acero inoxidable AISI 316

Portate fino a 78 m³/h	Prevalenze fino a 240 m	Potenze fino a 45 kW
Capacity up to 78 m³/h	Head up to 240 m	Power up to 45 kW
Débit jusqu'à 78 m³/h	HMT jusqu'à 240 m	Puissance jusqu'à 45 kW
Fördermenge bis 78 m³/h	Förderhöhe bis 240 m	Leistung bis 45 kW
Caudal hasta 78 m³/h	Altura hasta 240 m	Potencia hasta 45 kW

Prestazioni	Pagina 16
Performances	Page 16
Caractéristiques	Page 16
Leistungsbereich	Seite 16
Prestaciones	Página 16



8VX

Pompe da 8" ad asse verticale in acciaio inox AISI 316

8" AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
Pompes à axe vertical 8" en acier inox AISI 316
8" Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
Bombas de eje vertical de 8" en acero inoxidable AISI 316

Portate fino a 168 m³/h	Prevalenze fino a 245 m	Potenze fino a 55 kW
Capacity up to 168 m³/h	Head up to 245 m	Power up to 55 kW
Débit jusqu'à 168 m³/h	HMT jusqu'à 245 m	Puissance jusqu'à 55 kW
Fördermenge bis 168 m³/h	Förderhöhe bis 245 m	Leistung bis 55 kW
Caudal hasta 168 m³/h	Altura hasta 245 m	Potencia hasta 55 kW

Prestazioni	Pagina 20
Performances	Page 20
Caractéristiques	Page 20
Leistungsbereich	Seite 20
Prestaciones	Página 20



Componenti

Components
Composants
Komponenten
Componentes

Pagina 4

Page 4
Page 4
Seite 4
Página 4

Informazioni tecniche

Technical information
Informations techniques
Technische Informationen
Datos técnicos

Pagina 28

Page 28
Page 28
Seite 28
Página 28

Dimensioni di ingombro e peso componenti

Components overall dimensions and weight
Dimensions d'encombrement et masse des composants
Abmessungen und Gewichte der Komponenten
Dimensiones y peso componentes

Pagina 33

Page 33
Page 33
Seite 33
Página 33

Motori elettrici asincroni chiusi - 2 / 4 poli - 50Hz / 60Hz

Closed asynchronous electric motors - 2 / 4 poles - 50Hz / 60Hz
Moteurs électriques asynchrones de construction fermée - 2 / 4 pôles - 50Hz / 60Hz
Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer - 2 / 4 polig - 50Hz / 60Hz
Motores asincronos cerrados 2 / 4 polos - 50Hz / 60Hz



Pagina 38

Page 38
Page 38
Seite 38
Página 38

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



EXTREME

Costruzione
Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 con testata di comando flangiata per motori elettrici a standard IEC

AISI 316 vertical lineshaft pumps with flanged drive head for IEC motors

Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 avec tête de commande avec bride destinée à recevoir le moteur électrique

Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316 mit Flanschkopf für IEC Standard-Elektromotoren

Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316 con cabezal provisto de una brida para acoplamiento con motor eléctrico

Limiti di impiego
Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

	6VX	8VX
Diametro interno minimo del pozzo - Minimum well internal diameter Diamètre intérieur minimum du forage - Mindestinnendurchmesser des Brunnens - Diámetro interior mínimo del pozo	6"	8"
Battente minimo * - Minimum positive suction head * Charge d'eau minimum *- Hydrostatischer Wasserdruck * Altura de succión *	800 [mm]	1200 [mm]
Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	80 g/m ³	
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	60°C	
Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0 Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0 Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0	2 min.	
Pressione max. di esercizio - Max. operating pressure Pression maxi de service - Max. Betriebsdruck Presión máx. de trabajo	26 [bar]	
Profondità massima di installazione - Maximum setting depth Profondeur maxi d'installation - Max. Installationstiefe Profundidad máxima de instalación	50 [m]	

* Assicurarsi che questo valore sia sempre garantito
* Ensure that this value is always guaranteed
* Assurez-vous que cette valeur est toujours garantie
* Sicherstellen, dass dieser Wert immer garantiert ist
* Asegúrese de que este valor siempre está garantizado

Identificazione pompa
Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Grandezza base di erogazione Discharge base size Grandeur de l'embase de refoulement Größe des Wasserauslaufs Grandezza base de descarga	4				
Tipo testata Head type Type de tête de commande Kopftyp Tipo del cabezal	MEX 20	MEX 20	MEX 2N	MEX 3N	MEX 4
Grandezza meccanica Mechanic size Grandeur de la partie mécanique Mechanische Größe Grandezza mecánica	.2	.1	.2	.3	.4
Grandezza linea d'asse (Ø tubo in pollici) Lineshaft size (pipe Ø in inches) Grandeur de ligne d'arbre (Ø tube en pouces) Größe der Steigleitung (Ø Rohr in Zoll) Grandezza línea de eje (Ø tubo en pulgadas)	4				
Albero linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre Welle der Steigleitung Línea de eje	AX				
Diametro albero in mm Shaft diameter in mm Diamètre d'arbre en mm Wellendurchmesser in mm Diámetro eje en mm	27				
Lunghezza standard Standard length Longueur standard Standardlänge Longitud estándar	L				
Diametro minimo del pozzo in pollici Minimum well diameter in inches Diamètre mini du forage en pouces Mindestinnendurchmesser des Brunnens in Zoll Diámetro interior mínimo del pozo en pulgadas	8	6	8		
Pompa ad asse verticale in acciaio inox Stainless steel vertical lineshaft pump Pompe à axe vertical en acier inox Bohrlochwellenpumpe aus Edelstahl Bomba a eje vertical en acero inoxidable	VX				
Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique Größe der Hydraulik Dimensión hidráulica	3	1	2	3	4
Grandezza linea d'asse Lineshaft size Grandeur de ligne d'arbre Größe der Steigleitung Grandezza línea de eje	4				
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Stufenanzahl Número etapas	/6	/n			
Valvola di fondo Footvalve Clapet de pied Fußventil Válvula de pie	VRX				
Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique Größe der Hydraulische Dimensión Hydraulik	48	46	48		

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

Bohrlochwellenpumpe 8VX für 8" Brunnen, 6 Stufen, Steigleitung 4AX27L mit einem Rohr von 4" und einer Welle mit Ø 27mm bei einer Standardlänge von 3m, Kopf MEX20.2 mit einem Wasserauslauf von 4", Fußventil VRX mit Saugkorb von 48

Bomba a eje vertical 8VX para pozo de 8", 6 etapas, línea de eje 4AX27L con tubo de 4" y eje Ø 27mm de longitud estándar 3m, cabezal tipo MEX20.2 con base de descarga de 4", válvula de pie VRX y rejilla grandezza 48

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
 AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
 Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
 Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
 Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

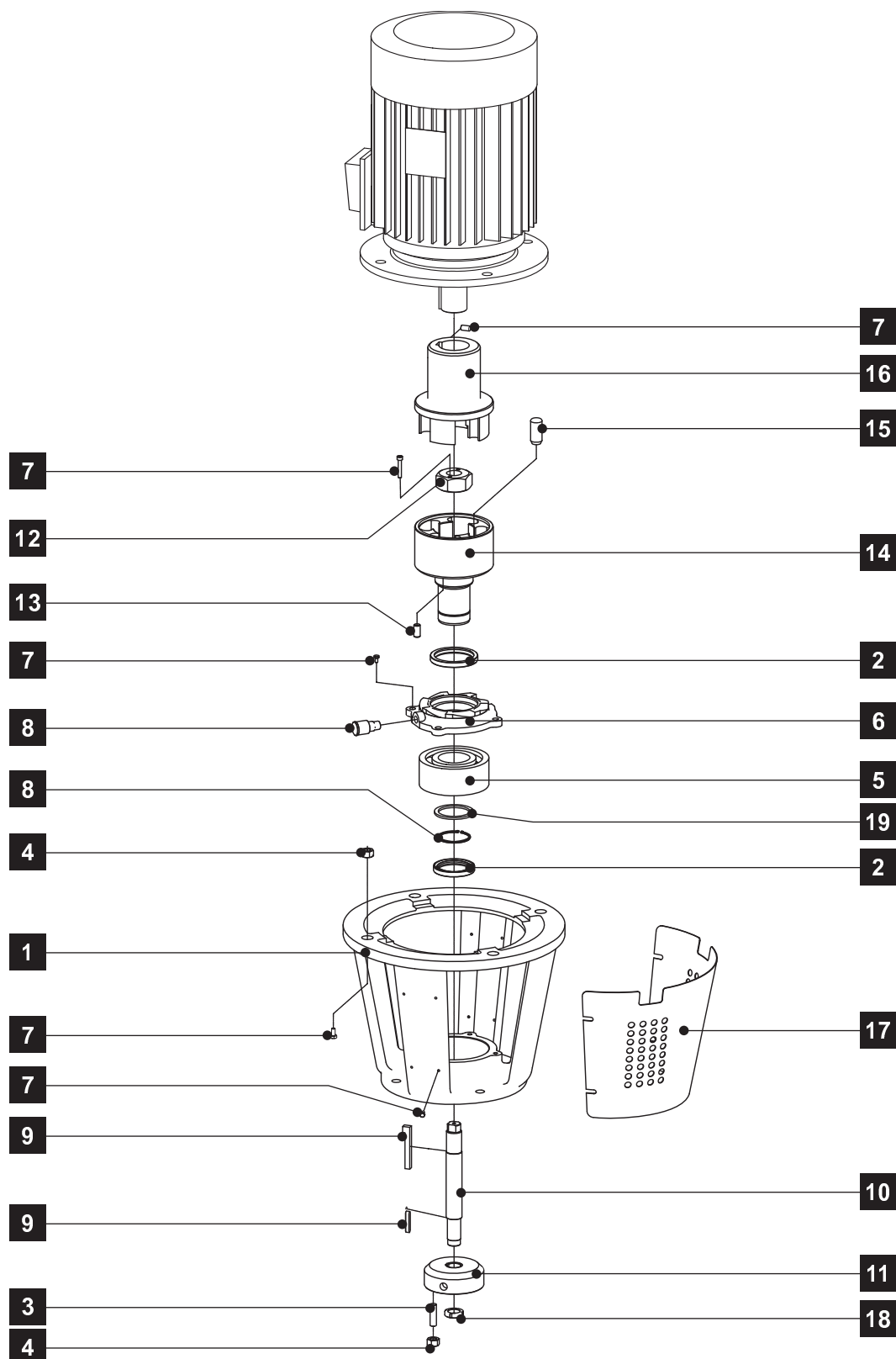
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
 Nomenclature et matériaux
 Konstruktion und Werkstoffe
 Detalle partes y materiales

Testata di comando

Drive head
 Tête de commande
 Getriebekopf
 Cabezal



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

Testata di comando

Drive head
Tête de commande
Getriebekopf
Cabezal

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto motore elettrico Electric motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	11	Disco porta giunto Coupling plate Disque d'accouplement Kupplungsplatte Disco acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Anello di tenuta Seal ring Joint à lèvre Dichtring Anillo de retención	Gomma Rubber Elastomère Gummi Goma	12	Dado di regolazione Adjusting nut Ecrou de réglage Stellmutter Tuerca de regulación	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
3	Vite prigioniera Stud bolt Goujon Stehbolzen Espárrago	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304	13	Perno Pin Ergot Bolzen Perno	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
4	Dado Nut Ecrou Mutter Tuerca	Acciaio Steel Acier Stahl Acero	14	Semigiunto lato testata * Head side half coupling * Demi accouplement côté tête * Halbkupplung Kopfseite * Semi-junta lado cabeza *	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	Cuscinetto Bearing Roulement Lager Cojinete	acciaio Steel Acier Stahl Acero	15	Tassello Small block Doigt d'entraînement Stück Tacos	Gomma Rubber Elastomère Gummi Goma
6	Coperchio Cover Couvercle Deckel Tapa	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	16	Semigiunto lato motore * Motor side half coupling * Demi accouplement côté moteur * Halbkupplung Motorseite * Semi-junta lado motor *	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
7	Vite Screw Vis Schraube Tornillo	Acciaio Steel Acier Stahl Acero	17	Protezione Protection Protection Schutz Protección	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
8	Ingrassatore Grease Graisseur Schmiernippel Inyector de lubricante	Acciaio Steel Acier Stahl Acero	18	Ghiera Ring nut Ecrou cranté Zughaken Tuerca	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
9	Linguetta Key Clavette Paßfeder Chaveta	Acciaio Steel Acier Stahl Acero	19	Rondella Washer Rondelle Unterlegscheibe Arandela	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
10	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio Steel Acier Stahl Acero	20	Seeger Seeger Jonc d'arrêt Seegerring Seeger	Acciaio Steel Acier Stahl Acero

