

# rovatti pompe

Products you can rely on



**Gol Pumps Technology Company**  
Supply, Import, Export Water Pumps

50Hz

60Hz

Catalogo generale  
General catalogue  
Catalogue général  
Hauptkatalog  
Catálogo general

**EXTREME**

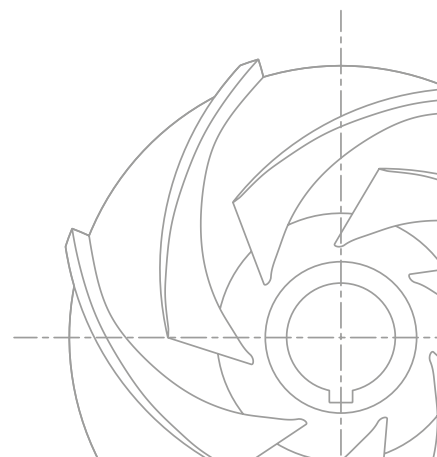
## Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps Pompes à axe vertical en acier inox AISI 316 Bohrlochwellenpumpen aus Edelstahl AISI 316 Bombas de eje vertical en acero inoxidable AISI 316



**Portate fino a 170 m<sup>3</sup>/h**  
Capacity up to 170 m<sup>3</sup>/h  
Débit jusqu'à 170 m<sup>3</sup>/h  
Fördermenge bis 170 m<sup>3</sup>/h  
Caudal hasta 170 m<sup>3</sup>/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 SOMMERSIBILI**

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 Grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm<sup>2</sup>/s.**

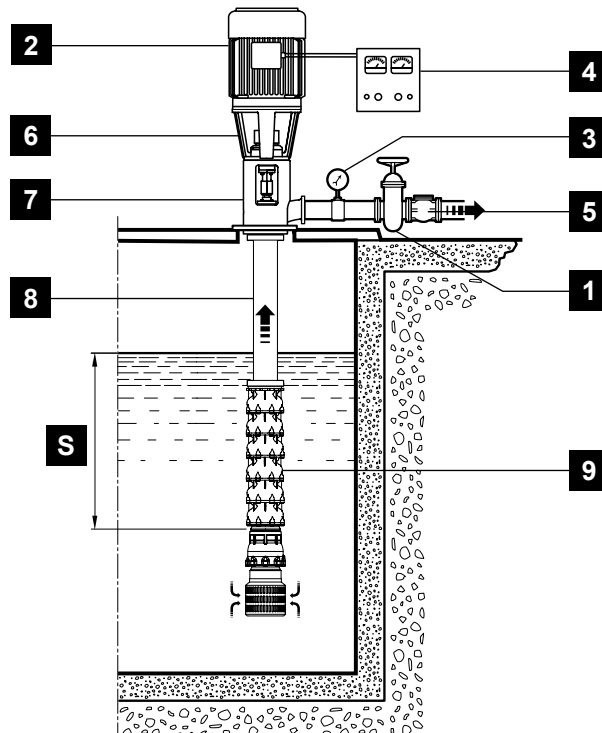
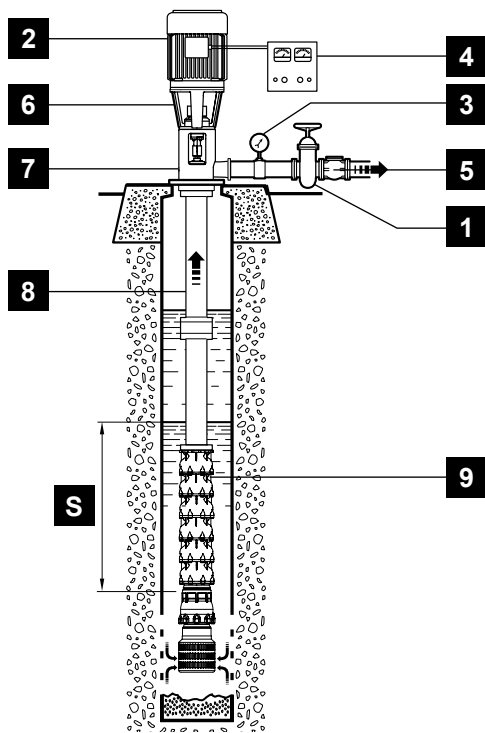
Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m<sup>3</sup> and with kinematic viscosity not higher than 1 mm<sup>2</sup>/s.

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 Niveau 3B. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m<sup>3</sup> et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm<sup>2</sup>/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 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m<sup>3</sup> und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm<sup>2</sup>/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 Grado 3B. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m<sup>3</sup> y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm<sup>2</sup>/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

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 30	MEX 20	MEX 2N	MEX 30	MEX 3N	MEX 4
Grandezza meccanica Mechanic size Grandeur de la partie mécanique Mechanische Größe Grandezza mecánica	.1	.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			

4MEX30.1 - 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 MEX30.1 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 MEX30.1 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 MEX30.1 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 MEX30.1 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 MEX30.1 con base de descarga de 4", válvula de pie VRX y rejilla grandezza 48

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	100 g/m <sup>3</sup>	
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

**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

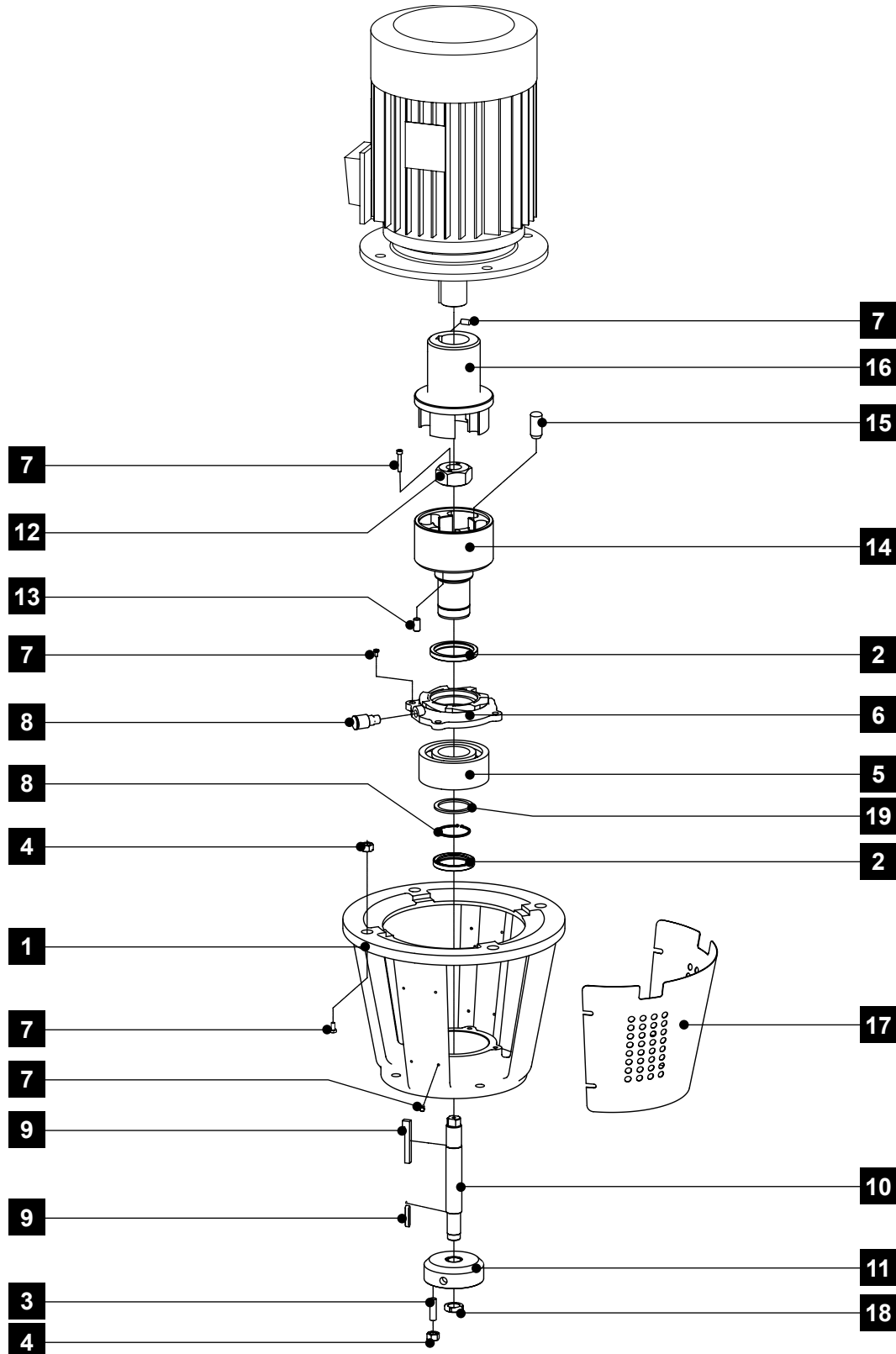
**Testata di comando**

Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**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

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

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

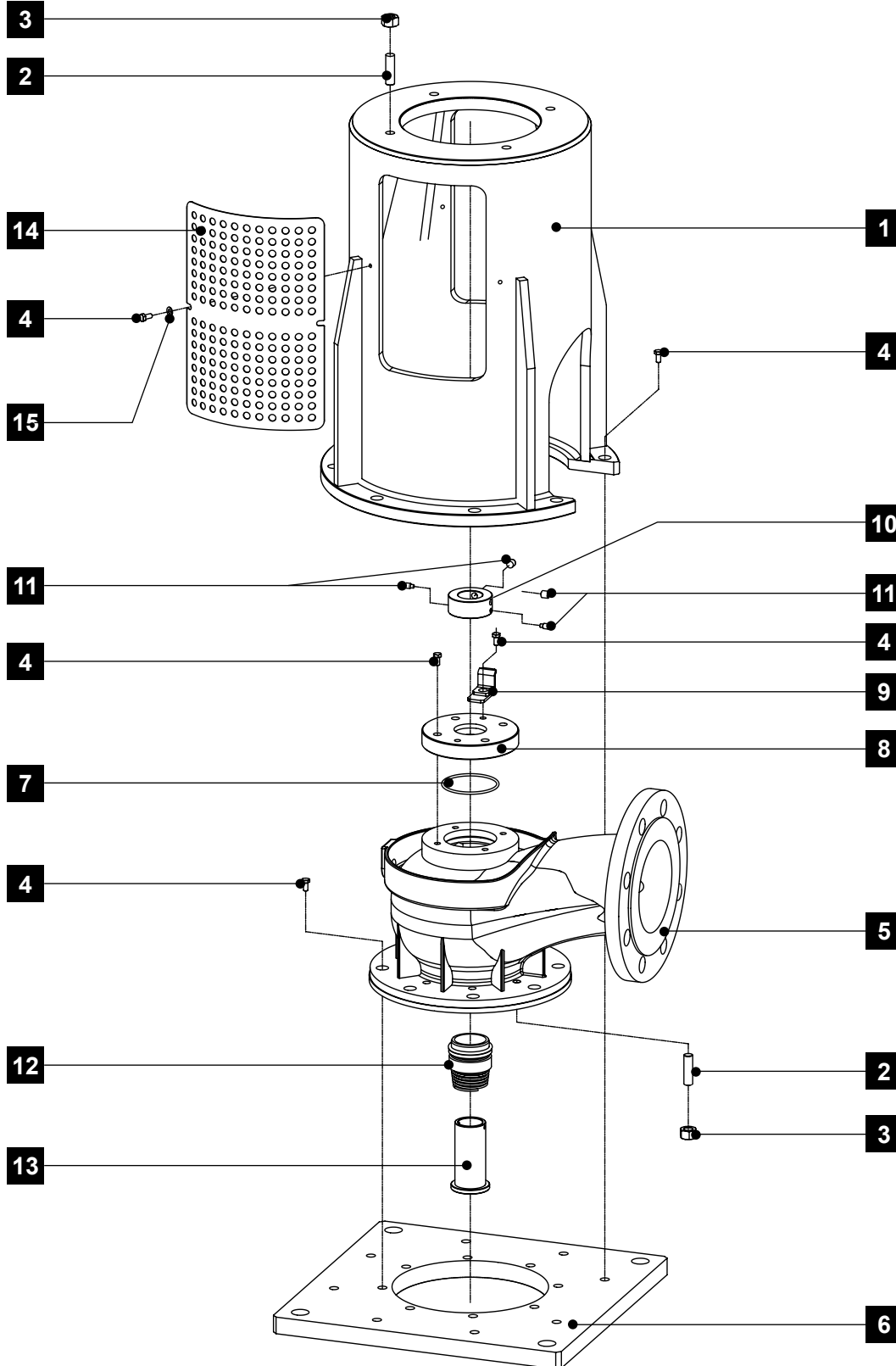
**Base di erogazione**

Discharge base

Embase de refoulement

Wasserauslauf

Base de descarga



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



**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

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

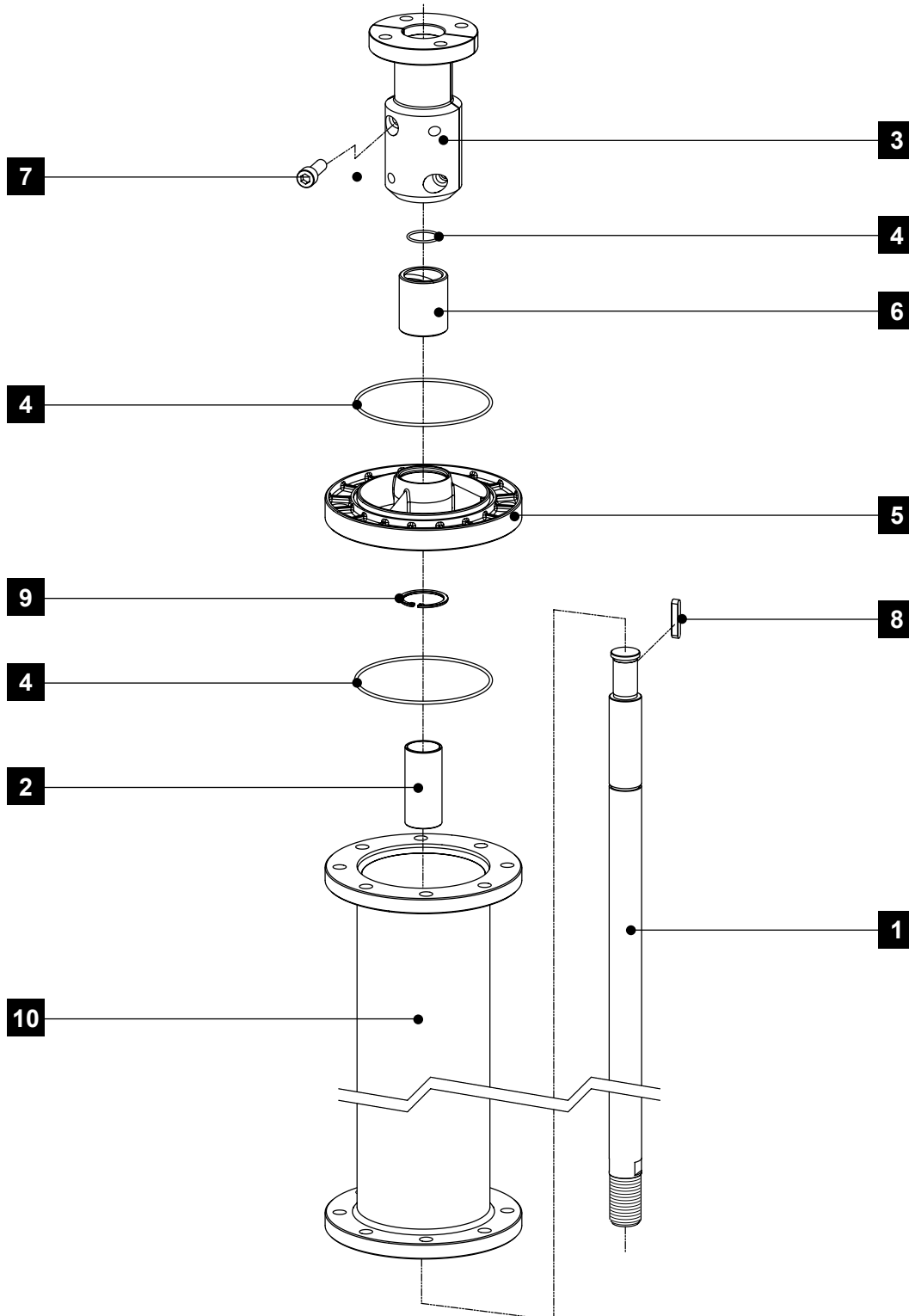
**Linea d'asse testata**

Drive head lineshaft

Ligne d'arbre tête de commande

Kopfsteigleitung

Linea de eje cabezal



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**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

