

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"



Portate fino a 1200 m<sup>3</sup>/h

Capacity up to 1200 m<sup>3</sup>/h

Débit jusqu'à 1200 m<sup>3</sup>/h

Fördermenge bis 1200 m<sup>3</sup>/h

Caudal hasta 1200 m<sup>3</sup>/h

Prevalenze fino a 310 m

Head up to 310 m

HMT jusqu'à 310 m

Förderhöhe bis 310 m

Altura hasta 310 m

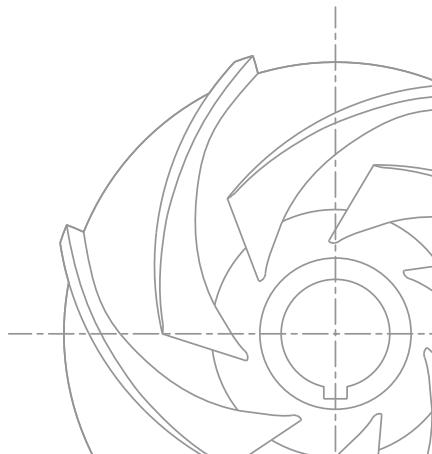
Potenze fino a 200 kW

Power up to 200 kW

Puissance jusqu'à 200 kW

Leistung bis 200 kW

Potencia hasta 200 kW



**DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO**  
TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION  
DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE  
TECHNISCHER KATALOG  
DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

**A**

**POMPE DA POZZO**  
BOREHOLE PUMPS  
POMPES POUR FORAGES  
BRUNNENPUMPEN  
BOMBAS DE POZO

**B**

**ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE**  
SURFACE ELECTRIC PUMPS  
ELECTROPOMPES DE SURFACE  
OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN  
ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

**C**

**POMPE DI SUPERFICIE**  
SURFACE PUMPS  
POMPES DE SURFACE  
OBERFLÄCHENPUMPEN  
BOMBAS DE SUPERFICIE

**D**

**ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI**  
ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS  
ELECTROPOMPES IMMERGEES  
ELEKTROTAUCHPUMPEN  
ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

**E**

**POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME**  
CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS  
POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES  
ABWASSER KREISELPUMPEN  
BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

## GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITÉS - ALLGEMEINES - GENERALIDADES

**Pompe ad asse verticale con testate di comando flangiate per motore elettrico, con rinvio ad angolo ad asse orizzontale, con presa di forza per trattore agricola e con puleggia verticale.** Oltre all'alloggiamento in pozzi profondi sono facilmente installabili in vasche di raccolta, serbatoi pressurizzati, in prossimità di canali, fiumi e bacini idrici in genere.

Vertical lineshaft pumps with flanged drive unit for vertical electric motor, with horizontal right angle gear, with right angle gear with overgear for tractor PTO and with vertical pulley. This range of pumps is suitable for installation in deep wells as well as in water tanks, cisterns and everywhere it is necessary to pump from channels, rivers and lakes.

Pompes à axe vertical avec tête de commande pour entraînement par moteur électrique, avec renvoi d'angle à axe horizontal, avec renvoi d'angle et multiplicateur pour entraînement par prise de force de tracteur et avec poulie verticale. Outre l'utilisation en forage, trouvent leur intérêt pour des applications spécifiques telles que le pompage en puits de grands diamètres, en bâche, en rivière ou en lac.

Bohrlochwellenpumpen für den Antrieb mit geflanschtem Elektromotor, mit horizontalem Winkelgetriebe, mit Winkelgetriebe und Übersetzungsgetriebe für den Antrieb am Ackerschlepper und mit vertikaler Riemscheibe. Die Bohrlochwellenpumpen können ebenfalls in Sammelbecken oder Zisternen eingebaut werden.

Bombas de eje vertical con cabezal de mando para accionamiento con motor eléctrico con brida, con reenvío a ángulo de eje horizontal, con reenvío a ángulo y multiplicador para accionamiento con toma de fuerza de tractor y con polea vertical. Además de alojamiento en pozos perforados profundos son fácilmente instalables también en cubas de recolección, en depósitos pressurizados, en proximidad de canales, ríos, lagos.

## TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS

**Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 - Appendice A.**  
I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m<sup>3</sup> e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm<sup>2</sup>/s.

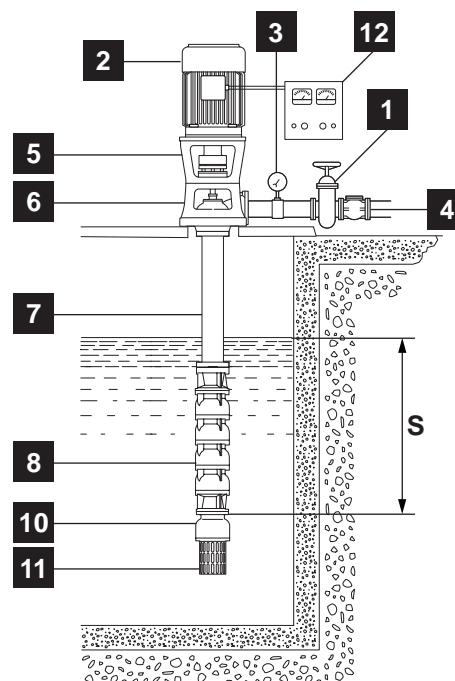
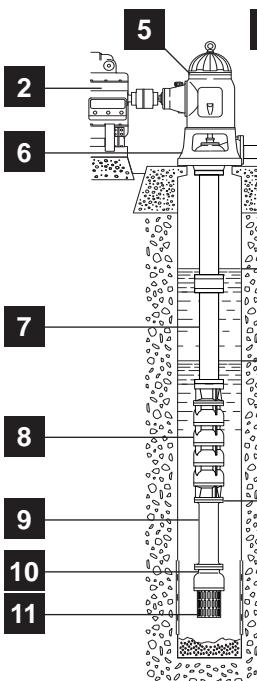
Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 - Annex A norms.  
Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m<sup>3</sup> and with kinematic viscosity not higher than 1 mm<sup>2</sup>/s.

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 - Annexe A.  
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 Betriebs-eigenschaften 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 Betriebeigenschaften gemäß ISO 9906 – Anhang A garantiert. Die Katalodaten 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 - Anexo A.  
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 reg. portata
- 2 - Motore
- 3 - Manometro
- 4 - Valvola di ritengo
- 5 - Testata
- 6 - Base di erogazione
- 7 - Linea d'asse
- 8 - Pompa
- 9 - Tubazione di aspirazione
- 10 - Valvola di fondo
- 11 - Sugheruola
- 12 - Quadro elettrico
- S - Battente
- L<sub>s</sub> - Livello statico
- L<sub>d</sub> - Livello dinamico

- 1 - Gate valve
- 2 - Motor
- 3 - Pressure gauge
- 4 - Non return valve
- 5 - Drive head
- 6 - Discharge base
- 7 - Linea d'arbre
- 8 - Pump
- 9 - Suction pipe
- 10 - Foot valve
- 11 - Strainer
- 12 - Electric control panel
- S - Positive suction head
- L<sub>s</sub> - Static level
- L<sub>d</sub> - Dynamic level

- 1 - Vanne de régulation du débit
- 2 - Moteur
- 3 - Manomètre
- 4 - Clapet anti-retour
- 5 - Tête
- 6 - Embase de refoulement
- 7 - Ligne d'arbre
- 8 - Pompe
- 9 - Tube d'aspiration
- 10 - Clapet de pied
- 11 - Crêpine
- 12 - Armoire électrique
- S - Charge d'eau
- L<sub>s</sub> - Niveau statique
- L<sub>d</sub> - Niveau dynamique

- 1 - Schieber zur Durchsatzregelung
- 2 - Motor
- 3 - Manómetro
- 4 - Válvula de retención
- 5 - Cabezal
- 6 - Base de descarga
- 7 - Línea de transmisión
- 8 - Pumpe
- 9 - Ansaugrohr
- 10 - Fußventil
- 11 - Saugkorb
- 12 - Schaltgerät
- S - Hydrostatischer Wasserdruk
- L<sub>s</sub> - Statischer Wasserspiegel
- L<sub>d</sub> - Dynamischer Wasserspiegel

- 1 - Válvula de regulación de caudal
- 2 - Motor
- 3 - Manómetro
- 4 - Válvula de pie
- 5 - Cabezal
- 6 - Base de descarga
- 7 - Línea de transmisión
- 8 - Bomba
- 9 - Tubería de aspiración
- 10 - Válvula de pie
- 11 - Rejilla
- 12 - Panel eléctrico
- S - Presión hidrostática del agua
- L<sub>s</sub> - Nivel estático
- L<sub>d</sub> - Nivel dinámico

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

# 6V

**Pompe da 6" ad asse verticale**  
 6" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6"  
 6" Bohrlochwellenpumpen  
 Bombas de eje vertical de 6"



**Portate fino a 75 m³/h**  
 Capacity up to 75 m³/h  
 Débit jusqu'à 75 m³/h  
 Fördermenge bis 75 m³/h  
 Caudal hasta 75 m³/h

**Prevalenze fino a 250 m**  
 Head up to 250 m  
 HMT jusqu'à 250 m  
 Förderhöhe bis 250 m  
 Altura hasta 250 m

**Potenze fino a 35 kW**  
 Power up to 35 kW  
 Puissance jusqu'à 35 kW  
 Leistung bis 35 kW  
 Potencia hasta 35 kW

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**Pagina 12**  
 Page 12  
 Page 12  
 Seite 12  
 Página 12

# 7V

**Pompe da 7" ad asse verticale**  
 7" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 7"  
 7" Bohrlochwellenpumpen  
 Bombas de eje vertical de 7"



**Portate fino a 130 m³/h**  
 Capacity up to 130 m³/h  
 Débit jusqu'à 130 m³/h  
 Fördermenge bis 130 m³/h  
 Caudal hasta 130 m³/h

**Prevalenze fino a 280 m**  
 Head up to 280 m  
 HMT jusqu'à 280 m  
 Förderhöhe bis 280 m  
 Altura hasta 280 m

**Potenze fino a 55 kW**  
 Power up to 55 kW  
 Puissance jusqu'à 55 kW  
 Leistung bis 55 kW  
 Potencia hasta 55 kW

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**Pagina 20**  
 Page 20  
 Page 20  
 Seite 20  
 Página 20

# 8V

**Pompe da 8" ad asse verticale**  
 8" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 8"  
 8" Bohrlochwellenpumpen  
 Bombas de eje vertical de 8"



**Portate fino a 190 m³/h**  
 Capacity up to 190 m³/h  
 Débit jusqu'à 190 m³/h  
 Fördermenge bis 190 m³/h  
 Caudal hasta 190 m³/h

**Prevalenze fino a 310 m**  
 Head up to 310 m  
 HMT jusqu'à 310 m  
 Förderhöhe bis 310 m  
 Altura hasta 310 m

**Potenze fino a 80 kW**  
 Power up to 80 kW  
 Puissance jusqu'à 80 kW  
 Leistung bis 80 kW  
 Potencia hasta 80 kW

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**Pagina 26**  
 Page 26  
 Page 26  
 Seite 26  
 Página 26

# 10V

**Pompe da 10" ad asse verticale**  
 10" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 10"  
 10" Bohrlochwellenpumpen  
 Bombas de eje vertical de 10"



**Portate fino a 390 m³/h**  
 Capacity up to 390 m³/h  
 Débit jusqu'à 390 m³/h  
 Fördermenge bis 390 m³/h  
 Caudal hasta 390 m³/h

**Prevalenze fino a 285 m**  
 Head up to 285 m  
 HMT jusqu'à 285 m  
 Förderhöhe bis 285 m  
 Altura hasta 285 m

**Potenze fino a 110 kW**  
 Power up to 110 kW  
 Puissance jusqu'à 110 kW  
 Leistung bis 110 kW  
 Potencia hasta 110 kW

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**Pagina 36**  
 Page 36  
 Page 36  
 Seite 36  
 Página 36

# 12V

**Pompe da 12" ad asse verticale**  
 12" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 12"  
 12" Bohrlochwellenpumpen  
 Bombas de eje vertical de 12"



**Portate fino a 540 m³/h**  
 Capacity up to 540 m³/h  
 Débit jusqu'à 540 m³/h  
 Fördermenge bis 540 m³/h  
 Caudal hasta 540 m³/h

**Prevalenze fino a 210 m**  
 Head up to 210 m  
 HMT jusqu'à 210 m  
 Förderhöhe bis 210 m  
 Altura hasta 210 m

**Potenze fino a 150 kW**  
 Power up to 150 kW  
 Puissance jusqu'à 150 kW  
 Leistung bis 150 kW  
 Potencia hasta 150 kW

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**Pagina 44**  
 Page 44  
 Page 44  
 Seite 44  
 Página 44

# 14V

**Portate fino a 780 m<sup>3</sup>/h**

Capacity up to 780 m<sup>3</sup>/h

Débit jusqu'à 780 m<sup>3</sup>/h

Fördermenge bis 780 m<sup>3</sup>/h

Caudal hasta 780 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenze fino a 205 m**

Head up to 205 m

HMT jusqu'à 205 m

Förderhöhe bis 205 m

Altura hasta 205 m

**Potenze fino a 180 kW**

Power up to 180 kW

Puissance jusqu'à 180 kW

Leistung bis 180 kW

Potencia hasta 180 kW



<b>Prestazioni</b>	<b>Pagina 56</b>
Performances	Page 56
Caractéristiques	Page 56
Leistungsbereich	Seite 56
Prestaciones	Página 56

# 16V

**Portate fino a 1200 m<sup>3</sup>/h**

Capacity up to 1200 m<sup>3</sup>/h

Débit jusqu'à 1200 m<sup>3</sup>/h

Fördermenge bis 1200 m<sup>3</sup>/h

Caudal hasta 1200 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenze fino a 145 m**

Head up to 145 m

HMT jusqu'à 145 m

Förderhöhe bis 145 m

Altura hasta 145 m

**Potenze fino a 200 kW**

Power up to 200 kW

Puissance jusqu'à 200 kW

Leistung bis 200 kW

Potencia hasta 200 kW



<b>Prestazioni</b>	<b>Pagina 68</b>
Performances	Page 68
Caractéristiques	Page 68
Leistungsbereich	Seite 68
Prestaciones	Página 68

**Informazioni tecniche**

Technical information

Informations techniques

Technische Informationen

Datos técnicos

**Pagina 76**  
Page 76  
Page 76  
Seite 76  
Página 76

**Accoppiamento accessori**

Table of components

Table des composants

Zubehör

Conexión accesorios

**Pagina 89**  
Page 89  
Page 89  
Seite 89  
Página 89

**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 asíncronos cerrados 2 / 4 polos - 50Hz / 60Hz

**Pagina 90**  
Page 90  
Page 90  
Seite 90  
Página 90

**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 96**  
Page 96  
Page 96  
Seite 96  
Página 96

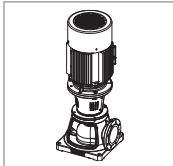
**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

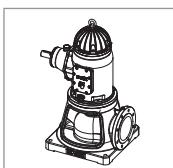
## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

### Costruzione

Construction  
 Construction  
 Konstruktion  
 Construcción



**Testata di comando ME accoppiata a motori elettrici normalizzati IEC mediante giunto elastico**  
 ME drive head coupled to IEC standard electric motor through flexible joint  
 Tête de commande ME couplé à moteurs électriques normalisés IEC avec accouplement élastique  
 Getriebekopf ME für Anbau eines IEC Standardelektromotors über elastische Kupplung  
 Cabezal ME acoplado a motores eléctricos de normas IEC mediante acoplamiento elástico



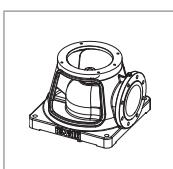
**Testata di comando OR con rinvio ad angolo ad asse orizzontale per azionamento con motore elettrico o motore termico**  
 OR drive head with horizontal right angle gear driven by electric motor or thermic engine  
 Tête de commande OR avec renvoi d'angle à axe horizontal pour entraînement à partir de moteur électrique ou moteur thermique  
 Getriebekopf OR mit horizontalem Winkelgetriebe für den Antrieb mit Elekromotor oder Verbrennungsmotor  
 Cabezal OR con reenvío a ángulo de eje horizontal para accionamiento con motor eléctrico o motor térmico



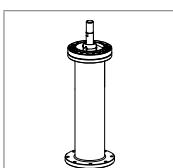
**Testata di comando OM con rinvio ad angolo con moltiplicatore per collegamento alla presa di forza mediante albero cardanico**  
 OM drive head with right angle gear with overgear driven by tractor p.t.o. and transmission by cardan shaft  
 Tête de commande OM avec renvoi d'angle avec multiplicateur pour entraînement par prise de force au moyen d'une transmission à cardan  
 Getriebekopf OM mit Winkelgetriebe zum Antrieb über Zapfwelle des Ackerschleppers und Übertragung mittels Kardanwelle  
 Cabezal OM con reenvío a ángulo con multiplicador para accionamiento con toma de fuerza y transmisión mediante eje cardánico



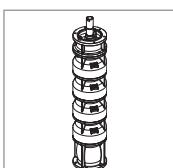
**Testata di comando ORM con rinvio ad angolo per azionamento con motore termico e con moltiplicatore per collegamento alla presa di forza**  
 ORM drive head with right angle gear driven by thermic engine and with overgear driven by tractor p.t.o.  
 Tête de commande ORM avec renvoi d'angle pour entraînement à partir de moteur thermique et avec multiplicateur pour entraînement par prise de force  
 Getriebekopf ORM mit Winkelgetriebe für den Antrieb mit Verbrennungsmotor und mit Übersetzung für den Antrieb mit Zapfwelle am Ackerschlepper  
 Cabezal ORM con reenvío a ángulo para accionamiento con motor térmico y con multiplicador para accionamiento con toma de fuerza para tractor



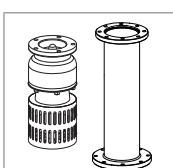
**Base di erogazione con bocca premente orizzontale sopra il piano di posa**  
 Discharge base with outlet above the sub-base  
 Embase de refoulement avec orifice de refoulement horizontal au-dessus de la couche de fondation  
 Wasserauslauf mit horizontaler Drucköffnung oberhalb der Grundplatte  
 Base de descarga con boca de impulsión sobre el plan de instalación



**Linea d'asse: tubi flangiati con interposti supporti guida degli alberi di trasmissione accoppiati con giunti rigidi a manicotti filettati**  
 Lineshaft: flanged pipes with integral drive shaft guide supports coupled with rigid joints to threaded sleeves  
 Ligne d'arbre: tuyaux à brides avec interposition de supports de guidage des arbres d'entraînement couplé avec accouplement rigide à manchons filetées  
 Steigleitung: Flanschrohr mit Antriebswelle, das über eine starre Kupplung und Gewindehülse gekoppelt wird  
 Línea de eje: tuberías con bridas con interposición de soporte de guía de los ejes de transmisión con acoplamiento rígido a manguitos con bridas



**Corpo pompa di tipo centrifugo multistadio a flusso semiassiale**  
 Mixed-flow centrifugal multistage pump body  
 Corps de pompe du type semi-axiale centrifuge multicellulaire  
 Mehrstufige halbaxiale Kreiselpumpe  
 Cuerpo bomba de tipo centrífugo multietapa semiaxial



**Accessori disponibili: Tubo di aspirazione - Valvola di fondo - Sugheruola**  
 Available accessories: Suction pipe - Footvalve - Strainer  
 Accessoires disponibles: Tube d'aspiration - Clapet de pied - Crêpine  
 Als Zubehör erhältlich: Ansaugrohr - Fußventil - Saugkorb  
 Accesorios disponibles: Tubo de aspiración - Válvula de pie - Rejilla

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



### Limiti di impiego

Use limits  
Limites d'utilisation  
Einsatzbedingungen  
Limites de utilización

<b>Contenuto max. solidi</b>	Max. solids contents Contenu maxi de solides Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	40 g/m³
<b>Temperatura max. acqua</b>	Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	60°C
<b>Tempo max. di funzionamento a Q=0</b>	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
<b>Diametro interno minimo del pozzo</b>	Minimum well internal diameter Diamètre intérieur minimum du forage Mindestinnendurchmesser des Brunnens Diámetro interior mínimo del pozo	Vedere pag. 9 Please refer to page 9 Voir page 9 Siehe Seite 9 Consulte la página 9
<b>Battente minimo</b>	Minimum positive suction head Charge d'eau minimum Hydrostatischer Wasserdruk Altura de succión	Vedere pag. 9 Please refer to page 9 Voir page 9 Siehe Seite 9 Consulte la página 9
<b>Pressione max. di esercizio</b>	Max. operating pressure Pression maxi de service Max. Betriebsdruck Presión máx. de trabajo	Vedere pag. 9 Please refer to page 9 Voir page 9 Siehe Seite 9 Consulte la página 9
<b>Pressione max. di aspirazione</b>	Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	Vedere pag. 9 Please refer to page 9 Voir page 9 Siehe Seite 9 Consulte la página 9