* Questo speciale accoppiamento permette lo smontaggio della tenuta meccanica senza rimuovere il motore

* This special coupling allows mechanical seal removing without motor disassembling

* Ce accouplement original permet le démontage de la garniture mécanique sans démonter le moteur

* Motorkupplung mit speziellem Verbindungsstück zum einfachen Wechsel der Gleitringdichtung ohne Motordemontage

* Este acoplamiento especial permite el desmontaje del sello mecánico sin necesidad de desmontar el motor

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
 AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
 Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
 Bohrlschwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
 Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

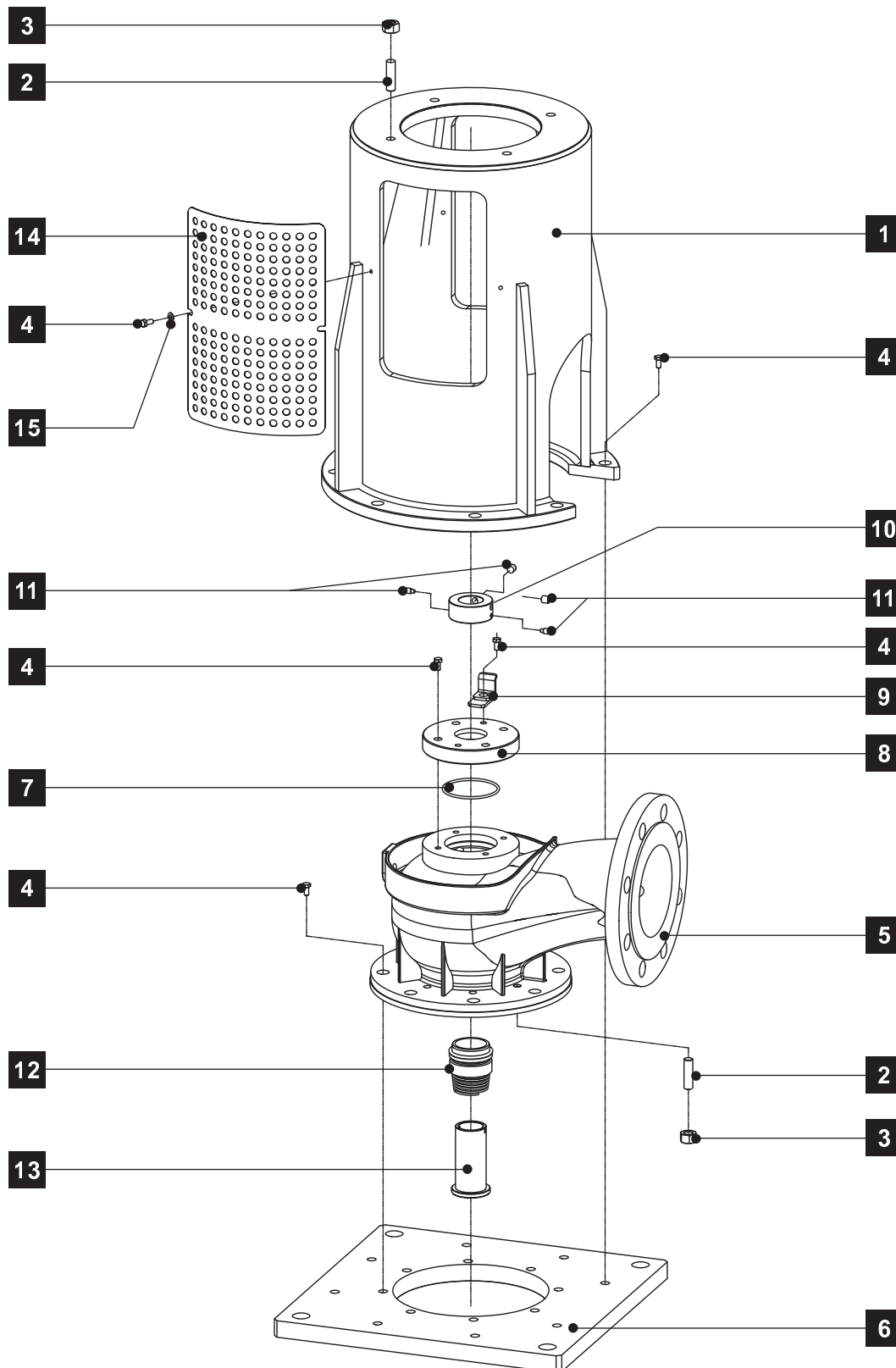
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
 Nomenclature et matériaux
 Konstruktion und Werkstoffe
 Detalle partes y materiales

Base di erogazione

Discharge base
 Embase de refoulement
 Wasserauslauf
 Base de descarga



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

Base di erogazione

Discharge base
Embase de refoulement
Wasserauslauf
Base de descarga

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto Support Support Gehäuse Soporte	Acciaio Steel Acier Stahl Acero	9	Attrezzo di montaggio Mounting tool Outil de calage Montagewerkzeug Herramienta de montaje	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Vite prigioniera Stud bolt Goujon Stehbolzen Espárrago	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304	10	Dispositivo di bloccaggio Locking device Butée Klemmvorrichtung Dispositivo de bloqueo	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
3	Dado Nut Ecrou Mutter Tuerca	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304	11	Grano Dowel pin Vis d'arret Stift Tornillo	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
4	Vite Screw Vis Schraube Tornillo	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304	12	Tenuta meccanica * Mechanical seal * Garniture mécanique * Gleitringdichtung * Sello mecánico *	WIDIA
5	Base Base Base Rahmen Base	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	13	Boccola Bush Douille Buchse Casquillo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
6	Piastra Plate Appui D'embase Platte Placa	Acciaio Steel Acier Stahl Acero	14	Protezione Protection Protection Schutz Protección	Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium Aluminio
7	O-Ring O-Ring Joint Or O-Ring O-Ring	Fluoroelastomero Fluoroelastomer Fluoroélastomère Fluorelastomer Fluoroelastómeros	15	Rondella Washer Rondelle Unterlegscheibe Arandela	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
8	Coperchio tenuta meccanica Mechanical seal cover Couvercle de garniture mécanique Deckel Gleitringdichtung Tapa sello mecánico	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316			

* **Tenuta meccanica registrabile a cartuccia**
* Adjustable cartridge mechanical seal
* La garniture mécanique est du type en cartouche
* Einstellbare Gleitringdichtung
* Sello mecánico a cartucho ajustable

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
 AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
 Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
 Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
 Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

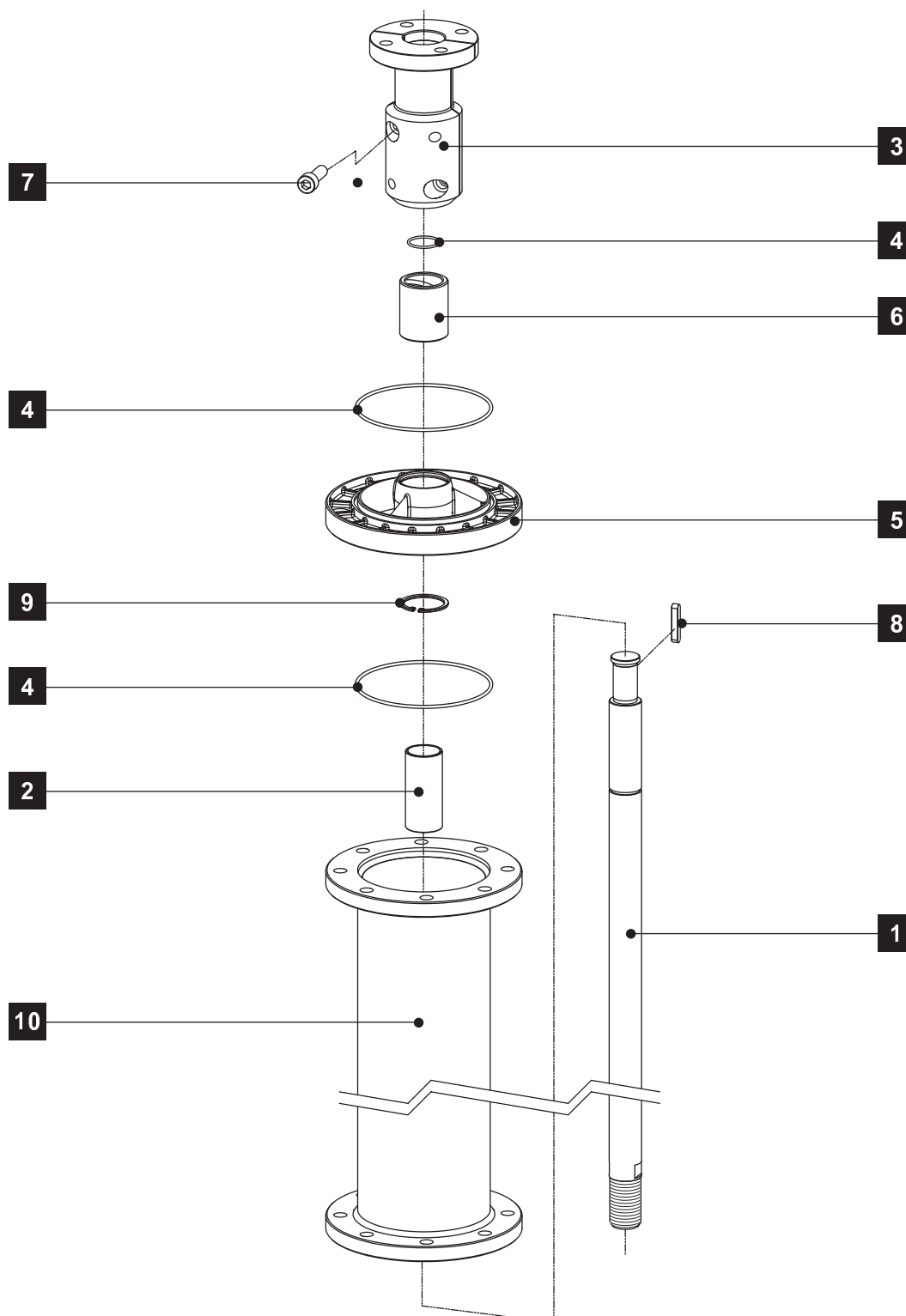
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
 Nomenclature et matériaux
 Konstruktion und Werkstoffe
 Detalle partes y materiales

Linea d'asse testata

Drive head lineshaft
 Ligne d'arbre tête de commande
 Kopfsteigleitung
 Linea de eje cabezal



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

Linea d'asse testata

Drive head lineshaft
Ligne d'arbre tête de commande
Kopfsteigleitung
Linea de eje cabezal

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio inox DUPLEX AISI 329 DUPLEX AISI 329 stainless steel Acier inox DUPLEX AISI 329 Edelstahl DUPLEX AISI 329 Acero inoxidable DUPLEX AISI 329	6	Cuscinetto Bearing Roulements Lager Cojinete	PTFE
2	Boccola Bush Douille Buchse Casquillo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	7	Vite Screw Vis Schraube Tornillo	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
3	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Junta	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	8	Linguetta Key Clavette Paßfeder Chaveta	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
4	O-Ring O-Ring Joint Or O-Ring O-Ring	Fluoroelastomero Fluoroelastomer Fluoroélastomère Fluorelastomer Fluoroelastómeros	9	Seeger Seeger Jonc d'arret Seegerring Seeger	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
5	Supporto cuscinetto Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	10	Tubo Pipe Tube Rohr Tubo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
 AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
 Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
 Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
 Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