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

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**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

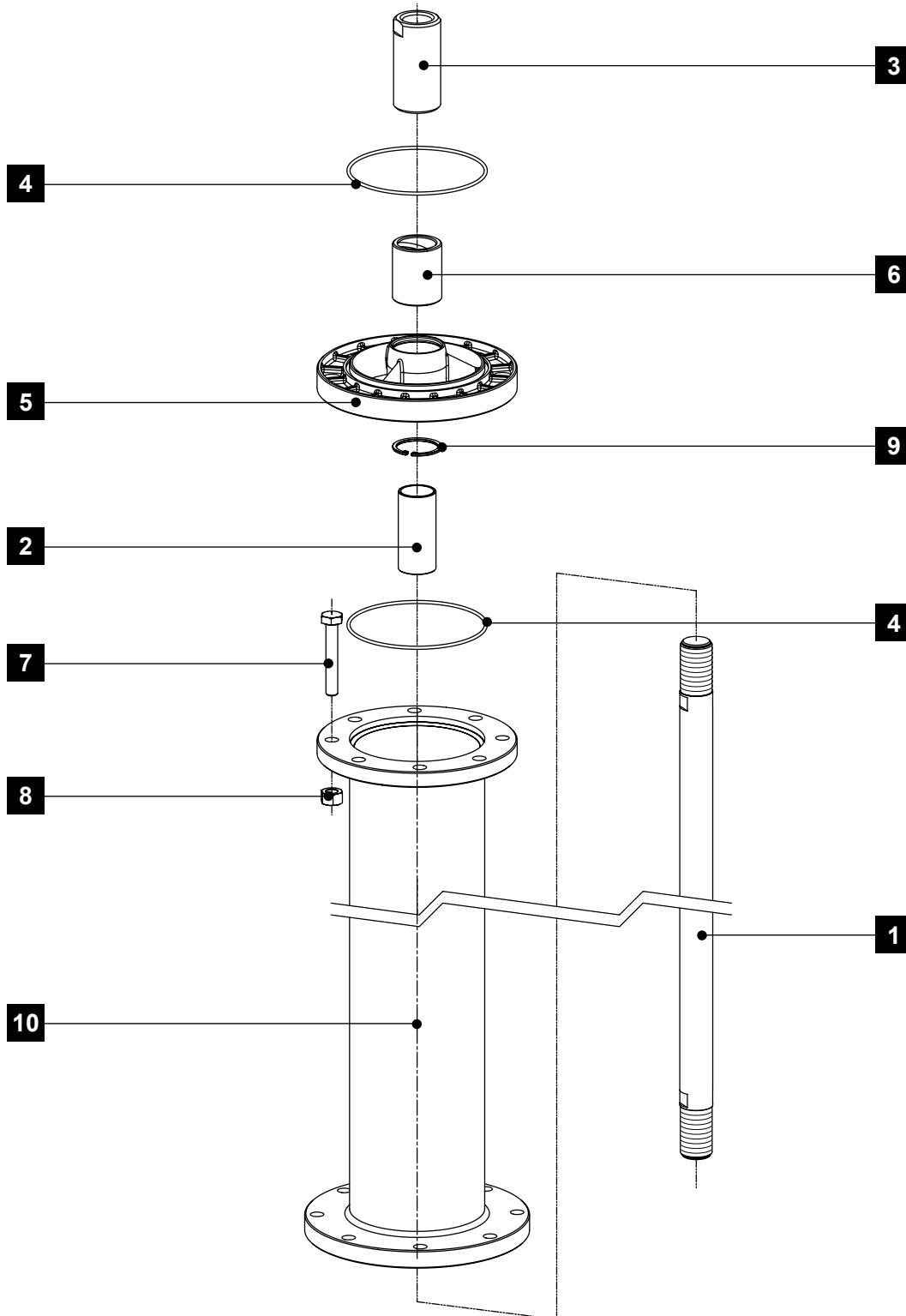
**Linea d'asse**

Lineshaft

Ligne d'arbre

Steigleitung

Linea de eje



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**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

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

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**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

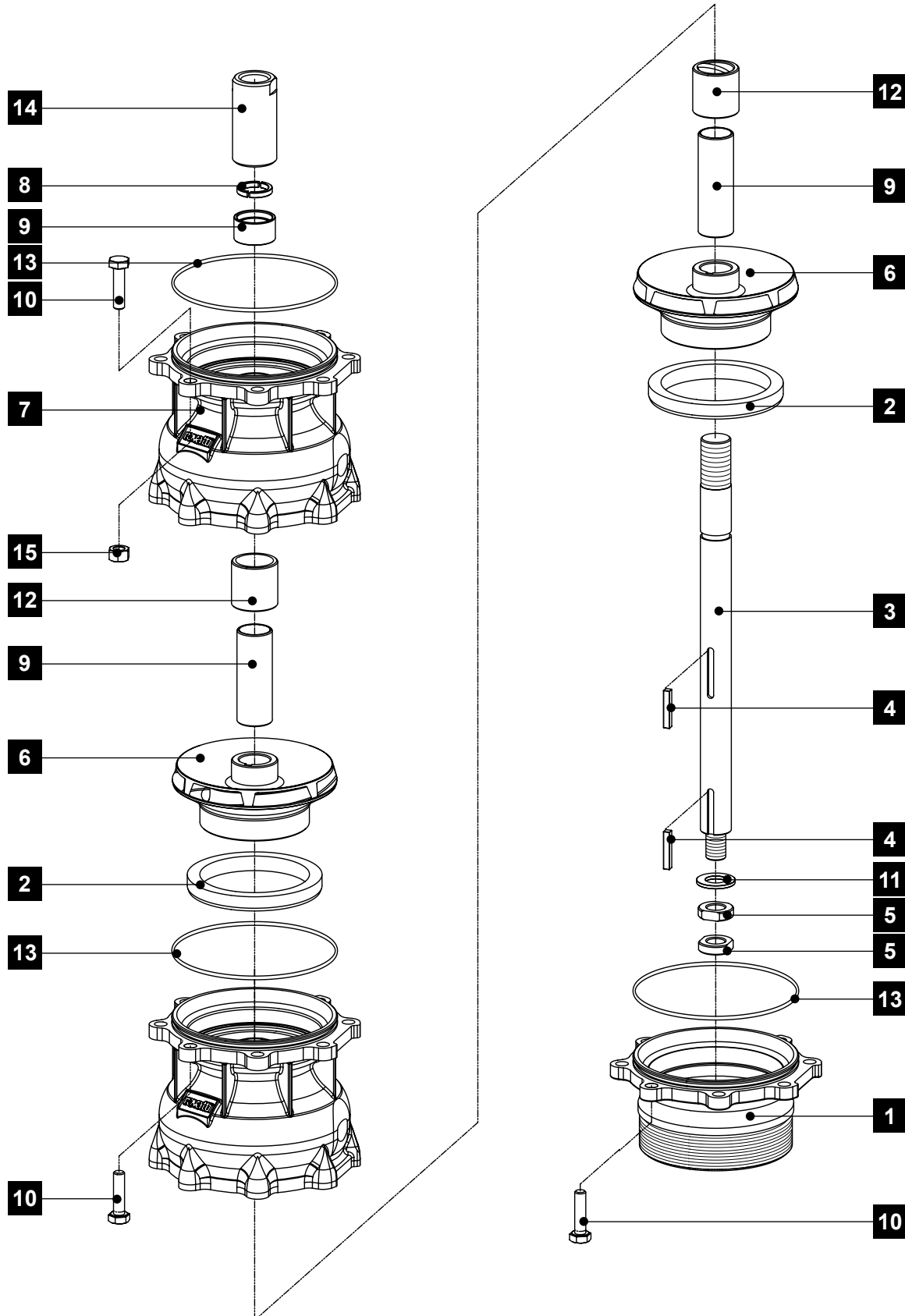
**Pompa**

Pump

Pompe

Pumpe

Bomba



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**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

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

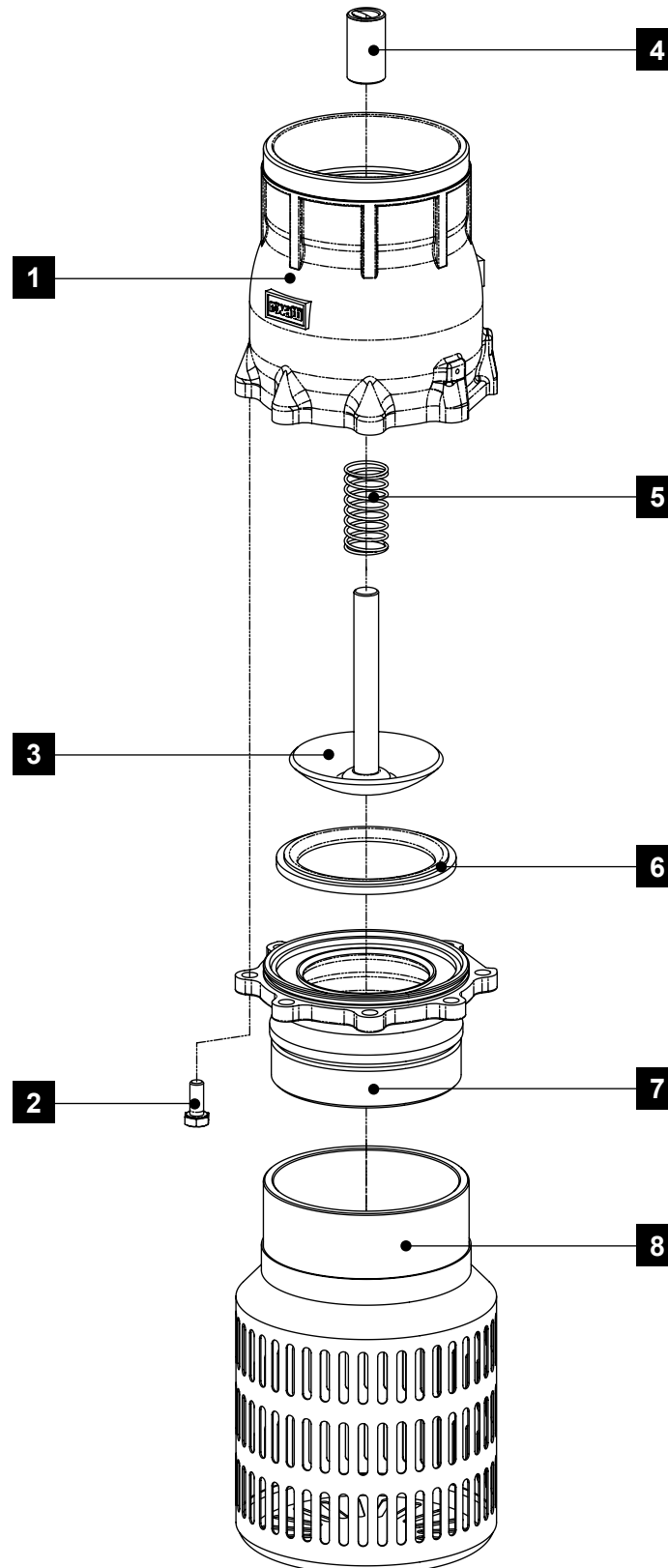
**Valvola di fondo e sugheruola**

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

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

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**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 - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 6VX

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

## 6VX24

m³/h	0		24		30		36		42		48		54		60		66		min <sup>-1</sup>	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 - Grosse des Getriebekopfs Grandeza cabezal	IEC	kW	HP												
	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	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [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
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	4MEX30	.1	●	30	40	●	30	40	●	37	50								
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				2900	4AX27L		4MEX20	.2		●	5,5	7,5	.3	●	11				15
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	4MEX30	.1	●			22			30		●	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						4MEX20		.3	●	18,5		25	●	18,5	25			●	
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	4MEX30	.1	●							30	40	●		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						1750	4AX27L	4MEX20	.2	●	7,5		10	.3	●			15	
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	4MEX30	.1	●								30	40	●					30	40
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									4MEX20	.3	●	15		20	●			15	20
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			4MEX30	.1	●									30	40	●				30	40
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										1750	4AX27L	4MEX20	.2	●	5,5		7,5	.3	●	11	15
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			4MEX30	.1	●										30	40	●			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						4MEX20	.3						●	15	20	●		15	20	●	22
6VX24/15	11	0,4	9	0,8	7,2	0,8	5	0,7											4MEX30	.1	●									3	4		●	3	4		●
6VX24/16	22	0,8	17,9	1,5	14,4	1,5	10	1,5														4MEX20	.2					●	5,5	7,5	●	5,5		7,5	●	7,5	
6VX24/17	32	1,2	26,5	2,4	21,2	2,4	14,5	2,2											4MEX20	.3	●								7,5	10		●	7,5	10		●	9,2
6VX24/18	42	1,6	34,9	3,2	27,8	3,2	18,8	3														4MEX20	.4	●	9,2			12,5	●	9,2	12,5		●	11	15		
6VX24/19	52,5	2	42,9	4	33,9	4	22,5	3,8											4MEX20	.1	●				11			15		●	11	15		●	11	15	
6VX24/20	63	2,4	50,3	4,8	39,5	4,8	25,6	4,5														4MEX20	.2	●	7,5			10	●		7,5	10	●		9,2	12,5	
6VX24/21	73,5	2,8	57,4	5,5	44,7	5,5	28,3	5,2											4MEX20	.3	●				11			15		●	11	15		●	11	15	
6VX24/22	84	3,2	64,1	6,3	49,5	6,3	30,5	6														4MEX20	.4	●	9,2	12,5	●	9,2	12,5		●	11	15				
6VX24/23	84	3,2	64,1	6,3	49,5	6,3	30,5	6											4MEX20	.1	●				11	15		●	11	15		●	11	15			
6VX24/24	94,5	3,7	70,4	6,9	53,9	6,9	32,2	6,7														4MEX20	.2	●	9,2	12,5	●		9,2	12,5	●		11	15			
6VX24/25	94,5	3,7	70,4	6,9	53,9	6,9	32,2	6,7											4MEX20	.3	●				11	15		●	11	15		●	11	15			
6VX24/26	104	4,2	76,4	7,6	57,9	7,6	33,5	7,4														4MEX20	.4	●	11	15	●		11	15	●		11	15			
6VX24/27	114	4,5	82	8,2	61,4	8,2	34,3	8,1											4MEX20	.1	●				11	15		●	11	15		●	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.

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.

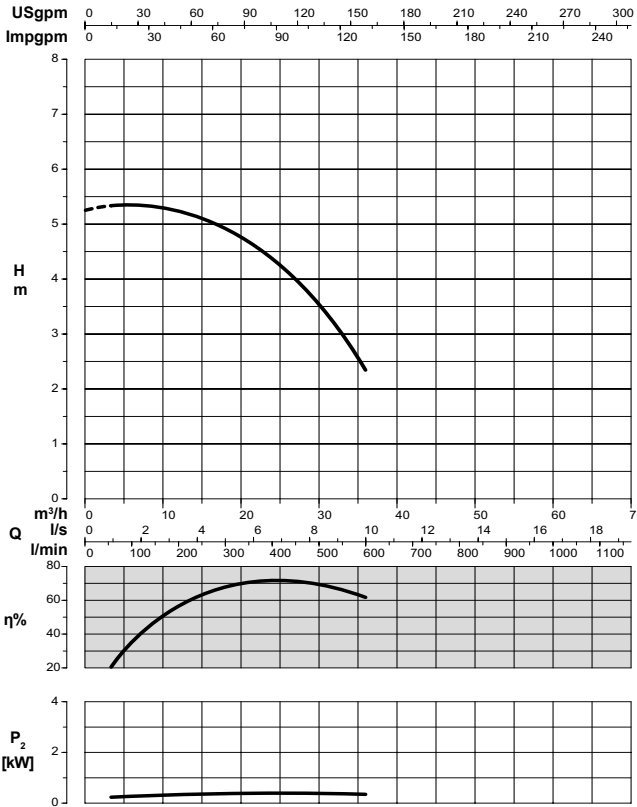
Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen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

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.