### Identificazione pompa

Pump identification  
Identification de la pompe  
Bedeutung der Abkürzungen  
Identificación bomba

<b>Grandezza base di erogazione</b>	Discharge base size Grandeur de l'embase de refoulement Größe des Wasserauslaufs Grandeza base de descarga	5	3	÷	10
<b>Tipo testata</b>	Head type Type de tête de commande Art des Getriebekopfs Tipo del cabezal	OR	ME	OR	OM
<b>Grandezza meccanica</b>	Mechanic size Grandeur de la partie mécanique Mechanische Größe Grandeza mecánica	3	1	÷	8
<b>Grandezza linea d'asse (Ø in pollici)</b>	Lineshaft size (Ø in inches) Grandeur de ligne d'arbre (Ø en pouces) Größe der Steigleitung (Ø in Zoll) Grandeza línea de eje (Ø en pulgadas)	5	3	÷	10
<b>Albero linea d'asse</b>	Lineshaft Ligne d'arbre Welle der Steigleitung Línea de eje	A	A		
<b>Diametro albero in mm</b>	Shaft diameter in mm Diamètre d'arbre en mm Wellendurchmesser in mm Diámetro eje en mm	24	20	÷	50
<b>Lunghezza standard</b>	Standard length Longueur standard Standardlänge Longitud standard	L	L		
<b>Ø minimo del pozzo in pollici</b>	Minimum well Ø in inches Ø mini du forage en pouces Ø des Brunnens in Zoll Ø interior mínimo del pozo en pulgadas	8	6	÷	16
<b>Pompa ad asse verticale</b>	Vertical lineshaft pump Pompe à axe vertical Bohrlochwellenpumpe Bomba a eje vertical	V			
<b>Dimensione idraulica</b>	Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique Größe der Hydraulik Dimensión hidráulica	3	0	÷	4
<b>Grandezza linea d'asse</b>	Lineshaft size Grandeur de ligne d'arbre Größe der Steigleitung Grandeza línea de eje	5	3	÷	10
<b>Aggiornamento componenti</b>	Component revision Indice de mise à jour Aktualisierung der Komponenten Actualización componentes	N	N		
<b>Numero stadi</b>	Number of stages Nombre d'étages Stufenzahl Número etapas	/6	/n		

50R3-5A24L-8V35N/6

Pompa ad asse verticale 8V per pozzo da 8", 6 stadi, linea d'asse 5A24L con tubo da 5" e albero Ø 24mm di lunghezza standard 3m, testata con rinvio ad angolo OR3 con base di erogazione da 5"

8V vertical pump for 8" well, 6 stages. Lineshaft elements 5A24L with 5" column pipe, shaft of 24 mm diam. standard length 3 mt. Right angle gear drive head type OR3 with discharge base 5" outlet.

Pompe à axe vertical 8V pour forage de 8", 6 étages, ligne d'arbre 5A24L avec tube de 5" et arbre Ø 24mm de longueur standard 3m, tête de commande à renvoi d'angle OR3 et base de refoulement de 5"

Bohrlochwellenpumpe 8V für 8" Brunnen, 6 Stufen, 5" Steigleitung mit Wellendurchmesser 24 mm in Standardlänge 3 m, Kopf mit Winkelgetriebe OR3 und 5" Wasserauslauf

Bomba a eje vertical 8V para pozo de 8", 6 etapas, línea de eje 5A24L con tubo de 5" y eje Ø 24mm de longitud estandar 3m, cabezal con reenvío de ángulo OR3 con base de erogación de 5"

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

### Distinta materiali

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



1

3

5

7

9

11

13

2

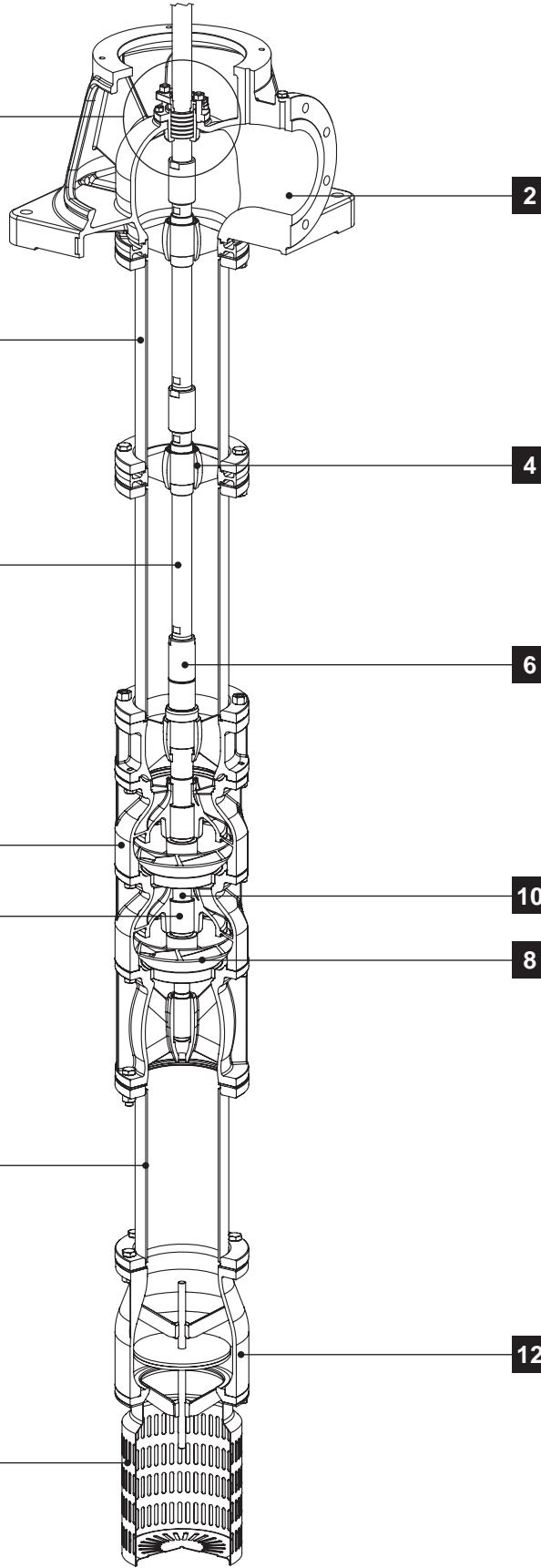
4

6

8

10

12



## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

### Distinta materiali

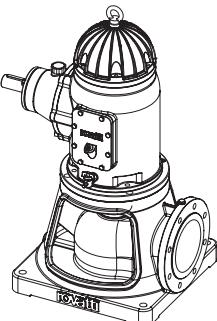
List of parts and materials  
Nomenclature et matériaux  
Konstruktion und Werkstoffe  
Detalle partes y materiales

	<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	
1	<b>Twinner System®</b> Twinner System® Twinner System® Twinner System® Twinner System®	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inox		8	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	<b>Base di scarico</b> Discarge base Embase de refoulement Wasserauslauf Base de descarga	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro		8	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Ottone (6V03)</b> Brass (6V03) Laiton (6V03) Messing (6V03) Liton (6V03)
3	<b>Tubo di linea d'asse</b> Column pipe Tube de colonne Steigrohr Tubo Línea de eje	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero		9	<b>Cuscinetto di guida corpo pompa</b> Pump body journal bearing Coussinet de guidage corps de pompe Pumpenkörperlager Cojinete de guía cuerpo bomba	<b>Gomma</b> Rubber Elastomère Gummi Goma
4	<b>Cuscinetto di guida linea d'asse</b> Lineshaft journal bearing Coussinet de guidage ligne d'arbre Lager der Steigleitung Cojinete de guía Línea de eje	<b>Gomma</b> Rubber Elastomère Gummi Goma		10	<b>Albero pompa</b> Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
5	<b>Albero linea d'asse</b> Column pipe shaft Arbre de ligne d'arbre Welle der Steigleitung Eje columna de transmisión	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero		11	<b>Tubo aspirazione</b> Suction pipe Raccord d'aspiration Ansaugrohr Tubo de aspiración	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
6	<b>Manicotto linea d'asse</b> Lineshaft coupling Manchon de ligne d'arbre Steigleitungshülse Manguito Línea de eje	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inox		12	<b>Valvola di fondo</b> Footvalve Clapet de pied Fußventil Válvula de pie	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
7	<b>Corpo pompa</b> Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Cuerpo bomba	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro		13	<b>Sugheruola</b> Strainer Crépine Saugkorb Rejilla	<b>Acciaio zincato</b> Galvanized steel Acier galvanisé Verzinkt stahl Acero galvanizado

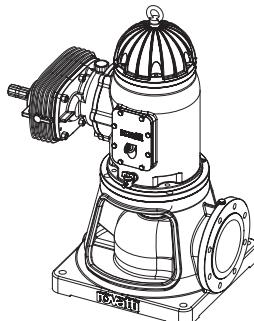
### Testate di comando

Drive heads  
Têtes de commande  
Getriebekopf  
Cabezales

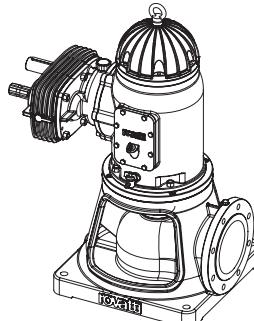
**OR**



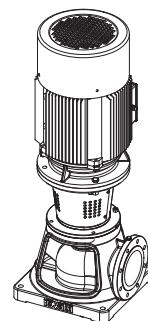
**OM**



**ORM**



**ME**



**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

### Twinner System®

Twinner System®  
Twinner System®  
Twinner System®  
Twinner System®  
Twinner System®



Il TWINNER SYSTEM® è costituito da:

A) Flangia in due metà di acciaio inox che attraverso una semplicissima estrazione facilita ampiamente le operazioni di sostituzione delle trecce.

B) Trecce a facile regolazione e a lunga durata su una boccola di acciaio inossidabile ricoperta da uno strato di cromo.

C) Viteria di acciaio inox in grado di agevolare tutte le procedure di controllo e sostituzione delle trecce, con un notevole risparmio in termini di tempo, anche dopo numerose ore di lavoro della pompa.

In questo modo si permette di operare comodamente nella camera stoppa senza smontare il supporto dell'albero.

TWINNER SYSTEM® is composed by:

A) Flange in two stainless steel halves that through a simple extraction greatly facilitates the replacing operations of stuffing-box packing.

B) Easy to adjust and long-term functioning stuffing-box packing on stainless steel chromium coated bush.

C) Stainless steel screws that allow easy disassembling even after several operation hours.

Through this system it is possible to easily operate on gland packing box without removing shaft support.

Le TWINNER SYSTEM® se compose de:

A) Fouloir original en deux coquilles inox pouvant s'extraire de l'arbre et permettant un remplacement facile des tresses.

B) Tresse de qualité haut de gamme Latty anti-usure, de réglage simple et de longue durée frottant sur une douille en acier inoxydable recouverte d'une couche de chrome dur.

C) Visserie en acier inoxydable permettant un démontage aisément après de nombreuses heures de fonctionnement.

Ce système permet de refaire facilement le presse-toupe sans être gêné par le fouloir, comme cela se produit avec les pompes standard.

Das TWINNER SYSTEM®:

A) zweigeteilter Edelstahlflansch, der über einfaches Herausziehen den Austausch der Stopfbuchspackung erleichtert.

B) langlebige, leicht regulierbare Packungsschnur, die auf einer mit Chrom überzogenen Buchse sitzt.

C) Verschraubungen in Edelstahl, die eine einfache Kontrolle und den Austausch der Pakungsschnur bei nur geringem Zeitaufwand möglich machen, auch nach vielen Arbeitsstunden der Pumpe.

Auf diese Art und Weise wird vermieden, Lager und Welle auseinander zu bauen.

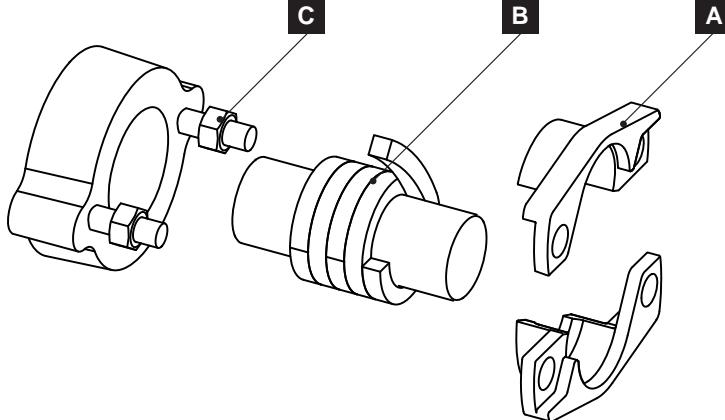
El TWINNER SYSTEM® esta compuesto por:

A) Platina de dos medianas partes de acero inox de muy fácil extracción, que permite sustituir las estopadas con extrema rapidez.

B) Estopadas fácilmente adaptables y de larga duración, en vueltas sobre un manguito de acero inox cromado.

C) Tornillería en acero inox que permite un desmontaje fácil también después de muchas horas de marcha de la bomba.

De esta manera se puede operar en la cámara estopada sin desarmar el soporte del eje.



**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Limiti operativi**

Operating limits  
Limites de fonctionnement  
Einsatzgrenzen  
Límites de funcionamiento

<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>Diametro minimo del pozzo</b> Minimum well diameter Diamètre mini du forage Mindestinnendurchmesser des Brunnens Diámetro interior mínimo del pozo	<b>Battente minimo</b> Minimum positive suction head Charge d'eau minimum Hydrostatischer Wasserdruck Altura de succión	<b>Pressione max. di esercizio*</b> Max. operating pressure* Pression maxi de service* Max. Betriebsdruck* Presión máx. de trabajo*
	[in]	[mm]	[bar]
6V03	6	800	26
6V13	6	800	26
6V23	6	800	26
6V43	6	800	26
7V13	7	1000	28
7V24	7	1000	28
7V34	7	1000	28
8V13N	8	1200	32
8V14N	8	1200	32
8V24N	8	1200	32
8V35N	8	1200	32
8V45N	8	1200	32
10V15N	10	3000	30
10V16N	10	3000	30
10V26N	10	2500	30
10V36N	10	2500	30
12V16	12	1500	16
12V18N	12	1500	22
12V36N	12	2500	14
12V38N	12	2500	14
12V46N	12	2500	12
12V48N	12	2500	12
14V18	16	1500	14
14V110	16	1500	14
14V18C	16	1500	14
14V110C	16	1500	14
14V28N	16	1500	24
14V210N	16	1500	24
16V18	18	2000	12
16V110	18	2000	12
16V110N	18	2000	16
16V210N	18	2000	12

\* **Corpo pompa** - \* Pump body - \* Corps de pompe - \* Pumpenkörper - \* Cuerpo bomba

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

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

### Profondità massima di installazione

Maximum setting depth

Profondeur maximum d'installation

Max. Installationstiefe

Profundidad máxima de instalación

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revisione possibile without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Mises à jour éventuelles sans préavis - Änderungen vorbehalten - Possibles actualizaciones sin preaviso

<b>Pompa tipo</b> Pump type Type de pompe Pumpentyp Tipo bomba	<b>Linea d'asse</b> Lineshaft Ligne d'arbre Steigleitung Línea de eje	Prevalenza [m] - Total manometric head [m] - Hauteur manométrique - [m] Förderhöhe [m] - Altura [m]																						
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
		Profondità max. di installazione [m] - Max. setting depth [m] - Profondeur maxi d'installation [m] Max. Installationstiefe [m] - Profundidad máx. de instalación [m]																						
<b>6V03</b>	3A20L	110										100										80		
<b>6V13</b>	3A20L	100										90										60		
<b>6V23</b>	3A24L	110										100										80		
<b>6V43</b>	3A20L	100										90										80		
<b>7V13</b>	3A24L	110										100										100		
<b>7V24</b>	3A20L	80										70										60		
<b>7V34</b>	4A20L	90										80										50		
<b>8V13N</b>	4A24L	100										90										60		
<b>8V14N</b>	4A27L	110										80										70		
<b>8V24N</b>	4A20L	90										80										90		
<b>8V35N</b>	4A27L	100										90										80		
<b>8V45N</b>	5A24L	80										70										60		
<b>10V15N</b>	5A27L	100										90										50		
<b>10V16N</b>	5A30L	110										100										90		
<b>10V26N</b>	6A24L	80										90										70		
<b>10V36N</b>	6A27L	80										90										70		
	6A30L	90										80										80		
	6A35L	100										90										70		
	6A24L	80										90										80		
	6A30L	90										80										70		
	6A35L	100										90										80		
	6A24L	80										90										80		
	6A27L	80										90										80		
	6A30L	90										80										70		
	6A35L	100										90										80		

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

**Profondità massima di installazione**

Maximum setting depth  
 Profondeur maximum d'installation  
 Max. Installationstiefe  
 Profundidad máxima de instalación

<b>Pompa tipo</b> Pump type Type de pompe Pumptyp Tipo bomba	<b>Linea d'asse</b> Lineshaft Ligne d'arbre Steigleitung Línea de eje	<b>Prevalenza [m]</b> - Total manometric head [m] - Hauteur manométrique - [m] Förderhöhe [m] - Altura [m]																						
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
		<b>Profondità max. di installazione [m]</b> - Max. setting depth [m] - Profondeur maxi d'installation [m] Max. Installationstiefe [m] - Profundidad máx. de instalación [m]																						
<b>12V16</b>	6A24L	40																						
	6A27L	50																						
	6A30L	70																						
<b>12V18N</b>	6A35L	80									70	60												
	8A30L	70																						
	8A35L	80									70	60												
<b>12V36N</b>	8A40L	80											70					60						
	8A45L	90											80					70			60			
	6A30L	40																						
<b>12V38N</b>	6A35L	40																						
	8A30L	40																						
	8A35L	40																						
<b>12V46N</b>	6A30L	40																						
	6A35L	40																						
	8A30L	40																						
<b>12V48N</b>	8A35L	40																						
	8A30L	30																						
	8A35L	30	20																					
<b>14V18</b>	8A40L	30	20																					
	8A45L	30	20	10																				
	10A40L	30	20																					
<b>14V110</b>	10A45L	30	20	10																				
	10A50L	30	20	10																				
	8A30L	50																						
<b>14V18C</b>	8A35L	60																						
	8A40L	70																						
	8A45L	80															70	60						
<b>14V110C</b>	10A40L	70																						
	10A45L	80														70	60							
	10A50L	80															70	60						
<b>14V28N</b>	8A30L	50																						
	8A35L	60																						
	8A40L	70																						
<b>14V210N</b>	8A45L	80															70	60						
	10A40L	70																						
	10A45L	80																						
<b>16V18</b>	10A50L	80																						
	8A40L	50																						
	8A45L	70															60							
<b>16V110</b>	10A40L	50																						
	10A45L	70															60							
	10A40L	50																						
<b>16V110N</b>	10A45L	70														60	50							
	10A50L	70															60							
	10A40L	50																						
<b>16V210N</b>	10A45L	70																						
	10A50L	80																						
	10A40L	50																						