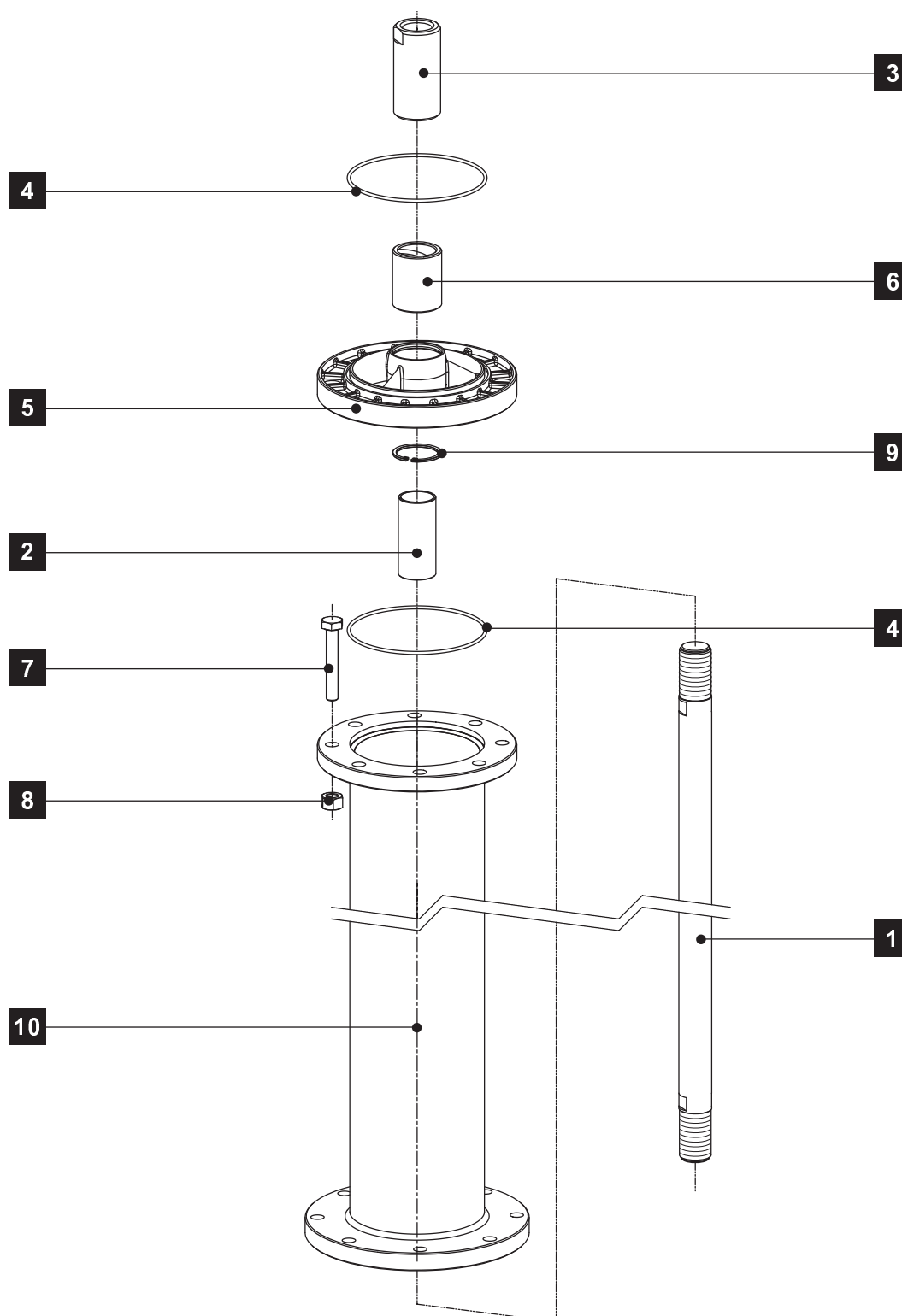
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
 Nomenclature et matériaux
 Konstruktion und Werkstoffe
 Detalle partes y materiales

Linea d'asse

Lineshaft
 Ligne d'arbre
 Steigleitung
 Línea de eje



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

Linea d'asse
Lineshaft
Ligne d'arbre
Steigleitung
Linea de eje

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio inox DUPLEX AISI 329 DUPLEX AISI 329 stainless steel Acier inox DUPLEX AISI 329 Edelstahl DUPLEX AISI 329 Acero inoxidable DUPLEX AISI 329	6	Cuscinetto Bearing Roulements Lager Cojinete	PTFE
2	Boccola Bush Douille Buchse Casquillo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	7	Vite Screw Vis Schraube Tornillo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
3	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Junta	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	8	Dado Nut Ecrou Mutter Tuerca	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
4	O-Ring O-Ring Joint Or O-Ring O-Ring	Fluoroelastomero Fluoroelastomer Fluoroélastomère Fluorelastomer Fluoroelastómeros	9	Seeger Seeger Jonc d'arret Seegerring Seeger	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
5	Supporto cuscinetto Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	10	Tubo Pipe Tube Rohr Tubo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
 AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
 Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
 Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
 Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

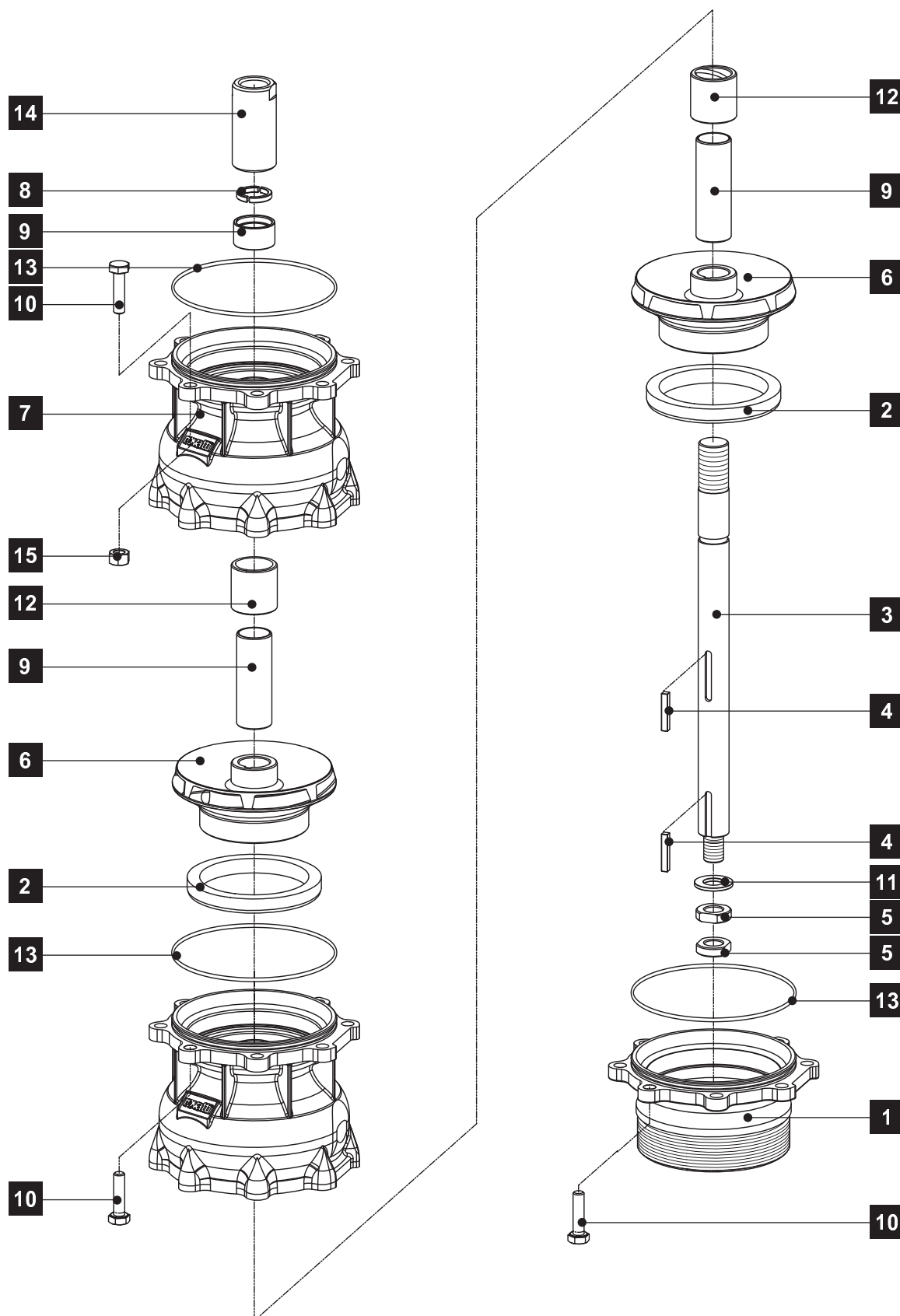
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
 Nomenclature et matériaux
 Konstruktion und Werkstoffe
 Detalle partes y materiales

Pompa

Pump
 Pompe
 Pumpe
 Bomba



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

Pompa
Pump
Pompe
Pumpe
Bomba

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Bocca d'aspirazione Inlet Orifice d'aspiration Ansaugöffnung Boca de aspiración	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	9	Boccola Bush Douille Buchse Casquillo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
2	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	POM	10	Vite Screw Vis Schraube Tornillo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
3	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio inox DUPLEX AISI 329 DUPLEX AISI 329 stainless steel Acier inox DUPLEX AISI 329 Edelstahl DUPLEX AISI 329 Acero inoxidable DUPLEX AISI 329	11	Rondella Washer Rondelle Scheibe Arandela	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
4	Linguetta Key Clavette Paßfeder Chaveta	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	12	Cuscinetto Bearing Roulements Lager Cojinete	PTFE
5	Ghiera Ring nut Ecrou crante Zughaken Tuerca	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	13	O-Ring O-Ring Joint Or O-Ring O-Ring	Fluoroelastomero Fluoroelastomer Fluoroélastomère Fluorelastomer Fluoroelastómeros
6	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	14	Manicotto Sleeve Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	15	Dado Nut Ecrou Mutter Tuerca	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
8	Anello Ring Bague Ring Anillo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316			

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
 AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
 Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
 Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
 Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

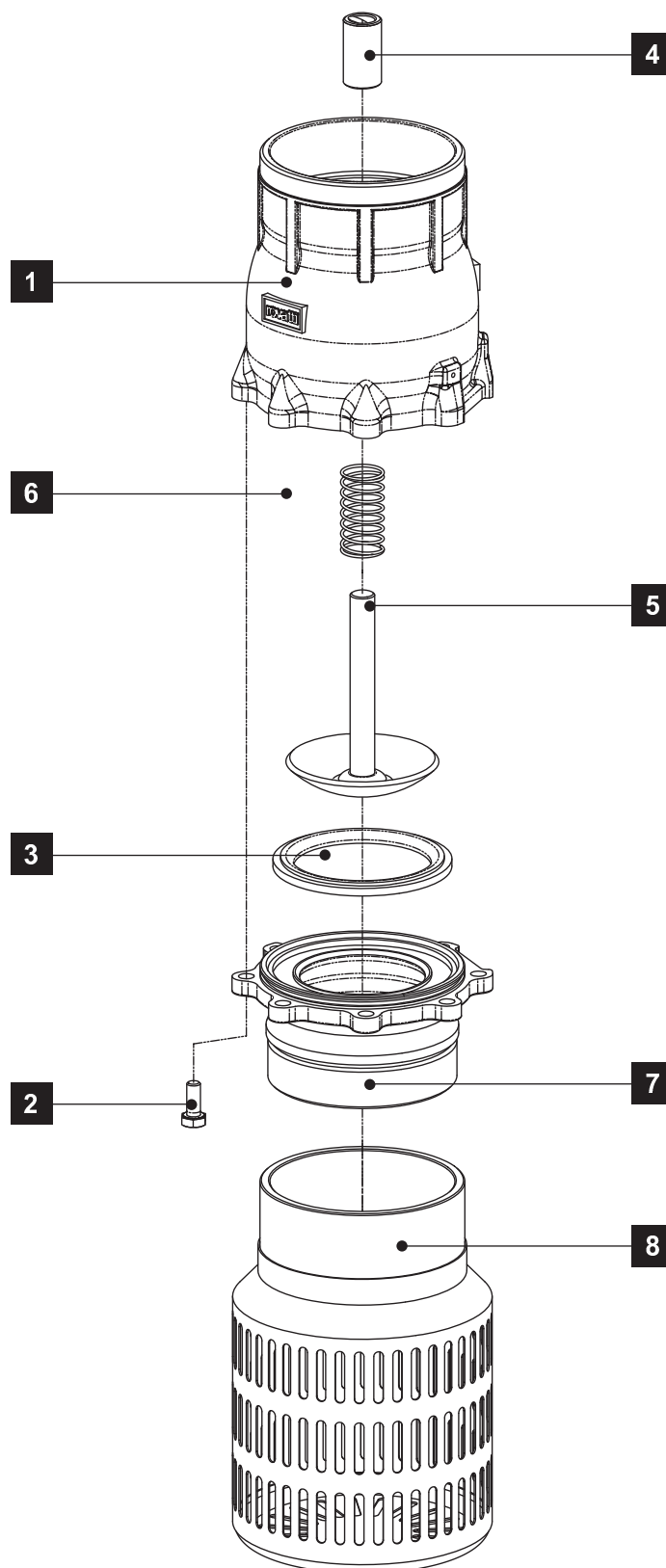
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
 Nomenclature et matériaux
 Konstruktion und Werkstoffe
 Detalle partes y materiales