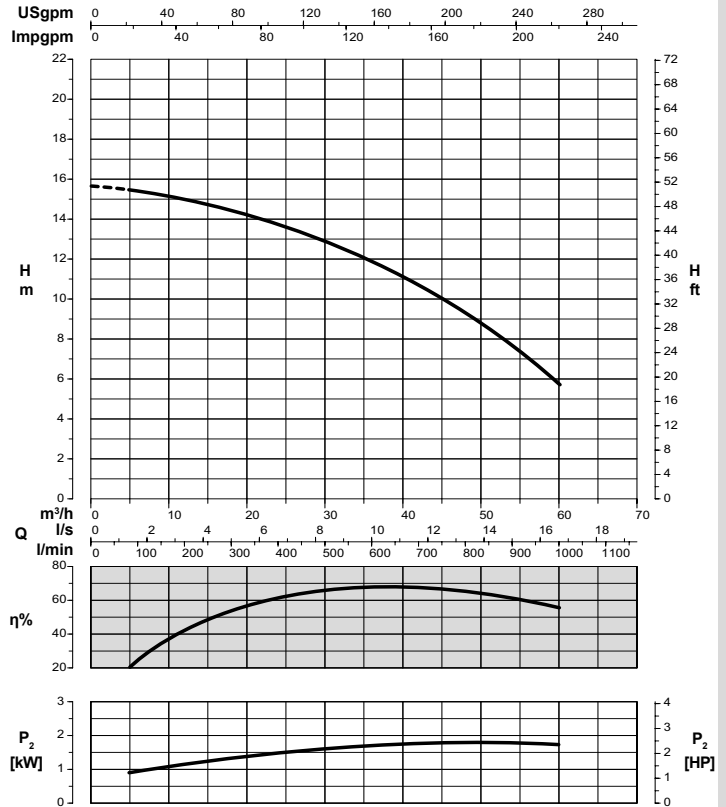
Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

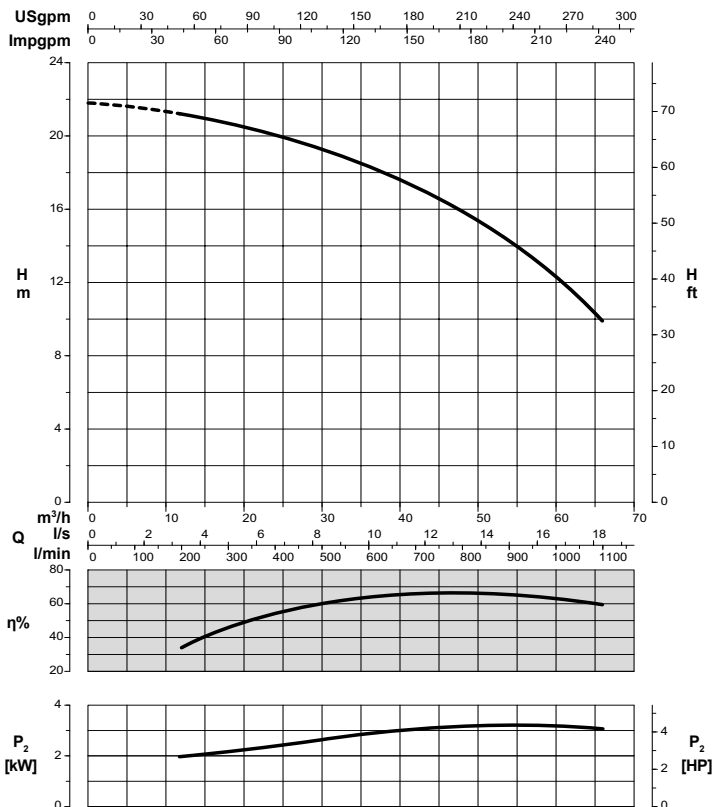
6VX24/1 - 1750 min<sup>-1</sup>



6VX24/1 - 2900 min<sup>-1</sup>



6VX24/1 - 3500 min<sup>-1</sup>



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

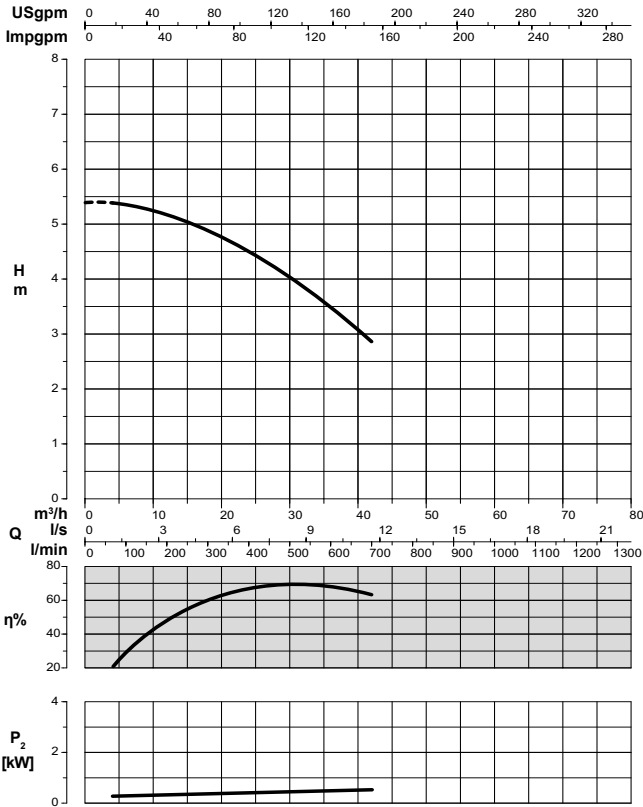
P<sub>2</sub>= Potenza resa dal motore  
 P<sub>2</sub>= Power at motor shaft  
 P<sub>2</sub>= Puissance utile  
 P<sub>2</sub>= Motorleistung  
 P<sub>2</sub>= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

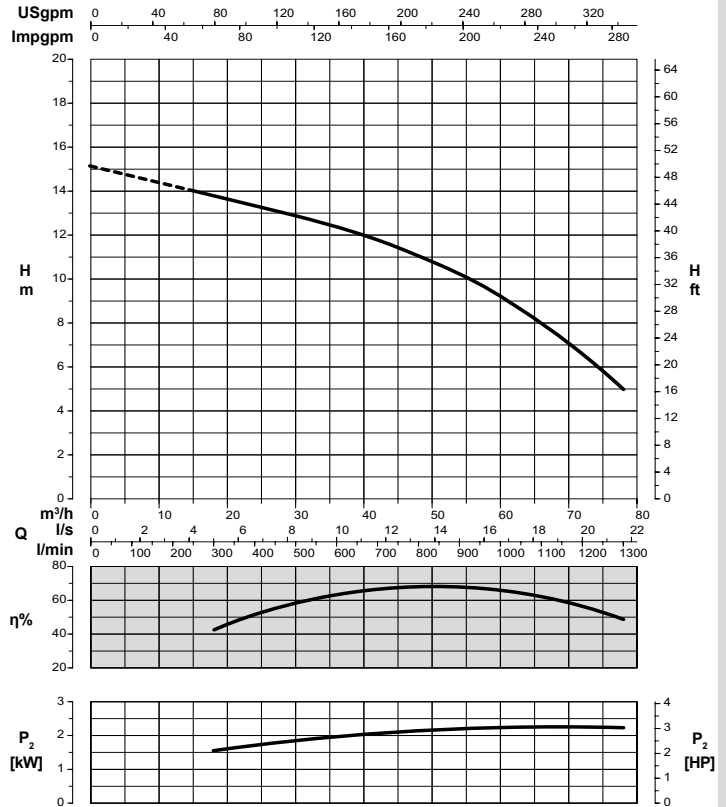


**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

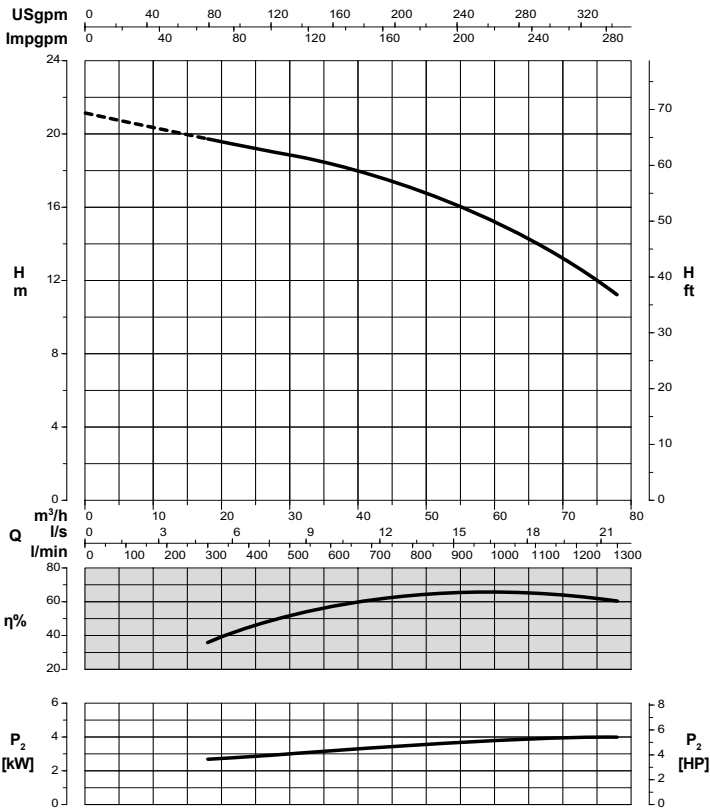
**6VX44/1 - 1750 min<sup>-1</sup>**



**6VX44/1 - 2900 min<sup>-1</sup>**



**6VX44/1 - 3500 min<sup>-1</sup>**



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

**P<sub>2</sub>= Potenza resa dal motore**  
P<sub>2</sub>= Power at motor shaft  
P<sub>2</sub>= Puissance utile  
P<sub>2</sub>= Motorleistung  
P<sub>2</sub>= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolerancias ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

**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

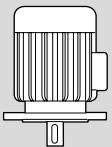
**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 8VX

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

## 8VX14

m³/h	0		24		36		48		54		60		72		84		90		min <sup>-1</sup>	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 - Grosse des Getriebekopfs Grandeza cabezal		IEC	kW	HP	
	l/s	l/min	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>									
			[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]									
<b>8VX14/2</b>	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		
<b>8VX14/3</b>	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			4MEX30	.1	•	30	40		
<b>8VX14/4</b>	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		
<b>8VX14/5</b>	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						•	45	60	
<b>8VX14/2</b>	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		
<b>8VX14/2</b>	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			
<b>8VX14/3</b>	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			
<b>8VX14/4</b>	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			
<b>8VX14/5</b>	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			•	22	30				
<b>8VX14/6</b>	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			•	30	40				
<b>8VX14/8</b>	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				
<b>8VX14/10</b>	240	22,7	209,3	27,2	197,3	31,7	181,7	36,4	173,3	37,4	163,3	38,8	140	39,1	105	36,7	85	34,8			4MEX4N	.1	•	55	75		
<b>8VX14/4</b>	34,8	2,3	28,7	3,1	24,8	3,5	17,9	4,7	12,8	3,3	7,4	2,9									1750	4AX27L	4MEX20	.1	•	4	5,5
<b>8VX14/5</b>	43,5	2,9	35,9	3,8	30,9	4,3	22,3	5,7	16	4,1	9,2	3,7												•	5,5	7,5	
<b>8VX14/7</b>	60,9	4,1	50,2	5,4	43,3	6,1	31,3	8,2	22,4	5,7	12,9	5,1							•	7,5				10			
<b>8VX14/9</b>	78,3	5,3	64,6	6,9	55,7	7,8	40,2	10,7	28,8	7,4	16,6	6,6							•	9,2				12,5			
<b>8VX14/9</b>	78,3	5,3	64,6	6,9	55,7	7,8	40,2	10,7	28,8	7,4	16,6	6,6							•	11			15				
<b>8VX14/11</b>	95,7	6,4	78,9	8,4	68,1	9,5	49,1	13,4	35,2	9	20,3	8,1							•	11			15				
<b>8VX14/15</b>	130,5	8,8	107,6	11,5	92,8	13	67	18,2	48	12,3	27,6	11							•	15			20				
<b>8VX14/18</b>	156,6	10,5	129,1	13,8	111,4	15,6	80,4	21,7	57,6	14,7	33,2	13,2							•	18,5			25				
<b>8VX14/5</b>	30	1,9	22,8	2,4	17,8	2,8	6,7	2,6											1450	4AX27L			4MEX20	.1	•	3	4
<b>8VX14/6</b>	36	2,3	27,4	2,9	21,3	3,3	8	3,2																•	4	5,5	
<b>8VX14/9</b>	54	3,4	41,1	4,3	32	5	12,1	4,7													•	5,5		7,5			
<b>8VX14/12</b>	72	4,6	54,8	5,8	42,6	6,6	16,1	6,3													•	7,5		10			
<b>8VX14/14</b>	84	5,4	63,9	6,8	49,7	7,7	18,8	7,3													•	9,2		12,5			
<b>8VX14/14</b>	84	5,4	63,9	6,8	49,7	7,7	18,8	7,3													•	11		15			
<b>8VX14/17</b>	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.

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.

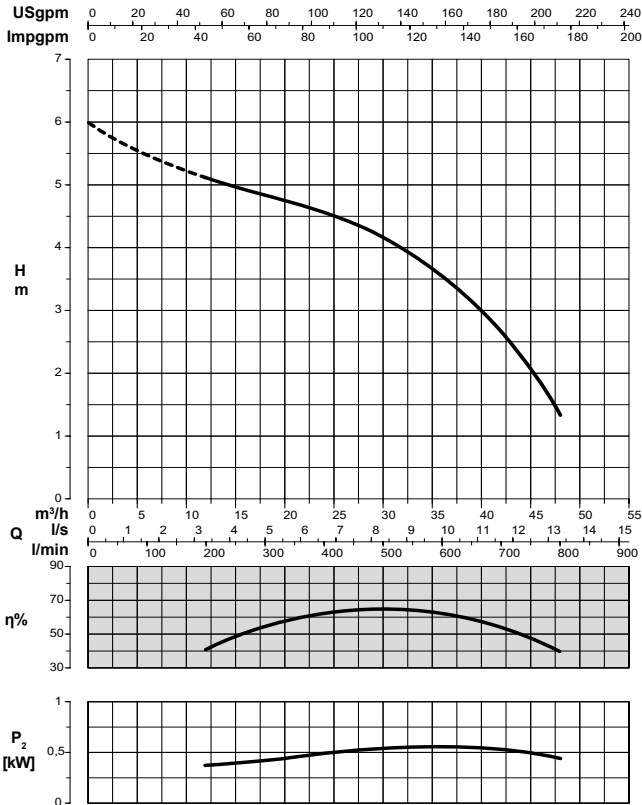
Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen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

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.