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 6V03

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

													<b>min<sup>-1</sup></b>	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>Testata - Drive head</b> Tête de commande Getriebekopf - Cabezal							
<b>m<sup>3</sup>/h</b>	0		12		15		18		19,5		21		24		27							
<b>l/s</b>	0	3,3		4,2		5		5,4		5,8		6,7		7,5								
<b>l/min</b>	0	200		250		300		325		350		400		450								
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>min<sup>-1</sup></b>	<b>Linea d'asse - Lineshaft</b> Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>Testata - Drive head</b> Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	<b>OR</b>	<b>OM</b>	<b>ORM</b>										
<b>6V03/2</b>	27,5	0,7	26	1,5	25	1,7	23,5	1,8	22	1,9	21	1,9	17,5	2	13,5	2						
<b>6V03/3</b>	41	1,1	39	2,3	37,5	2,5	35	2,7	33,5	2,8	31	2,9	26,5	3	20,5	3						
<b>6V03/4</b>	55	1,5	52	3	50	3,3	46,5	3,6	44,5	3,7	41,5	3,8	35,5	4	27	4,1						
<b>6V03/5</b>	69	1,8	65	3,8	63	4,1	58	4,5	56	4,6	52	4,8	44,5	5	34	5,1						
<b>6V03/6</b>	82	2,2	78	4,5	75	5	70	5,4	67	5,6	62	5,7	53	6	41	6,1						
<b>6V03/7</b>	96	2,6	91	5,3	88	5,8	81	6,3	78	6,5	73	6,7	62	7	47,5	7,1						
<b>6V03/8</b>	110	2,9	104	6	100	6,6	93	7,2	89	7,4	83	7,6	71	7,9	54	8,1						
<b>6V03/9</b>	124	3,3	117	6,8	113	7,4	105	8,1	100	8,3	94	8,6	80	8,9	61	9,1						
<b>6V03/10</b>	137	3,7	130	7,5	125	8,3	116	9	111	9,3	104	9,5	89	9,9	68	10,1	<b>2900</b>	3A20L	30R1	30M1	30RM2	
<b>6V03/11</b>	151	4	143	8,3	138	9,1	128	9,9	122	10,2	114	10,5	98	10,9	75	11,2						
<b>6V03/12</b>	165	4,4	156	9	150	9,9	140	10,8	133	11,1	125	11,4	106	11,9	82	12,2						
<b>6V03/13</b>	179	4,7	169	9,8	163	10,8	151	11,7	144	12,1	135	12,4	115	12,9	89	13,2						
<b>6V03/14</b>	192	5,1	182	10,5	175	11,6	163	12,6	155	13	146	13,3	124	13,9	95	14,2						
<b>6V03/15</b>	206	5,5	195	11,3	188	12,4	174	13,5	167	13,9	156	14,3	133	14,9	102	15,2						
<b>6V03/16</b>	220	5,8	209	12	200	13,2	186	14,4	178	14,8	166	15,2	142	15,9	109	16,2						
<b>6V03/17</b>	233	6,2	222	12,8	213	14,1	198	15,3	189	15,8	177	16,2	151	16,9	116	17,3						
<b>6V03/18</b>	247	6,6	235	13,5	225	14,9	209	16,2	200	16,7	187	17,2	160	17,9	123	18,3						
<b>6V03/2</b>	21,5	0,5	20,5	1,1	19	1,3	17,5	1,4	16	1,4	15	1,4	11,5	1,5								
<b>6V03/4</b>	43,5	0,9	40,5	2,3	38,5	2,5	34,5	2,7	32,5	2,8	29,5	2,9	23,5	2,9								
<b>6V03/6</b>	65	1,4	61	3,4	57	3,8	52	4,1	48,5	4,2	44,5	4,3	35	4,4								
<b>6V03/8</b>	87	1,9	81	4,6	77	5	69	5,4	65	5,6	59	5,7	47	5,9								
<b>6V03/10</b>	108	2,4	102	5,7	96	6,3	87	6,8	81	7	74	7,2	59	7,3								
<b>6V03/12</b>	130	2,8	122	6,9	115	7,6	104	8,2	97	8,4	89	8,6	70	8,8	<b>2600</b>	3A20L	30R1	30M1	30RM2			
<b>6V03/14</b>	152	3,3	143	8	134	8,8	121	9,5	114	9,8	104	10	82	10,3								
<b>6V03/16</b>	173	3,8	163	9,1	153	10,1	139	10,9	130	11,2	119	11,5	94	11,7								
<b>6V03/18</b>	195	4,2	183	10,3	172	11,3	156	12,2	146	12,6	134	12,9	105	13,2								
<b>6V03/20</b>	217	4,7	204	11,4	191	12,6	174	13,6	162	14	149	14,3	117	14,7								
<b>6V03/22</b>	238	5,2	224	12,6	211	13,9	191	15	178	15,4	163	15,8	129	16,1								
<b>6V03/23</b>	249	5,4	234	13,1	220	14,5	200	15,6	187	16,1	171	16,5	135	16,9								
<b>6V03/3</b>	25	0,5	23	1,3	21,5	1,4	18,5	1,5	16,5	1,5	14	1,6										
<b>6V03/6</b>	50	1,1	46,5	2,6	42,5	2,8	37	3	33	3,1	28,5	3,1										
<b>6V03/9</b>	75	1,6	70	3,9	64	4,3	55	4,6	49,5	4,6	42,5	4,7										
<b>6V03/12</b>	100	2,1	93	5,1	85	5,7	74	6,1	66	6,2	57	6,2										
<b>6V03/15</b>	125	2,7	116	6,4	107	7,1	92	7,6	82	7,7	71	7,8										
<b>6V03/18</b>	150	3,2	139	7,7	128	8,5	110	9,1	99	9,3	85	9,3										
<b>6V03/21</b>	176	3,8	162	9	149	9,9	129	10,6	115	10,8	99	10,9										
<b>6V03/24</b>	201	4,3	186	10,3	170	11,4	147	12,2	132	12,3	113	12,4										
<b>6V03/27</b>	226	4,8	209	11,6	192	12,8	165	13,7	148	13,9	127	14										
<b>6V03/30</b>	251	5,4	232	12,9	213	14,2	184	15,2	164	15,4	142	15,5										

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 6V03

Prestazioni con motore elettrico

Performances with electric motor

Caractéristiques avec moteur électrique

Leistungsbereich mit Elektromotor

Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	9	12	15	18	21	24	30	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP							
l/s	0	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7	8,3													
I/min	0	150	200	250	300	350	400	500													
Pompa Pump Pompe Bomba	H [m]	P₂ [kW]	H [m]	P₂ [kW]	H [m]	P₂ [kW]															
6V03/2	40	1,8	39	2,4	38,5	2,7	38	3	36,5	3,2	34,5	3,4	32	3,6	23,5	3,9				5,5	7,5
6V03/3	60	2,7	59	3,7	58	4,1	57	4,4	55	4,8	52	5,2	47,5	5,5	35,5	5,9			3ME20.2	7,5	10
6V03/4	80	3,5	78	4,9	77	5,4	76	5,9	73	6,4	69	6,9	64	7,3	47,5	7,8				9,2	12,5
6V03/5	100	4,4	98	6,1	97	6,8	95	7,4	91	8	86	8,6	79	9,1	59	9,8				11	15
6V03/6	119	5,3	118	7,3	116	8,1	113	8,9	109	9,6	103	10,3	95	10,9	71	11,7	3500			15	20
6V03/7	139	6,2	137	8,5	135	9,5	132	10,4	127	11,2	120	12	111	12,8	83	13,7			3ME20.3	15	20
6V03/8	159	7,1	157	9,8	155	10,8	151	11,8	146	12,8	138	13,8	127	14,6	95	15,7				18,5	25
6V03/9	179	8	176	11	174	12,2	170	13,3	164	14,4	155	15,5	143	16,4	107	17,6				18,5	25
6V03/10	199	8,8	196	12,2	194	13,5	189	14,8	182	16	172	17,2	159	18,2	118	19,6			3ME20.4	22	30
6V03/11	219	9,7	216	13,4	213	14,9	208	16,3	200	17,6	189	18,9	175	20,1	130	21,5				22	30
6V03/2	27,5	0,7	27	1,3	26	1,5	25	1,7	23,5	1,8	21	1,9	17,5	2					3ME20.1	3	4
6V03/3	41	1,1	40	2	39	2,3	37,5	2,5	35	2,7	31	2,9	26,5	3						4	5,5
6V03/4	55	1,5	54	2,6	52	3	50	3,3	46,5	3,6	41,5	3,8	35,5	4						5,5	7,5
6V03/5	69	1,8	67	3,3	65	3,8	63	4,1	58	4,5	52	4,8	44,5	5					3ME20.2	7,5	10
6V03/6	82	2,2	80	3,9	78	4,5	75	5	70	5,4	62	5,7	53	6						9,2	12,5
6V03/7	96	2,6	94	4,6	91	5,3	88	5,8	81	6,3	73	6,7	62	7						9,2	12,5
6V03/8	110	2,9	107	5,2	104	6	100	6,6	93	7,2	83	7,6	71	7,9						11	15
6V03/9	124	3,3	121	5,9	117	6,8	113	7,4	105	8,1	94	8,6	80	8,9						11	15
6V03/10	137	3,7	134	6,5	130	7,5	125	8,3	116	9	104	9,5	89	9,9						15	20
6V03/11	151	4	147	7,2	143	8,3	138	9,1	128	9,9	114	10,5	98	10,9						15	20
6V03/12	165	4,4	161	7,8	156	9	150	9,9	140	10,8	125	11,4	106	11,9					3ME20.3	15	20
6V03/13	179	4,7	174	8,5	169	9,8	163	10,8	151	11,7	135	12,4	115	12,9						15	20
6V03/14	192	5,1	188	9,2	182	10,5	175	11,6	163	12,6	146	13,3	124	13,9						18,5	25
6V03/15	206	5,5	201	9,8	195	11,3	188	12,4	174	13,5	156	14,3	133	14,9						18,5	25
6V03/16	220	5,8	214	10,5	209	12	200	13,2	186	14,4	166	15,2	142	15,9						18,5	25
6V03/17	233	6,2	228	11,1	222	12,8	213	14,1	198	15,3	177	16,2	151	16,9					3ME20.4	22	30
6V03/18	247	6,6	241	11,8	235	13,5	225	14,9	209	16,2	187	17,2	160	17,9						22	30

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

6V13

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

m³/h	0	12	24	27	30	33	36	42		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
I/s	0	3,3	6,7	7,5	8,3	9,2	10	11,7								
I/min	0	200	400	450	500	550	600	700								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]								
6V13/2	25	1	24,5	1,8	22	2,4	21	2,5	19,5	2,5	18	2,6	16,5	2,6	12	2,4
6V13/4	50	2	49	3,6	44	4,8	41,5	4,9	39	5	36	5,1	32,5	5,1	24,5	4,9
6V13/6	76	3,1	74	5,4	66	7,1	62	7,4	59	7,6	54	7,7	49	7,7	36,5	7,3
6V13/8	101	4,1	98	7,2	88	9,5	83	9,8	78	10,1	72	10,2	65	10,2	49	9,8
6V13/10	126	5,1	123	9	110	11,9	104	12,3	98	12,6	91	12,8	82	12,8	61	12,2
6V13/12	151	6,1	148	10,8	132	14,3	125	14,8	117	15,1	109	15,4	98	15,4	73	14,7
6V13/14	177	7,1	172	12,6	154	16,7	146	17,2	137	17,6	127	17,9	114	17,9	85	17,1
6V13/16	202	8,1	197	14,4	176	19	166	19,7	156	20,2	145	20,5	131	20,5	98	19,6
6V13/18	227	9,2	221	16,3	198	21,4	187	22,1	176	22,7	163	23	147	23	110	22
6V13/20	252	10,2	246	18,1	220	23,8	208	24,6	196	25,2	181	25,6	163	25,6	122	24,5
6V13/2	20	0,8	19,5	1,4	17	1,8	15,5	1,8	14,5	1,8	13	1,8	11	1,8		
6V13/4	40,5	1,6	39,5	2,7	33,5	3,5	31,5	3,6	28,5	3,7	25,5	3,7	22,5	3,7		
6V13/6	61	2,3	59	4,1	50	5,3	47	5,4	43	5,5	38,5	5,5	33,5	5,4		
6V13/8	81	3,1	79	5,4	67	7	63	7,2	57	7,3	51	7,3	44,5	7,2		
6V13/10	101	3,9	99	6,8	84	8,8	78	9,1	72	9,2	64	9,1	56	8,9		
6V13/12	121	4,7	118	8,2	101	10,6	94	10,9	86	11	77	11	67	10,7		
6V13/14	142	5,5	138	9,5	118	12,3	110	12,7	100	12,8	90	12,8	78	12,5		
6V13/16	162	6,2	158	10,9	134	14,1	125	14,5	115	14,7	103	14,6	89	14,3		
6V13/18	182	7	178	12,2	151	15,9	141	16,3	129	16,5	116	16,4	101	16,1		
6V13/20	202	7,8	197	13,6	168	17,6	157	18,1	144	18,3	128	18,3	112	17,9		
6V13/2	15,5	0,5	15,5	1	12,5	1,2	11	1,3	10	1,3	8,5	1,2				
6V13/4	31,5	1	31	2	24,5	2,5	22,5	2,5	19,5	2,5	16,5	2,5				
6V13/6	47	1,5	46	3,1	37	3,7	33,5	3,8	29,5	3,8	25	3,7				
6V13/8	63	2	62	4,1	49,5	5	45	5	39,5	5	33,5	4,9				
6V13/10	78	2,5	77	5,1	62	6,2	56	6,3	49,5	6,3	41,5	6,2				
6V13/12	94	3	92	6,1	74	7,4	67	7,5	59	7,5	50	7,4				
6V13/14	110	3,6	108	7,1	87	8,7	78	8,8	69	8,8	58	8,6				
6V13/16	125	4,1	123	8,2	99	9,9	90	10	79	10	67	9,8				
6V13/18	141	4,6	138	9,2	111	11,2	101	11,3	89	11,3	75	11,1				
6V13/20	157	5,1	154	10,2	124	12,4	112	12,5	99	12,5	83	12,3				
6V13/2	9,5	0,3	8,5	0,5	5,5	0,6	4	0,5								
6V13/4	19,5	0,5	17,5	1	11	1,1	8	1								
6V13/6	29	0,8	26	1,4	16,5	1,7	12	1,6								
6V13/8	38,5	1	35	1,9	22	2,3	16	2,1								
6V13/10	48	1,3	43,5	2,4	27,5	2,8	20	2,6								
6V13/12	58	1,6	52	2,9	33	3,4	24	3,1								
6V13/14	67	1,8	61	3,4	38	3,9	28	3,6								
6V13/16	77	2,1	70	3,9	43,5	4,5	32	4,1								
6V13/18	87	2,4	78	4,3	49	5,1	36	4,7								
6V13/20	96	2,6	87	4,8	55	5,6	40	5,2								
6V13/22	106	2,9	96	5,3	60	6,2	44	5,7								

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

# 6V13

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor

Caractéristiques avec moteur électrique

Leistungsbereich mit Elektromotor

Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	21	24	30	33	36	42	48	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP		
I/s	0	5,8	6,7	8,3	9,2	10	11,7	13,3								
I/min	0	350	400	500	550	600	700	800								
Pompa Pump Pompe Pompa Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
6V13/2	36	2,4	34,5	3,6	33,5	3,8	31,5	4,2	30	4,3	28,5	4,4	24,5	4,4	20	4,3
6V13/3	54	3,6	52	5,4	50	5,7	47	6,2	45	6,4	42,5	6,5	37	6,7	30	6,5
6V13/4	72	4,7	69	7,2	67	7,6	63	8,3	60	8,6	57	8,7	49	8,9	40	8,6
6V13/5	90	5,9	86	9,1	84	9,5	79	10,4	75	10,7	71	10,9	62	11,1	50	10,8
6V13/6	108	7,1	103	10,9	101	11,5	94	12,5	90	12,8	85	13,1	74	13,3	60	12,9
6V13/7	126	8,3	120	12,7	118	13,4	110	14,6	105	15	99	15,3	86	15,5	70	15,1
6V13/8	144	9,5	138	14,5	134	15,3	126	16,6	120	17,1	114	17,4	98	17,8	80	17,2
6V13/9	161	10,7	155	16,3	151	17,2	141	18,7	135	19,3	128	19,6	111	20	90	19,4
6V13/10	179	11,9	172	18,1	168	19,1	157	20,8	150	21,4	142	21,8	123	22,2	100	21,5
6V13/11	197	13	189	19,9	185	21	173	22,9	165	23,5	156	24	135	24,4	110	23,7
6V13/12	215	14,2	206	21,7	202	22,9	189	24,9	180	25,7	170	26,2	148	26,6	120	25,8
6V13/2	25	1	23	2,3	22	2,4	19,5	2,5	18	2,6	16,5	2,6	12	2,4		
6V13/4	50	2	45,5	4,5	44	4,8	39	5	36	5,1	32,5	5,1	24,5	4,9		
6V13/6	76	3,1	68	6,8	66	7,1	59	7,6	54	7,7	49	7,7	36,5	7,3		
6V13/8	101	4,1	91	9	88	9,5	78	10,1	72	10,2	65	10,2	49	9,8		
6V13/10	126	5,1	114	11,3	110	11,9	98	12,6	91	12,8	82	12,8	61	12,2		
6V13/12	151	6,1	137	13,6	132	14,3	117	15,1	109	15,4	98	15,4	73	14,7		
6V13/14	177	7,1	160	15,8	154	16,7	137	17,6	127	17,9	114	17,9	85	17,1		
6V13/16	202	8,1	182	18,1	176	19	156	20,2	145	20,5	131	20,5	98	19,6		
6V13/18	227	9,2	205	20,3	198	21,4	176	22,7	163	23	147	23	110	22		
6V13/20	252	10,2	228	22,6	220	23,8	196	25,2	181	25,6	163	25,6	122	24,5		
6V13/2	9,5	0,3	6,5	0,6	5,5	0,6										
6V13/4	19,5	0,5	13	1,2	11	1,1										
6V13/6	29	0,8	20	1,7	16,5	1,7										
6V13/8	38,5	1	26,5	2,3	22	2,3										
6V13/10	48	1,3	33	2,9	27,5	2,8										
6V13/12	58	1,6	39,5	3,5	33	3,4										
6V13/14	67	1,8	46,5	4	38	3,9										
6V13/16	77	2,1	53	4,6	43,5	4,5										
6V13/18	87	2,4	60	5,2	49	5,1										
6V13/20	96	2,6	66	5,8	55	5,6										
6V13/22	106	2,9	73	6,3	60	6,2										

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**

6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps

Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"

Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"

Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 6V23

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revisione possibile without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Possibles actualizaciones sin preaviso

m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
I/s	0	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7								
I/min	0	400	500	600	700	800	900	1000								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]								
6V23/2	31,5	1,5	27,5	3	26	3,3	24	3,5	21,5	3,7	18,5	3,7	15,5	3,7	12	3,5
6V23/3	47	2,2	41,5	4,5	39	5	35,5	5,3	32	5,5	28	5,6	23	5,5	17,5	5,3
6V23/4	63	3	55	6	52	6,6	47,5	7,1	43	7,4	37,5	7,4	31	7,4	23,5	7,1
6V23/5	78	3,7	69	7,6	65	8,3	60	8,8	54	9,2	46,5	9,3	38,5	9,2	29,5	8,8
6V23/6	94	4,4	83	9,1	78	9,9	71	10,6	64	11	56	11,2	46,5	11	35,5	10,6
6V23/7	110	5,2	97	10,6	91	11,6	83	12,4	75	12,9	65	13	54	12,9	41	12,3
6V23/8	125	5,9	110	12,1	104	13,2	95	14,2	86	14,7	75	14,9	62	14,7	47	14,1
6V23/9	141	6,7	124	13,6	117	14,9	107	15,9	96	16,6	84	16,7	69	16,6	53	15,9
6V23/10	157	7,4	138	15,1	130	16,5	119	17,7	107	18,4	93	18,6	77	18,4	59	17,6
6V23/11	173	8,1	152	16,6	143	18,2	131	19,5	118	20,2	103	20,5	85	20,2	65	19,4
6V23/12	188	8,9	166	18,1	156	19,8	143	21,2	128	22,1	112	22,3	93	22,1	71	21,2
6V23/13	204	9,6	179	19,6	169	21,5	155	23	139	23,9	121	24,2	100	23,9	77	22,9
6V23/14	220	10,4	193	21,1	182	23,2	167	24,8	150	25,8	130	26	108	25,8	82	24,7
6V23/2	24,5	1,1	21	2,3	20	2,5	18	2,6	15,5	2,7	13	2,7	9,5	2,5		
6V23/4	48,5	2,2	42,5	4,6	39,5	5	36	5,2	31,5	5,4	25,5	5,3	19	5		
6V23/6	73	3,3	64	6,8	59	7,4	54	7,9	47	8,1	38,5	8	28,5	7,5		
6V23/8	97	4,5	85	9,1	79	9,9	72	10,5	63	10,8	51	10,6	38	10,1		
6V23/10	122	5,6	106	11,4	99	12,4	90	13,1	78	13,5	64	13,3	47,5	12,6		
6V23/12	146	6,7	127	13,7	119	14,9	108	15,7	94	16,2	77	16	57	15,1		
6V23/14	171	7,8	148	16	139	17,4	126	18,3	110	18,9	90	18,6	66	17,6		
6V23/16	195	8,9	170	18,2	158	19,9	144	21	125	21,6	102	21,3	76	20,1		
6V23/18	219	10	191	20,5	178	22,3	162	23,6	141	24,3	115	23,9	85	22,6		
6V23/2	19	0,7	16,5	1,6	15	1,8	13	1,8	10,5	1,8	7	1,7				
6V23/4	37,5	1,3	32,5	3,3	29,5	3,6	26	3,7	20,5	3,6	14	3,4				
6V23/6	56	2	49	4,9	44,5	5,3	38,5	5,5	31	5,5	21	5,2				
6V23/8	75	2,6	65	6,6	59	7,1	52	7,4	41	7,3	28	6,9				
6V23/10	94	3,3	82	8,2	74	8,9	65	9,2	52	9,1	35,5	8,6				
6V23/12	113	3,9	98	9,9	89	10,7	77	11	62	10,9	42,5	10,3				
6V23/14	132	4,6	114	11,5	104	12,5	90	12,9	72	12,8	49,5	12				
6V23/16	150	5,3	131	13,2	119	14,3	103	14,7	82	14,6	56	13,8				
6V23/18	169	5,9	147	14,8	134	16	116	16,6	93	16,4	64	15,5				
6V23/20	188	6,6	163	16,5	148	17,8	129	18,4	103	18,2	71	17,2				
6V23/2	10,5	0,3	8,5	0,8	7	0,8	5	0,8								
6V23/4	21	0,7	17,5	1,7	14	1,7	9,5	1,6								
6V23/6	31,5	1	26	2,5	21,5	2,5	14,5	2,4								
6V23/8	42	1,4	35	3,3	28,5	3,4	19,5	3,2								
6V23/10	53	1,7	43,5	4,1	35,5	4,2	24	4								
6V23/12	63	2,1	52	5	42,5	5,1	29	4,8								
6V23/14	74	2,4	61	5,8	49,5	5,9	34	5,6								
6V23/16	84	2,8	70	6,6	57	6,8	38,5	6,4								
6V23/18	95	3,1	79	7,5	64	7,6	43,5	7,3								
6V23/20	106	3,5	87	8,3	71	8,5	48,5	8,1								
6V23/22	116	3,8	96	9,1	78	9,3	53	8,9								