Valvola di fondo e sugheruola

Foot valve and strainer
 Clapet de pied et crépine
 Fußventil und Saugkorb
 Válvula de pie y rejilla



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales

Valvola di fondo e sugheruola

Foot valve and strainer
Clapet de pied et crépine
Fußventil und Saugkorb
Válvula de pie y rejilla

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Corpo valvola Valve body Corps de clapet Ventilkörper Cuerpo válvula	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	5	Molla Spring Ressort Feder Muelle	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
2	Vite Screw Vis Schraube Tornillo	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	6	Guarnizione Gasket Joint Dichtung Junta	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
3	Valvola Valve Clapet Ventil Válvula	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316	7	Adattatore Adapter Raccord Adapter Adaptador	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
4	Cuscinetto Bearing Bague Lager Cojinete	PTFE	8	Sugheruola Strainer Crépine Saugkorb Rejilla	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

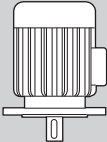
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6VX

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

6VX24

m³/h	0		24		30		36		42		48		54		60		66		min ⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Linea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	Grandeza testata - Drive head size Grandeur de la tête - Größe des Getriebekopfs Grandeza cabezal				
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									
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	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]								
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	3500	4AX27L	4MEX20	.2	●	9,2	12,5	
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						●	11	15
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						●	15	20
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						●	18,5	25
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			4MEX2N	.4	●	22	30	
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						●	22	30
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						●	30	40
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						●	30	40
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						●	37	50
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						●	37	50
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			2900	4AX27L	4MEX20	.2	●	5,5	7,5	
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								●	7,5	10
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								●	11	15
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								●	15	20
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					4MEX2N	.3	●	15	20	
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								●	18,5	25
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								●	18,5	25
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								●	22	30
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								●	22	30
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								●	22	30
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					4MEX2N	.4	●	30	40	
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								●	30	40
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								●	30	40
6VX24/2	11	0,4	9	0,8	7,2	0,8	5	0,7											1750	4AX27L	4MEX20	.1	●	3	4	
6VX24/4	22	0,8	17,9	1,5	14,4	1,5	10	1,5																●	3	4
6VX24/6	32	1,2	26,5	2,4	21,2	2,4	14,5	2,2																●	4	5,5
6VX24/8	42	1,6	34,9	3,2	27,8	3,2	18,8	3																●	5,5	7,5
6VX24/10	52,5	2	42,9	4	33,9	4	22,5	3,8																●	5,5	7,5
6VX24/12	63	2,4	50,3	4,8	39,5	4,8	25,6	4,5																●	7,5	10
6VX24/14	73,5	2,8	57,4	5,5	44,7	5,5	28,3	5,2																●	7,5	10
6VX24/16	84	3,2	64,1	6,3	49,5	6,3	30,5	6																	9,2	12,5
6VX24/16	84	3,2	64,1	6,3	49,5	6,3	30,5	6																●	11	15
6VX24/18	94,5	3,7	70,4	6,9	53,9	6,9	32,2	6,7																	9,2	12,5
6VX24/18	94,5	3,7	70,4	6,9	53,9	6,9	32,2	6,7																●	11	15
6VX24/20	104	4,2	76,4	7,6	57,9	7,6	33,5	7,4																●	11	15
6VX24/22	114	4,5	82	8,2	61,4	8,2	34,3	8,1																●	11	15

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.

Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen vorgenommen werden, die von den Standardkupplungen abweichen: diesbezüglich wenden Sie sich bitte an das Technische Büro von Rovatti.

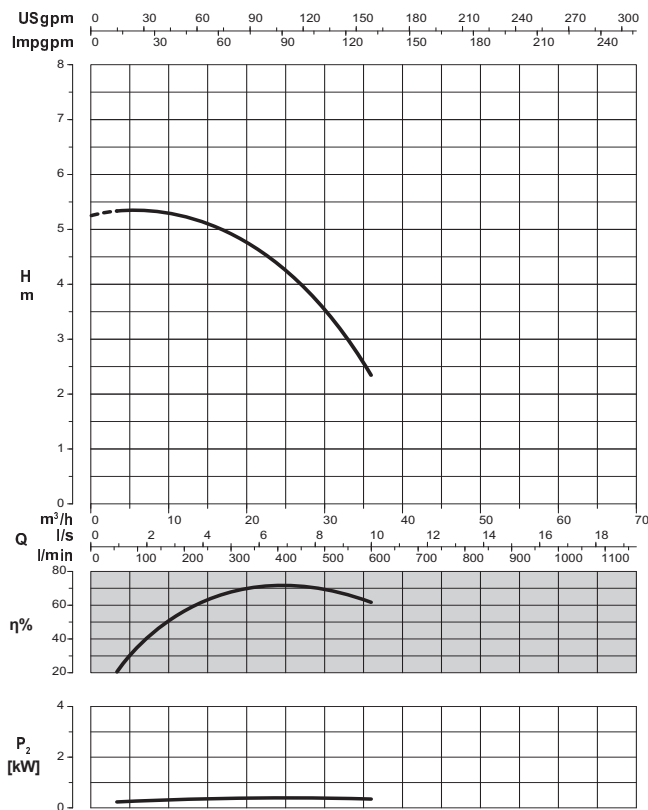
Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please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

Las características de prestación se refieren solo al cuerpo bomba, prescindiendo de profundidad y composición de la instalación. Los acoplamientos standard indicados se refieren a la máxima profundidad de instalación y a la máxima absorción de la bomba. Para condiciones de trabajo específicas es posible efectuar un dimensionamiento diferente de los acoplamientos: contactar las Oficinas Técnicas Rovatti.

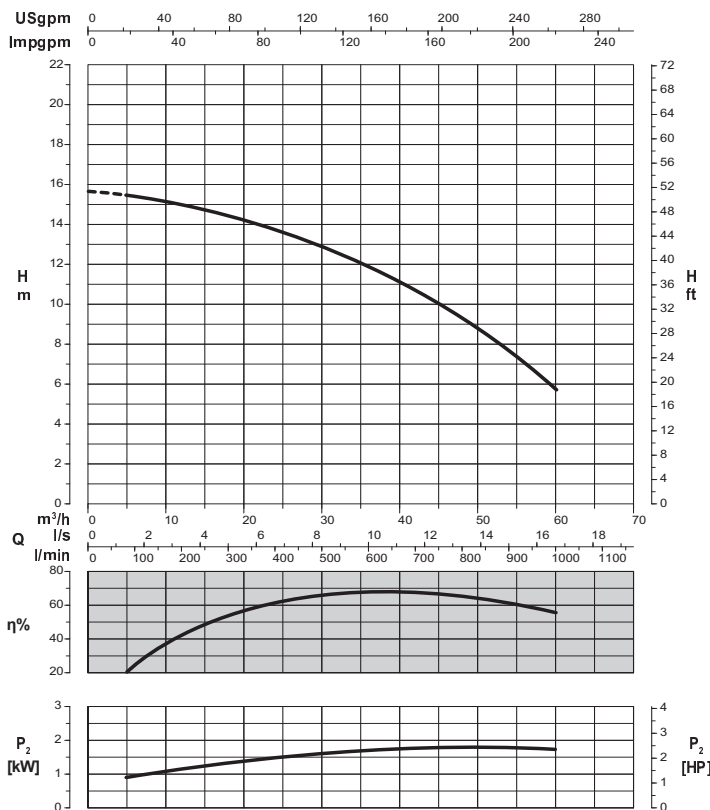
Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum.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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

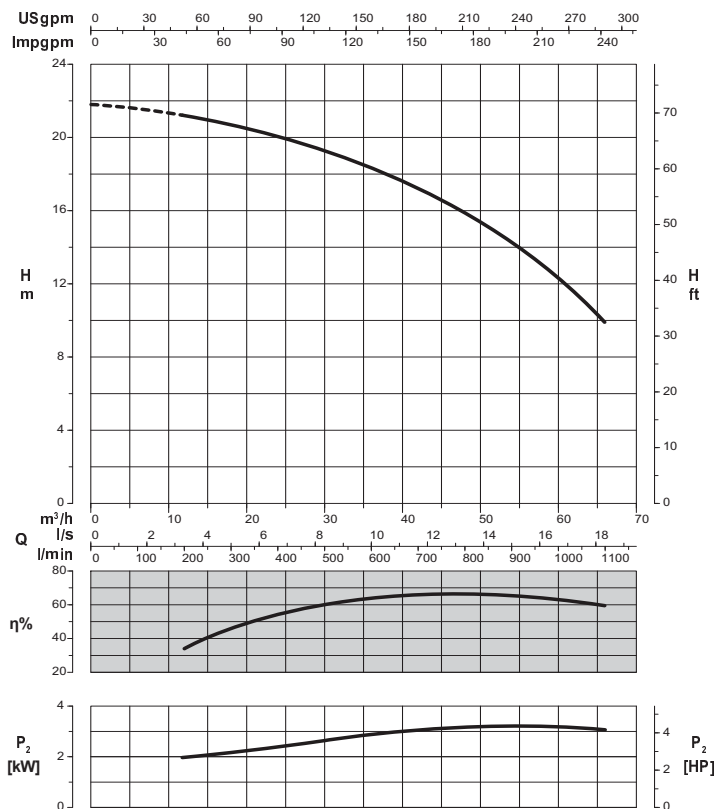
6VX24/1 - 1750 min⁻¹



6VX24/1 - 2900 min⁻¹



6VX24/1 - 3500 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata
Q= Capacity
Q= Débit
Q= Fördermenge
Q= Caudal

H= Prevalenza
H= Head
H= HMT
H= Gesamtförderhöhe
H= Altura

η%= Rendimento pompa
η%= Pump efficiency
η%= Rendement de la pompe
η%= Wirkungsgrad
η%= Eficiencia de la bomba

P₂= Potenza resa dal motore
P₂= Power at motor shaft
P₂= Puissance utile
P₂= Motorleistung
P₂= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

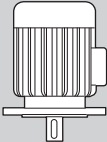
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6VX

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

6VX44

m³/h	0		24		36		42		48		54		60		66		78		min ⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Linea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	Grandeza testata - Drive head size Grandeur de la tête - Größe des Getriebekopfs Grandeza cabezal			
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								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	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	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					•	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					•	22	30
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			4MEX2N	.2	•	30	40
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					•	37	50
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	4MEX3N	.1	•	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			•	45	60		
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	2900	4AX27L	4MEX20	.2	•	7,5	10
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					•	11	15
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					•	18,5	25
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			4MEX2N	.2	•	22	30
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					•	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					•	30	40
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					•	37	50
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			4MEX3N	.1	•	37	50
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					•	45	60
6VX44/16	240	20,8	210	26,8	194	31	180	32,5	173	34,3	165	35,9	152	36,8	136	37	82	35,9					•	45	60
6VX44/2	11,2	0,6	6,2	0,9	7,5	1	5,9	1											1750	4AX27L	4MEX20	.1	•	3	4
6VX44/4	22	1,3	18,3	1,8	14,9	2,1	11,7	2,1															•	4	5,5
6VX44/6	32,6	1,8	27	2,6	21,9	3	17,2	3															•	5,5	7,5
6VX44/8	43	2,5	35,3	3,5	28,7	4	22,5	4															•	5,5	7,5
6VX44/10	53,5	3,2	43,6	4,3	35,6	5	27,8	5															•	7,5	10
6VX44/12	64	3,7	51,9	5,2	42,7	6	33,6	6															•	7,5	10
6VX44/14	75	4,3	60	6	49,9	7,1	39,4	7,1																9,2	12,5
6VX44/14	75	4,3	60	6	49,9	7,1	39,4	7,1															•	11	15
6VX44/16	86	4,9	68	6,9	57,1	8,2	45,2	8,2													.3		•	11	15
6VX44/18	96,5	5,5	75,8	7,8	64,3	9,3	51,1	9,3															•	15	20
6VX44/20	107	6,2	83,5	8,6	71,5	10,4	57	10,4															•	15	20
6VX44/22	118	6,8	91,1	9,5	78,8	11,5	63	11,5															•	15	20

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.

Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen vorgenommen werden, die von den Standardkupplungen abweichen: diesbezüglich wenden Sie sich bitte an das Technische Büro von Rovatti.

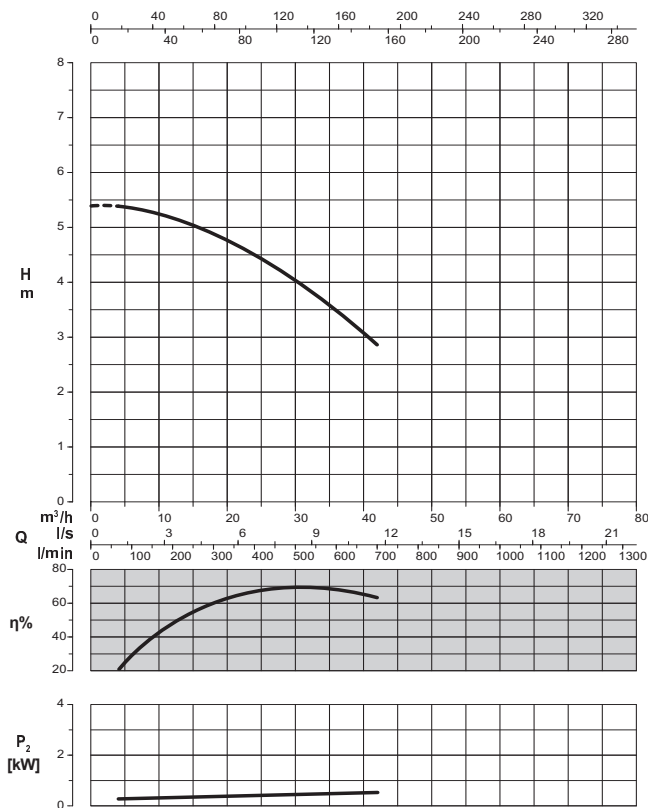
Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please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

Las características de prestación se refieren solo al cuerpo bomba, prescindiendo de profundidad y composición de la instalación. Los acoplamientos standard indicados se refieren a la máxima profundidad de instalación y a la máxima absorción de la bomba. Para condiciones de trabajo específicas es posible efectuar un dimensionamiento diferente de los acoplamientos: contactar las Oficinas Técnicas Rovatti.

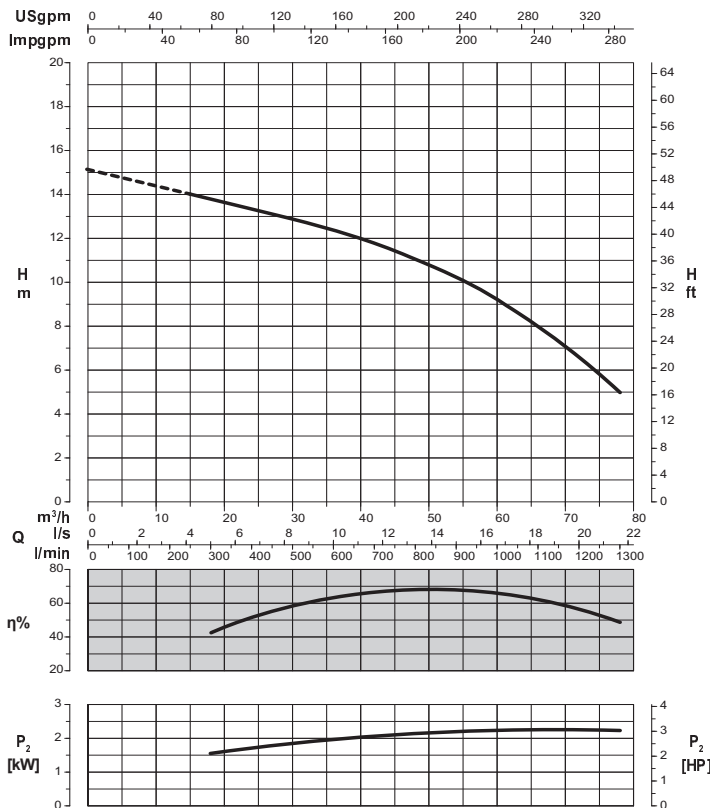
Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum.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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

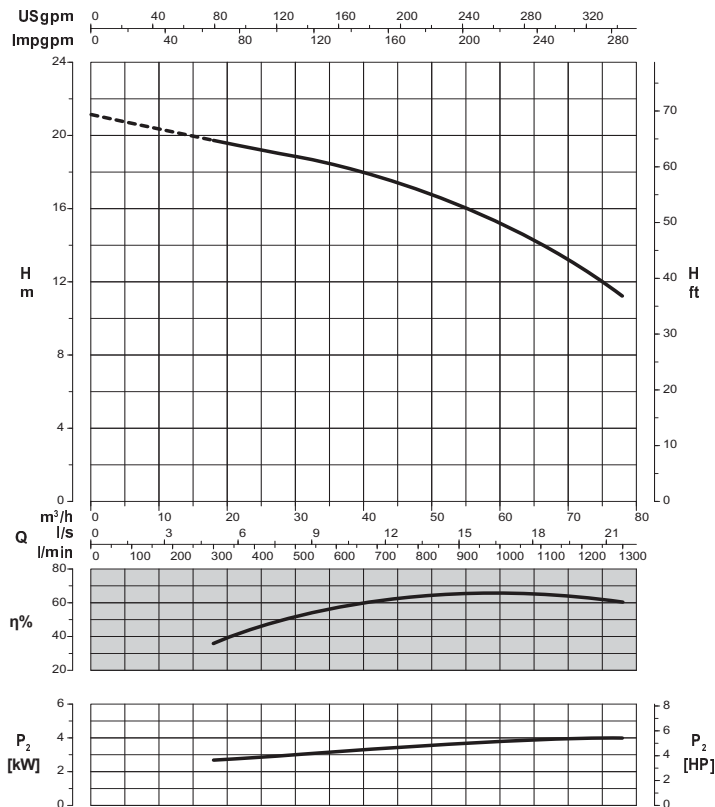
6VX44/1 - 1750 min⁻¹



6VX44/1 - 2900 min⁻¹



6VX44/1 - 3500 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata
Q= Capacity
Q= Débit
Q= Fördermenge
Q= Caudal

H= Prevalenza
H= Head
H= HMT
H= Gesamtförderhöhe
H= Altura

η%= Rendimento pompa
η%= Pump efficiency
η%= Rendement de la pompe
η%= Wirkungsgrad
η%= Eficiencia de la bomba

P₂= Potenza resa dal motore
P₂= Power at motor shaft
P₂= Puissance utile
P₂= Motorleistung
P₂= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerancias ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

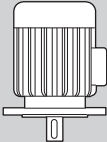
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8VX

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

8VX14

m³/h	0		24		36		48		54		60		72		84		90		min ⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Linea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	Grandezza testata - Drive head size Grandeur de la tête - Größe des Getriebekopfs Grandaça cabezal			
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								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	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]							
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			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			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							
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
8VX14/2	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				●	11	15	
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				●	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				●	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			.4	●	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			4MEX2N	.2	●	30	40
8VX14/8	192	18,1	167,5	21,7	158,7	25,2	146,8	28,2	140,7	29,5	133,3	30,4	114,2	30,7	84,8	29,1	68,3	27,7				●	37	50	
8VX14/10	240	22,7	209,3	27,2	197,3	31,7	181,7	37,4	173,3	37,4	163,3	38,8	140	39,1	105	36,7	85	34,8			4MEX4N	.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											●	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										.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												9,2	12,5
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											●	11	15
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										.3	●	11	15
8VX14/15	130,5	8,8	107,6	11,5	92,8	13	67	67	48	12,3	27,6	11											●	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	●	18,5	25
8VX14/5	30	1,9	22,8	2,4	17,8	2,8	6,7	2,6											1450	4AX27L	4MEX20	.1	●	3	4
8VX14/6	36	2,3	27,4	2,9	21,3	3,3	8	3,2															●	4	5,5
8VX14/9	54	3,4	41,1	4,3	32	5	12,1	4,7															●	5,5	7,5
8VX14/12	72	4,6	54,8	5,8	42,6	6,6	16,1	6,3															●	7,5	10
8VX14/14	84	5,4	63,9	6,8	49,7	7,7	18,8	7,3																9,2	12,5
8VX14/14	84	5,4	63,9	6,8	49,7	7,7	18,8	7,3															●	11	15
8VX14/17	102	6,5	77,6	8,2	60,4	9,4	22,8	8,9															●	11	15

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.

Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen vorgenommen werden, die von den Standardkupplungen abweichen: diesbezüglich wenden Sie sich bitte an das Technische Büro von 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.

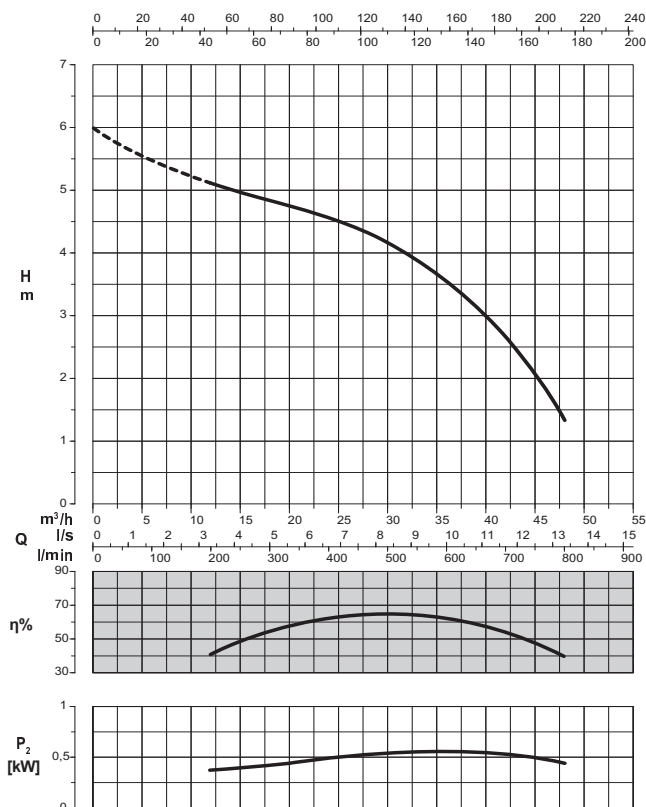
Las características de prestación se refieren solo al cuerpo bomba, prescindiendo de profundidad y composición de la instalación. Los acoplamientos standard indicados se refieren a la máxima profundidad de instalación y a la máxima absorción de la bomba. Para condiciones de trabajo específicas es posible efectuar un dimensionamiento diferente de los acoplamientos: contactar las Oficinas Técnicas Rovatti.

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.