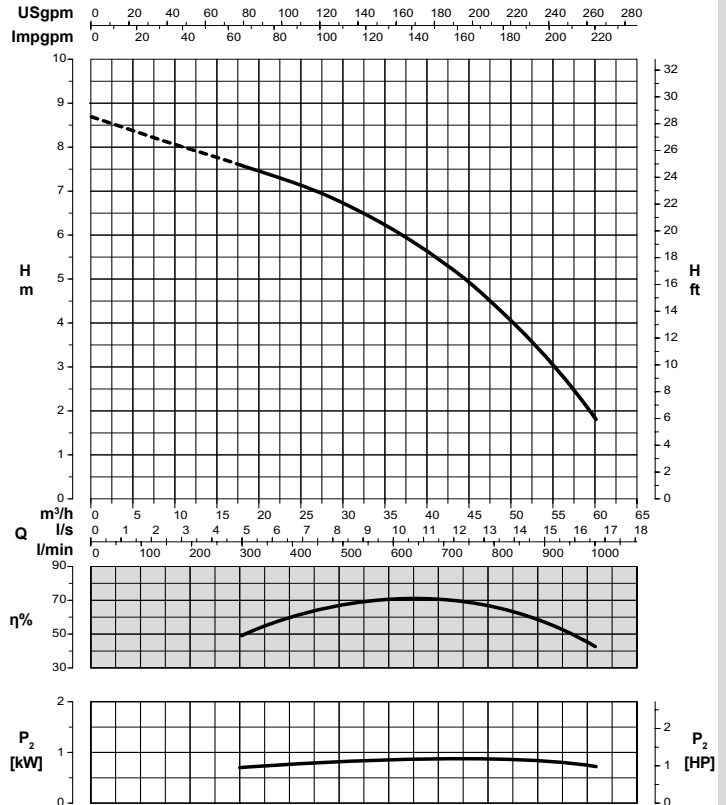
Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

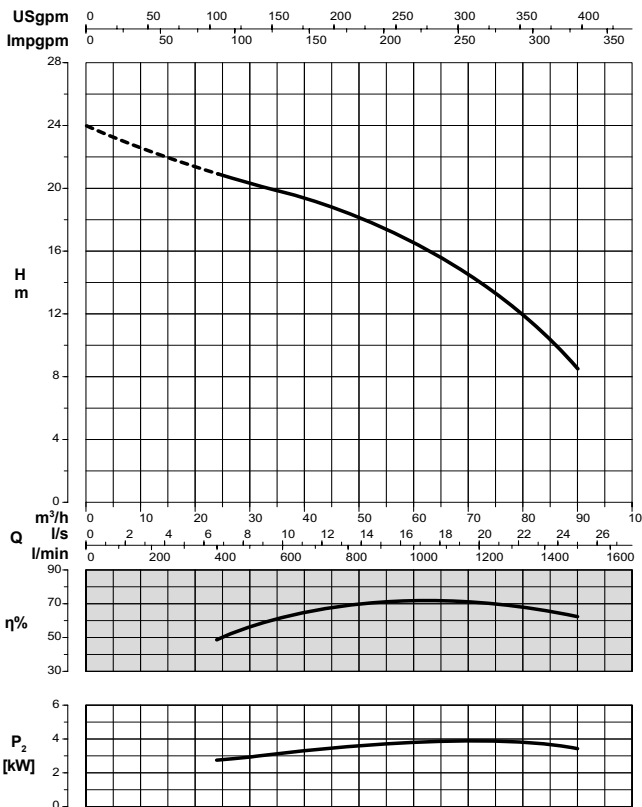
8VX14/1 - 1450 min<sup>-1</sup>



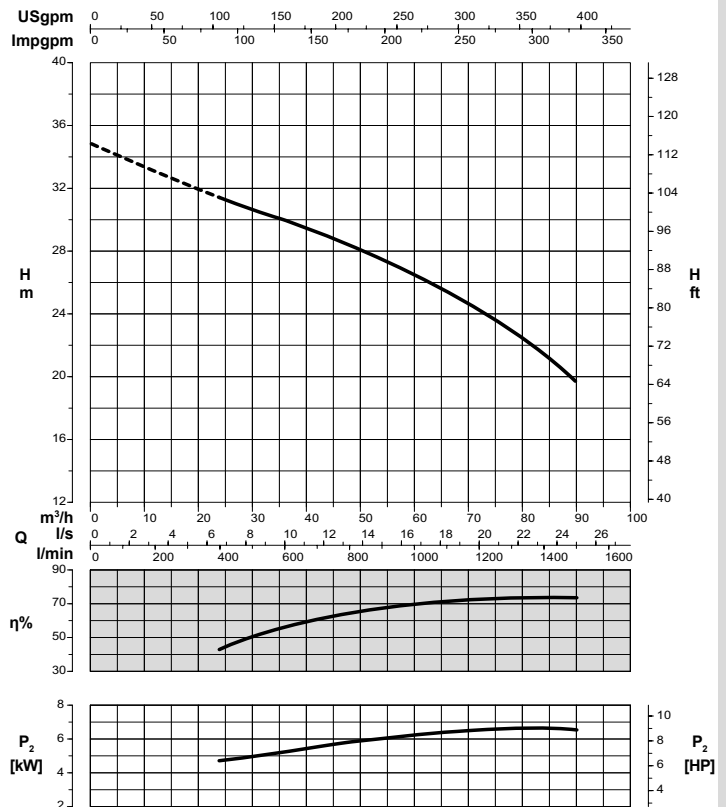
8VX14/1 - 1750 min<sup>-1</sup>



8VX14/1 - 2900 min<sup>-1</sup>



8VX14/1 - 3500 min<sup>-1</sup>



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

P<sub>2</sub>= Potenza resa dal motore  
 P<sub>2</sub>= Power at motor shaft  
 P<sub>2</sub>= Puissance utile  
 P<sub>2</sub>= Motorleistung  
 P<sub>2</sub>= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolerancias ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

**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

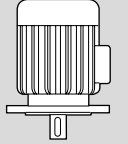
**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 8VX

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

## 8VX24

m³/h	0		30		48		60		72		84		96		114		132		min <sup>-1</sup>	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 - Grosse des Getriebekopfs Grandeza cabezal			
	l/s		8,3		13,3		16,7		20		23,3		26,6		31,6		36,6								
	l/min		500		800		1000		1200		1400		1600		1900		2200								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	IEC	kW	HP				
	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[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			4MEX30	.1	•	37	50
8VX24/4	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	62,6	12,9	58,9	13,5	54,1	14,2	47,7	14,8	40,4	14,8	24	13,5					4MEX30	.1	•	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		•	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					•	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											•	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											•	18,5	25		
8VX24/17	170	13,6	129,9	16	104	18,1	76,1	18	39,7	15,9											•	22	30		
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															•	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													•	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.

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.

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.

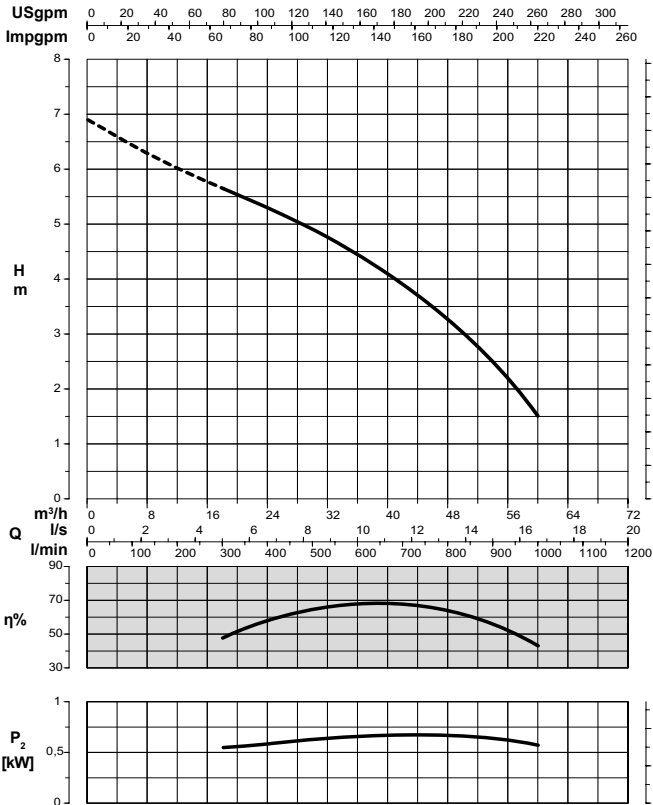
Las características de prestación se refieren solo al cuerpo bomba, prescindiendo de profundidad y composición de la instalación. Los acoplamientos standard indicados se refieren a la máxima profundidad de instalación y a la máxima absorción de la bomba. Para condiciones de trabajo específicas es posible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

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

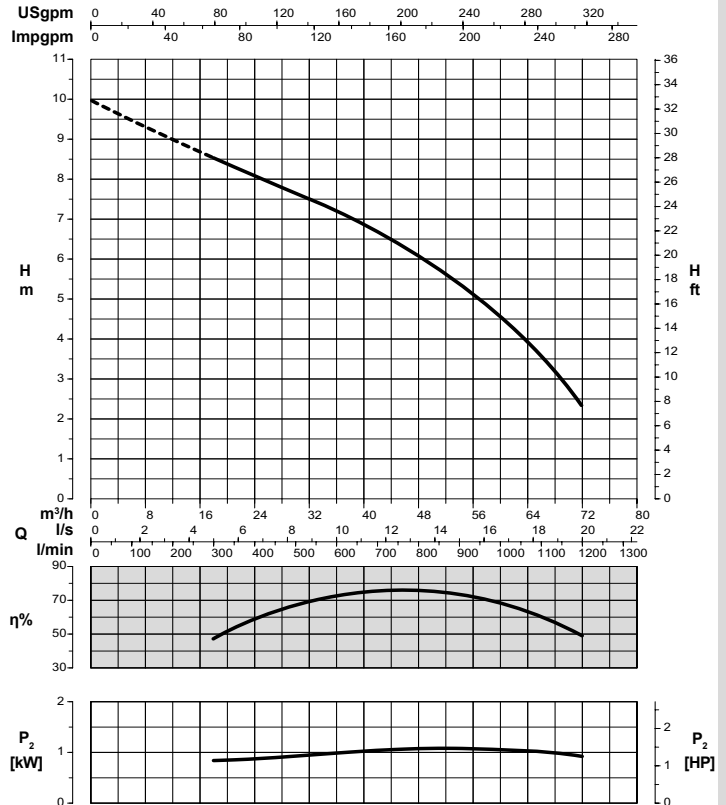


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

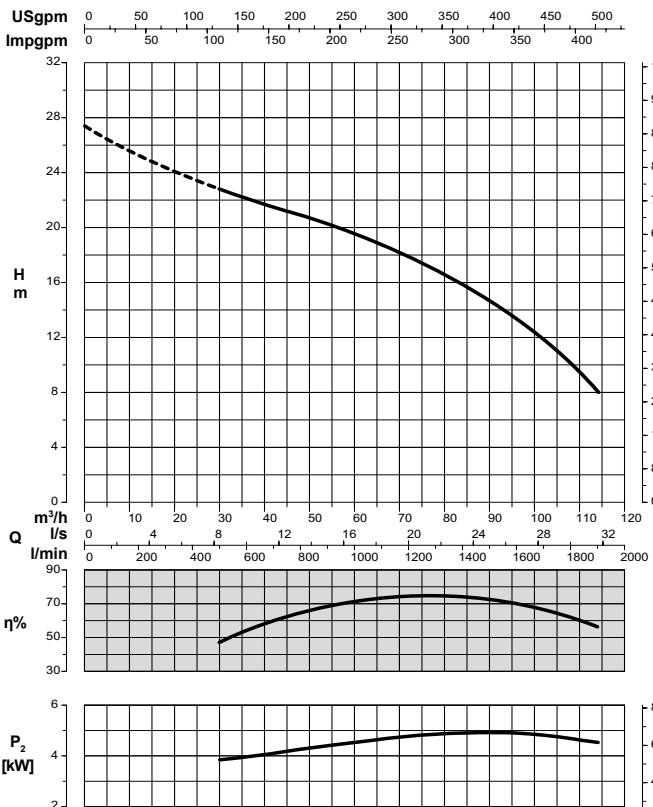
8VX24/1 - 1450 min<sup>-1</sup>



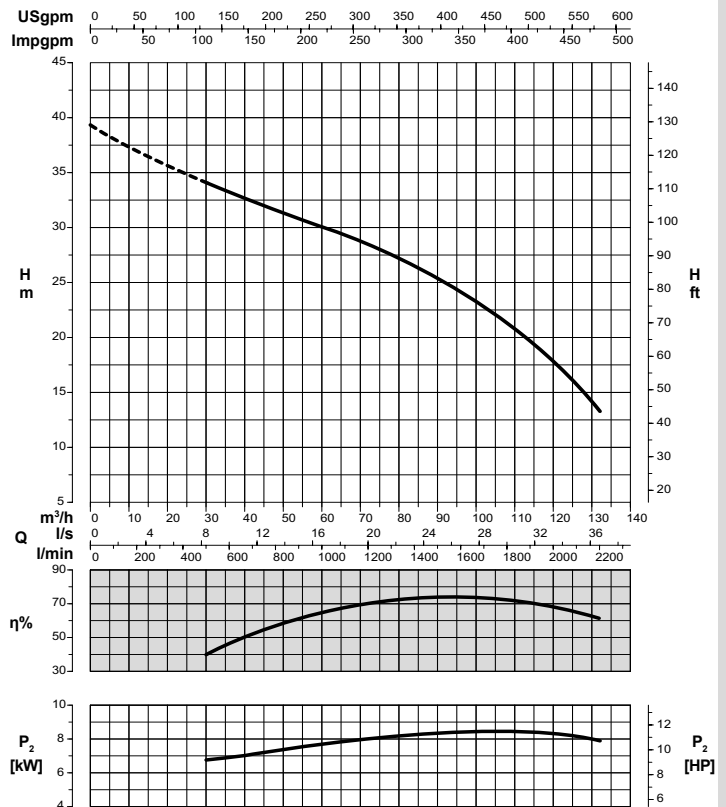
8VX24/1 - 1750 min<sup>-1</sup>



8VX24/1 - 2900 min<sup>-1</sup>



8VX24/1 - 3500 min<sup>-1</sup>



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

P<sub>2</sub>= Potenza resa dal motore  
 P<sub>2</sub>= Power at motor shaft  
 P<sub>2</sub>= Puissance utile  
 P<sub>2</sub>= Motorleistung  
 P<sub>2</sub>= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

**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

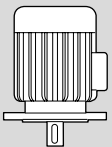
**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 8VX

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

## 8VX34

m³/h	0		48		60		72		84		90		114		132		144		min <sup>-1</sup>	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 - Grosse des Getriebekopfs Grandeza 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
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>	H	P <sub>2</sub>			IEC	kW	HP			
	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[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	4MEX30	.1	•	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			4MEX30	.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			4MEX30	.1	•	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			4MEX3N	.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			4MEX4		•	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								
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	•
8VX34/3	31	3,4	19,7	3,7	17,5	3,9	14,4	4	10,1	3,9	6,8	3,7								4MEX20	.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								4MEX20	.3			•	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								4MEX20				•	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								4MEX20	•			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								4MEX20	•			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								4MEX20	•			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								4MEX20	.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								4MEX30	.1			•	30	40
8VX34/3	21	2	12,6	2,4	9,9	2,4	5,6	2,3												1450	4AX27L			4MEX20	.1	•
8VX34/4	28	2,7	16,9	3,1	13,2	3,2	7,5	3,1														4MEX20	.2	•	4	5,5
8VX34/6	42	4	25,3	4,7	19,8	4,8	11,3	4,6														4MEX20		•	5,5	7,5
8VX34/8	56	5,3	33,7	6,3	26,4	6,4	15	6,1														4MEX20	.3	•	7,5	10
8VX34/10	70	6,7	42,2	7,8	33	8	18,8	7,7														4MEX20		•	9,2	12,5
8VX34/10	70	6,7	42,2	7,8	33	8	18,8	7,7														4MEX20	•	11	15	
8VX34/11	77	7,3	46,4	8,6	36,3	8,8	20,6	8,4														4MEX20	.4	•	11	15
8VX34/16	112	10,7	67,5	12,5	52,8	12,8	30	12,3														4MEX20		•	15	20
8VX34/19	133	12,7	80,1	14,9	62,7	15,2	35,6	14,6														4MEX20	•	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.

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.

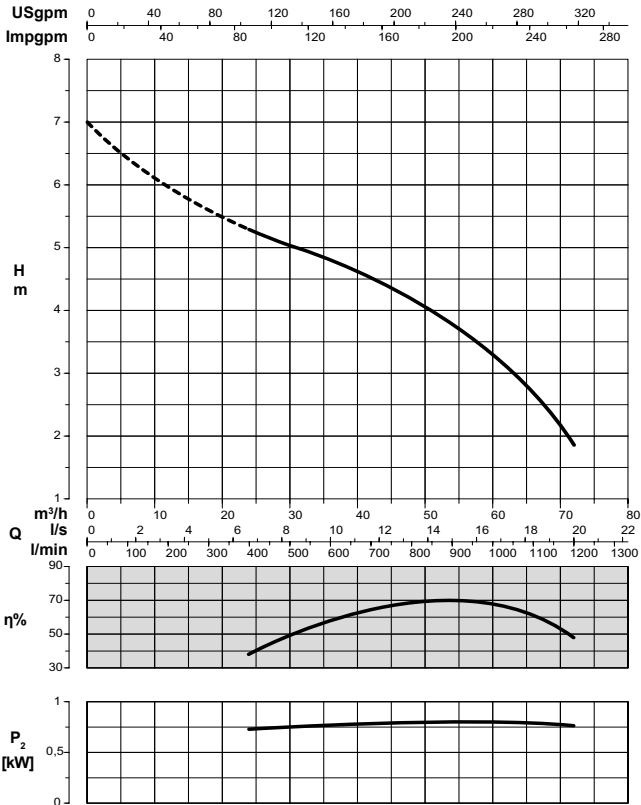
Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen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

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.