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 - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 6V23

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor

Caractéristiques avec moteur électrique

Leistungsbereich mit Elektromotor

Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0		30		36		42		48		54		60		66		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>Testata</b> Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	<b>ME</b> 	kW	HP			
l/s	0	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	0	500	600	700	800	900	1000	1100									
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	$P_2$ [kW]	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata	Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP																
6V23/2	43,5	3,5	39	5,4	37	5,8	35	6,1	32	6,4	29	6,5	25	6,5	20	6,2	6,2	3500	3A20L	3ME20.2	9,2	12,5			
6V23/3	66	5,2	58	8	56	8,6	52	9,2	48,5	9,6	43	9,8	37	9,7	30	9,2	9,2	3ME20.3	15	20					
6V23/4	87	7	78	10,7	74	11,5	70	12,2	64	12,8	58	13	49,5	12,9	40	12,3	12,3	3ME20.4	18,5	25					
6V23/5	109	8,7	97	13,4	93	14,4	87	15,3	81	16,1	72	16,3	62	16,1	50	15,4	15,4	3ME20.4	22	30					
6V23/6	131	10,4	116	16,1	111	17,3	104	18,4	97	19,3	86	19,5	74	19,4	60	18,5	18,5	3ME20.4	22	30					
6V23/7	153	12,2	136	18,7	130	20,2	122	21,4	113	22,5	101	22,8	87	22,6	70	21,5	21,5	3ME20.4	30	40					
6V23/8	175	13,9	155	21,4	148	23	139	24,5	129	25,7	115	26	99	25,8	80	24,6	24,6	3ME20.4	30	40					
6V23/9	197	15,7	174	24,1	167	25,9	157	27,5	145	28,9	130	29,3	111	29,1	90	27,7	27,7	3ME20.4	37	50					
6V23/10	218	17,4	194	26,8	185	28,8	174	30,6	161	32,1	144	32,5	124	32,3	100	30,8	30,8	3A24L	3ME20.4	37	50				
6V23/2	31,5	1,5	26	3,3	24	3,5	21,5	3,7	18,5	3,7	15,5	3,7	12	3,5	3,5	3,5	3,5		3ME20.2	5,5	7,5				
6V23/3	47	2,2	39	5	35,5	5,3	32	5,5	28	5,6	23	5,5	17,5	5,3	3,5	3,5	3,5		3ME20.2	7,5	10				
6V23/4	63	3	52	6,6	47,5	7,1	43	7,4	37,5	7,4	31	7,4	23,5	7,1	3,5	3,5	3,5		3ME20.2	11	15				
6V23/5	78	3,7	65	8,3	60	8,8	54	9,2	46,5	9,3	38,5	9,2	29,5	8,8	3,5	3,5	3,5		3ME20.2	15	20				
6V23/6	94	4,4	78	9,9	71	10,6	64	11	56	11,2	46,5	11	35,5	10,6	3,5	3,5	3,5		3ME20.3	15	20				
6V23/7	110	5,2	91	11,6	83	12,4	75	12,9	65	13	54	12,9	41	12,3	3,5	3,5	3,5		3ME20.3	18,5	25				
6V23/8	125	5,9	104	13,2	95	14,2	86	14,7	75	14,9	62	14,7	47	14,1	3,5	3,5	3,5		3ME20.3	18,5	25				
6V23/9	141	6,7	117	14,9	107	15,9	96	16,6	84	16,7	69	16,6	53	15,9	3,5	3,5	3,5		3ME20.3	22	30				
6V23/10	157	7,4	130	16,5	119	17,7	107	18,4	93	18,6	77	18,4	59	17,6	3,5	3,5	3,5	3A24L	3ME20.4	22	30				
6V23/11	173	8,1	143	18,2	131	19,5	118	20,2	103	20,5	85	20,2	65	19,4	3,5	3,5	3,5		3ME20.4	22	30				
6V23/12	188	8,9	156	19,8	143	21,2	128	22,1	112	22,3	93	22,1	71	21,2	3,5	3,5	3,5		3ME20.4	30	40				
6V23/13	204	9,6	169	21,5	155	23	139	23,9	121	24,2	100	23,9	77	22,9	3,5	3,5	3,5		3ME20.4	30	40				
6V23/14	220	10,4	182	23,2	167	24,8	150	25,8	130	26	108	25,8	82	24,7	3,5	3,5	3,5		3ME20.4	30	40				
6V23/2	10,5	0,3	7	0,8	5	0,8											3A20L	3ME20.1	3	4					
6V23/4	21	0,7	14	1,7	9,5	1,6												3ME20.1	3	4					
6V23/6	31,5	1	21,5	2,5	14,5	2,4												3ME20.1	4	5,5					
6V23/8	42	1,4	28,5	3,4	19,5	3,2												3ME20.1	5,5	7,5					
6V23/10	53	1,7	35,5	4,2	24	4												3ME20.1	5,5	7,5					
6V23/12	63	2,1	42,5	5,1	29	4,8												3ME20.1	7,5	10					
6V23/14	74	2,4	49,5	5,9	34	5,6												3ME20.1	7,5	10					
6V23/16	84	2,8	57	6,8	38,5	6,4												3ME20.1	9,2	12,5					
6V23/18	95	3,1	64	7,6	43,5	7,3											3A20L	3ME20.3	9,2	12,5					
6V23/20	106	3,5	71	8,5	48,5	8,1												3ME20.3	11	15					
6V23/22	116	3,8	78	9,3	53	8,9												3ME20.3	11	15					

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 6V43

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

m³/h	0	36	42	48	54	60	66	78		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
I/s	0	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	21,7								
I/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1300								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]								
6V43/2	30,5	2	25	3,9	23,5	4,2	22	4,3	20,5	4,5	18,5	4,5	16	4,6	10	4,5
6V43/4	61	3,9	49,5	7,9	47	8,3	44,5	8,7	41	8,9	37	9,1	32,5	9,2	20,5	9
6V43/6	91	5,9	74	11,8	71	12,5	67	13	62	13,4	56	13,6	48,5	13,7	30,5	13,5
6V43/8	121	7,9	99	15,8	94	16,6	89	17,4	82	17,8	74	18,2	65	18,3	40,5	18,1
6V43/9	136	8,9	112	17,7	106	18,7	100	19,5	93	20,1	83	20,4	73	20,6	45,5	20,3
6V43/10	151	9,8	124	19,7	118	20,8	111	21,7	103	22,3	93	22,7	81	22,9	51	22,6
6V43/11	167	10,8	136	21,7	130	22,9	122	23,9	113	24,5	102	25	89	25,2	56	24,8
6V43/12	182	11,8	149	23,6	142	25	133	26	124	26,8	111	27,2	97	27,5	61	27,1
6V43/13	197	12,8	161	25,6	153	27	144	28,2	134	29	120	29,5	105	29,8	66	29,4
6V43/14	212	13,8	174	27,6	165	29,1	155	30,4	144	31,2	130	31,8	113	32,1	71	31,6
6V43/15	227	14,8	186	29,6	177	31,2	167	32,5	155	33,5	139	34	121	34,4	76	33,9
6V43/16	242	15,8	198	31,5	189	33,3	178	34,7	165	35,7	148	36,3	129	36,6	81	36,1
6V43/2	23,5	1,5	19,5	3	18	3,1	16,5	3,2	15	3,3	13	3,3	11	3,3		
6V43/4	47,5	3,1	39	6	36	6,2	33,5	6,4	30	6,6	26	6,7	22	6,7		
6V43/6	71	4,6	58	8,9	54	9,3	50	9,6	45	9,8	39,5	10	33	10		
6V43/8	95	6,1	78	11,9	72	12,4	67	12,8	60	13,1	52	13,3	44	13,4		
6V43/10	118	7,7	97	14,9	91	15,5	83	16	75	16,4	66	16,7	55	16,7		
6V43/12	142	9,2	116	17,9	109	18,6	100	19,2	90	19,7	79	20	66	20,1		
6V43/14	165	10,7	136	20,9	127	21,7	117	22,4	104	23	92	23,3	77	23,4		
6V43/16	189	12,3	155	23,8	145	24,8	133	25,6	119	26,2	105	26,7	88	26,7		
6V43/18	213	13,8	174	26,8	163	27,9	150	28,8	134	29,5	118	30	99	30,1		
6V43/2	16	1	12,5	2,1	11,5	2,2	10	2,3	8,5	2,3	6,5	2,3				
6V43/4	31,5	2	24,5	4,2	22,5	4,4	20	4,6	17	4,6	13,5	4,6				
6V43/6	47,5	3,1	37	6,4	34	6,7	30	6,8	25,5	6,9	20	6,9				
6V43/8	63	4,1	49,5	8,5	45	8,9	40	9,1	33,5	9,2	26,5	9,2				
6V43/10	79	5,1	62	10,6	56	11,1	50	11,4	42	11,5	33	11,5				
6V43/12	95	6,1	74	12,7	68	13,3	60	13,7	51	13,8	40	13,8				
6V43/14	111	7,2	86	14,8	79	15,5	70	16	59	16,1	46,5	16,2				
6V43/16	127	8,2	99	17	90	17,8	80	18,2	67	18,4	53	18,5				
6V43/18	143	9,2	111	19,1	101	20	90	20,5	76	20,7	60	20,8				
6V43/20	159	10,2	123	21,2	113	22,2	100	22,8	84	23	66	23,1				
6V43/2	11	0,5	7	1	6		1,1									
6V43/4	21,5	1	14	2,1	11,5		2,1									
6V43/6	32,5	1,6	21	3,1	17,5		3,2									
6V43/8	43,5	2,1	28	4,1	23		4,3									
6V43/10	54	2,6	35	5,2	29		5,4									
6V43/12	65	3,1	42	6,2	34,5		6,4									
6V43/14	76	3,6	49,5	7,3	40,5		7,5									
6V43/16	87	4,2	56	8,3	46,5		8,6									
6V43/18	97	4,7	63	9,3	52		9,6									
6V43/20	108	5,2	70	10,4	58		10,7									
6V43/22	119	5,7	77	11,4	64		11,8									

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

# 6V43

Prestazioni con motore elettrico

Performances with electric motor

Caractéristiques avec moteur électrique

Leistungsbereich mit Elektromotor

Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	36	42	48	54	60	66	78	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP					
I/s	0	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	21,7											
I/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1300											
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]													
6V43/2	42,5	4,7	37	6,5	35,5	6,8	34	7,1	32,5	7,5	30,5	7,7	28,5	7,9	22,5	8			
6V43/3	64	7,1	55	9,7	53	10,2	51	10,7	49	11,2	46	11,6	42,5	11,9	34	12			
6V43/4	85	9,4	74	12,9	71	13,6	68	14,3	65	14,9	61	15,4	57	15,8	45,5	16			
6V43/5	106	11,8	92	16,1	89	17,1	86	17,8	82	18,6	77	19,3	71	19,8	57	20			
6V43/6	127	14,2	110	19,4	107	20,5	103	21,4	98	22,4	92	23,2	85	23,7	68	24			
6V43/7	149	16,5	129	22,6	125	23,9	120	25	114	26,1	108	27	99	27,7	79	28			
6V43/8	170	18,9	147	25,8	142	27,3	137	28,6	130	29,8	123	30,9	114	31,6	91	32			
6V43/9	191	21,2	166	29,1	160	30,7	154	32,1	147	33,6	138	34,7	128	35,6	102	36			
6V43/10	212	23,6	184	32,3	178	34,1	171	35,7	163	37,3	154	38,6	142	39,5	113	40			
6V43/2	30,5	2	25	3,9	23,5	4,2	22	4,3	20,5	4,5	18,5	4,5	16	4,6	10	4,5			
6V43/4	61	3,9	49,5	7,9	47	8,3	44,5	8,7	41	8,9	37	9,1	32,5	9,2	20,5	9			
6V43/6	91	5,9	74	11,8	71	12,5	67	13	62	13,4	56	13,6	48,5	13,7	30,5	13,5			
6V43/8	121	7,9	99	15,8	94	16,6	89	17,4	82	17,8	74	18,2	65	18,3	40,5	18,1			
6V43/9	136	8,9	112	17,7	106	18,7	100	19,5	93	20,1	83	20,4	73	20,6	45,5	20,3			
6V43/10	151	9,8	124	19,7	118	20,8	111	21,7	103	22,3	93	22,7	81	22,9	51	22,6			
6V43/11	167	10,8	136	21,7	130	22,9	122	23,9	113	24,5	102	25	89	25,2	56	24,8			
6V43/12	182	11,8	149	23,6	142	25	133	26	124	26,8	111	27,2	97	27,5	61	27,1			
6V43/13	197	12,8	161	25,6	153	27	144	28,2	134	29	120	29,5	105	29,8	66	29,4			
6V43/14	212	13,8	174	27,6	165	29,1	155	30,4	144	31,2	130	31,8	113	32,1	71	31,6			
6V43/15	227	14,8	186	29,6	177	31,2	167	32,5	155	33,5	139	34	121	34,4	76	33,9			
6V43/16	242	15,8	198	31,5	189	33,3	178	34,7	165	35,7	148	36,3	129	36,6	81	36,1			
6V43/2	11	0,5	7	1	6		1,1												
6V43/4	21,5	1	14	2,1	11,5		2,1												
6V43/6	32,5	1,6	21	3,1	17,5		3,2												
6V43/8	43,5	2,1	28	4,1	23		4,3												
6V43/10	54	2,6	35	5,2	29		5,4												
6V43/12	65	3,1	42	6,2	34,5		6,4												
6V43/14	76	3,6	49,5	7,3	40,5		7,5												
6V43/16	87	4,2	56	8,3	46,5		8,6												
6V43/18	97	4,7	63	9,3	52		9,6												
6V43/20	108	5,2	70	10,4	58		10,7												
6V43/22	119	5,7	77	11,4	64		11,8												

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**

6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps

Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"

Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"

Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 7V13

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revisione possibile without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Possibles actualizaciones sin preaviso

m³/h	0	36	48	54	60	66	72	84		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
I/s	0	10	13,3	15	16,7	18,3	20	23,3								
I/min	0	600	800	900	1000	1100	1200	1400								
Pompa Pump Pompe Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]								
7V13/2	44	4,4	35,5	5,8	31	6,2	28,5	6,3	26	6,4	23	6,3	19,5	6,2	12,5	5,5
7V13/3	66	6,6	53	8,7	46,5	9,3	42,5	9,4	38,5	9,5	34	9,5	29,5	9,3	19	8,3
7V13/4	88	8,8	71	11,6	62	12,4	57	12,6	52	12,7	45,5	12,6	39,5	12,4	25,5	11
7V13/5	110	10,9	89	14,5	78	15,5	71	15,8	65	15,9	57	15,8	49,5	15,5	32	13,8
7V13/6	131	13,1	106	17,4	93	18,6	85	18,9	77	19,1	68	19	59	18,6	38	16,5
7V13/7	153	15,3	124	20,3	109	21,7	99	22,1	90	22,3	80	22,1	69	21,7	44,5	19,3
7V13/8	175	17,5	142	23,2	124	24,8	114	25,2	103	25,4	91	25,3	79	24,8	51	22
7V13/9	197	19,7	159	26,1	140	27,9	128	28,3	116	28,6	103	28,4	89	27,9	57	24,8
7V13/10	219	21,9	177	29	155	31	142	31,5	129	31,8	114	31,6	99	31	64	27,5
7V13/2	35,5	3,2	27,5	4,4	23,5	4,7	21	4,7	18,5	4,7	15,5	4,5	12,5	4,3		
7V13/3	53	4,8	41,5	6,6	35	7	31,5	7,1	27,5	7	23,5	6,8	19	6,4		
7V13/4	71	6,4	55	8,8	47	9,4	42	9,4	37	9,4	31	9	25,5	8,5		
7V13/5	88	8	69	11	59	11,7	53	11,8	46	11,7	39	11,3	31,5	10,7		
7V13/6	106	9,6	83	13,2	70	14	63	14,2	55	14,1	47	13,6	38	12,8		
7V13/7	124	11,2	97	15,4	82	16,4	74	16,5	64	16,4	55	15,8	44,5	14,9		
7V13/8	141	12,8	110	17,6	94	18,7	84	18,9	74	18,8	62	18,1	51	17,1		
7V13/9	159	14,4	124	19,8	105	21,1	95	21,2	83	21,1	70	20,3	57	19,2		
7V13/10	177	16	138	22	117	23,4	105	23,6	92	23,4	78	22,6	63	21,3		
7V13/11	194	17,6	152	24,2	129	25,7	116	26	101	25,8	86	24,9	70	23,5		
7V13/12	212	19,2	166	26,4	140	28,1	126	28,3	110	28,1	94	27,1	76	25,6		
7V13/13	230	20,9	179	28,6	152	30,4	137	30,7	120	30,5	101	29,4	82	27,8		
7V13/2	27	2,2	20	3,1	16	3,2	13,5	3,1	11	3	8	2,7				
7V13/4	54	4,4	40	6,2	32	6,3	27	6,2	22	5,9	16	5,4				
7V13/6	82	6,6	60	9,2	48	9,5	41	9,3	33	8,9	24	8,1				
7V13/8	109	8,8	80	12,3	64	12,6	54	12,4	43,5	11,8	31,5	10,8				
7V13/10	136	10,9	100	15,4	80	15,8	68	15,5	55	14,8	39,5	13,5				
7V13/12	163	13,1	120	18,5	96	19	82	18,6	66	17,8	47,5	16,2				
7V13/14	191	15,3	140	21,6	112	22,1	95	21,7	76	20,7	56	19				
7V13/16	218	17,5	160	24,6	128	25,3	109	24,8	87	23,7	63	21,7				
7V13/2	16	1,1	9,5	1,4	5,5	1,3										
7V13/4	32	2,1	18,5	2,9	11	2,5										
7V13/6	48	3,2	28	4,3	16,5	3,8										
7V13/8	64	4,3	37,5	5,8	22	5,1										
7V13/10	80	5,4	46,5	7,2	27,5	6,3										
7V13/12	96	6,4	56	8,7	33	7,6										
7V13/14	112	7,5	65	10,1	38	8,9										
7V13/16	128	8,6	75	11,6	43,5	10,2										
7V13/18	144	9,7	84	13	49	11,4										
7V13/20	160	10,7	93	14,4	55	12,7										
7V13/22	176	11,8	103	15,9	60	14										