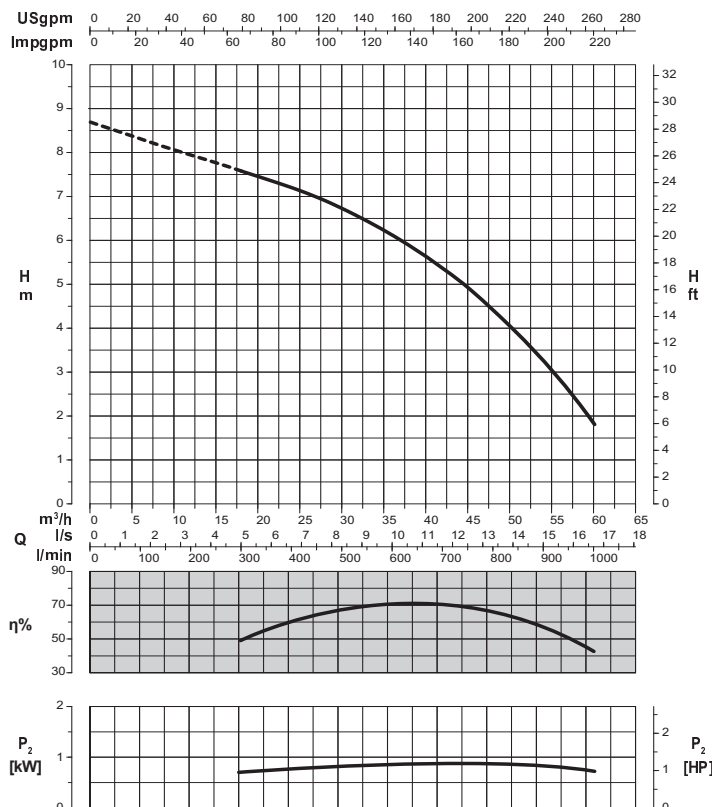
Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

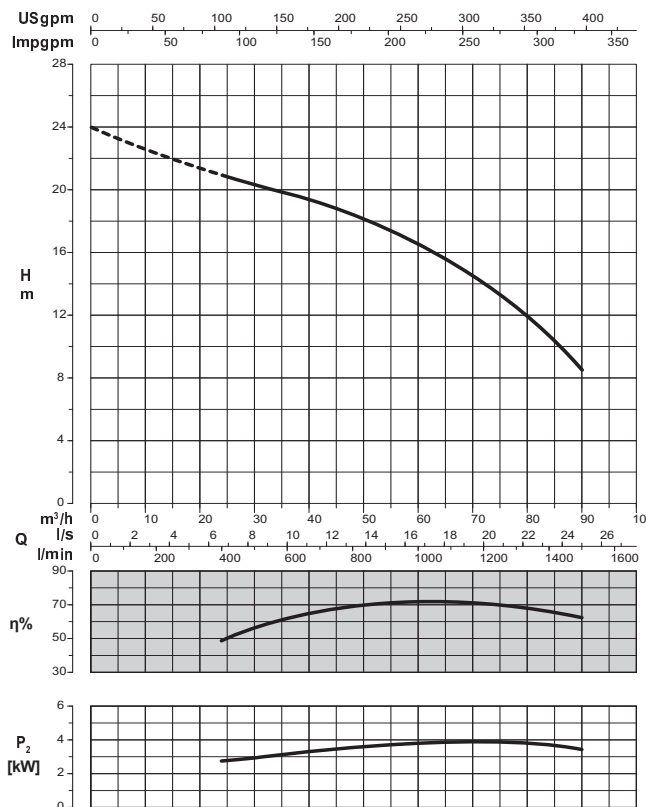
8VX14/1 - 1450 min⁻¹



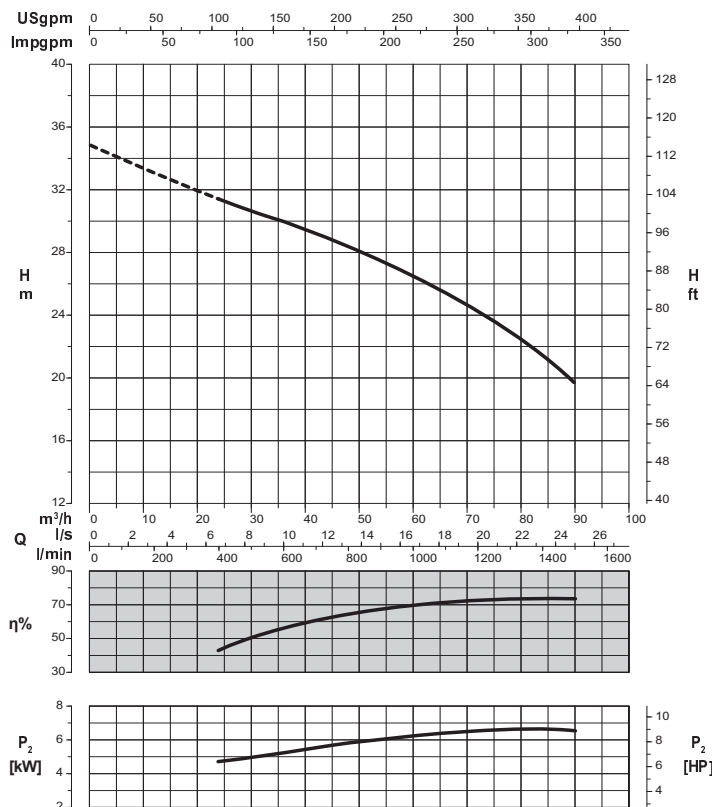
8VX14/1 - 1750 min⁻¹



8VX14/1 - 2900 min⁻¹



8VX14/1 - 3500 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata
Q= Capacity
Q= Débit
Q= Fördermenge
Q= Caudal

H= Prevalenza
H= Head
H= HMT
H= Gesamtförderhöhe
H= Altura

η%= Rendimento pompa
η%= Pump efficiency
η%= Rendement de la pompe
η%= Wirkungsgrad
η%= Eficiencia de la bomba

P₂= Potenza resa dal motore
P₂= Power at motor shaft
P₂= Puissance utile
P₂= Motorleistung
P₂= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerancias ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

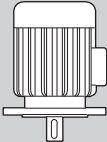
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8VX

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

8VX24

m³/h	0		30		48		60		72		84		96		114		132		min ⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Linea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	Grandeza testata - Drive head size Grandeur de la tête - Größe des Getriebekopfs Grandeza cabezal			
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								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	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]							
8VX24/2	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	3500	4AX27L	4MEX20	.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			4MEX2N	.2	●	37	50
8VX244/	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			4MEX3N	.1	●	45	60
8VX24/5	196,7	31,7	170	33,3	157,5	36,3	149,9	38,3	142,2	40	132	41,5	120,7	42,2	97,6	42	66,7	39,5			4MEX4		●	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	4AX27L	4MEX20	.3	●	15	20
8VX24/3	82	10,7	68,5	11,6	621,6	12,9	58,9	13,5	54,1	14,2	47,7	14,8	40,4	14,8	24	13,5					4MEX2N	.2	●	18,5	25
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						●	30	40	
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					4MEX3N		●	37	50
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					4MEX4	.1	●	45	60
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							●	55	75
8VX24/3	30	2,4	22,9	2,8	18,4	3,2	13,4	3,2	7	2,8									1750	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													●	7,5	10
8VX24/7	70	5,5	53,5	6,6	42,8	7,5	31,3	7,4	16,3	6,5														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													●	11	15
8VX24/8	80	6,4	61,1	7,5	49	8,5	35,8	8,5	18,7	7,5												.3	●	11	15
8VX24/11	110	8,8	84,1	10,4	67,3	11,7	49,3	11,6	25,7	10,3													●	15	20
8VX24/14	140	11,2	107	13,2	85,7	14,9	62,7	14,8	32,7	13,1												.4	●	18,5	25
8VX24/17	170	13,6	129,9	16	104	18,1	76,1	18	39,7	15,9												4MEX2N	.1	●	22
8VX24/4	27,6	2,1	19,6	2,5	13,1	2,7	6	2,3											1450	4AX27L	4MEX20	.1	●	3	4
8VX24/5	34,5	2,6	24,5	3,2	16,4	3,3	7,5	2,9															●	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															●	7,5	10
8VX24/12	82,8	6,2	58,9	7,6	38,4	8	18,1	7																9,2	12,5
8VX24/12	82,8	6,2	58,9	7,6	38,4	8	18,1	7															●	11	15
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															●	15	20

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.

Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen vorgenommen werden, die von den Standardkupplungen abweichen: diesbezüglich wenden Sie sich bitte an das Technische Büro von Rovatti.

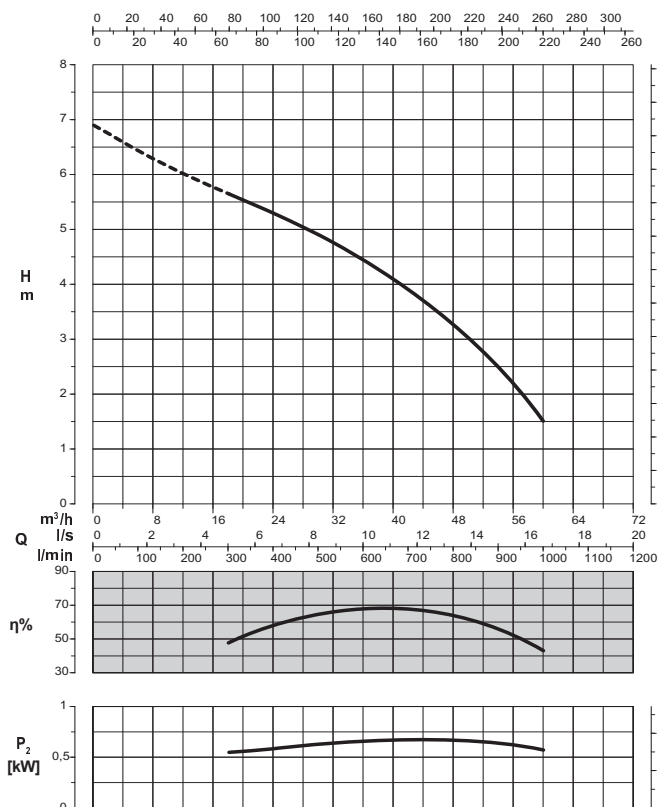
Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please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

Las características de prestación se refieren solo al cuerpo bomba, prescindiendo de profundidad y composición de la instalación. Los acoplamientos standard indicados se refieren a la máxima profundidad de instalación y a la máxima absorción de la bomba. Para condiciones de trabajo específicas es posible efectuar un dimensionamiento diferente de los acoplamientos: contactar las Oficinas Técnicas Rovatti.

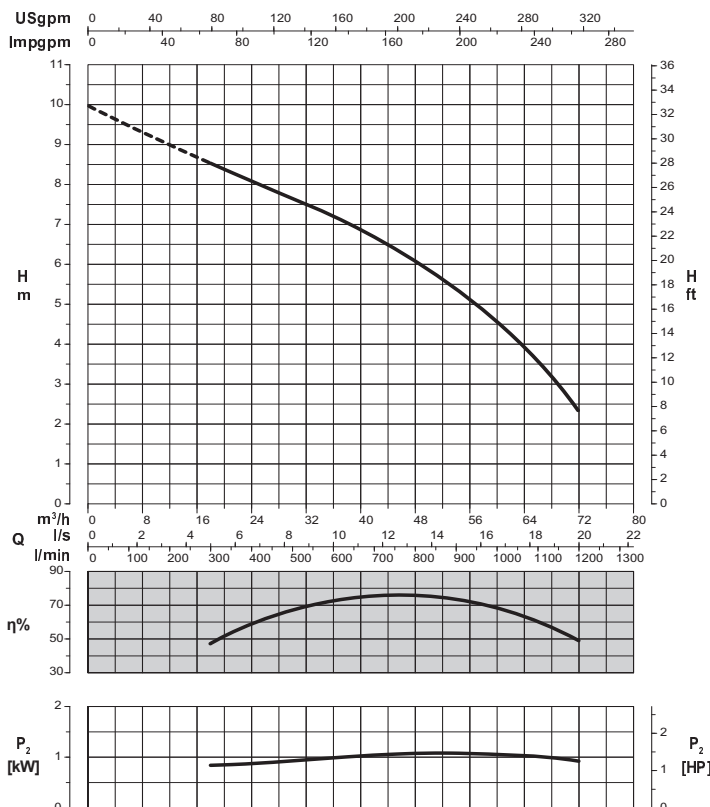
Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum.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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