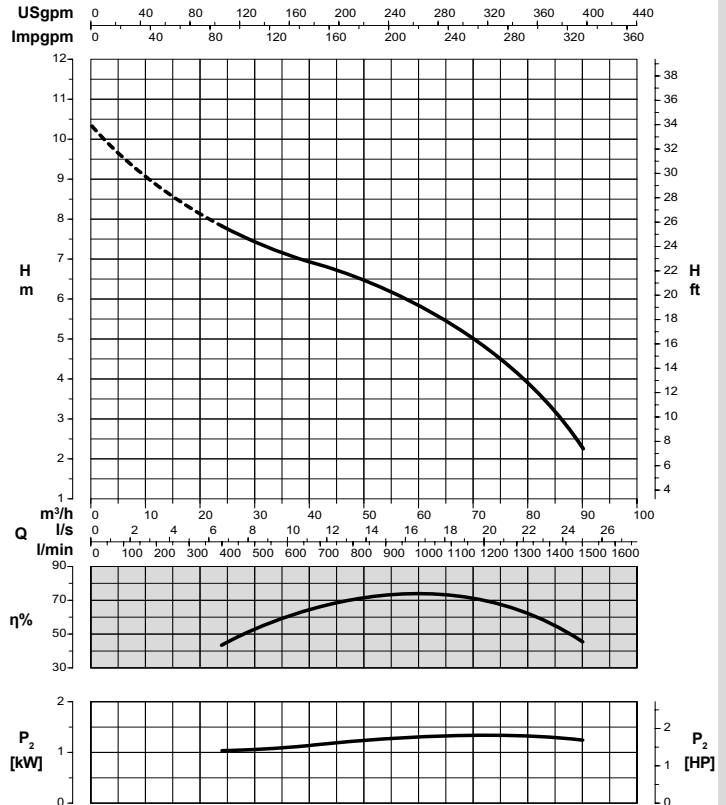
Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

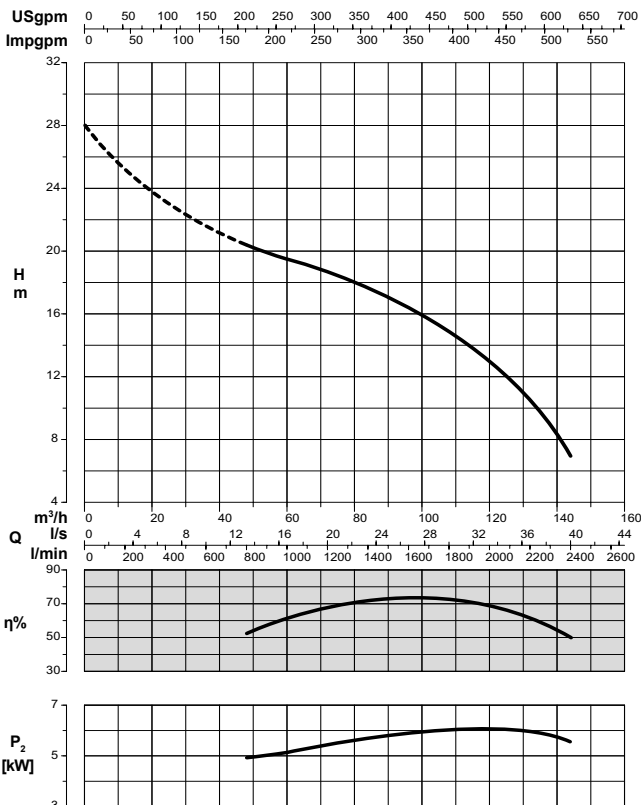
8VX34/1 - 1450 min<sup>-1</sup>



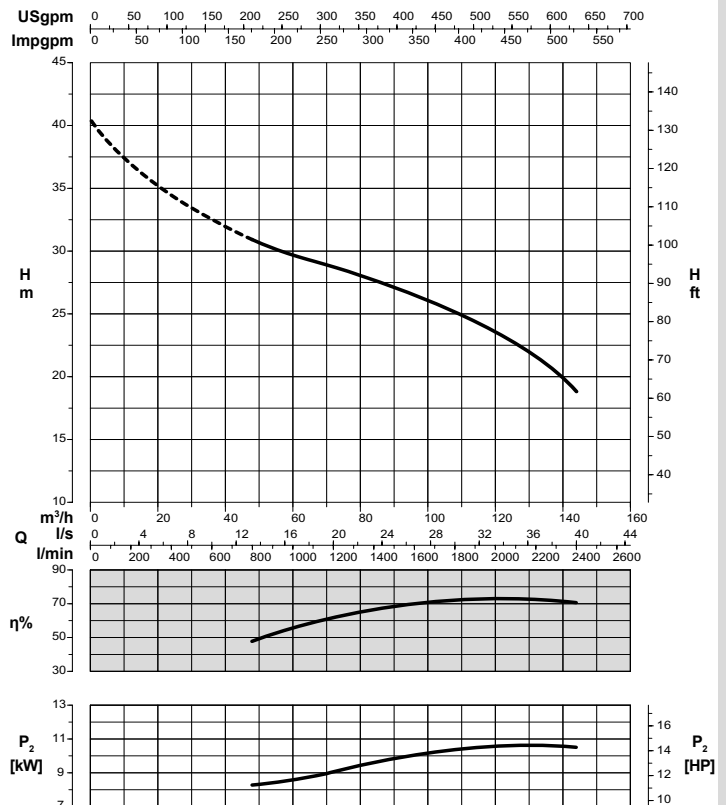
8VX34/1 - 1750 min<sup>-1</sup>



8VX34/1 - 2900 min<sup>-1</sup>



8VX34/1 - 3500 min<sup>-1</sup>



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtgkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

P<sub>2</sub>= Potenza resa dal motore  
 P<sub>2</sub>= Power at motor shaft  
 P<sub>2</sub>= Puissance utile  
 P<sub>2</sub>= Motorleistung  
 P<sub>2</sub>= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

**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

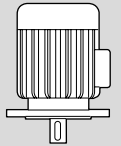
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 8VX

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

## 8VX44

m³/h	0		60		78		90		102		120		138		156		168		min <sup>-1</sup>	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 - Grosse des Getriebekopfs Grandeza cabezal	IEC kW HP		
	l/s	l/min	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]	H	P <sub>2</sub> [kW]					IEC	kW	HP
<b>8VX44/2</b>	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	4MEX30	.1	•	37	50
<b>8VX44/3</b>	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							
<b>8VX44/2</b>	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
<b>8VX44/3</b>	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							
<b>8VX44/4</b>	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	1750	4AX27L	4MEX3N	.1	•	45	60
<b>8VX44/5</b>	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							
<b>8VX44/2</b>	19,1	2,8	13,6	3,3	12,4	3,6	10,8	3,7	8,3	3,8									1450	4AX27L	4MEX20	.1	•	4	5,5
<b>8VX44/3</b>	28,6	4,2	20,4	5	18,6	5,3	16,2	5,6	12,5	5,7															
<b>8VX44/4</b>	38,1	5,6	27,2	6,6	24,8	7,1	21,5	7,4	16,6	7,5									1750	4AX27L	4MEX20	.3	•	11	15
<b>8VX44/5</b>	47,7	7	34	8,2	30,9	8,9	26,9	9,3	20,8	9,4															
<b>8VX44/7</b>	66,7	9,8	47,6	11,6	43,3	12,5	37,7	13	29,1	13,2									1450	4AX27L	4MEX2N	.2	•	22	30
<b>8VX44/8</b>	76,3	11,2	54,4	13,2	49,5	14,2	43,1	14,8	33,2	15,1															
<b>8VX44/10</b>	95,3	14	68	16,5	61,9	17,8	53,9	18,5	41,5	18,8									1450	4AX27L	4MEX20	.2	•	7,5	10
<b>8VX44/14</b>	133,5	19,6	95,2	23,1	86,6	24,9	75,4	25,9	58,2	26,4															
<b>8VX44/2</b>	13,3	1,6	8,8	2	7	2,1	4	2,1											1450	4AX27L	4MEX20	.1	•	3	4
<b>8VX44/3</b>	20	2,5	13,4	3	10,6	3,2	6	3,2																	
<b>8VX44/4</b>	26,7	3,3	17,9	4	14,1	4,3	8	4,2											1450	4AX27L	4MEX20	.3	•	7,5	10
<b>8VX44/6</b>	40	4,9	26,8	6	21,1	6,4	12,1	6,3																	
<b>8VX44/7</b>	46,7	5,7	31,3	7	24,6	7,5	14,1	7,4											1450	4AX27L	4MEX30	.1	•	22	30
<b>8VX44/9</b>	60	7,4	40,2	9	31,7	9,6	18,1	9,5																	
<b>8VX44/12</b>	80	9,8	53,6	12	42,2	12,8	24,1	12,6											1450	4AX27L	4MEX30	.1	•	22	30
<b>8VX44/15</b>	100	12,3	67	15	52,8	16	30,2	15,8																	
<b>8VX44/18</b>	120	14,8	80,4	18	63,3	19,2	36,2	18,9																	



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.

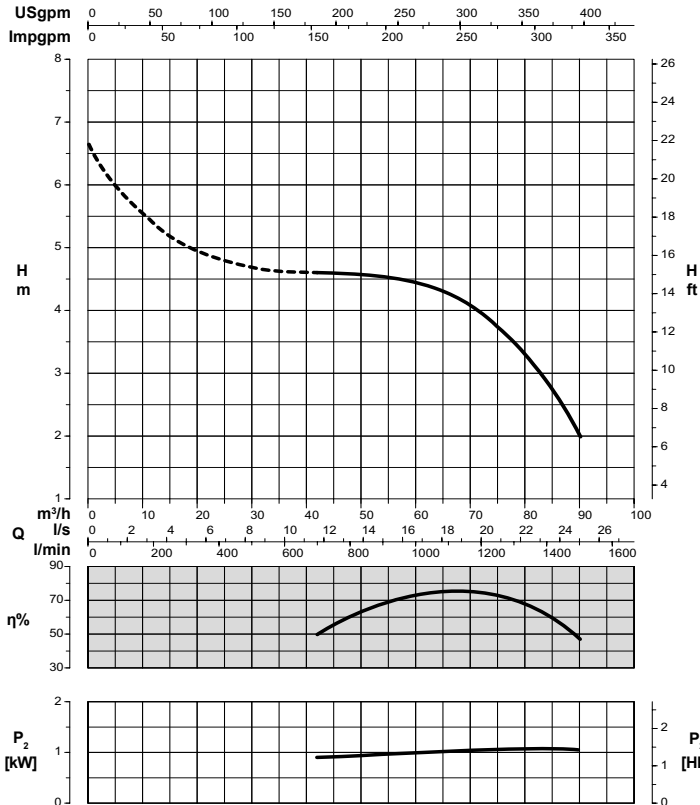
Die Leistungsdaten beziehen sich ausschließlich auf den Pumpenkörper ohne Berücksichtigung der Einbautiefe und der Installation. Die angegebenen Standardkupplungen sind für die maximale Installationstiefe und maximale Pumpenleistung ausgelegt. Für spezielle Betriebsbedingungen können Sonderanfertigungen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

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.

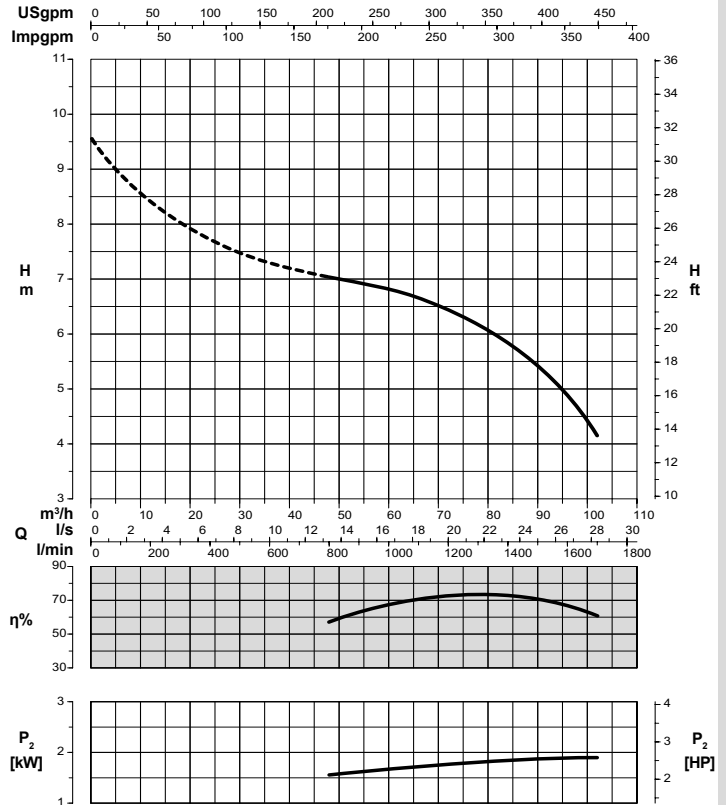
Tolleranze ISO 9906 - Annex A - Tolerances ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances ISO 9906 - Annexe A - Toleranzen ISO 9906 - Anhang A - Tolerancias ISO 9906 - Apéndice A

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

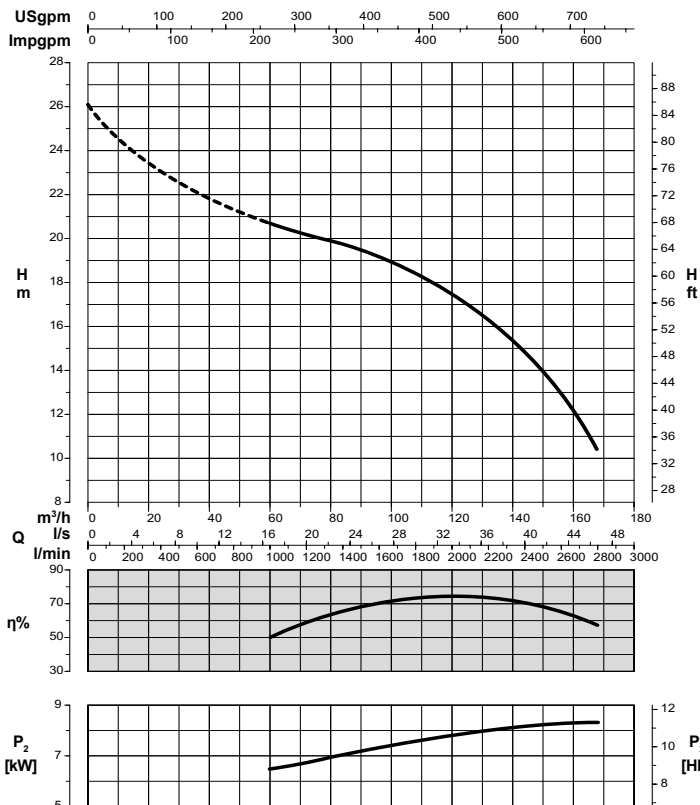
8VX44/1 - 1450 min<sup>-1</sup>



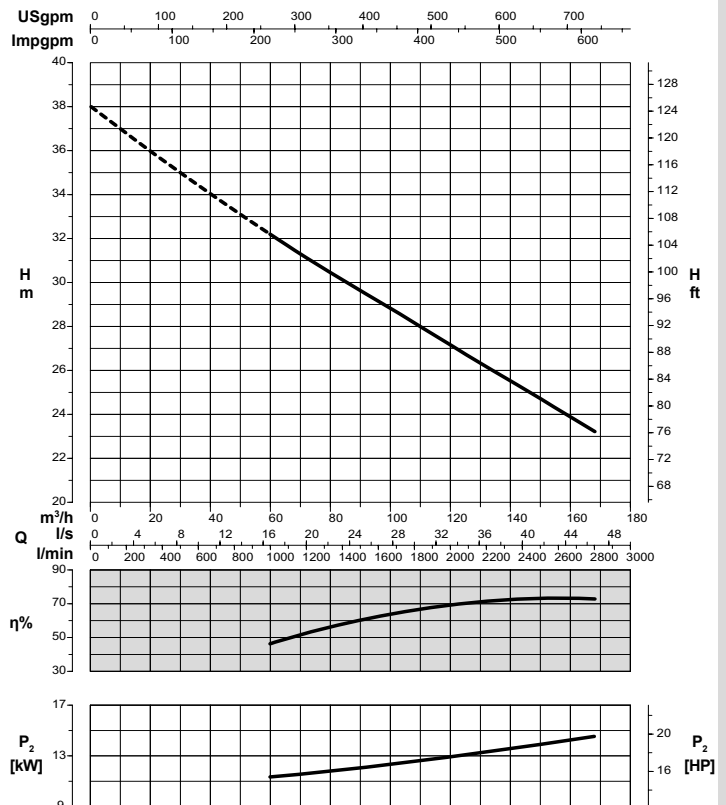
8VX44/1 - 1750 min<sup>-1</sup>



8VX44/1 - 2900 min<sup>-1</sup>



8VX44/1 - 3500 min<sup>-1</sup>



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosità 1 mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 20°C  
 Curves established for liquid density 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosity 1 mm<sup>2</sup>/s - temperature 20°C  
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosité 1 mm<sup>2</sup>/s - température 20°C  
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m<sup>3</sup> - Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s - Temp. 20°C  
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m<sup>3</sup> - viscosidad 1 mm<sup>2</sup>/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

P<sub>2</sub>= Potenza resa dal motore  
 P<sub>2</sub>= Power at motor shaft  
 P<sub>2</sub>= Puissance utile  
 P<sub>2</sub>= Motorleistung  
 P<sub>2</sub>= Potencia por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolerancias ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

**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

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS****Pressione alla base di erogazione**

Pressure at discharge head  
 Pression à la tête de refoulement  
 Druck am Wasserauslauf  
 Presión en la base de descarga

**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.

Vergewissern Sie sich, dass der Druck am Wasserauslauf mit den Flanschabmessungen kompatibel ist. Bei Druckverhältnissen, welche die Grenzwerte der Standardausführungen überschreiten, konsultieren Sie bitte unseren Technischen Kundendienst.