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

# 7V13

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor

Caractéristiques avec moteur électrique

Leistungsbereich mit Elektromotor

Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	42	48	54	66	72	84	96	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP				
I/s	0	11,7	13,3	15	18,3	20	23,3	26,7										
I/min	0	700	800	900	1100	1200	1400	1600										
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]												
7V13/2	63	7,9	50	10,3	48	10,5	45,5	10,7	39,5	10,9	36	10,9	28	10,4	18	9,3		
7V13/3	95	11,9	76	15,4	72	15,8	68	16,1	59	16,4	54	16,4	42	15,7	27,5	14		
7V13/4	126	15,8	101	20,5	96	21	91	21,5	79	21,9	72	21,8	56	20,9	36,5	18,6		
7V13/5	158	19,8	126	25,6	120	26,3	114	26,9	99	27,3	91	27,3	70	26,1	45,5	23,3		
7V13/6	189	23,7	151	30,8	144	31,6	136	32,2	119	32,8	109	32,7	84	31,3	55	27,9		
7V13/7	221	27,7	176	35,9	168	36,8	159	37,6	139	38,3	127	38,1	98	36,5	64	32,6		
7V13/8	252	31,6	202	41	192	42,1	182	43	158	43,8	145	43,6	112	41,8	73	37,2		
7V13/2	44	4,4	33	6	31	6,2	28,5	6,3	23	6,3	19,5	6,2	12,5	5,5				
7V13/3	66	6,6	49,5	9	46,5	9,3	42,5	9,4	34	9,5	29,5	9,3	19	8,3				
7V13/4	88	8,8	66	12	62	12,4	57	12,6	45,5	12,6	39,5	12,4	25,5	11				
7V13/5	110	10,9	83	15	78	15,5	71	15,8	57	15,8	49,5	15,5	32	13,8				
7V13/6	131	13,1	99	18,1	93	18,6	85	18,9	68	19	59	18,6	38	16,5				
7V13/7	153	15,3	116	21,1	109	21,7	99	22,1	80	22,1	69	21,7	44,5	19,3				
7V13/8	175	17,5	132	24,1	124	24,8	114	25,2	91	25,3	79	24,8	51	22				
7V13/9	197	19,7	149	27,1	140	27,9	128	28,3	103	28,4	89	27,9	57	24,8				
7V13/10	219	21,9	165	30,1	155	31	142	31,5	114	31,6	99	31	64	27,5				
7V13/2	16	1,1	7,5	1,4	5,5		1,3											
7V13/4	32	2,1	15	2,8	11		2,5											
7V13/6	48	3,2	22,5	4,2	16,5		3,8											
7V13/8	64	4,3	30	5,6	22		5,1											
7V13/10	80	5,4	37,5	7	27,5		6,3											
7V13/12	96	6,4	45	8,4	33		7,6											
7V13/14	112	7,5	53	9,9	38		8,9											
7V13/16	128	8,6	60	11,3	43,5		10,2											
7V13/18	144	9,7	68	12,7	49		11,4											
7V13/20	160	10,7	75	14,1	55		12,7											
7V13/22	176	11,8	83	15,5	60		14											

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 7V24

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

m³/h	0	42	48	60	72	84	96	102		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
I/s	0	11,7	13,3	16,7	20	23,3	26,7	28,3								
I/min	0	700	800	1000	1200	1400	1600	1700								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]								
7V24/2	43	5,4	35,5	7,1	34	7,4	31,5	7,8	28	8,1	23,5	8,1	18	7,7	14,5	7,4
7V24/3	64	8,1	53	10,6	51	11	47	11,8	42	12,1	35,5	12,1	27	11,6	22	11,1
7V24/4	86	10,7	71	14,2	68	14,7	63	15,7	56	16,2	47	16,2	36	15,4	29,5	14,7
7V24/5	107	13,4	89	17,7	86	18,4	79	19,6	70	20,2	59	20,2	45	19,3	36,5	18,4
7V24/6	128	16,1	106	21,2	103	22,1	94	23,5	84	24,2	71	24,2	54	23,1	44	22,1
7V24/7	150	18,8	124	24,8	120	25,8	110	27,5	98	28,3	83	28,3	63	27	51	25,8
7V24/8	171	21,5	142	28,3	137	29,4	126	31,4	112	32,3	94	32,3	72	30,8	59	29,5
7V24/9	192	24,2	159	31,9	154	33,1	142	35,3	126	36,4	106	36,4	81	34,6	66	33,2
7V24/10	214	26,9	177	35,4	171	36,8	157	39,2	140	40,4	118	40,4	90	38,5	73	36,9
7V24/11	235	29,6	195	38,9	188	40,5	173	43,1	154	44,4	130	44,4	99	42,4	81	40,6
7V24/12	257	32,2	212	42,5	205	44,2	189	47,1	168	48,5	142	48,5	108	46,2	88	44,2
7V24/2	34,5	4,1	28	5,3	26,5	5,5	23,5	5,8	20	5,8	15,5	5,6	9,5	5		
7V24/3	51	6,1	41,5	7,9	40	8,2	35,5	8,7	30	8,8	23	8,5	14	7,6		
7V24/4	69	8,2	56	10,6	53	11	47,5	11,5	40	11,7	31	11,3	19	10,1		
7V24/5	86	10,2	70	13,2	67	13,7	59	14,4	50	14,6	38,5	14,1	23,5	12,6		
7V24/6	103	12,3	83	15,8	80	16,4	71	17,3	60	17,5	46	16,9	28,5	15,1		
7V24/7	120	14,3	97	18,5	93	19,2	83	20,2	70	20,4	54	19,7	33	17,6		
7V24/8	137	16,3	111	21,1	106	21,9	95	23,1	80	23,4	62	22,6	38	20,2		
7V24/9	154	18,4	125	23,8	120	24,7	107	26	90	26,3	69	25,4	42,5	22,7		
7V24/10	171	20,4	139	26,4	133	27,4	119	28,8	100	29,2	77	28,2	47,5	25,2		
7V24/11	188	22,5	153	29	146	30,1	131	31,7	110	32,1	85	31	52	27,7		
7V24/12	206	24,5	167	31,7	160	32,9	142	34,6	120	35	92	33,8	57	30,2		
7V24/13	223	26,5	181	34,3	173	35,6	154	37,5	130	38	100	36,7	62	32,8		
7V24/14	240	28,6	195	37	186	38,4	166	40,4	140	40,9	108	39,5	66	35,3		
7V24/2	27	2,8	20,5	3,7	19,5	3,9	16,5	4	12,5	3,9	7,5	3,4				
7V24/4	54	5,6	41	7,5	39	7,7	33	8,1	25,5	7,8	15	6,9				
7V24/6	80	8,5	62	11,2	58	11,6	50	12,1	38	11,8	22,5	10,3				
7V24/8	107	11,3	82	15	78	15,4	66	16,2	51	15,7	30,5	13,8				
7V24/10	134	14,1	103	18,7	97	19,3	83	20,2	63	19,6	38	17,2				
7V24/12	161	16,9	124	22,4	116	23,2	100	24,2	76	23,5	45,5	20,7				
7V24/14	188	19,7	144	26,2	136	27	116	28,3	89	27,4	53	24,1				
7V24/16	215	22,6	165	29,9	155	30,9	133	32,3	101	31,4	61	27,6				
7V24/2	15,5	1,2	10,5	1,8	9	1,8	5,5									
7V24/4	31,5	2,5	21	3,5	18,5	3,6	11									
7V24/6	47	3,7	31,5	5,3	27,5	5,4	16,5									
7V24/8	63	4,9	42	7,1	37	7,2	22,5									
7V24/10	78	6,2	53	8,9	46	9	28									
7V24/12	94	7,4	63	10,6	55	10,8	33,5									
7V24/14	109	8,6	74	12,4	64	12,6	39									
7V24/16	125	9,9	84	14,2	74	14,4	44,5									
7V24/18	141	11,1	95	16	83	16,2	50	14,5								

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

# 7V24

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor

Caractéristiques avec moteur électrique

Leistungsbereich mit Elektromotor

Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0		48		60		72		84		96		102		114		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>Testata</b> Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	<b>ME</b> 	kW	HP
l/s	0		13,3		16,7		20		23,3		26,7		28,3		31,7							
l/min	0		800		1000		1200		1400		1600		1700		1900							
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	$P_2$ [kW]																				
7V24/2	62	10	52	12,2	50	13,1	47	13,9	42	14,4	34	14,5	29	14,4	15,5	13,8	3500	4A20L	4ME20.3	18,5	25	
7V24/3	93	14,9	78	18,3	75	19,6	71	20,8	63	21,6	51	21,8	43	21,6	23,5	20,7			4ME2N.2	30	40	
7V24/4	124	19,9	104	24,4	100	26,2	94	27,8	84	28,8	68	29	58	28,8	31	27,6			4ME3N.1	45	60	
7V24/5	155	24,9	131	30,5	126	32,7	118	34,7	105	36	85	36,3	72	36	39	34,5			4ME4.1	55	75	
7V24/6	186	29,9	157	36,6	151	39,2	141	41,6	125	43,1	101	43,5	86	43,3	47	41,4			4ME4.3	55	75	
7V24/7	217	34,8	183	42,7	176	45,8	165	48,6	146	50,3	118	50,8	101	50,5	55	48,3			4ME20.3	11	15	
7V24/8	248	39,8	209	48,8	201	52,3	188	55,5	167	57,5	135	58	115	57,7	62	55,2	4A20L	4A24L	4ME20.4	15	20	
7V24/2	43	5,4	34	7,4	31,5	7,8	28	8,1	23,5	8,1	18	7,7	14,5	7,4					4ME20.4	22	30	
7V24/3	64	8,1	51	11	47	11,8	42	12,1	35,5	12,1	27	11,6	22	11,1					4ME3N.1	30	40	
7V24/4	86	10,7	68	14,7	63	15,7	56	16,2	47	16,2	36	15,4	29,5	14,7					4ME2N.2	30	40	
7V24/5	107	13,4	86	18,4	79	19,6	70	20,2	59	20,2	45	19,3	36,5	18,4					4ME2N.2	37	50	
7V24/6	128	16,1	103	22,1	94	23,5	84	24,2	71	24,2	54	23,1	44	22,1					4ME3N.1	45	60	
7V24/7	150	18,8	120	25,8	110	27,5	98	28,3	83	28,3	63	27	51	25,8					4ME4.1	45	60	
7V24/8	171	21,5	137	29,4	126	31,4	112	32,3	94	32,3	72	30,8	59	29,5			4A27L	4A27L	4ME20.1	55	75	
7V24/9	192	24,2	154	33,1	142	35,3	126	36,4	106	36,4	81	34,6	66	33,2					4ME20.2	55	75	
7V24/10	214	26,9	171	36,8	157	39,2	140	40,4	118	40,4	90	38,5	73	36,9					4ME20.3	11	15	
7V24/11	235	29,6	188	40,5	173	43,1	154	44,4	130	44,4	99	42,4	81	40,6					4ME20.3	15	20	
7V24/12	257	32,2	205	44,2	189	47,1	168	48,5	142	48,5	108	46,2	88	44,5					4ME2N.4	15	20	
7V24/2	15,5	1,2	9	1,8	5,5	1,6													4ME2N.1	22	30	
7V24/4	31,5	2,5	18,5	3,6	11	3,2											4A20L	4A24L	4ME20.1	4	5,5	
7V24/6	47	3,7	27,5	5,4	16,5	4,8													4ME20.2	5,5	7,5	
7V24/8	63	4,9	37	7,2	22,5	6,5													4ME20.2	7,5	10	
7V24/10	78	6,2	46	9	28	8,1													4ME20.3	9,2	12,5	
7V24/12	94	7,4	55	10,8	33,5	9,7													4ME20.3	11	15	
7V24/14	109	8,6	64	12,6	39	11,3													4ME20.3	15	20	
7V24/16	125	9,9	74	14,4	44,5	12,9											4A24L	4A24L	4ME2N.4	18,5	25	
7V24/18	141	11,1	83	16,2	50	14,5													4ME2N.1	22	30	

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**

 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**Catalogo generale**

 General catalogue  
 Catalogue général  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**
**7V34**
**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

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

m³/h	0	72	78	84	96	108	120	132		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Stielgetriebe Línea de eje	<b>Testata</b> - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
l/s	0	20	21,7	23,3	26,7	30	33,3	36,7								
I/min	0	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200								
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pompe Bomba	H [m]	$P_2$ [kW]	H [m]	$P_2$ [kW]	H [m]	$P_2$ [kW]	H [m]	$P_2$ [kW]								
7V34/2	47,5	7,6	32	8,9	31	9,1	29,5	9,3	26,5	9,6	23	9,6	19	9,4	13,5	8,9
7V34/3	71	11,4	48,5	13,3	46,5	13,7	44,5	14	40	14,4	34,5	14,4	28	14,1	20,5	13,3
7V34/4	95	15,2	64	17,8	62	18,2	59	18,6	53	19,2	46	19,2	37,5	18,8	27	17,7
7V34/5	118	19	81	22,2	78	22,8	74	23,3	67	23,9	58	24	47	23,6	34	22,2
7V34/6	142	22,8	97	26,6	93	27,4	89	27,9	80	28,7	69	28,9	56	28,3	40,5	26,6
7V34/7	166	26,6	113	31,1	109	31,9	104	32,6	93	33,5	81	33,7	66	33	47,5	31
7V34/8	189	30,4	129	35,5	124	36,5	118	37,2	106	38,3	92	38,5	75	37,7	54	35,5
7V34/9	213	34,3	145	40	140	41	133	41,9	120	43,1	104	43,3	84	42,4	61	39,9
7V34/10	236	38,1	161	44,4	155	45,6	148	46,5	133	47,9	115	48,1	94	47,1	68	44,3
7V34/11	260	41,9	177	48,8	171	50,2	163	51,2	146	52,7	127	52,9	103	51,8	75	48,8
7V34/12	284	45,7	193	53,3	186	54,7	178	55,8	160	57,5	138	57,7	113	56,5	81	53,2
7V34/2	38,5	5,5	24,5	6,8	23	6,9	22	7	18,5	7	16,5	6,8	10,5	6,3		
7V34/3	58	8,3	37	10,1	35	10,3	32,5	10,4	28	10,5	25	10,2	15,5	9,5		
7V34/4	77	11	49	13,5	46,5	13,8	43,5	13,9	37	14	33,5	13,6	20,5	12,7		
7V34/5	96	13,8	62	16,9	58	17,2	55	17,4	46,5	17,5	41,5	17	26	15,8		
7V34/6	115	16,5	74	20,3	70	20,6	65	20,9	56	20,9	50	20,4	31	19		
7V34/7	134	19,3	86	23,7	81	24,1	76	24,4	65	24,4	58	23,8	36	22,2		
7V34/8	154	22	98	27	93	27,5	87	27,8	74	27,9	67	27,2	41,5	25,3		
7V34/9	173	24,8	111	30,4	104	31	98	31,3	83	31,4	75	30,6	46,5	28,5		
7V34/10	192	27,5	123	33,8	116	34,4	109	34,8	93	34,9	83	34	52	31,7		
7V34/11	211	30,3	135	37,2	128	37,8	120	38,3	102	38,4	92	37,4	57	34,8		
7V34/12	230	33	148	40,6	139	41,3	131	41,8	111	41,9	100	40,8	62	38		
7V34/2	31	3,9	18	4,8	16,5	4,8	15	4,8	11,5	4,7	8	4,4				
7V34/4	62	7,7	36	9,6	33	9,6	30	9,6	23,5	9,4	16	8,7				
7V34/6	93	11,6	54	14,3	49,5	14,5	45	14,5	35	14,1	24	13,1				
7V34/8	124	15,5	72	19,1	66	19,3	60	19,3	47	18,8	32	17,5				
7V34/10	154	19,4	90	23,9	82	24,1	75	24,1	59	23,5	40,5	21,9				
7V34/12	185	23,2	108	28,7	99	28,9	90	28,9	70	28,2	48,5	26,2				
7V34/14	216	27,1	125	33,5	115	33,7	105	33,7	82	32,9	56	30,6				
7V34/16	247	31	143	38,2	132	38,6	120	38,6	94	37,6	64	35				
7V34/18	278	34,9	161	43	148	43,4	135	43,4	105	42,3	73	39,4				
7V34/2	18,5	1,8	7,5	2,1	6	2										
7V34/4	36,5	3,7	14,5	4,2	12,5	4										
7V34/6	55	5,5	22	6,2	18,5	6										
7V34/8	73	7,3	29,5	8,3	24,5	8										
7V34/10	91	9,2	36,5	10,4	30,5	9,9										
7V34/12	110	11	44	12,5	37	11,9										
7V34/14	128	12,8	51	14,6	43	13,9										
7V34/16	146	14,7	59	16,6	49	15,9										
7V34/18	164	16,5	66	18,7	55	17,9										
7V34/20	183	18,3	73	20,8	61	19,9										

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

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 - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 7V34

**Prestazioni con motore elettrico**  
 Performances with electric motor  
 Caractéristiques avec moteur électrique  
 Leistungsbereich mit Elektromotor  
 Prestaciones con motor eléctrico