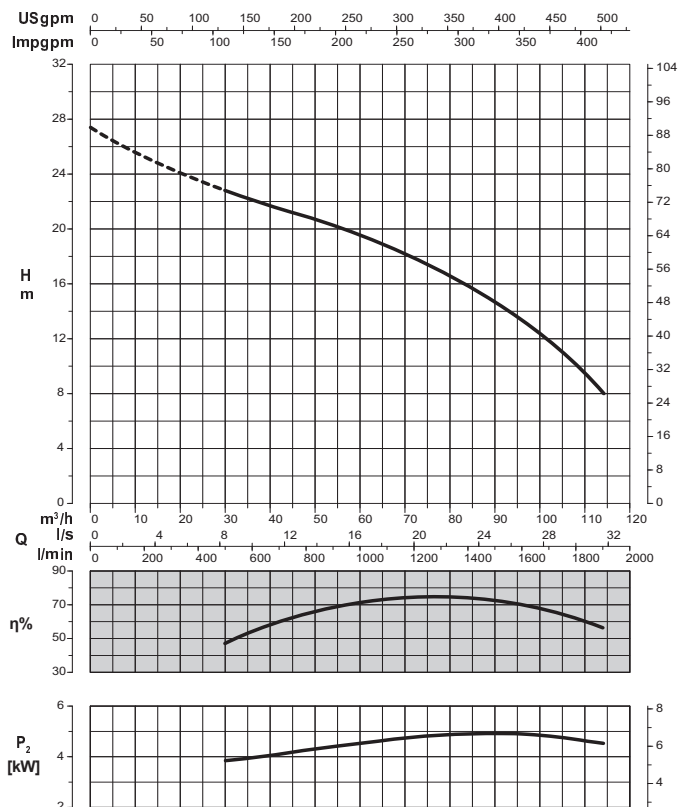
8VX24/1 - 1450 min⁻¹



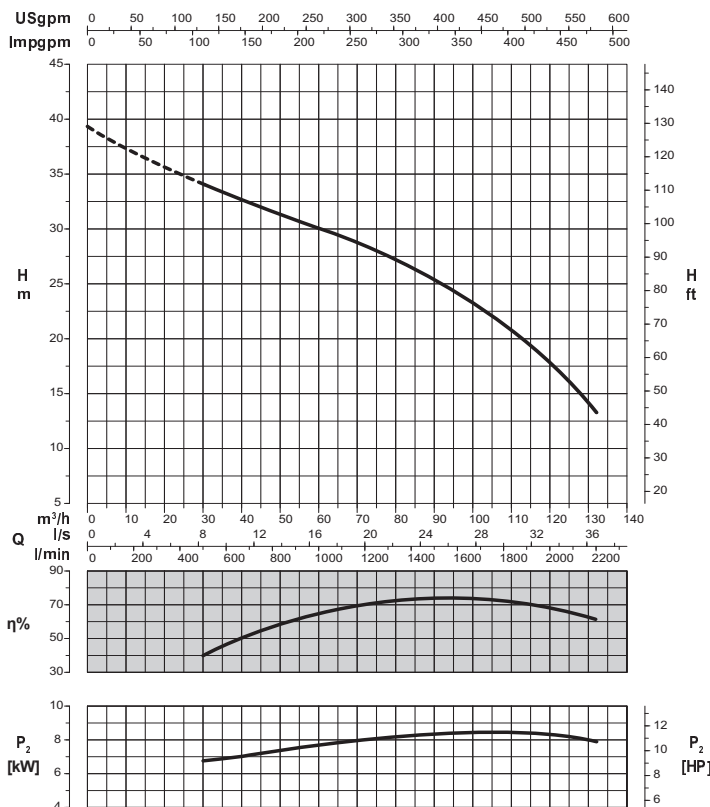
8VX24/1 - 1750 min⁻¹



8VX24/1 - 2900 min⁻¹



8VX24/1 - 3500 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata
Q= Capacity
Q= Débit
Q= Fördermenge
Q= Caudal

H= Prevalenza
H= Head
H= HMT
H= Gesamtförderhöhe
H= Altura

η%= Rendimento pompa
η%= Pump efficiency
η%= Rendement de la pompe
η%= Wirkungsgrad
η%= Eficiencia de la bomba

P₂= Potenza resa dal motore
P₂= Power at motor shaft
P₂= Puissance utile
P₂= Motorleistung
P₂= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerancias ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

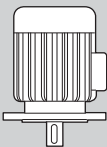
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8VX

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

8VX34

m³/h	0		48		60		72		84		90		114		132		144		min ⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Linea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	Grandezza testata - Drive head size Grandeur de la tête - Größe des Getriebekopfs Grandaça cabezal			
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		2200		2400								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	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]							
8VX34/2	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	3500	4AX27L	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			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			4MEX4		●	55	75
8VX34/2	56	10,3	41,3	9,8	39	10,3	36,9	10,9	36,9	10,9	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			4MEX20	.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			4MEX2N	.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			4MEX2N	●	37	50	
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			4MEX3N		.1	●	45
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			4MEX4	●		55	75
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	.1	●	4	5,5
8VX34/3	31	3,4	19,7	3,7	17,5	3,9	14,4	4	10,1	3,9	6,8	3,7										.2	●	5,5	7,5
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											●	7,5	10
8VX34/6	62	6,8	39,4	7,3	35,1	7,7	28,9	8	20,1	7,7	13,6	7,4											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										●	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									.3	●	11	15	
8VX34/9	93	10,2	59,1	11	52,6	11,6	43,3	12	30,2	11,6	20,4	11,1										●	15	20	
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										.4	●	18,5	25
8VX34/14	144,7	15,9	91,9	17	81,9	18	67,4	18,7	46,9	18	31,7	17,3									4MEX2N	.1	●	22	30
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	●	30	40
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															●	4	5,5
8VX34/6	42	4	25,3	4,7	19,8	4,8	11,3	4,6														.2	●	5,5	7,5
8VX34/8	56	5,3	33,7	6,3	26,4	6,4	15	6,1															●	7,5	10
8VX34/10	70	6,7	42,2	7,8	33	8	18,8	7,7													4MEX2N			9,2	12,5
8VX34/10	70	6,7	42,2	7,8	33	8	18,8	7,7														●	11	15	
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															●	15	20
8VX34/19	133	12,7	80,1	14,9	62,7	15,2	35,6	14,6														.4	●	18,5	25

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.

Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen vorgenommen werden, die von den Standardkupplungen abweichen: diesbezüglich wenden Sie sich bitte an das Technische Büro von Rovatti.

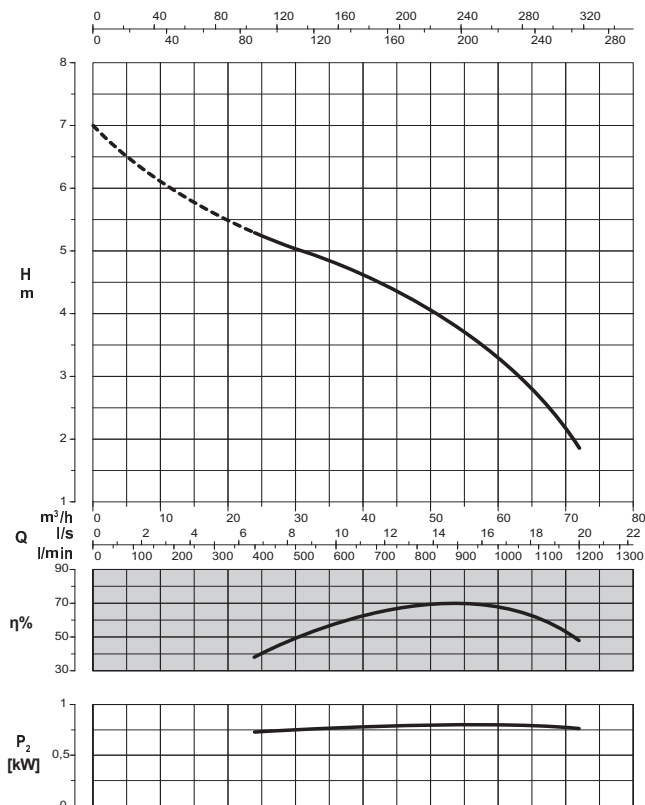
Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please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

Las características de prestación se refieren solo al cuerpo bomba, prescindiendo de profundidad y composición de la instalación. Los acoplamientos standard indicados se refieren a la máxima profundidad de instalación y a la máxima absorción de la bomba. Para condiciones de trabajo específicas es posible efectuar un dimensionamiento diferente de los acoplamientos: contactar las Oficinas Técnicas Rovatti.

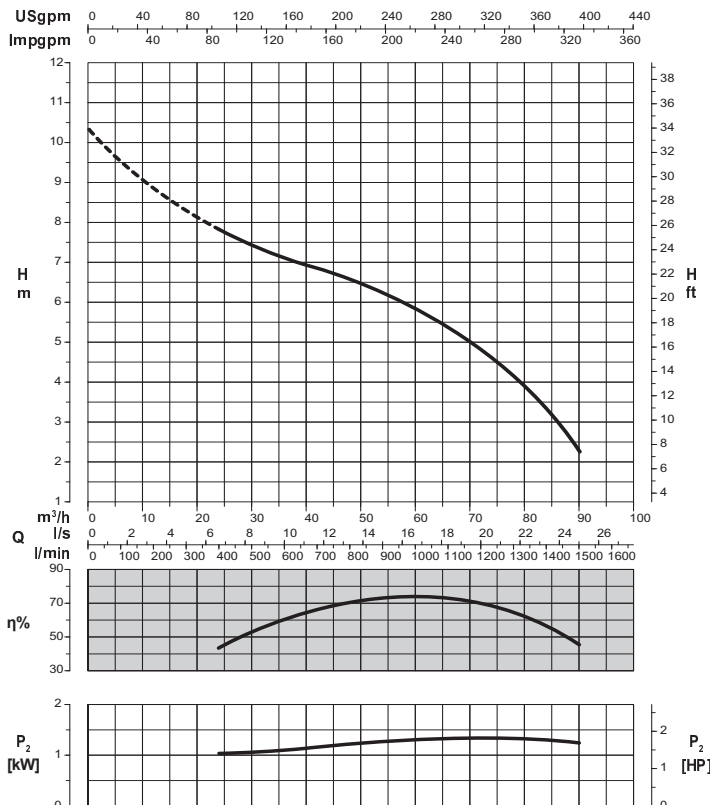
Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la partie hydraulique seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standards indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum.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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

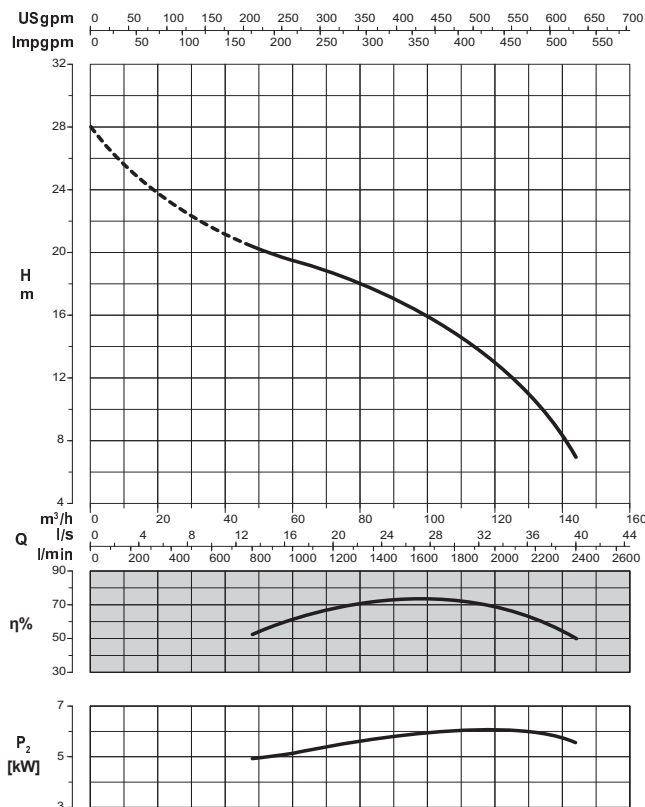
8VX34/1 - 1450 min⁻¹



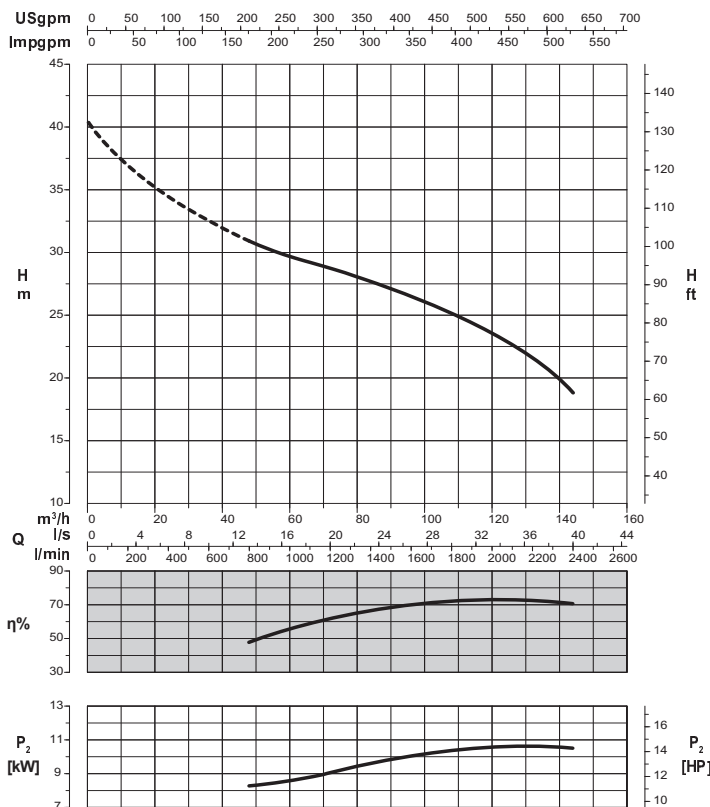
8VX34/1 - 1750 min⁻¹



8VX34/1 - 2900 min⁻¹



8VX34/1 - 3500 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata
Q= Capacity
Q= Débit
Q= Fördermenge
Q= Caudal