Asegurarse de que la presión en la base de descarga sea compatible con las dimensiones de brida. Para presiones que exceden los límites previstos en ejecución standard, contactar nuestras Oficinas Técnicas.

**Pressione alla base di erogazione alla portata richiesta**

=

**Prevalenza dalla pompa**

—

- **Livello dinamico dell'acqua**
- **Perdite di carico nella base di erogazione**
- **Perdite di carico nella linea d'asse**
- **Perdite di carico nella valvola di fondo**

Pressure at discharge head for the requested flow

=

Pump head

—

- Dynamic level
- Discharge base head losses
- Line shaft head losses
- Foot valve head losses

Pression à la tête de refoulement au débit demandé

=

Hauteur de la pompe

—

- Niveau dynamique de l'eau
- Pertes de charge dans la tête de refoulement
- Pertes de charge dans la ligne d'arbre
- Pertes de charge dans le clapet de pied

Druck am Wasserauslauf der gewünschten Förderleistung

=

Förderhöhe der Pumpe

—

- Dynamischer Wasserspiegel
- Strömungsverlust in Wasserauslauf
- Strömungsverlust in der Steigleitung
- Strömungsverlust in Fußventil

Presión en la base de descarga al caudal solicitado

=

Altura de la bomba

—

- Nivel dinámico del agua
- Pérdidas de carga en la base de descarga
- Pérdidas de carga en la línea de eje
- Pérdidas de carga en la válvula de pie

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

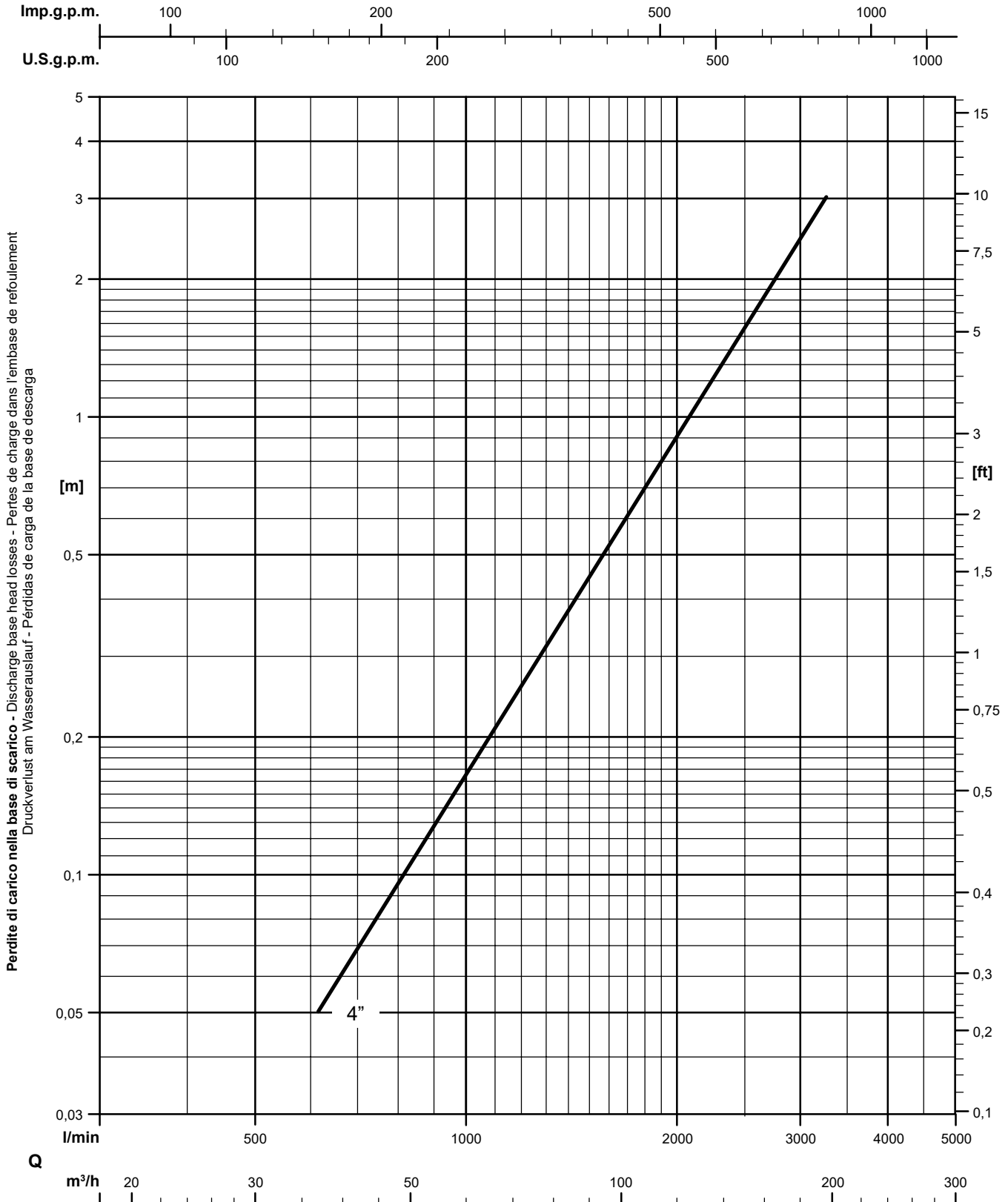
**Perdite di carico nella base di scarico**

Discharge base head losses

Pertes de charge dans l'embase de refoulement

Druckverlust am Wasserauslauf

Pérdidas de carga de la base de descarga



**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

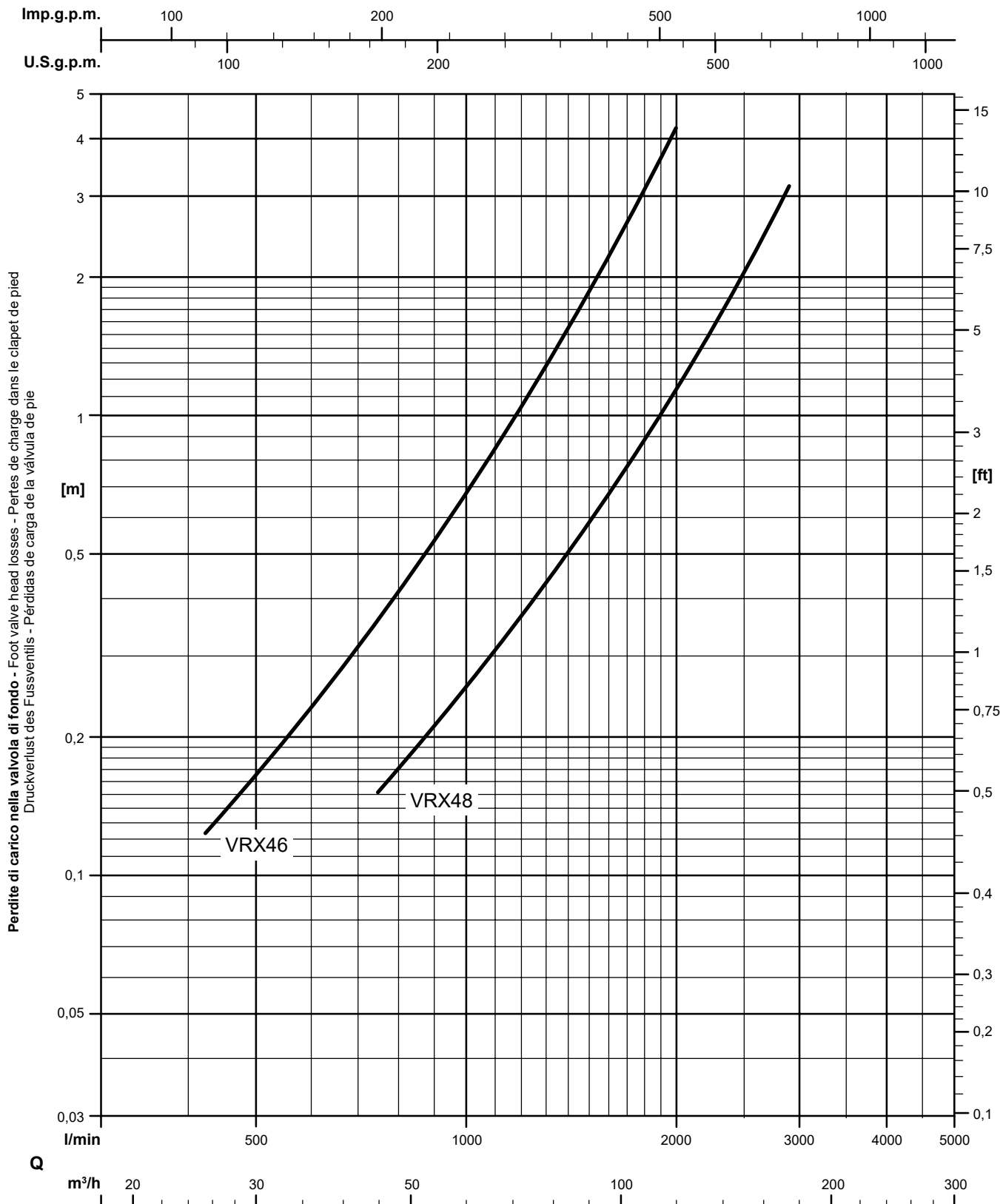
**Catalogo generale**

General catalogue  
Catalogue général  
Hauptkatalog  
Catálogo general

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Perdite di carico nella valvola di fondo**

Foot valve head losses  
Pertes de charge dans le clapet de pied  
Druckverlust am Fußventil  
Pérdidas de carga de la válvula de pie



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Perdite di carico della linea d'asse

Line shaft head losses

Pertes de charge dans la ligne d'arbre

Druckverlust in der Steigleitung

Pérdidas de carga de la línea de eje

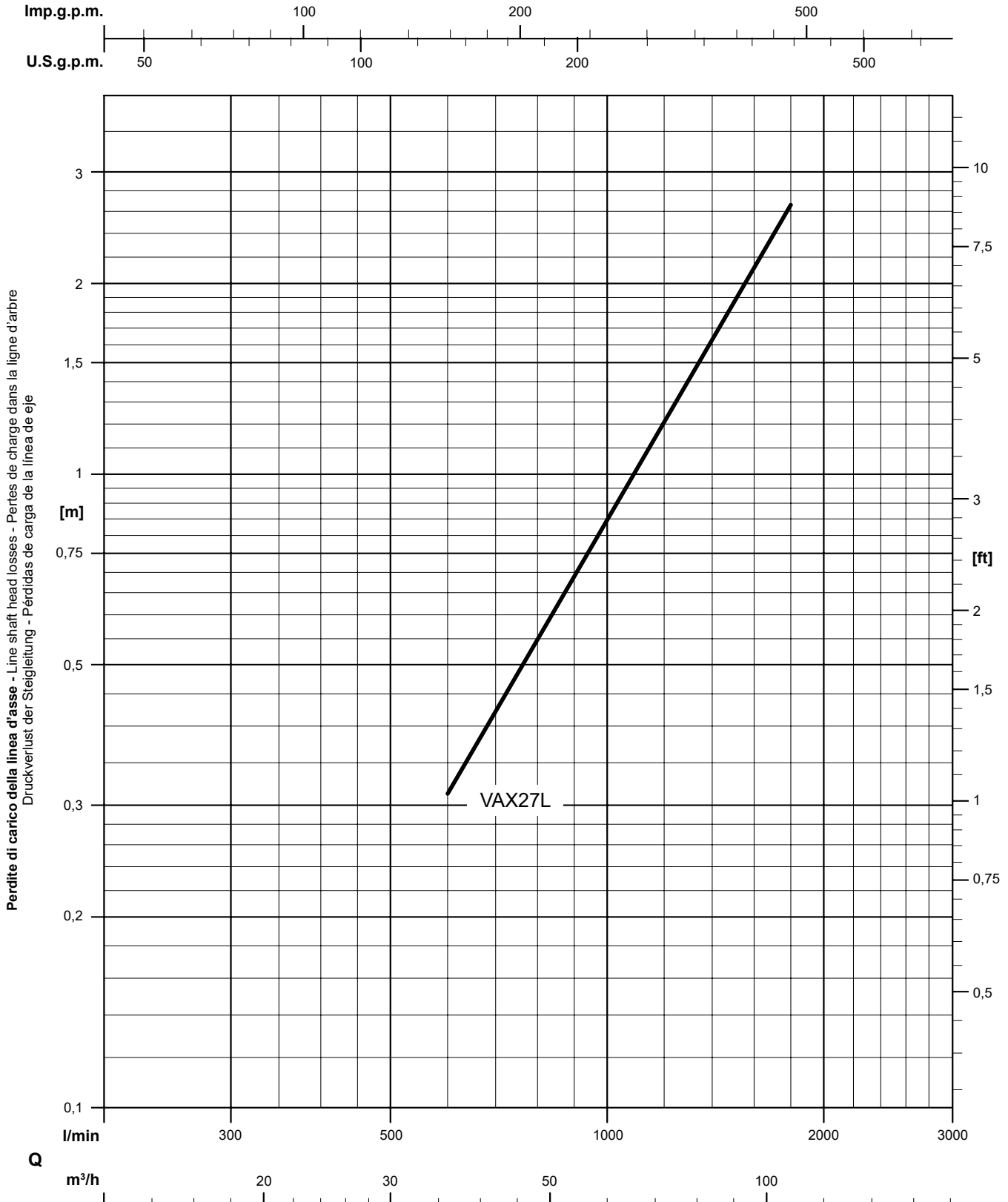
Ogni 10 m

Every 10 m

Tous le 10 m

Alle 10 m

Cada 10 m



**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

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS****Momento dinamico PD<sup>2</sup>**

Dynamic moment PD<sup>2</sup>  
 Moment dynamique PD<sup>2</sup>  
 Dynamische Zeit PD<sup>2</sup>  
 Momento dinamico PD<sup>2</sup>

**Il momento dinamico PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>] 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 PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>] of a vertical lineshaft pump is obtained adding the dynamic momentum of bowl assembly, lineshaft and drive head.

Le moment dynamique PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>] 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.

Das Dynamikmoment PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>] einer Bohrlochwellenpumpe ergibt sich aus der Summe der Dynamikmomente des nassen Pumpenrotors, des Getriebekopfs und der Steigleitung.

El momento dinámico PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>] de una bomba vertical está dado por la suma de los momentos dinámicos del rotor de la bomba bañado, del cabezal y de la línea de eje.