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	0		60		72		84		96		108		120		132		$\min^{-1}$	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal		kW	HP							
		I/s	I/min	0		16,7		20		23,3		26,7		30		33,3														
				1000		1200		1400		1600		1800		2000		2200														
<b>7V34/2</b>	<b>69</b>	<b>13,9</b>	<b>53</b>	<b>14,9</b>	<b>50</b>	<b>15,4</b>	<b>46,5</b>	<b>16,1</b>	<b>44</b>	<b>16,5</b>	<b>39</b>	<b>16,9</b>	<b>34,5</b>	<b>16,9</b>	<b>29</b>	<b>16,5</b>	<b>3500</b>	<b>4A20L</b>	<b>4ME20.4</b>	<b>22</b>	<b>30</b>									
<b>7V34/3</b>	<b>103</b>	<b>20,8</b>	<b>79</b>	<b>22,3</b>	<b>75</b>	<b>23,2</b>	<b>70</b>	<b>24,1</b>	<b>66</b>	<b>24,8</b>	<b>59</b>	<b>25,3</b>	<b>52</b>	<b>25,4</b>	<b>44</b>	<b>24,8</b>			<b>4ME2N.2</b>	<b>30</b>	<b>40</b>									
<b>7V34/4</b>	<b>137</b>	<b>27,7</b>	<b>106</b>	<b>29,7</b>	<b>100</b>	<b>30,9</b>	<b>93</b>	<b>32,1</b>	<b>88</b>	<b>33,1</b>	<b>78</b>	<b>33,8</b>	<b>69</b>	<b>33,8</b>	<b>58</b>	<b>33,1</b>			<b>4A24L</b>	<b>37</b>	<b>50</b>									
<b>7V34/5</b>	<b>172</b>	<b>34,7</b>	<b>132</b>	<b>37,1</b>	<b>125</b>	<b>38,6</b>	<b>117</b>	<b>40,1</b>	<b>110</b>	<b>41,3</b>	<b>98</b>	<b>42,3</b>	<b>87</b>	<b>42,3</b>	<b>73</b>	<b>41,3</b>			<b>4ME4.1</b>	<b>55</b>	<b>75</b>									
<b>7V34/6</b>	<b>206</b>	<b>41,6</b>	<b>158</b>	<b>44,6</b>	<b>149</b>	<b>46,3</b>	<b>140</b>	<b>48,2</b>	<b>131</b>	<b>49,6</b>	<b>118</b>	<b>50,7</b>	<b>104</b>	<b>50,8</b>	<b>88</b>	<b>49,6</b>			<b>4A27L</b>	<b>55</b>	<b>75</b>									
<b>7V34/7</b>	<b>240</b>	<b>48,5</b>	<b>185</b>	<b>52</b>	<b>174</b>	<b>54</b>	<b>163</b>	<b>56,2</b>	<b>153</b>	<b>57,9</b>	<b>137</b>	<b>59,1</b>	<b>121</b>	<b>59,2</b>	<b>102</b>	<b>57,9</b>			<b>4ME4.3</b>	<b>75</b>	<b>100</b>									
<b>7V34/2</b>	<b>47,5</b>	<b>7,6</b>	<b>34,5</b>	<b>8,5</b>	<b>32</b>	<b>8,9</b>	<b>29,5</b>	<b>9,3</b>	<b>26,5</b>	<b>9,6</b>	<b>23</b>	<b>9,6</b>	<b>19</b>	<b>9,4</b>	<b>13,5</b>	<b>8,9</b>			<b>4ME20.3</b>	<b>11</b>	<b>15</b>									
<b>7V34/3</b>	<b>71</b>	<b>11,4</b>	<b>52</b>	<b>12,7</b>	<b>48,5</b>	<b>13,3</b>	<b>44,5</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>14,4</b>	<b>34,5</b>	<b>14,4</b>	<b>28</b>	<b>14,1</b>	<b>20,5</b>	<b>13,3</b>			<b>4A20L</b>	<b>18,5</b>	<b>25</b>									
<b>7V34/4</b>	<b>95</b>	<b>15,2</b>	<b>69</b>	<b>16,9</b>	<b>64</b>	<b>17,8</b>	<b>59</b>	<b>18,6</b>	<b>53</b>	<b>19,2</b>	<b>46</b>	<b>19,2</b>	<b>37,5</b>	<b>18,8</b>	<b>27</b>	<b>17,7</b>	<b>2900</b>	<b>4A24L</b>	<b>4ME20.4</b>	<b>22</b>	<b>30</b>									
<b>7V34/5</b>	<b>118</b>	<b>19</b>	<b>86</b>	<b>21,2</b>	<b>81</b>	<b>22,2</b>	<b>74</b>	<b>23,3</b>	<b>67</b>	<b>23,9</b>	<b>58</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>23,6</b>	<b>34</b>	<b>22,2</b>			<b>4ME2N.2</b>	<b>30</b>	<b>40</b>									
<b>7V34/6</b>	<b>142</b>	<b>22,8</b>	<b>104</b>	<b>25,4</b>	<b>97</b>	<b>26,6</b>	<b>89</b>	<b>27,9</b>	<b>80</b>	<b>28,7</b>	<b>69</b>	<b>28,9</b>	<b>56</b>	<b>28,3</b>	<b>40,5</b>	<b>26,6</b>			<b>4ME3N.1</b>	<b>37</b>	<b>50</b>									
<b>7V34/7</b>	<b>166</b>	<b>26,6</b>	<b>121</b>	<b>29,6</b>	<b>113</b>	<b>31,1</b>	<b>104</b>	<b>32,6</b>	<b>93</b>	<b>33,5</b>	<b>81</b>	<b>33,7</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>47,5</b>	<b>31</b>			<b>4ME4.1</b>	<b>45</b>	<b>60</b>									
<b>7V34/8</b>	<b>189</b>	<b>30,4</b>	<b>138</b>	<b>33,9</b>	<b>129</b>	<b>35,5</b>	<b>118</b>	<b>37,2</b>	<b>106</b>	<b>38,3</b>	<b>92</b>	<b>38,5</b>	<b>75</b>	<b>37,7</b>	<b>54</b>	<b>35,5</b>			<b>4ME4.3</b>	<b>45</b>	<b>60</b>									
<b>7V34/9</b>	<b>213</b>	<b>34,3</b>	<b>155</b>	<b>38,1</b>	<b>145</b>	<b>40</b>	<b>133</b>	<b>41,9</b>	<b>120</b>	<b>43,1</b>	<b>104</b>	<b>43,3</b>	<b>84</b>	<b>42,4</b>	<b>61</b>	<b>39,9</b>			<b>4A27L</b>	<b>55</b>	<b>75</b>									
<b>7V34/10</b>	<b>236</b>	<b>38,1</b>	<b>173</b>	<b>42,3</b>	<b>161</b>	<b>44,4</b>	<b>148</b>	<b>46,5</b>	<b>133</b>	<b>47,9</b>	<b>115</b>	<b>48,1</b>	<b>94</b>	<b>47,1</b>	<b>68</b>	<b>44,3</b>			<b>4ME4.3</b>	<b>55</b>	<b>75</b>									
<b>7V34/11</b>	<b>260</b>	<b>41,9</b>	<b>190</b>	<b>46,6</b>	<b>177</b>	<b>48,8</b>	<b>163</b>	<b>51,2</b>	<b>146</b>	<b>52,7</b>	<b>127</b>	<b>52,9</b>	<b>103</b>	<b>51,8</b>	<b>75</b>	<b>48,8</b>			<b>4ME4.3</b>	<b>75</b>	<b>100</b>									
<b>7V34/12</b>	<b>284</b>	<b>45,7</b>	<b>207</b>	<b>50,8</b>	<b>193</b>	<b>53,3</b>	<b>178</b>	<b>55,8</b>	<b>160</b>	<b>57,5</b>	<b>138</b>	<b>57,7</b>	<b>113</b>	<b>56,5</b>	<b>81</b>	<b>53,2</b>			<b>4ME20.1</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>									
<b>7V34/2</b>	<b>18,5</b>	<b>1,8</b>	<b>10</b>	<b>2,1</b>	<b>7,5</b>	<b>2,1</b>										<b>1750</b>	<b>4A20L</b>	<b>4ME20.2</b>	<b>5,5</b>	<b>7,5</b>										
<b>7V34/4</b>	<b>36,5</b>	<b>3,7</b>	<b>19,5</b>	<b>4,3</b>	<b>14,5</b>	<b>4,2</b>												<b>4ME20.3</b>	<b>9,2</b>	<b>12,5</b>										
<b>7V34/6</b>	<b>55</b>	<b>5,5</b>	<b>29,5</b>	<b>6,4</b>	<b>22</b>	<b>6,2</b>												<b>4ME20.4</b>	<b>11</b>	<b>15</b>										
<b>7V34/8</b>	<b>73</b>	<b>7,3</b>	<b>39</b>	<b>8,5</b>	<b>29,5</b>	<b>8,3</b>												<b>4ME20.3</b>	<b>15</b>	<b>20</b>										
<b>7V34/10</b>	<b>91</b>	<b>9,2</b>	<b>49</b>	<b>10,7</b>	<b>36,5</b>	<b>10,4</b>												<b>4ME20.4</b>	<b>18,5</b>	<b>25</b>										
<b>7V34/12</b>	<b>110</b>	<b>11</b>	<b>59</b>	<b>12,8</b>	<b>44</b>	<b>12,5</b>												<b>4ME20.4</b>	<b>22</b>	<b>30</b>										
<b>7V34/14</b>	<b>128</b>	<b>12,8</b>	<b>69</b>	<b>14,9</b>	<b>51</b>	<b>14,6</b>												<b>4ME2N.1</b>	<b>22</b>	<b>30</b>										
<b>7V34/16</b>	<b>146</b>	<b>14,7</b>	<b>78</b>	<b>17,1</b>	<b>59</b>	<b>16,6</b>												<b>4ME2N.2</b>	<b>30</b>	<b>40</b>										
<b>7V34/18</b>	<b>164</b>	<b>16,5</b>	<b>88</b>	<b>19,2</b>	<b>66</b>	<b>18,7</b>																								
<b>7V34/20</b>	<b>183</b>	<b>18,3</b>	<b>98</b>	<b>21,3</b>	<b>73</b>	<b>20,8</b>																								

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 8V13N

Prestazioni

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

m³/h	0	42	48	54	60	72	84	90		min⁻¹	Testata - Drive head							
I/s	0	11,7	13,3	15	16,7	20	23,3	25			Tête de commande							
I/min	0	700	800	900	1000	1200	1400	1500			Getriebekopf - Cabezal							
Pompa											OR	OM	ORM					
Pump																		
Pompe																		
Pumpe																		
Bomba																		
8V13N/2	47	4,6	39	6,7	37,5	7	35	7,3	33	7,4	27,5	7,5	20,5	7	16,5	6,6		
8V13N/3	71	7	59	10,1	56	10,6	53	10,9	49,5	11,1	41	11,2	30,5	10,5	25	9,9		
8V13N/4	94	9,3	78	13,5	75	14,1	70	14,5	66	14,8	55	15	41	14	33,5	13,1		
8V13N/5	118	11,6	98	16,9	94	17,6	88	18,1	83	18,6	69	18,7	51	17,5	41,5	16,4		
8V13N/6	141	13,9	118	20,2	112	21,1	106	21,8	99	22,3	82	22,4	61	21,1	50	19,7		
8V13N/7	165	16,2	137	23,6	131	24,6	123	25,4	116	26	96	26,2	71	24,6	58	23		
8V13N/8	188	18,6	157	27	150	28,2	141	29	132	29,7	110	29,9	82	28,1	67	26,3		
8V13N/9	212	20,9	176	30,3	168	31,7	158	32,7	149	33,4	123	33,7	92	31,6	75	29,6		
8V13N/10	235	23,2	196	33,7	187	35,2	176	36,3	165	37,1	137	37,4	102	35,1	83	32,9		
8V13N/2	37	3,5	30,5	5,1	28,5	5,3	26,5	5,5	24	5,5	18,5	5,4	11,5	4,8				
8V13N/3	56	5,2	45,5	7,7	43	8	39,5	8,2	36	8,3	27,5	8	17	7,1				
8V13N/4	74	7	61	10,3	57	10,7	53	10,9	48	11	36,5	10,7	23	9,5				
8V13N/5	93	8,7	76	12,9	72	13,4	66	13,7	60	13,8	46	13,4	28,5	11,9				
8V13N/6	112	10,4	91	15,4	86	16	79	16,4	72	16,6	55	16,1	34	14,3				
8V13N/7	130	12,2	106	18	100	18,7	92	19,1	84	19,3	64	18,8	40	16,6				
8V13N/8	149	13,9	122	20,6	114	21,4	106	21,8	96	22,1	73	21,4	45,5	19				
8V13N/9	167	15,7	137	23,1	129	24	119	24,6	108	24,9	83	24,1	51	21,4				
8V13N/10	186	17,4	152	25,7	143	26,7	132	27,3	120	27,6	92	26,8	57	23,8				
8V13N/11	205	19,2	167	28,3	157	29,4	145	30	132	30,4	101	29,5	63	26,2				
8V13N/12	223	20,9	182	30,8	172	32	158	32,8	144	33,1	110	32,2	68	28,5				
8V13N/2	29,5	2,4	22,5	3,7	21	3,8	19	3,9	16,5	3,8	10,5	3,5						
8V13N/3	44	3,6	34	5,6	31	5,7	28	5,8	24,5	5,7	15,5	5,2						
8V13N/4	59	4,8	45	7,5	41,5	7,6	37,5	7,7	32,5	7,6	20,5	7						
8V13N/5	73	6	57	9,4	52	9,5	47	9,7	41	9,5	25,5	8,7						
8V13N/6	88	7,2	68	11,2	62	11,5	56	11,6	49	11,5	31	10,4						
8V13N/7	103	8,4	79	13,1	73	13,4	66	13,5	57	13,4	36	12,2						
8V13N/8	117	9,6	90	15	83	15,3	75	15,4	65	15,3	41	13,9						
8V13N/9	132	10,8	102	16,8	94	17,2	84	17,4	74	17,2	46	15,7						
8V13N/10	147	12	113	18,7	104	19,1	94	19,3	82	19,1	51	17,4						
8V13N/12	176	14,4	136	22,4	125	22,9	113	23,2	98	22,9	62	20,9						
8V13N/14	205	16,8	158	26,2	146	26,7	131	27	115	26,7	72	24,4						
8V13N/2	17	1,2	10,5	1,8	8,5	1,7	6,5	1,6	4	1,4								
8V13N/4	34	2,4	21	3,6	17,5	3,5	13	3,2	7,5	2,7								
8V13N/6	51	3,7	32	5,4	26	5,2	19	4,8	11,5	4,1								
8V13N/8	68	4,9	42,5	7,2	35	6,9	25,5	6,4	15	5,5								
8V13N/10	85	6,1	53	9	43,5	8,7	32	8	19	6,9								
8V13N/12	102	7,3	64	10,8	52	10,4	38,5	9,6	22,5	8,2								
8V13N/14	119	8,5	74	12,6	61	12,1	45	11,1	26,5	9,6								
8V13N/16	136	9,8	85	14,4	70	13,9	51	12,7	30	11								
8V13N/18	153	11	95	16,2	78	15,6	58	14,3	34	12,4								
8V13N/20	170	12,2	106	18	87	17,3	64	15,9	37,5	13,7								
8V13N/4	23,5	1,3	11	2,1	7	1,8												
8V13N/5	29,5	1,6	14	2,6	8,5	2,3												
8V13N/8	47	2,6	22,5	4,2	14	3,6												
8V13N/11	65	3,6	31	5,7	19	5												
8V13N/14	83	4,6	39,5	7,3	24	6,3												
8V13N/17	100	5,6	48	8,8	29,5	7,7												
8V13N/20	118	6,6	56	10,4	34,5	9,1												
8V13N/4	23,5	1,3	11	2,1	7	1,8												
8V13N/5	29,5	1,6	14	2,6	8,5	2,3												
8V13N/8	47	2,6	22,5	4,2	14	3,6												
8V13N/11	65	3,6	31	5,7	19	5												
8V13N/14	83	4,6	39,5	7,3	24	6,3												
8V13N/17	100	5,6	48	8,8	29,5	7,7												
8V13N/20	118	6,6	56	10,4	34,5	9,1												
8V13N/4	23,5	1,3	11	2,1	7	1,8												
8V13N/5	29,5	1,6	14	2,6	8,5	2,3												
8V13N/8	47	2,6	22,5	4,2	14	3,6												
8V13N/11	65	3,6	31	5,7	19	5												
8V13N/14	83	4,6	39,5	7,3	24	6,3												
8V13N/17	100	5,6	48	8,8	29,5	7,7												
8V13N/20	118	6,6	56	10,4	34,5	9,1												
8V13N/4	23,5	1,3	11	2,1	7	1,8												
8V13N/5	29,5	1,6	14	2,6	8,5	2,3												
8V13N/8	47	2,6	22,5	4,2	14	3,6												
8V13N/11	65	3,6	31	5,7	19	5												
8V13N/14	83	4,6	39,5	7,3	24	6,3												
8V13N/17	100	5,6	48	8,8	29,5	7,7												
8V13N/20	118	6,6	56	10,4	34,5	9,1												
8V13N/4	23,5	1,3	11	2,1	7	1,8												
8V13N/5	29,5	1,6	14	2,6	8,5	2,3												
8V13N/8	47	2,6	22,5	4,2	14													

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 8V13N

## Prestazioni con motore elettrico

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	36	48	54	60	72	84	90	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP	
I/s	0	10	13,3	15	16,7	20	23,3	25							
I/min	0	600	800	900	1000	1200	1400	1500							
Pompa Pump Pompe Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]									
8V13N/2	67	8,1	60	10,3	57	11,4	56	11,9	53	12,5	48	13	45	12,9	37
8V13N/3	101	12,2	91	15,5	86	17,1	83	17,9	80	18,7	72	19,5	67	19,4	56
8V13N/4	134	16,3	121	20,6	115	22,8	111	23,8	107	24,9	96	26	90	25,8	74
8V13N/5	168	20,4	151	25,8	144	28,5	139	29,8	134	31,2	120	32,5	112	32,3	93
8V13N/6	202	24,4	181	30,9	172	34,2	167	35,7	160	37,4	144	39	134	38,7	111
8V13N/2	47	4,6	41	6,4	37,5	7	35	7,3	33	7,4	27,5	7,5	20,5	7	16,5
8V13N/3	71	7	61	9,6	56	10,6	53	10,9	49,5	11,1	41	11,2	30,5	10,5	25
8V13N/4	94	9,3	82	12,8	75	14,1	70	14,5	66	14,8	55	15	41	14	33,5
8V13N/5	118	11,6	102	16	94	17,6	88	18,1	83	18,6	69	18,7	51	17,5	41,5
8V13N/6	141	13,9	122	19,2	112	21,1	106	21,8	99	22,3	82	22,4	61	21,1	50
8V13N/7	165	16,2	143	22,4	131	24,6	123	25,4	116	26	96	26,2	71	24,6	58
8V13N/8	188	18,6	163	25,6	150	28,2	141	29	132	29,7	110	29,9	82	28,1	67
8V13N/9	212	20,9	184	28,8	168	31,7	158	32,7	149	33,4	123	33,7	92	31,6	75
8V13N/10	235	23,2	204	32	187	35,2	176	36,3	165	37,1	137	37,4	102	35,1	83
8V13N/2	17	1,2	12,5	1,8	8,5	1,7	6,5	1,6	4	1,4					
8V13N/4	34	2,4	24,5	3,6	17,5	3,5	13	3,2	7,5	2,7					
8V13N/6	51	3,7	37	5,4	26	5,2	19	4,8	11,5	4,1					
8V13N/8	68	4,9	49	7,2	35	6,9	25,5	6,4	15	5,5					
8V13N/10	85	6,1	61	9,1	43,5	8,7	32	8	19	6,9					
8V13N/12	102	7,3	74	10,9	52	10,4	38,5	9,6	22,5	8,2					
8V13N/14	119	8,5	86	12,7	61	12,1	45	11,1	26,5	9,6					
8V13N/16	136	9,8	98	14,5	70	13,9	51	12,7	30	11					
8V13N/18	153	11	110	16,3	78	15,6	58	14,3	34	12,4					
8V13N/20	170	12,2	123	18,1	87	17,3	64	15,9	37,5	13,7					
8V13N/4	23,5	1,3	15	2,2	7	1,8									
8V13N/5	29,5	1,6	18,5	2,7	8,5	2,3									
8V13N/8	47	2,6	29,5	4,3	14	3,6									
8V13N/11	65	3,6	40,5	6	19	5									
8V13N/14	83	4,6	52	7,6	24	6,3									
8V13N/17	100	5,6	63	9,2	29,5	7,7									
8V13N/20	118	6,6	74	10,9	34,5	9,1									

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 8V14N

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

	m <sup>3</sup> /h	0	42	48	54	60	72	84	90		min <sup>-1</sup>	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
	I/s	0	11,7	13,3	15	16,7	20	23,3	25								
	I/min	0	700	800	900	1000	1200	1400	1500								
Pompa Pump Pompe Pompe Bomba		H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
8V14N/2	47	4,6	39	6,7	37,5	7	35	7,3	33	7,4	27,5	7,5	20,5	7	16,5	6,6	
8V14N/3	71	7	59	10,1	56	10,6	53	10,9	49,5	11,1	41	11,2	30,5	10,5	25	9,9	
8V14N/4	94	9,3	78	13,5	75	14,1	70	14,5	66	14,8	55	15	41	14	33,5	13,1	
8V14N/5	118	11,6	98	16,9	94	17,6	88	18,1	83	18,6	69	18,7	51	17,5	41,5	16,4	
8V14N/6	141	13,9	118	20,2	112	21,1	106	21,8	99	22,3	82	22,4	61	21,1	50	19,7	
8V14N/7	165	16,2	137	23,6	131	24,6	123	25,4	116	26	96	26,2	71	24,6	58	23	
8V14N/8	188	18,6	157	27	150	28,2	141	29	132	29,7	110	29,9	82	28,1	67	26,3	
8V14N/9	212	20,9	176	30,3	168	31,7	158	32,7	149	33,4	123	33,7	92	31,6	75	29,6	
8V14N/10	235	23,2	196	33,7	187	35,2	176	36,3	165	37,1	137	37,4	102	35,1	83	32,9	
8V14N/2	37	3,5	30,5	5,1	28,5	5,3	26,5	5,5	24	5,5	18,5	5,4	11,5	4,8			
8V14N/3	56	5,2	45,5	7,7	43	8	39,5	8,2	36	8,3	27,5	8	17	7,1			
8V14N/4	74	7	61	10,3	57	10,7	53	10,9	48	11	36,5	10,7	23	9,5			
8V14N/5	93	8,7	76	12,9	72	13,4	66	13,7	60	13,8	46	13,4	28,5	11,9			
8V14N/6	112	10,4	91	15,4	86	16	79	16,4	72	16,6	55	16,1	34	14,3			
8V14N/7	130	12,2	106	18	100	18,7	92	19,1	84	19,3	64	18,8	40	16,6			
8V14N/8	149	13,9	122	20,6	114	21,4	106	21,8	96	22,1	73	21,4	45,5	19			
8V14N/9	167	15,7	137	23,1	129	24	119	24,6	108	24,9	83	24,1	51	21,4			
8V14N/10	186	17,4	152	25,7	143	26,7	132	27,3	120	27,6	92	26,8	57	23,8			
8V14N/11	205	19,2	167	28,3	157	29,4	145	30	132	30,4	101	29,5	63	26,2			
8V14N/12	223	20,9	182	30,8	172	32	158	32,8	144	33,1	110	32,2	68	28,5			
8V14N/2	29,5	2,4	22,5	3,7	21	3,8	19	3,9	16,5	3,8	10,5	3,5					
8V14N/3	44	3,6	34	5,6	31	5,7	28	5,8	24,5	5,7	15,5	5,2					
8V14N/4	59	4,8	45	7,5	41,5	7,6	37,5	7,7	32,5	7,6	20,5	7					
8V14N/5	73	6	57	9,4	52	9,5	47	9,7	41	9,5	25,5	8,7					
8V14N/6	88	7,2	68	11,2	62	11,5	56	11,6	49	11,5	31	10,4					
8V14N/7	103	8,4	79	13,1	73	13,4	66	13,5	57	13,4	36	12,2					
8V14N/8	117	9,6	90	15	83	15,3	75	15,4	65	15,3	41	13,9					
8V14N/9	132	10,8	102	16,8	94	17,2	84	17,4	74	17,2	46	15,7					
8V14N/10	147	12	113	18,7	104	19,1	94	19,3	82	19,1	51	17,4					
8V14N/12	176	14,4	136	22,4	125	22,9	113	23,2	98	22,9	62	20,9					
8V14N/14	205	16,8	158	26,2	146	26,7	131	27	115	26,7	72	24,4					
8V14N/2	17	1,2	10,5	1,8	8,5	1,7	6,5	1,6	4	1,4							
8V14N/4	34	2,4	21	3,6	17,5	3,5	13	3,2	7,5	2,7							
8V14N/6	51	3,7	32	5,4	26	5,2	19	4,8	11,5	4,1							
8V14N/8	68	4,9	42,5	7,2	35	6,9	25,5	6,4	15	5,5							
8V14N/10	85	6,1	53	9	43,5	8,7	32	8	19	6,9							
8V14N/12	102	7,3	64	10,8	52	10,4	38,5	9,6	22,5	8,2							
8V14N/14	119	8,5	74	12,6	61	12,1	45	11,1	26,5	9,6							
8V14N/16	136	9,8	85	14,4	70	13,9	51	12,7	30	11							
8V14N/18	153	11	95	16,2	78	15,6	58	14,3	34	12,4							
8V14N/20	170	12,2	106	18	87	17,3	64	15,9	37,5	13,7							
8V14N/4	23,5	1,3	11	2,1	7	1,8											
8V14N/5	29,5	1,6	14	2,6	8,5	2,3											
8V14N/8	47	2,6	22,5	4,2	14	3,6											
8V14N/11	65	3,6	31	5,7	19	5											
8V14N/14	83	4,6	39,5	7,3	24	6,3											
8V14N/17	100	5,6	48	8,8	29,5	7,7											
8V14N/20	118	6,6	56	10,4	34,5	9,1											