H= Prevalenza
H= Head
H= HMT
H= Gesamtförderhöhe
H= Altura

η % = Rendimento pompa
η % = Pump efficiency
η % = Rendement de la pompe
η % = Wirkungsgrad
η % = Eficiencia de la bomba

P₂ = Potenza resa dal motore
P₂ = Power at motor shaft
P₂ = Puissance utile
P₂ = Motorleistung
P₂ = Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps
Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316
Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316
Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316

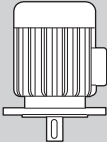
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

8VX

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

8VX44

m³/h	0		60		78		90		102		120		138		156		168		min ⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Linea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	Grandeza testata - Drive head size Grandeur de la tête - Größe des Getriebekopfs Grandeza cabezal	 IEC kW HP		
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								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	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]							
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	3500	4AX27L	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													●	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														9,2	12,5
8VX44/4	38,1	5,6	27,2	6,6	24,8	7,1	21,5	7,4	16,6	7,5													●	11	15
8VX44/5	47,7	7	34	8,2	30,9	8,9	26,9	9,3	20,8	9,4											.3	●	11	15	
8VX44/7	66,7	9,8	47,6	11,6	43,3	12,5	37,7	13	29,1	13,2													●	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	.2	●	22	30
8VX44/14	133,5	19,6	95,2	23,1	86,6	24,9	75,4	25,9	58,2	26,4												.1	●	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															●	4	5,5
8VX44/4	26,7	3,3	17,9	4	14,1	4,3	8	4,2															●	5,5	7,5
8VX44/6	40	4,9	26,8	6	21,1	6,4	12,1	6,3															●	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
8VX44/7	46,7	5,7	31,3	7	24,6	7,5	14,1	7,4															●	11	15
8VX44/9	60	7,4	40,2	9	31,7	9,6	18,1	9,5															●	11	15
8VX44/12	80	9,8	53,6	12	42,2	12,8	24,1	12,6															●	15	20
8VX44/15	100	12,3	67	15	52,8	16	30,2	15,8													4MEX2N	.4	●	18,5	25
8VX44/18	120	14,8	80,4	18	63,3	19,2	36,2	18,9															●	22	30

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.

Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen vorgenommen werden, die von den Standardkupplungen abweichen: diesbezüglich wenden Sie sich bitte an das Technische Büro von 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.

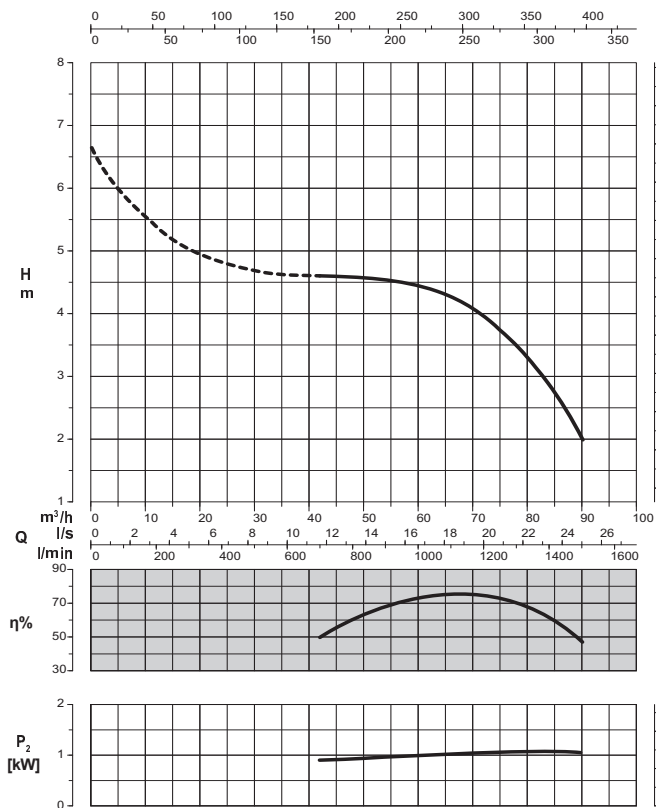
Las características de prestación se refieren solo al cuerpo bomba, prescindiendo de profundidad y composición de la instalación. Los acoplamientos standard indicados se refieren a la máxima profundidad de instalación y a la máxima absorción de la bomba. Para condiciones de trabajo específicas es posible efectuar un dimensionamiento diferente de los acoplamientos: contactar las Oficinas Técnicas Rovatti.

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.

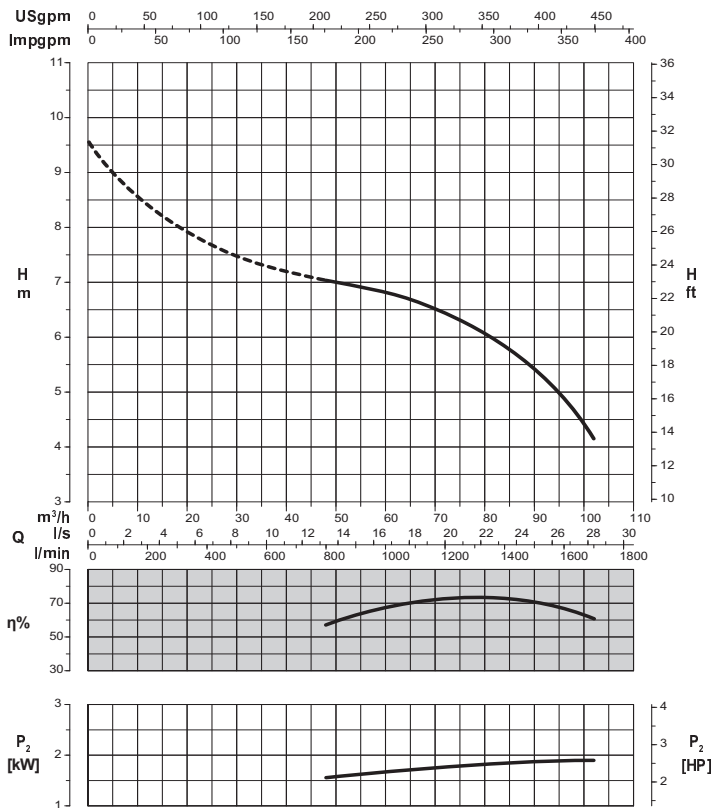
Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

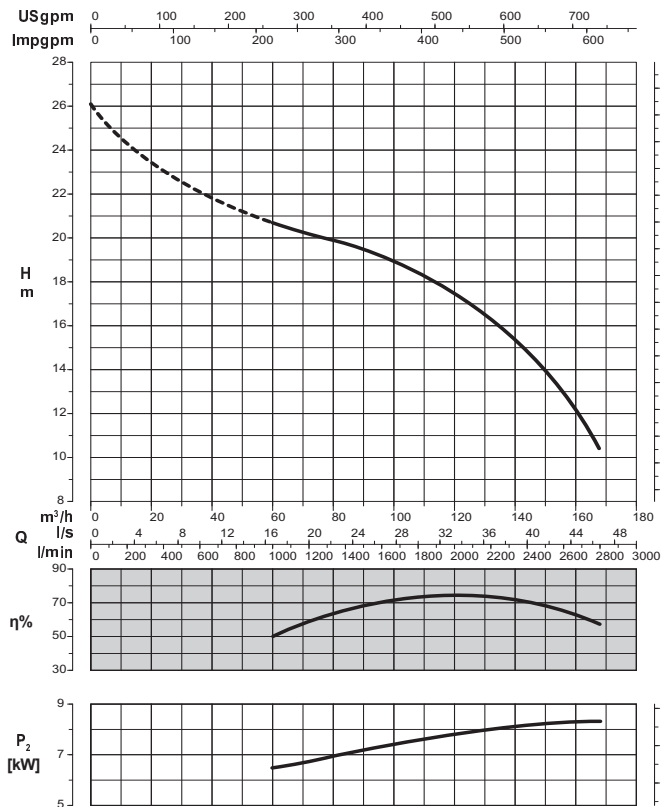
8VX44/1 - 1450 min⁻¹



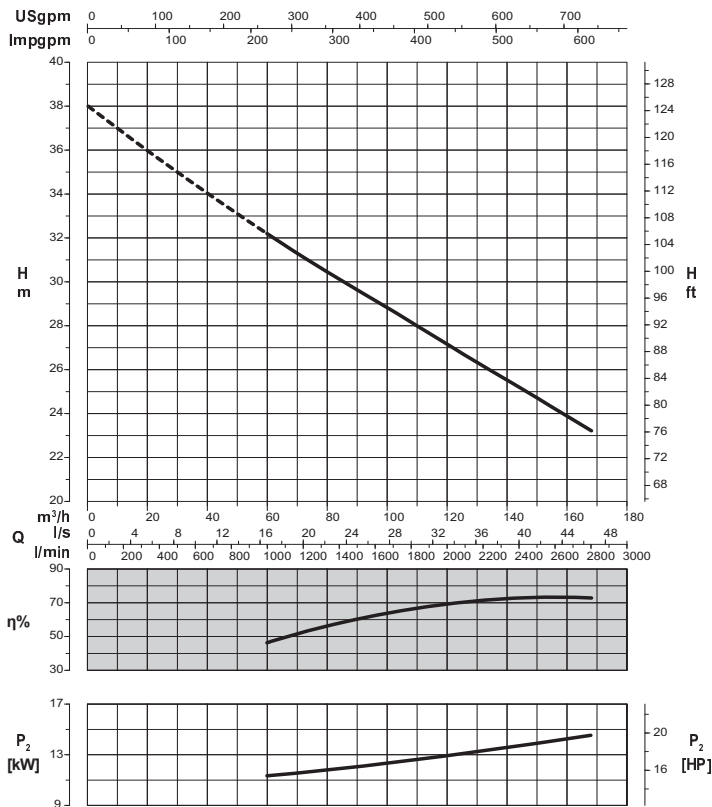
8VX44/1 - 1750 min⁻¹



8VX44/1 - 2900 min⁻¹



8VX44/1 - 3500 min⁻¹



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Q= Portata
Q= Capacity
Q= Débit
Q= Fördermenge
Q= Caudal

H= Prevalenza
H= Head
H= HMT
H= Gesamtförderhöhe
H= Altura

η%= Rendimento pompa
η%= Pump efficiency
η%= Rendement de la pompe
η%= Wirkungsgrad
η%= Eficiencia de la bomba

P₂= Potenza resa dal motore
P₂= Power at motor shaft
P₂= Puissance utile
P₂= Motorleistung
P₂= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolerancias ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A