N°stadi N° stages N° étages N° Stufen N° etapas	Rotore pompa bagnato - Wet bowl assembled - Corps de pompe plein d'eau Nasser Pumpenrotor - Rotor bomba bañado					
	PD <sup>2</sup> [kg m <sup>2</sup> ]					
	6VX24	6VX44	8VX14	8VX24	8VX34	8VX44
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	0,1	0,11	0,11	0,1
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	0,2	0,21	0,22	0,2
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	0,3	0,27
12	0,08	0,09	0,3	0,3	0,33	0,29
13	0,09	0,1	0,32	0,33	0,36	0,32
14	0,1	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	0,4	0,4	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 Typ Tipo	Testata - Drive head - Tête de commande - Getriebekopf - Cabezal	
	PD <sup>2</sup> [kg m <sup>2</sup> ]	
MEX20	0,1	
MEX2N	0,2	
MEX3N	0,4	
MEX4	0,7	

Ø albero Ø shaft Ø arbre Ø Welle Ø eje	Linea d'asse - Lineshaft - Ligne d'arbre - Steigleitung - Linea de eje	
	Standard (3050 mm) - Standard (3050 mm) - Standard (3050 mm) Standard (3050 mm) - Estandâr (3050 mm)	
	PD <sup>2</sup> [kg m <sup>2</sup> ]	
27	0,006	

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

Testata di comando

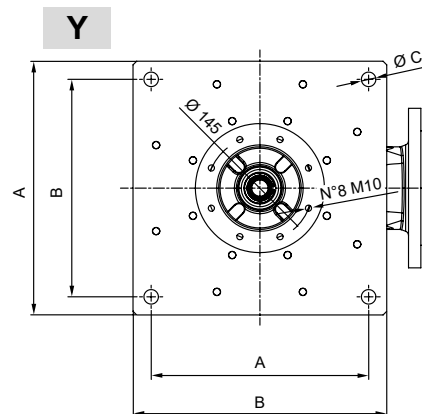
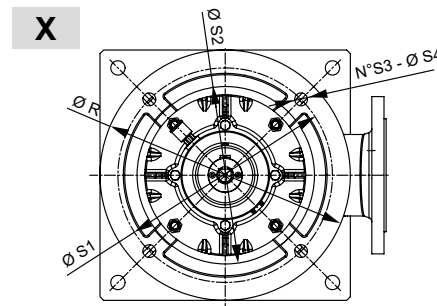
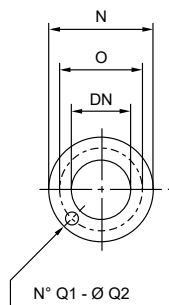
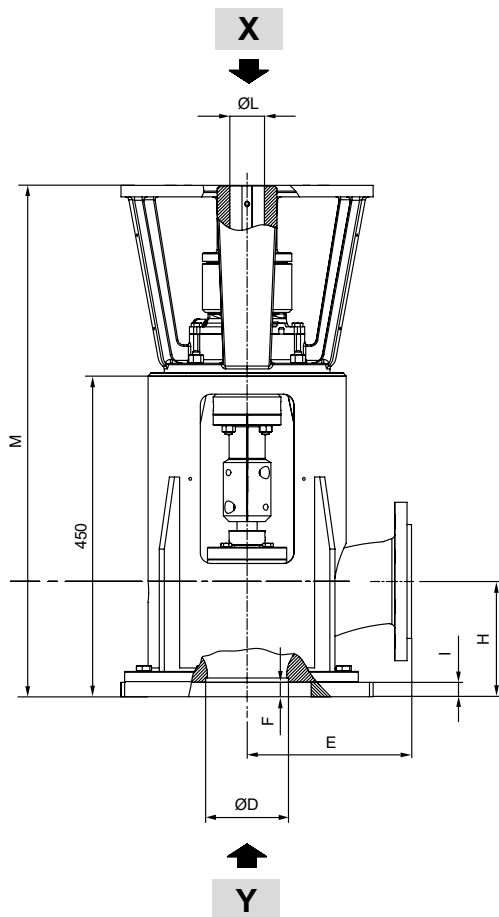
Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal

**MEX**



Tipo Type Type Typ Tipo	Poli Poles Pôle Polig Polos	Potenze motori disponibili Available motor powers Puissances moteurs disponibles Lieferbare Motorleistungen Potencias motores disponibles [kW] IEC - IP55	DN PN	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	N	O	Q1	Q2	R	S1	S2	S3	S4	Peso Weight Masse Gewicht Peso
				350	300	20	115	225	20	160	20	48	710	220	180	8	19	350	300	250	4	18	
4MEX20.1	2	3 - 4	100																				
	4	3 - 4	16	350	300	20	115	225	20	160	20	28	720	220	180	8	19	332	215	180	4	12	226
4MEX20.2	2	5,5 - 7,5 - 9,2	100																				
	4	5,5 - 7,5 - 9,2	16	350	300	20	115	225	20	160	20	38	710	220	180	8	19	332	265	230	4	14	223
4MEX20.3	2	11 - 15 - 18,5	100																				
	4	11 - 15	16	350	300	20	115	225	20	160	20	42	710	220	180	8	19	350	300	250	4	18	222
4MEX20.4	2	22	100																				
	4	18,5	16	350	300	20	115	225	20	160	20	48	710	220	180	8	19	350	300	250	4	18	222
4MEX2N.1	2	-	100																				
	4	22	16	350	300	20	115	225	20	160	20	48	695	220	180	8	19	350	300	250	4	18	234
4MEX30.1	2	30 - 37	100																				
	4	30	16	350	300	20	115	225	20	160	20	55	745	220	180	8	19	400	350	300	4	18	234
4MEX3N.1	2	45	100																				
	4	-	16	350	300	20	115	225	20	160	20	55	745	220	180	8	19	450	400	350	8	18	243
4MEX4.1	2	55	100																				
	4	-	16	350	300	20	115	225	20	160	20	60	775	220	180	8	19	550	500	450	8	18	269

**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

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

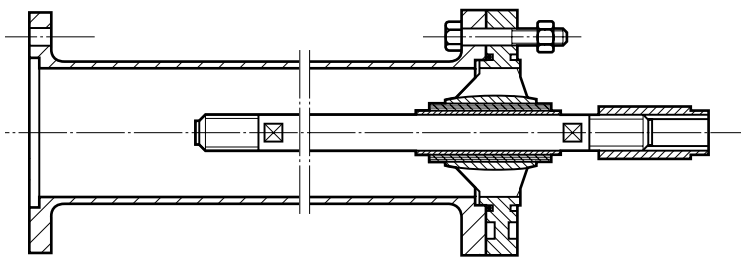
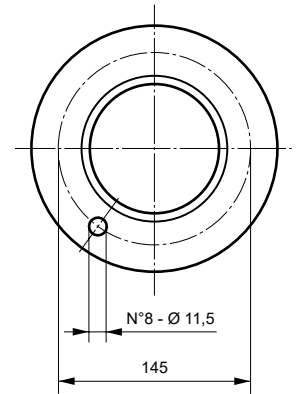
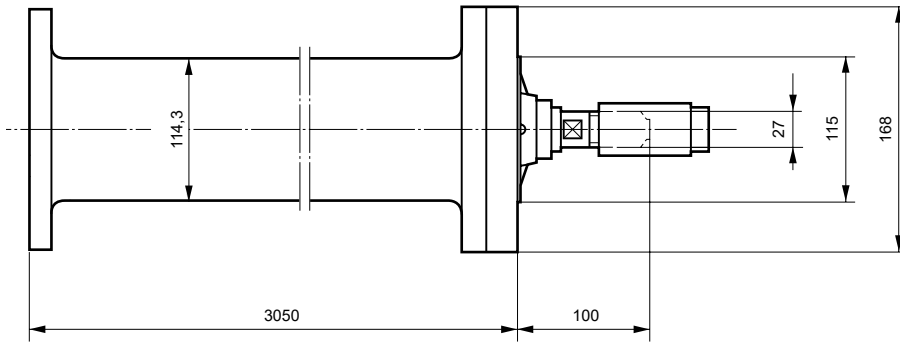
**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**

Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

**Linea d'asse**

Lineshaft  
 Ligne d'arbre  
 Steigleitung  
 Linea de eje

**4AX27**



**Lunghezza linea d'asse**  
 Lineshaft Length  
 Longueur ligne d'arbre  
 Länge der Steigleitung  
 Longitud de linea de eje

**Peso**  
 Weight  
 Masse  
 Gewicht  
 Peso

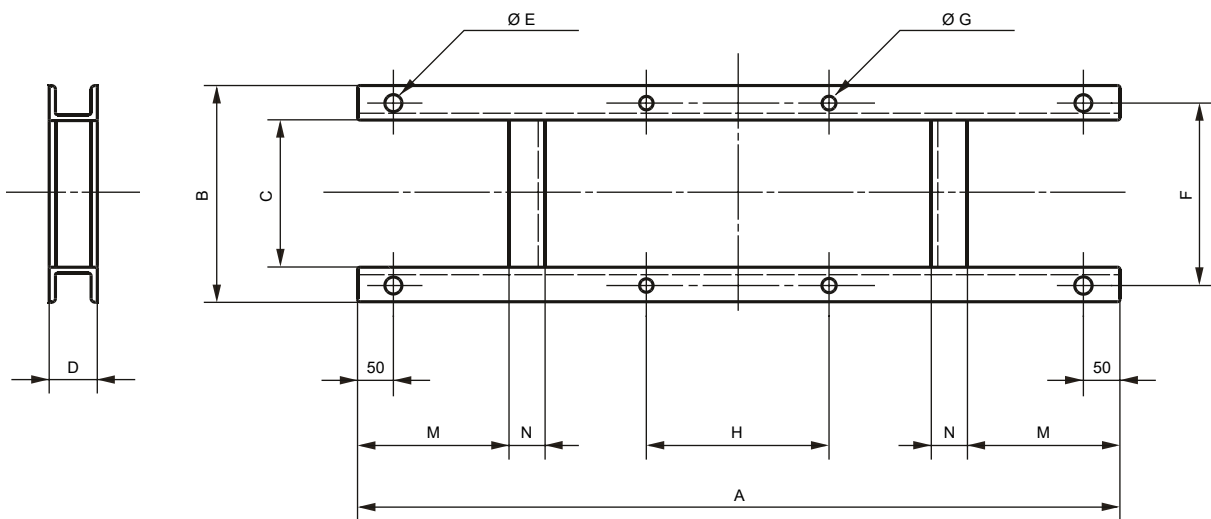
1 m	19,5
<b>Ogni m aggiuntivo</b> Every additional meter Chaque mètre supplémentaire Jeder zusätzliche Meter Cada metro adicional	14,5

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**

Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

**Telai sostegno testate**

Drive head support frames  
 Supports des têtes de commande  
 Rahmen für Getriebeköpfe  
 Bastidores porta-cabezales



Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	Peso Weight Masse Gewicht Peso
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

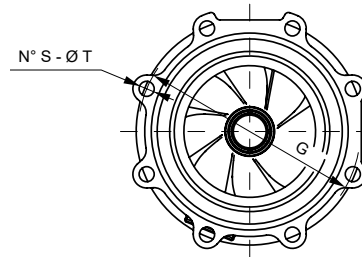
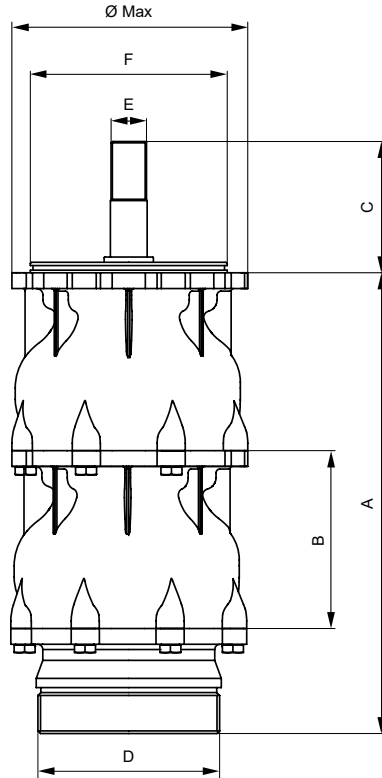
INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg  
Dimensions en mm et masse en kg  
Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
Medidas en mm, peso en kg

Pompa  
Pump  
Pompe  
Pumpe  
Bomba

**6VX-8VX**



Tipo Type Type Typ Tipo	Ø	A	B	Ø Max	C	D	E	F	G	S	T	Peso - Weight - Masse - Gewicht - Peso	
												1° stadio 1° stage 1° étage 1° stufe 1° estadio	Stadio aggiuntivo Additional stage Etage supplémentaire Zusätzliche Stufe Estadio adicional
6VX24	6"	341	102,5	168	100	3" GAS	M24	115	145	8	11,5	9,2	3,8
6VX44	6"	341	102,5	168	100	3" GAS	M24	115	145	8	11,5	9,2	3,8
8VX14	8"	215,5	135,5	191	100	5" GAS	M27	150	170	8	11,5	11,1	7,4
8VX24	8"	215,5	135,5	191	100	5" GAS	M27	150	170	8	11,5	10,9	7,2
8VX34	8"	215,5	135,5	191	100	5" GAS	M27	150	170	8	11,5	11	7,2
8VX44	8"	215,5	135,5	191	100	5" GAS	M27	150	170	8	11,5	10,7	7

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) • B**  
Gesamtlänge des Pumpenkörpers mit n Stufen:  
Longitud total cuerpo bomba a n estadios:

Peso totale corpo pompa a n stadi:

n stages pump body total weight:  
Masse totale de la partie hydraulique a n étages:  
Gesamtgewicht des Pumpenkörpers mit n Stufen:  
Peso total cuerpo bomba a n estadios:

Peso 1° stadio  
1° stage weight  
Masse 1° étage  
Gewicht 1° Stufe  
Peso 1° estadio

Peso stadio aggiuntivo  
Additional stage weight  
+ (n - 1) • Masse Etage supplémentaire  
Gewicht zusätzlicher Stufe  
Peso estadio adicional

**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

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS****Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**

Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

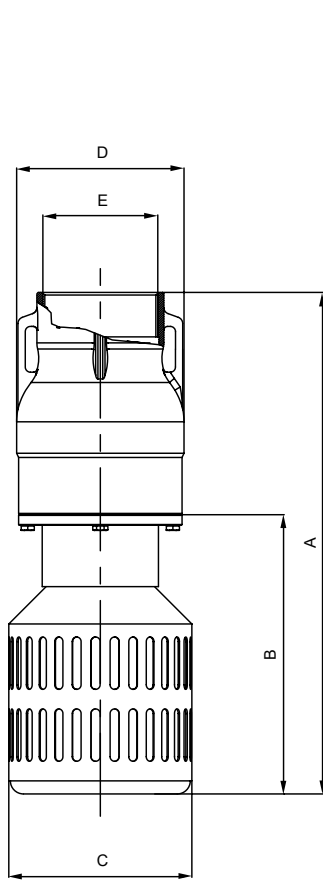
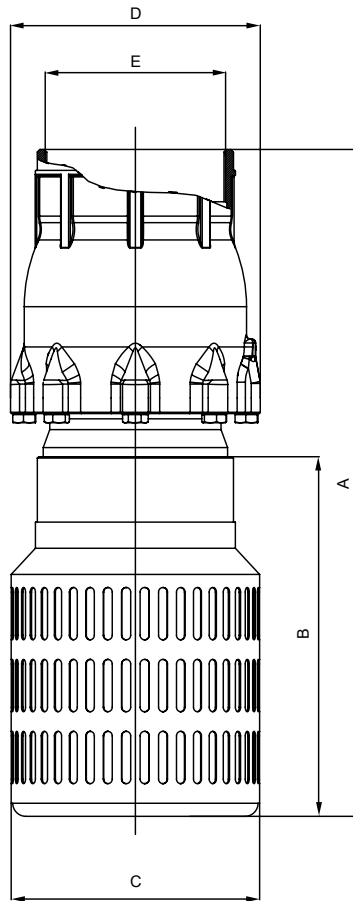
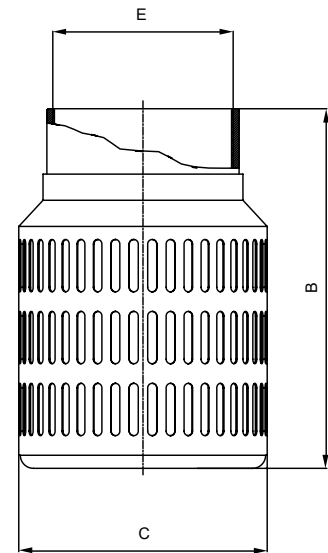
**Valvola e sugheruola**

Foot valve and strainer

Clapet de pied et crépine

Fußventil und Saugkorb

Válvula de pie y rejilla

**VRX-SUX****VRX46****VRX48****SUX48**

Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	Peso Weight Masse Gewicht Peso
<b>VRX46</b>	385	215	140	Ø 128	3" GAS	8
<b>VRX48</b>	510	275	190	Ø 192	5" GAS	13
<b>SUX48</b>	-	275	190	-	5" GAS	3

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Motori elettrici asincroni chiusi**

Closed asynchronous electric motors  
Moteurs électriques asynchrones de construction fermée  
Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer  
Motores asíncronos cerrados

**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.

Die Größe des jeweiligen Elektromotors wurde bestimmt auf Basis der aufgenommenen Leistungen von Pumpe, Steigleitung, des Wasserauslaufs und des MEX Getriebekopfes.

El motor eléctrico para las bombas de catálogo considera la potencia absorbida por la bomba, la potencia absorbida por la línea de eje, la potencia absorbida para la Base de descarga y el rendimiento del cabezal MEX.

**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.

Die tatsächliche Geschwindigkeit des Motors kann, je nach Elektromotor, von der angegebenen Geschwindigkeit abweichen.

Cada motor eléctrico tiene su velocidad nominal, lo que determinará la velocidad de rotación de la bomba.

**Grandezze elettriche dei motori asincroni chiusi trifase AC**

AC closed three-phase asynchronous electric motors data  
Caractéristiques électriques des moteurs électriques asynchrones de construction fermée AC  
Elektrische Größen von geschlossenen AC Asynchronmotoren mit Käfigläufer  
Grandezas eléctricas de los motores asíncronos trifásicos cerrados AC

<b>Potenza assorbita</b> Absorbed power Puissance absorbée Leistungsaufnahme Potencia absorbida	<b>Pa [kW]</b>	$P_a = \frac{V \cdot I \cdot \cos\phi}{578}$
<b>Potenza resa</b> Motor power Puissance du moteur Leistungsabgabe Potencia real	<b>Pr [kW]</b>	$P_r = \frac{V \cdot I \cdot \cos\phi \cdot \eta}{578}$
<b>Corrente nominale</b> Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal	<b>I [A]</b>	$I = \frac{578 \cdot P_r}{V \cdot \cos\phi \cdot \eta}$
<b>Fattore di potenza</b> Power factor Facteur de puissance Leistungsfaktor Factor de potencia	<b>cosφ</b>	$\cos\phi = \frac{578 \cdot P_a}{V \cdot I}$
<b>Rendimento</b> Efficiency Rendement Wirkungsgrad Eficiencia	<b>η</b>	$\eta = \frac{P_r}{P_a}$

**Velocità teorica dei motori**

Theoric speed of the motors  
Vitesse théorique des moteurs  
Theoretische Geschwindigkeit der Motoren  
Velocidad teórica de los motores

**Velocità approssimata dei motori a pieno carico**

Approximate full load speed of the motors  
Vitesse approchée des moteurs à charge maxi  
Approximativgeschwindigkeit von Motoren bei Volllast  
Velocidad aproximativa de los motores a plena carga

<b>Poli</b> Poles Pôles Polig Polos	<b>50 Hz</b>	<b>60 Hz</b>
<b>2</b>	3000 min <sup>-1</sup>	3600 min <sup>-1</sup>
<b>4</b>	1500 min <sup>-1</sup>	1800 min <sup>-1</sup>
<b>6</b>	1000 min <sup>-1</sup>	1200 min <sup>-1</sup>

<b>Poli</b> Poles Pôles Polig Polos	<b>50 Hz</b>	<b>60 Hz</b>
<b>2</b>	2900 min <sup>-1</sup>	3500 min <sup>-1</sup>
<b>4</b>	1450 min <sup>-1</sup>	1750 min <sup>-1</sup>
<b>6</b>	960 min <sup>-1</sup>	1160 min <sup>-1</sup>

**Motori elettrici asincroni chiusi**  
 Closed asynchronous electric motors  
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée  
 Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer  
 Motores asincronos cerrados

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Motori elettrici asincroni chiusi per testate di comando MEX**  
 Closed asynchronous electric motors for MEX drive heads  
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée pour têtes de commande MEX  
 Geschlossener Asynchronmotor mit Käfigläufer für MEX Getriebekopf  
 Motores asincronos cerrados para cabezales MEX

**IE1**

**TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO**

**50Hz**

**2 poli**  
 2 poles  
 2 pôles  
 2-polige  
 2 polos

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal			Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción		Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg] Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]		Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete			
IEC	kW	HP	[A]							Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador		
			400V					C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso			
•	5,5	7,5	10,5	•			0,88	85,9	403	206	39	6208 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
•	7,5	10	14,8	•			0,84	87,2	410	190	50	7308	6308 ZZ/C3
•	9,2	12,5	18	•			0,85	86,9	410	190	53	7308	6308 ZZ/C3
•	11	15	21,9	•			0,82	88,5	480	240	80	7309	6309 ZZ/C3
•	15	20	27,2	•			0,89	89,4	490	265	117	6309 C3	6309 C3
•	18,5	25	33	•			0,9	90	530	265	134	6309 C3	6309 C3
•	22	30	39	•			0,9	90,5	580	280	169	6311 C3	6311 C3
•	30	40	52,6	•			0,9	91,4	650	310	220	6312 C3	6312 C3
•	37	50	64,5	•			0,9	92	650	310	239	6312 C3	6312 C3
•	45	60	78	•			0,9	92,5	695	330	297	6313 C3	6313 C3
•	55	75	95,1	•			0,9	93	770	375	377	6314 C3	6314 C3

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

	≤ 5,5 kW	7,5 ÷ 11 kW	15 ÷ 26 kW	30 ÷ 45 kW	55 kW
<b>Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6	5	4
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	40	40	40	40	40
<b>Livello altimetrico max.</b> Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Tensione di alimentazione % ± del valore di targa</b> Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa	5	5	5	5	5

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Motori elettrici asincroni chiusi per testate di comando MEX

Closed asynchronous electric motors for MEX drive heads

Moteurs électriques asynchrones de construction fermée pour têtes de commande MEX

Geschlossener Asynchronmotor mit Käfigläufer für MEX Getriebekopf

Motores asincronos cerrados para cabezales MEX

IE1

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

50Hz

4 poli  
4 poles  
4 pôles  
4-polige  
4 polos

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal  [A]	Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción		COS φ	η %	Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg] Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete	
IEC	kW	HP		Alluminio Aluminium Aluminium Aluminiumio	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro			C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador
• 3	4	4	6,4	•		0,82	82,7	325	160	24	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
• 4	5,5	5,5	8,4	•		0,82	84,3	340	178	30	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
• 5,5	7,5	7,5	11,1	•		0,83	85,8	403	206	41	6208 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
• 7,5	10	10	14,8	•		0,84	87,1	430	206	48	6208 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
• 9,2	12,5	12,5	19,2	•		0,85	86	413	192	53	7308	6308 ZZ/C3
• 11	15	15	21,4	•		0,84	88,4	490	265	113	6309 C3	6309 C3
• 15	20	20	28,5	•		0,85	89,4	530	265	133	6309 C3	6309 C3
• 18,5	25	25	34,3	•		0,86	90,5	580	280	167	6311 C3	6311 C3
• 22	30	30	40,6	•		0,86	91	620	280	181	6311 C3	6311 C3

Limiti di impiego

Use limits

Limites d'utilisation

Einsatzbedingungen

Limites de utilización

	≤ 5,5 kW	7,5 ÷ 11 kW	15 ÷ 22 kW
Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6
Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima [°C]	40	40	40
Livello altimetrico max. Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo [m]	1000	1000	1000
Tensione di alimentazione % ± del valore di targa Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa	5	5	5

**Motori elettrici asincroni chiusi**  
 Closed asynchronous electric motors  
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée  
 Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer  
 Motores asincronos cerrados

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Motori elettrici asincroni chiusi per testate di comando MEX**  
 Closed asynchronous electric motors for MEX drive heads  
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée pour têtes de commande MEX  
 Geschlossener Asynchronmotor mit Käfigläufer für MEX Getriebekopf  
 Motores asincronos cerrados para cabezales MEX

**IE2**

**TRIFASE - THREE-PHASE**  
**TRIPHASE - DREHSTROM**  
**TRIFÁSICO**

**IE2** EU REGULATION 640/2009  
 USE WITH VARIABLE SPEED DRIVE ONLY!

**50Hz**

**2 poli**  
 2 poles  
 2 pôles  
 2-polige  
 2 polos

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal			Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción		Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg] Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete		
IEC	kW	HP	[A]			COS φ	η %	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador	
			400V										Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium
•	5,5	7,5	11			•	0,86	87	403	206	45	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
•	7,5	10	14,4			•	0,86	88,1	403	206	50	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
•	11	15	20			•	0,89	89,4	490	265	109	6309 C3	6309 C3
•	15	20	26,9			•	0,89	90,3	490	265	119	6309 C3	6309 C3
•	18,5	25	32,5			•	0,9	90,9	530	265	136	6309 C3	6309 C3
•	22	30	39,1			•	0,89	91,3	580	280	172	6311 C3	6311 C3
•	30	40	52,3			•	0,9	92	650	310	223	6312 C3	6312 C3
•	37	50	64,2			•	0,9	92,5	650	310	242	6312 C3	6312 C3
•	45	60	77,7			•	0,9	92,9	695	330	302	6313 C3	6313 C3
•	55	75	94,6			•	0,9	93,2	770	375	382	6314 C3	6314 C3

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

	≤ 5,5 kW	7,5 ÷ 11 kW	15 ÷ 26 kW	30 ÷ 45 kW	55 kW
<b>Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6	5	4
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	40	40	40	40	40
<b>Livello altimetrico max.</b> Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Tensione di alimentazione % ± del valore di targa</b> Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa	5	5	5	5	5

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Motori elettrici asincroni chiusi per testate di comando MEX

Closed asynchronous electric motors for MEX drive heads

Moteurs électriques asynchrones de construction fermée pour têtes de commande MEX

Geschlossener Asynchronmotor mit Käfigläufer für MEX Getriebekopf

Motores asincronos cerrados para cabezales MEX

IE2

TRIFASE - THREE-PHASE  
TRIPHASE - DREHSTROM  
TRIFÁSICO

**IE2** EU REGULATION 640/2009  
USE WITH VARIABLE  
SPEED DRIVE ONLY!

50Hz

4 poli  
4 poles  
4 pôles  
4-polige  
4 polos

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal  [A]	Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción		COS φ	η %	Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg] Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete	
IEC	kW	HP		Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro			C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador
•	3	4	6,5	•		0,78	85,5	325	160	22	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
•	4	5,5	8,5	•		0,79	86,6	340	178	28	6306 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
•	5,5	7,5	11,2	•		0,81	87,7	403	206	42	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
•	7,5	10	14,9	•		0,82	88,7	403	206	52	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
•	11	15	21,3	•		0,83	89,8	498	265	115	6309 C3	6309 C3
•	15	20	28,1	•		0,85	90,6	542	265	135	6309 C3	6309 C3
•	18,5	25	34,5	•		0,85	91,2	580	280	170	6311 C3	6311 C3
•	22	30	40,3	•		0,86	91,6	620	280	184	6311 C3	6311 C3

Limiti di impiego

Use limits

Limites d'utilisation

Einsatzbedingungen

Limites de utilización

	≤ 5,5 kW	7,5 ÷ 11 kW	15 ÷ 22 kW
<b>Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima [°C]	40	40	40
<b>Livello altimetrico max.</b> Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo [m]	1000	1000	1000
<b>Tensione di alimentazione % ± del valore di targa</b> Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa	5	5	5

**Motori elettrici asincroni chiusi**  
 Closed asynchronous electric motors  
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée  
 Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer  
 Motores asincronos cerrados

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Motori elettrici asincroni chiusi per testate di comando MEX**  
 Closed asynchronous electric motors for MEX drive heads  
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée pour têtes de commande MEX  
 Geschlossener Asynchronmotor mit Käfigläufer für MEX Getriebekopf  
 Motores asincronos cerrados para cabezales MEX

**TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO**

**2 poli**  
 2 poles  
 2 pôles  
 2-polige  
 2 polos

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal			Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción		Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg] Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete			
IEC	kW	HP	[A]					C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador		
			400V			Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro							
	9,2	12,5	15,7			•		0,85	86,9	410	190	53	7308	6308 ZZ/C3
•	11	15	17,4			•		0,89	89,4	490	265	109	6309 C3	6309 C3
•	15	20	23,4			•		0,89	90,3	490	265	119	6309 C3	6309 C3
•	18,5	25	28,3			•		0,9	90,9	530	265	136	6309 C3	6309 C3
•	22	30	34,0			•		0,89	91,3	580	280	172	6311 C3	6311 C3
•	30	40	45,5			•		0,9	92	650	310	223	6312 C3	6312 C3
•	37	50	55,8			•		0,9	92,5	650	310	242	6312 C3	6312 C3
•	45	60	67,6			•		0,9	92,9	695	330	302	6313 C3	6313 C3
•	55	75	82,3			•		0,9	93,2	770	375	382	6314 C3	6314 C3

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

	≤ 5,5 kW	7,5 ÷ 11 kW	15 ÷ 26 kW	30 ÷ 45 kW	55 kW
<b>Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6	5	4
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	40	40	40	40	40
<b>Livello altimetrico max.</b> Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Tensione di alimentazione % ± del valore di targa</b> Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa	5	5	5	5	5

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS

Motori elettrici asincroni chiusi per testate di comando MEX

Closed asynchronous electric motors for MEX drive heads

Moteurs électriques asynchrones de construction fermée pour têtes de commande MEX

Geschlossener Asynchronmotor mit Käfigläufer für MEX Getriebekopf

Motores asincronos cerrados para cabezales MEX

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

60Hz

4 poli  
4 poles  
4 pôles  
4-polige  
4 polos

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal			Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción		COS φ	η %	Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg] Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete	
IEC	kW	HP	[A]			Alluminio Aluminium Aluminium Aluminiumio	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro			C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador
• 3	4	5,7	•	0,78	85,5	325	160	22	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3				
• 4	5,5	7,4	•	0,79	86,6	340	178	28	6306 ZZ/C3	6206 ZZ/C3				
• 5,5	7,5	9,7	•	0,81	87,7	403	206	42	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3				
• 7,5	10	13,0	•	0,82	88,7	403	206	52	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3				
• 9,2	12,5	16,7	•	0,85	86	413	192	53	7308	6308 ZZ/C3				
• 11	15	18,5	•	0,83	89,8	498	265	115	6309 C3	6309 C3				
• 15	20	24,4	•	0,85	90,6	542	265	135	6309 C3	6309 C3				
• 18,5	25	30,0	•	0,85	91,2	580	280	170	6311 C3	6311 C3				
• 22	30	35,0	•	0,86	91,6	620	280	184	6311 C3	6311 C3				
• 30	40	47,5	•	0,86	92,3	650	310	235	6312 C3	6312 C3				

Limiti di impiego

Use limits

Limites d'utilisation

Einsatzbedingungen

Limites de utilización

	≤ 5,5 kW	7,5 ÷ 11 kW	15 ÷ 22 kW
<b>Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	40	40	40
<b>Livello altimetrico max.</b> Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo	1000	1000	1000
<b>Tensione di alimentazione % ± del valore di targa</b> Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa	5	5	5



**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Tabelle di conversione**

Conversion tables

Tables de conversion

Umrechnungstabellen

Tablas de conversión

**LUNGHEZZA - LENGTH - LONGUEUR - LÄNGE - LONGITUD**

	km	m	dm	cm	mm	in	ft	yd	stat mi	naut mi
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	-	-
in	0,000025	0,0254	0,254	2,54	25,4	1	0,0833	0,0277	-	-
ft	0,000304	0,3048	3,048	30,48	304,8	12	1	0,333	-	-
yd	0,000914	0,9144	9,144	91,44	914,4	36	3	1	0,000567	0,000493
stat mi	1,6093	1609,3	16093	160930	1609300	63360	5280	1760	1	0,869
naut mi	1,85318	1853,18	18531,8	185318	1853180	72960	6080	2027	1,152	1

**PORTATA - CAPACITY - DEBIT - FÖRDERLEISTUNG - CAUDAL**

	m³/h	l/min	l/s	m³/s	Imp.g.p.m.	US.gpm
m³/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
m³/s	3600	60000	1000	1	13198,163608	15850,323141
Imp.g.p.m.	0,272766	4,546090	0,075768	0,000076	1	1,200950
US.gpm	0,227125	3,785412	0,063090	0,000063	0,832674	1

**PRESSIONE - PRESSURE - PRESSION - DRUCK - PRESIÓN**

	bar	mbar	Pa=N/m²	kPa=kN/m²	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/m²	0,00001	0,01	1	0,001	0,007501	0,000101972	0,000010197	0,000145038	0,000009869
kPa=kN/m²	0,01	10	1000	1	7,501	0,0101972	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 - LEISTUNG - POTENCIA**

	kW	HP	CV	kgf m/s	TEMPERATURA - TEMPERATURE - TEMPÉRATURE - TEMPERATUR - TEMPERATURA
kW	1	1,341022	1,359622	101,98	°C= K - 273,15      K= °C - 273,15
HP	0,7457	1	1,0139	76,04	°C= (°F - 32) . 5/9      °F= °C . 9/5 + 32
CV	0,7355	0,98632	1	75	°C= °R . 5/9 - 273,15      °R= 9/5 . °C + 491,67
kgf m/s	0,00980665	0,013151	0,013333	1	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

# rovatti pompe

Products you can rely on

CPVX-20-IGFDE-R3



**Gol Pumps Technology Company**  
*Supply, Import, Export Water Pumps*

## Gol Pumps Technology

[www.golpumpstechnology.com](http://www.golpumpstechnology.com)

**Our Address:** 6520 NW 77th CT, Miami FL 33166, USA

**Sales DPT:** +1 786 615 8984

**After Sales Service:** +1 786 452 9775

**Fax:** +1 786 615 7043

**Email:** [info@golpumps.com](mailto:info@golpumps.com)