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

# 8V14N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	36	48	54	60	72	84	90	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP	
I/s	0	10	13,3	15	16,7	20	23,3	25							
I/min	0	600	800	900	1000	1200	1400	1500							
Pompa Pump Pompe Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]									
8V14N/2	67	8,1	60	10,3	57	11,4	56	11,9	53	12,5	48	13	45	12,9	37
8V14N/3	101	12,2	91	15,5	86	17,1	83	17,9	80	18,7	72	19,5	67	19,4	56
8V14N/4	134	16,3	121	20,6	115	22,8	111	23,8	107	24,9	96	26	90	25,8	74
8V14N/5	168	20,4	151	25,8	144	28,5	139	29,8	134	31,2	120	32,5	112	32,3	93
8V14N/6	202	24,4	181	30,9	172	34,2	167	35,7	160	37,4	144	39	134	38,7	111
8V14N/2	47	4,6	41	6,4	37,5	7	35	7,3	33	7,4	27,5	7,5	20,5	7	16,5
8V14N/3	71	7	61	9,6	56	10,6	53	10,9	49,5	11,1	41	11,2	30,5	10,5	25
8V14N/4	94	9,3	82	12,8	75	14,1	70	14,5	66	14,8	55	15	41	14	33,5
8V14N/5	118	11,6	102	16	94	17,6	88	18,1	83	18,6	69	18,7	51	17,5	41,5
8V14N/6	141	13,9	122	19,2	112	21,1	106	21,8	99	22,3	82	22,4	61	21,1	50
8V14N/7	165	16,2	143	22,4	131	24,6	123	25,4	116	26	96	26,2	71	24,6	58
8V14N/8	188	18,6	163	25,6	150	28,2	141	29	132	29,7	110	29,9	82	28,1	67
8V14N/9	212	20,9	184	28,8	168	31,7	158	32,7	149	33,4	123	33,7	92	31,6	75
8V14N/10	235	23,2	204	32	187	35,2	176	36,3	165	37,1	137	37,4	102	35,1	83
8V14N/2	17	1,2	12,5	1,8	8,5	1,7	6,5	1,6	4	1,4				4ME20.1	4
8V14N/4	34	2,4	24,5	3,6	17,5	3,5	13	3,2	7,5	2,7					5,5
8V14N/6	51	3,7	37	5,4	26	5,2	19	4,8	11,5	4,1				4ME20.2	7,5
8V14N/8	68	4,9	49	7,2	35	6,9	25,5	6,4	15	5,5					9,2
8V14N/10	85	6,1	61	9,1	43,5	8,7	32	8	19	6,9					11
8V14N/12	102	7,3	74	10,9	52	10,4	38,5	9,6	22,5	8,2				4ME20.3	15
8V14N/14	119	8,5	86	12,7	61	12,1	45	11,1	26,5	9,6					15
8V14N/16	136	9,8	98	14,5	70	13,9	51	12,7	30	11				4ME20.4	18,5
8V14N/18	153	11	110	16,3	78	15,6	58	14,3	34	12,4					18,5
8V14N/20	170	12,2	123	18,1	87	17,3	64	15,9	37,5	13,7				4ME2N.1	22
8V14N/4	23,5	1,3	15	2,2	7	1,8								4ME20.1	3
8V14N/5	29,5	1,6	18,5	2,7	8,5	2,3									4
8V14N/8	47	2,6	29,5	4,3	14	3,6								5,5	7,5
8V14N/11	65	3,6	40,5	6	19	5								4ME20.2	7,5
8V14N/14	83	4,6	52	7,6	24	6,3									9,2
8V14N/17	100	5,6	63	9,2	29,5	7,7								4ME20.3	11
8V14N/20	118	6,6	74	10,9	34,5	9,1									15

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

# 8V24N

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

m³/h	0	60	72	84	96	102	108	114		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Stiegeleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande - Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM			
I/s	0	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	31,7	I/min	0	1000	1200	1400	1600	1700	1800	1900	
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]										
<b>8V24N/2</b>	<b>52</b>	7,2	<b>38,5</b>	9,3	<b>35,5</b>	9,7	<b>32</b>	9,9	<b>27</b>	9,8	<b>24</b>	9,7	<b>21</b>	9,3	<b>17,5</b>	9,1		
<b>8V24N/3</b>	<b>78</b>	10,8	<b>58</b>	13,9	<b>53</b>	14,5	<b>47,5</b>	14,8	<b>41</b>	14,7	<b>36,5</b>	14,5	<b>31</b>	14	<b>26</b>	13,6		
<b>8V24N/4</b>	<b>104</b>	14,5	<b>77</b>	18,5	<b>71</b>	19,3	<b>64</b>	19,8	<b>54</b>	19,6	<b>48,5</b>	19,4	<b>41,5</b>	18	<b>34,5</b>	18,2		
<b>8V24N/5</b>	<b>130</b>	18,1	<b>96</b>	23,2	<b>89</b>	24,1	<b>80</b>	24,7	<b>68</b>	24,5	<b>61</b>	24,2	<b>52</b>	23,3	<b>43,5</b>	22,7		
<b>8V24N/6</b>	<b>156</b>	21,7	<b>115</b>	27,8	<b>107</b>	29	<b>95</b>	29,6	<b>82</b>	29,4	<b>73</b>	29	<b>62</b>	27,9	<b>52</b>	27,2		
<b>8V24N/7</b>	<b>182</b>	25,3	<b>135</b>	32,4	<b>125</b>	33,8	<b>111</b>	34,6	<b>95</b>	34,3	<b>85</b>	33,9	<b>73</b>	32,6	<b>61</b>	31,8	<b>2900</b>	
<b>8V24N/8</b>	<b>208</b>	28,9	<b>154</b>	37,1	<b>142</b>	38,6	<b>127</b>	39,5	<b>109</b>	39,2	<b>97</b>	38,7	<b>83</b>	37,2	<b>69</b>	36,3		
<b>8V24N/9</b>	<b>234</b>	32,5	<b>173</b>	41,7	<b>160</b>	43,5	<b>143</b>	44,5	<b>122</b>	44,1	<b>109</b>	43,6	<b>94</b>	41,9	<b>78</b>	40,9		
<b>8V24N/10</b>	<b>260</b>	36,1	<b>192</b>	46,3	<b>178</b>	48,3	<b>159</b>	49,4	<b>136</b>	49	<b>121</b>	48,4	<b>104</b>	46,6	<b>87</b>	45,4		
<b>8V24N/11</b>	<b>286</b>	39,7	<b>211</b>	51	<b>196</b>	53,1	<b>175</b>	54,3	<b>150</b>	53,9	<b>133</b>	53,2	<b>114</b>	51,2	<b>95</b>	49,9		
<b>8V24N/12</b>	<b>312</b>	43,4	<b>231</b>	55,6	<b>214</b>	58	<b>191</b>	59,3	<b>163</b>	58,8	<b>145</b>	58,1	<b>125</b>	55,9	<b>104</b>	54,5		
<b>8V24N/2</b>	<b>42</b>	5,2	<b>29,5</b>	6,9	<b>27</b>	7,1	<b>22,5</b>	7,1	<b>17,5</b>	6,9	<b>14</b>	6,6						
<b>8V24N/3</b>	<b>63</b>	7,8	<b>44,5</b>	10,4	<b>40</b>	10,7	<b>34</b>	10,7	<b>26</b>	10,3	<b>21,5</b>	9,9						
<b>8V24N/4</b>	<b>84</b>	10,4	<b>59</b>	13,8	<b>54</b>	14,2	<b>45</b>	14,2	<b>35</b>	13,7	<b>28,5</b>	13,2						
<b>8V24N/5</b>	<b>105</b>	13	<b>74</b>	17,3	<b>67</b>	17,8	<b>57</b>	17,8	<b>43,5</b>	17,2	<b>35,5</b>	16,5						
<b>8V24N/6</b>	<b>125</b>	15,6	<b>89</b>	20,8	<b>80</b>	21,4	<b>68</b>	21,4	<b>52</b>	20,6	<b>42,5</b>	19,8						
<b>8V24N/7</b>	<b>146</b>	18,2	<b>104</b>	24,2	<b>94</b>	24,9	<b>79</b>	24,9	<b>61</b>	24	<b>50</b>	23,1						
<b>8V24N/8</b>	<b>167</b>	20,8	<b>119</b>	27,7	<b>107</b>	28,5	<b>90</b>	28,5	<b>70</b>	27,4	<b>57</b>	26,4						
<b>8V24N/9</b>	<b>188</b>	23,4	<b>134</b>	31,2	<b>121</b>	32	<b>102</b>	32	<b>78</b>	30,9	<b>64</b>	29,7						
<b>8V24N/10</b>	<b>209</b>	26	<b>149</b>	34,6	<b>134</b>	35,6	<b>113</b>	35,6	<b>87</b>	34,3	<b>71</b>	33,1						
<b>8V24N/11</b>	<b>230</b>	28,6	<b>164</b>	38,1	<b>147</b>	39,2	<b>124</b>	39,2	<b>96</b>	37,7	<b>78</b>	36,4						
<b>8V24N/12</b>	<b>251</b>	31,2	<b>178</b>	41,5	<b>161</b>	42,7	<b>136</b>	42,7	<b>105</b>	41,2	<b>85</b>	39,7						
<b>8V24N/2</b>	<b>33</b>	3,7	<b>22</b>	5	<b>18,5</b>	5,1	<b>14,5</b>	4,9	<b>8,5</b>	4,4								
<b>8V24N/4</b>	<b>66</b>	7,4	<b>44</b>	10	<b>37,5</b>	10,1	<b>28,5</b>	9,8	<b>17</b>	8,8								
<b>8V24N/6</b>	<b>99</b>	11,1	<b>66</b>	15	<b>56</b>	15,2	<b>43</b>	14,6	<b>25,5</b>	13,2								
<b>8V24N/8</b>	<b>131</b>	14,7	<b>88</b>	20	<b>75</b>	20,2	<b>57</b>	19,5	<b>34,5</b>	17,6								
<b>8V24N/10</b>	<b>164</b>	18,4	<b>109</b>	25	<b>93</b>	25,3	<b>71</b>	24,4	<b>43</b>	22								
<b>8V24N/12</b>	<b>197</b>	22,1	<b>131</b>	30	<b>112</b>	30,4	<b>86</b>	29,3	<b>51</b>	26,4								
<b>8V24N/14</b>	<b>230</b>	25,8	<b>153</b>	35	<b>131</b>	35,4	<b>100</b>	34,2	<b>60</b>	30,8								
<b>8V24N/16</b>	<b>263</b>	29,5	<b>175</b>	40	<b>149</b>	40,5	<b>114</b>	39	<b>69</b>	35,2								
<b>8V24N/2</b>	<b>19</b>	1,7	<b>9,5</b>	2,3	<b>5,5</b>	2,1												
<b>8V24N/4</b>	<b>38,5</b>	3,4	<b>19,5</b>	4,6	<b>11,5</b>	4,3												
<b>8V24N/6</b>	<b>57</b>	5,2	<b>29</b>	7	<b>17</b>	6,4												
<b>8V24N/8</b>	<b>77</b>	6,9	<b>38,5</b>	9,3	<b>22,5</b>	8,5												
<b>8V24N/10</b>	<b>96</b>	8,6	<b>48,5</b>	11,6	<b>28</b>	10,6												
<b>8V24N/12</b>	<b>115</b>	10,3	<b>58</b>	13,9	<b>34</b>	12,8												
<b>8V24N/14</b>	<b>134</b>	12,1	<b>68</b>	16,2	<b>39,5</b>	14,9												
<b>8V24N/16</b>	<b>153</b>	13,8	<b>77</b>	18,5	<b>45</b>	17												
<b>8V24N/18</b>	<b>172</b>	15,5	<b>87</b>	20,9	<b>51</b>	19,2												
<b>8V24N/20</b>	<b>191</b>	17,2	<b>97</b>	23,2	<b>56</b>	21,3												
<b>8V24N/3</b>	<b>19,5</b>	1,6	<b>5,5</b>				<b>1,9</b>											
<b>8V24N/4</b>	<b>26,5</b>	2,1	<b>7,5</b>				<b>2,5</b>											
<b>8V24N/6</b>	<b>39,5</b>	3,2	<b>11</b>				<b>3,8</b>											
<b>8V24N/9</b>	<b>59</b>	4,8	<b>16,5</b>				<b>5,6</b>											
<b>8V24N/12</b>	<b>79</b>	6,3	<b>22</b>				<b>7,5</b>											
<b>8V24N/14</b>	<b>92</b>	7,4	<b>25,5</b>				<b>8,8</b>											
<b>8V24N/16</b>	<b>105</b>	8,4	<b>29,5</b>				<b>10</b>											
<b>8V24N/19</b>	<b>125</b>	10	<b>35</b>				<b>11,9</b>											
<b>8V24N/20</b>	<b>132</b>	10,6	<b>36,5</b>				<b>12,5</b>											

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

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**

# 8V24N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	48	60	72	84	96	114	132	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP		
I/s	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	31,7	36,7								
I/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1900	2200								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
8V24N/1	37,5	6,1	30,5	7,3	29,5	7,8	28	8,1	26	8,4	24	8,6	19,5	8,5	13,5	8,1
8V24N/2	75	12,2	61	14,7	59	15,5	56	16,2	52	16,8	48	17,1	39	17,1	27	16,2
8V24N/3	112	18,3	92	22	88	23,3	83	24,3	78	25,2	72	25,7	59	25,6	40,5	24,3
8V24N/4	150	24,4	122	29,4	117	31	111	32,4	104	33,6	96	34,2	78	34,2	54	32,5
8V24N/5	187	30,5	153	36,7	147	38,8	139	40,5	131	42	120	42,8	98	42,7	67	40,6
8V24N/6	225	36,6	183	44	176	46,5	167	48,6	157	50,3	143	51,4	118	51,2	81	48,7
8V24N/2	52	7,2	41	8,7	38,5	9,3	35,5	9,7	32	9,9	27	9,8	17,5	9,1		
8V24N/3	78	10,8	61	13,1	58	13,9	53	14,5	47,5	14,8	41	14,7	26	13,6		
8V24N/4	104	14,5	82	17,5	77	18,5	71	19,3	64	19,8	54	19,6	34,5	18,2		
8V24N/5	130	18,1	102	21,9	96	23,2	89	24,1	80	24,7	68	24,5	43,5	22,7		
8V24N/6	156	21,7	122	26,2	115	27,8	107	29	95	29,6	82	29,4	52	27,2		
8V24N/7	182	25,3	143	30,6	135	32,4	125	33,8	111	34,6	95	34,3	61	31,8		
8V24N/8	208	28,9	163	35	154	37,1	142	38,6	127	39,5	109	39,2	69	36,3		
8V24N/9	234	32,5	184	39,3	173	41,7	160	43,5	143	44,5	122	44,1	78	40,9		
8V24N/10	260	36,1	204	43,7	192	46,3	178	48,3	159	49,4	136	49	87	45,4		
8V24N/11	286	39,7	224	48,1	211	51	196	53,1	175	54,3	150	53,9	95	49,9		
8V24N/12	312	43,4	245	52,4	231	55,6	214	58	191	59,3	163	58,8	104	54,5		
8V24N/2	19	1,7	12,5	2,3	9,5	2,3	5,5	2,1								
8V24N/4	38,5	3,4	25	4,6	19,5	4,6	11,5	4,3								
8V24N/6	57	5,2	37	7	29	7	17	6,4								
8V24N/8	77	6,9	49,5	9,3	38,5	9,3	22,5	8,5								
8V24N/10	96	8,6	62	11,6	48,5	11,6	28	10,6								
8V24N/12	115	10,3	74	13,9	58	13,9	34	12,8								
8V24N/14	134	12,1	87	16,2	68	16,2	39,5	14,9								
8V24N/16	153	13,8	99	18,6	77	18,5	45	17								
8V24N/18	172	15,5	111	20,9	87	20,9	51	19,2								
8V24N/20	191	17,2	124	23,2	97	23,2	56	21,3								
8V24N/3	19,5	1,6	10,5	1,9	5,5	1,9										
8V24N/4	26,5	2,1	14	2,6	7,5	2,5										
8V24N/6	39,5	3,2	20,5	3,9	11	3,8										
8V24N/9	59	4,8	31	5,8	16,5	5,6										
8V24N/12	79	6,3	41,5	7,7	22	7,5										
8V24N/14	92	7,4	48,5	9	25,5	8,8										
8V24N/16	105	8,4	55	10,3	29,5	10										
8V24N/19	125	10	66	12,3	35	11,9										
8V24N/20	132	10,6	69	12,9	36,5	12,5										

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**

6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps

Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"

Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"

Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 8V35N

**Prestazioni**

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revisione possibile without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Possibles actualizaciones sin preaviso

m³/h	0	72	84	90	102	114	132	144		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
I/s	0	20	23,3	25	28,3	31,7	36,7	40								
I/min	0	1200	1400	1500	1700	1900	2200	2400								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]								
8V35N/2	55	7,7	40,5	12	38,5	12,5	37	12,8	34,5	13,1	31	13,3	25,5	13,2	21	12,9
8V35N/3	83	11,6	61	18	58	18,8	56	19,2	52	19,6	47	20	38,5	19,8	31,5	19,3
8V35N/4	110	15,4	81	24	77	25	74	25,6	69	26,2	62	26,6	51	26,4	42	25,8
8V35N/5	138	19,3	102	30	96	31,3	93	32	86	32,7	78	33,3	64	33	53	32,2
8V35N/6	165	23,1	122	35,9	115	37,5	112	38,3	103	39,2	94	39,9	77	39,5	63	38,7
8V35N/7	193	27	142	41,9	134	43,8	130	44,7	120	45,8	109	46,6	90	46,1	74	45,1
8V35N/8	220	30,8	162	47,9	154	50	149	51,1	138	52,3	125	53,2	102	52,7	84	51,6
8V35N/9	248	34,7	183	53,9	173	56,3	167	57,5	155	58,9	140	59,9	115	59,3	95	58
8V35N/2	44	5,5	31	9	29	9,3	27,5	9,5	25	9,6	21,5	9,6	15,5	11,1		
8V35N/3	66	8,3	47	13,5	43,5	14	41,5	14,2	37,5	14,4	32,5	14,3	23,5	16,6		
8V35N/4	88	11	62	18	58	18,6	55	18,9	50	19,2	43	19,1	31	22,2		
8V35N/5	110	13,8	78	22,5	73	23,3	69	23,7	63	24	54	23,9	39	27,7		
8V35N/6	132	16,5	94	26,9	87	28	83	28,4	75	28,8	65	28,7	46,5	33,3		
8V35N/7	154	19,3	109	31,4	102	32,6	97	33,1	88	33,6	76	33,5	54	38,8		
8V35N/8	176	22	125	35,9	116	37,3	111	37,9	100	38,4	86	38,2	62	44,4		
8V35N/9	198	24,8	140	40,4	131	41,9	125	42,6	113	43,2	97	43	70	49,9		
8V35N/10	220	27,5	156	44,9	145	46,6	139	47,3	125	48	108	47,8	78	55,5		
8V35N/11	242	30,3	172	49,4	160	51,3	153	52,1	138	52,8	119	52,6	85	61		
8V35N/12	264	33	187	53,9	174	55,9	166	56,8	150	57,6	130	57,4	93	66,5		
8V35N/2	34,5	3,9	23	6,4	21	6,6	19,5	6,7	16,5	6,7	12,5	6,4				
8V35N/4	69	7,8	45,5	12,9	41,5	13,3	39	13,4	33	13,3	25,5	12,9				
8V35N/6	104	11,7	68	19,3	62	19,9	58	20	49,5	20	38	19,3				
8V35N/8	138	15,6	91	25,8	83	26,6	78	26,7	66	26,6	51	25,7				
8V35N/10	173	19,6	114	32,2	104	33,2	97	33,4	82	33,3	64	32,1				
8V35N/12	207	23,5	137	38,6	125	39,8	117	40,1	99	40	76	38,6				
8V35N/14	242	27,4	160	45,1	146	46,5	136	46,8	115	46,6	89	45				
8V35N/16	276	31,3	182	51,5	166	53,1	156	53,4	132	53,3	102	51,4				
8V35N/2	20	1,8	11	3,1	8,5	3	6,5	2,8								
8V35N/4	39,5	3,6	22	6,2	16,5	5,9	13,5	5,7								
8V35N/6	60	5,4	33	9,2	25	8,9	20	8,5								
8V35N/8	79	7,3	44	12,3	33,5	11,8	27	11,3								
8V35N/10	99	9,1	55	15,4	41,5	14,8	33,5	14,2								
8V35N/12	119	10,9	66	18,5	50	17,8	40,5	17								
8V35N/14	139	12,7	77	21,6	58	20,7	47	19,8								
8V35N/16	159	14,5	88	24,6	67	23,7	54	22,7								
8V35N/18	179	16,3	98	27,7	75	26,6	61	25,5								
8V35N/20	199	18,2	109	30,8	83	29,6	67	28,3								
8V35N/2	13,5	1,1	5	1,8	2,5	1,5										
8V35N/3	20	1,7	7,5	2,6	3,5	2,3										
8V35N/5	33,5	2,8	12,5	4,4	6	3,8										
8V35N/7	47	4	17,5	6,2	8	5,3										
8V35N/8	54	4,5	20	7,1	9,5	6										
8V35N/10	67	5,7	25	8,8	11,5	7,5										
8V35N/14	94	8	35	12,3	16,5	10,5										
8V35N/17	114	9,7	42,5	15	20	12,8										
8V35N/20	134	11,4	50	17,6	23,5	15,1										

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

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

# 8V35N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	72	84	90	114	132	144	150	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP			
I/s	0	20	23,3	25	31,7	36,7	40	41,6									
I/min	0	1200	1400	1500	1900	2200	2400	2500									
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]											
8V35N/1	36	6,9	31	9,5	30	10,1	29,5	10,3	26,5	11,1	23,5	11,6	21	11,7	20	11,7	
8V35N/2	72	13,8	62	19	60	20,2	59	20,6	53	22,2	47	23,2	42,5	23,4	40	23,4	
8V35N/3	108	20,8	93	28,6	90	30,3	88	31	79	33,3	71	34,8	64	35,1	60	35,1	
8V35N/4	144	27,7	124	38,1	120	40,4	117	41,3	106	44,4	94	46,4	85	46,8	80	46,7	
8V35N/5	181	34,6	155	47,6	150	50,5	146	51,6	132	55,5	118	58	106	58,5	100	58,4	
8V35N/6	217	41,5	186	57,1	179	60,6	176	61,9	158	66,6	141	69,6	127	70,2	120	70,1	
8V35N/7	253	48,4	217	66,6	209	70,7	205	72,2	185	77,7	165	81,2	148	81,9	140	81,8	
8V35N/2	55	7,7	40,5	12	38,5	12,5	37	12,8	31	13,3	25,5	13,2	21	12,9			
8V35N/3	83	11,6	61	18	58	18,8	56	19,2	47	20	38,5	19,8	31,5	19,3			
8V35N/4	110	15,4	81	24	77	25	74	25,6	62	26,6	51	26,4	42	25,8			
8V35N/5	138	19,3	102	30	96	31,3	93	32	78	33,3	64	33	53	32,2			
8V35N/6	165	23,1	122	35,9	115	37,5	112	38,3	94	39,9	77	39,5	63	38,7			
8V35N/7	193	27	142	41,9	134	43,8	130	44,7	109	46,6	90	46,1	74	45,1			
8V35N/8	220	30,8	162	47,9	154	50	149	51,1	125	53,2	102	52,7	84	51,6			
8V35N/9	248	34,7	183	53,9	173	56,3	167	57,5	140	59,9	115	59,3	95	58			
8V35N/2	20	1,8	11	3,1	8,5	3	6,5	2,8									
8V35N/4	39,5	3,6	22	6,2	16,5	5,9	13,5	5,7									
8V35N/6	60	5,4	33	9,2	25	8,9	20	8,5									
8V35N/8	79	7,3	44	12,3	33,5	11,8	27	11,3									
8V35N/10	99	9,1	55	15,4	41,5	14,8	33,5	14,2									
8V35N/12	119	10,9	66	18,5	50	17,8	40,5	17									
8V35N/14	139	12,7	77	21,6	58	20,7	47	19,8									
8V35N/16	159	14,5	88	24,6	67	23,7	54	22,7									
8V35N/18	179	16,3	98	27,7	75	26,6	61	25,5									
8V35N/20	199	18,2	109	30,8	83	29,6	67	28,3									
8V35N/2	13,5	1,1	5	1,8	2,5	1,5											
8V35N/3	20	1,7	7,5	2,6	3,5	2,3											
8V35N/5	33,5	2,8	12,5	4,4	6	3,8											
8V35N/7	47	4	17,5	6,2	8	5,3											
8V35N/8	54	4,5	20	7,1	9,5	6											
8V35N/10	67	5,7	25	8,8	11,5	7,5											
8V35N/14	94	8	35	12,3	16,5	10,5											
8V35N/17	114	9,7	42,5	15	20	12,8											
8V35N/20	134	11,4	50	17,6	23,5	15,1											

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 8V45N

Prestazioni  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

m³/h	0	96	108	120	138	156	174	192		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
I/s	0	26,7	30	33,3	38,3	43,3	48,3	53,3								
I/min	0	1600	1800	2000	2300	2600	2900	3200								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]								
8V45N/2	49	8	38,5	15	37	15,4	35,5	15,7	31,5	15,9	27	16	21,5	15,8	15	15,6
8V45N/3	73,5	12,1	58	22,5	56	23	53	23,5	47	23,8	40	23,9	32,5	23,7	22,5	23,3
8V45N/4	98	16,1	77,5	30	74,5	30,8	70,5	31,4	62,5	31,8	54	31,9	43	31,7	30	31,2
8V45N/5	122,5	20	97	37,5	93	38,4	88	39,2	78,5	39,7	67,5	39,9	54	39,6	37,5	38,9
8V45N/6	147	24	116,5	45	110,5	46,1	106	47,1	94	47,7	80,5	47,8	64,5	47,4	45	46,7
8V45N/7	171,5	28	136	52,5	129,5	53,8	123,5	55	110	55,7	94	55,9	75,5	55,4	53	54,5
8V45N/8	196	32	155	60	148	61,4	141	62,8	125,5	63,6	108	63,8	86	63,3	60	62,2
8V45N/2	38,5	5,9	29,5	10,9	27,5	11,1	25,5	11,2	21,5	11,3	16,5	11,2	11	10,9		
8V45N/3	58	8,8	43,5	16,3	41	16,6	37,5	16,9	32	16,9	25	16,8	16	16,4		
8V45N/4	77,5	11,8	59	21,8	55	22,1	51	22,4	42,5	22,5	33,5	22,3	21	21,9		
8V45N/5	97	14,7	73,5	27,1	68,5	27,6	63,5	28	54	28,1	41,5	27,9	26,5	27,2		
8V45N/6	116,5	17,5	87	32,5	82,5	33,1	75,5	33,6	63,5	33,7	50	33,4	32	32,7		
8V45N/7	136	20,5	102	38	96	38,7	88	39,2	74,5	39,4	58	39	37	38,1		
8V45N/8	155	23,4	116,5	43,4	110	44,2	101	44,9	85,5	45	66,5	44,6	42,5	43,6		
8V45N/9	174,5	26,4	131,5	48,9	123,5	49,8	113,5	50,5	96	50,7	74,5	50,2	48	49,1		
8V45N/10	194	29,3	146	54,3	137	55,3	126,5	56,1	107	56,3	83,5	55,8	53	54,5		
8V45N/2	30	4	20,5	7,5	19	7,6	16,5	7,7	12,5	7,5						
8V45N/4	60	8	41	15,2	37,5	15,4	34	15,4	25,5	15,1						
8V45N/6	90	12,2	61,5	22,7	57	23	50	23,1	38	22,6						
8V45N/8	119,5	16,2	82,5	30,4	75,5	30,8	67,5	30,8	51	30,2						
8V45N/10	150	20,2	103	37,9	95	38,4	84,5	38,5	63,5	37,8						
8V45N/12	179,5	24,2	123,5	45,5	113,5	46,1	101	46,3	76,5	45,4						
8V45N/14	209,5	28,2	144	53,1	132,5	53,8	117,5	53,9	89	52,9						
8V45N/2	17,5	2,4	9,5	3,6	7	3,4										
8V45N/4	35,5	4,8	18,5	7,3	13,5	7										
8V45N/6	53	7,2	28	10,8	20	10,4										
8V45N/8	70,5	9,6	37	14,4	27	13,9										
8V45N/10	88	12	46	18	34	17,4										
8V45N/12	106	14,3	56	21,7	40,5	20,9										
8V45N/14	123,5	16,8	64,5	25,3	47,5	24,3										
8V45N/16	142	19,1	73,5	28,8	54	27,8										
8V45N/18	159,5	21,6	83,5	32,4	61	31,4										
8V45N/20	177,5	23,9	92	36,1	67,5	34,8										
8V45N/2	12,5	1,4	3,5	2												
8V45N/3	18	2,1	5,5	2,8												
8V45N/4	24	2,6	7,5	3,8												
8V45N/6	36,5	4	11	5,8												
8V45N/7	42	4,7	12,5	6,8												
8V45N/9	54	6,1	16	8,6												
8V45N/12	72,5	8	22	11,5												
8V45N/15	90	10,1	27,5	14,4												
8V45N/19	114,5	12,7	35	18,2												
8V45N/20	120,5	13,4	36,5	19,2												

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

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

# 8V45N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	84	96	108	138	156	174	192	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>Testata</b> Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	<b>ME</b> 	kW	HP								
l/s	0	23,3	26,7	30	38,3	43,3	48,3	53,3														
l/min	0	1400	1600	1800	2300	2600	2900	3200														
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P₂ [kW]	H [m]	P₂ [kW]	H [m]	P₂ [kW]																
8V45N/1	36	8,8	30,5	11,9	29,5	12,3	29	12,7	26	13,6	23,5	13,9	21	14,1	18,5	14,1		5ME20.3	18,5	25		
8V45N/2	71,5	17,6	61	23,7	59	24,5	58	25,5	52	27,2	47,5	27,8	42,5	28,2	37	28,2	3500	5A24L	5ME2N.2	37	50	
8V45N/3	108	26,6	92	35,6	89	36,8	86	38,2	77,5	40,9	71,5	41,7	63,5	42,3	55	42,4		5ME4.2	55	75		
8V45N/4	143	35,4	122,5	47,4	118,5	49	114,5	51	104	54,5	95	55,7	85,5	56,4	73,5	56,5		5A27L	5ME4.4	75	100	
8V45N/5	179,5	44,2	153	59,3	148	61,3	144	63,7	129,5	68,1	118,5	69,6	107	70,6	92	70,7			90	125		
8V45N/2	49	8	40	14,6	38,5	15	37	15,4	31,5	15,9	27	16	21,5	15,8	15	15,6		5A24L	5ME20.3	18,5	25	
8V45N/3	73,5	12,1	61	21,9	58	22,5	56	23	47	23,8	40	23,9	32,5	23,7	22,5	23,3		5A27L	5ME2N.2	30	40	
8V45N/4	98	16,1	80,5	29,2	77,5	30	74,5	30,8	62,5	31,8	54	31,9	43	31,7	30	31,2		5A30L	5ME4.2	37	50	
8V45N/5	122,5	20	101	36,5	97	37,5	93	38,4	78,5	39,7	67,5	39,9	54	39,6	37,5	38,9			5ME3N.2	45	60	
8V45N/6	147	24	121,5	43,7	116,5	45	110,5	46,1	94	47,7	80,5	47,8	64,5	47,4	45	46,7			5ME4.4	75	100	
8V45N/7	171,5	28	141	51,1	136	52,5	129,5	53,8	110	55,7	94	55,9	75,5	55,4	53	54,5				75	100	
8V45N/8	196	32	161,5	58,3	155	60	148	61,4	125,5	63,6	108	63,8	86	63,3	60	62,2						
8V45N/2	17,5	2,4	11,5	3,6	9,5	3,6	7	3,4										5A24L	5ME20.2	5,5	7,5	
8V45N/4	35,5	4,8	22	7,3	18,5	7,3	13,5	7										5A27L	5ME20.3	9,2	12,5	
8V45N/6	53	7,2	33,5	10,9	28	10,8	20	10,4										5A30L	5ME20.4	15	20	
8V45N/8	70,5	9,6	44	14,5	37	14,4	27	13,9											5ME2N.1	22	30	
8V45N/10	88	12	56	18,1	46	18	34	17,4											5ME2N.2	30	40	
8V45N/12	106	14,3	66,5	21,8	56	21,7	40,5	20,9											5A24L	5ME20.4	18,5	25
8V45N/14	123,5	16,8	77,5	25,4	64,5	25,3	47,5	24,3										5A27L	5ME2N.1	37	50	
8V45N/16	142	19,1	88	29	73,5	28,8	54	27,8											5ME3N.3	37	50	
8V45N/18	159,5	21,6	100	32,6	83,5	32,4	61	31,4												45	60	
8V45N/20	177,5	23,9	110,5	36,3	92	36,1	67,5	34,8														
8V45N/2	12,5	1,4	5,5	2,1	3,5	2												5A24L	5ME20.1	3	4	
8V45N/3	18	2,1	8,5	3	5,5	2,8												5A27L	5ME20.2	4	5,5	
8V45N/4	24	2,6	11	4,1	7,5	3,8													5ME20.3	5,5	7,5	
8V45N/6	36,5	4	16,5	6,1	11	5,8													5A24L	5ME20.2	7,5	10
8V45N/7	42	4,7	19	7,2	12,5	6,8													5A27L	5ME20.3	9,2	12,5
8V45N/9	54	6,1	24,5	9,2	16	8,6														5ME20.4	11	15
8V45N/12	72,5	8	33	12,3	22	11,5														5A24L	15	20
8V45N/15	90	10,1	41	15,3	27,5	14,4													5A27L	5ME20.4	18,5	25
8V45N/19	114,5	12,7	52	19,4	35	18,2														5ME2N.1	22	30
8V45N/20	120,5	13,4	55	20,4	36,5	19,2														5ME2N.2	30	40

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

## 10V15N

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

m³/h	0	102		126		156		180		204		228		246		min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal			
I/s	0	28,3		35		43,3		50		56,6		63,3		68,3				OR	OM	ORM	
I/min	0	1700		2100		2600		3000		3400		3800		4100							
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]																			
10V15N/1A	72	30,1	56	29,6	54	30,6	51	32,1	48	33,1	45	33,9	41	34,2	37,5	34,1	3500	5A24L	50R2	50M2	50RM2
10V15N/2A	145	60,2	112	59,2	107	61,2	101	64,2	96	66,2	90	67,8	82	68,4	75	68,2		5A30L	50R3	50M35	50RM35
10V15N/1A	49,5	17,2	37	17,5	35	18,3	32,5	19,1	29,5	19,4	25,5	19,3	21	18,4			5A24L	50R1	50M1	50RM2	
10V15N/2A	99	34,5	74	35	70	36,6	65	38,2	59	38,8	51	38,6	41,5	36,9			5A27L	50R3	50M3	50RM35	
10V15N/3A	149	51,7	111	52,5	105	54,9	97	57,3	89	58,2	77	57,9	62	55,3			5A30L	50R3*	50M35		
10V15N/4A	199	69	148	70	140	73,2	129	76,4	118	77,6	103	77,2	83	73,7			50R4.1				
10V15N/1A	40	12,4	29	13	27,5	13,6	24,5	14,1	22	14,1	18	13,5					5A24L	50R1	50M1	50RM2	
10V15N/2A	80	24,9	58	26	55	27,2	49	28,2	44	28,2	36,5	27,1					50R2	50M2			
10V15N/3A	120	37,3	88	39	82	40,8	74	42,3	66	42,3	55	40,6					5A27L	50R3	50M3	50RM35	
10V15N/4A	160	49,8	117	52	109	54,4	98	56,4	88	56,4	73	54,1					5A30L	50R3*	50M35		
10V15N/5A	200	62,2	146	65	137	68	123	70,5	110	70,5	91	67,6					50R4.1				
10V15N/1A	31	8,6	21,5	9,3	19,5	9,6	16,5	9,8	13,5	9,5	9	8,7					2300	5A24L	50R1	50M1	50RM2
10V15N/2A	62	17,3	42,5	18,6	39	19,3	33,5	19,5	27	18,9	18	17,4						50R2	50M2		
10V15N/3A	94	25,9	64	27,9	59	28,9	50	29,3	40	28,4	27	26,2					5A27L	50R3	50M3	50RM35	
10V15N/4A	125	34,6	85	37,2	78	38,5	67	39,1	54	37,9	36,5	34,9					5A30L	50R3*	50M35		
10V15N/5A	156	43,2	107	46,6	98	48,2	84	48,8	67	47,4	45,5	43,6									
10V15N/6A	187	51,8	128	55,9	118	57,8	100	58,6	80	56,8	54	52,3									
10V15N/1A	24	5,8	16	6,4	14,5	6,6	11,5	6,4	8	5,7							2000	5A24L	50R1	50M1	50RM2
10V15N/2A	48	11,5	32,5	12,8	29	13,2	23	12,9	16,5	11,4								50R2	50M2		
10V15N/3A	72	17,3	48,5	19,2	43,5	19,9	34,5	19,3	24,5	17,2							50R3	50M3		50RM35	
10V15N/4A	96	23	65	25,6	58	26,5	46	25,8	33	22,9								5A30L	50R3*	50M35	
10V15N/5A	120	28,8	81	32	73	33,1	58	32,2	41	28,6											
10V15N/6A	144	34,5	97	38,5	87	39,7	69	38,6	49	34,3											
10V15N/7A	168	40,3	113	44,9	102	46,3	81	45,1	57	40,1							1750	5A24L	50R1	50M1	50RM2
10V15N/8A	192	46	130	51,3	116	53	92	51,5	66	45,8								50R2	50M2		
10V15N/1A	18,5	3,7	11,5	4,4	9,5	4,3	6	3,9								1450	5A24L	50R1	50M1	50RM2	
10V15N/2A	36,5	7,4	23	8,7	19	8,7	12	7,8									50R2	50M2			
10V15N/3A	55	11,1	34	13,1	28,5	13	18	11,8								50R3	50M3		50RM35		
10V15N/4A	73	14,9	45,5	17,4	38	17,4	24,5	15,7									5A30L	50R3*	50M35		
10V15N/5A	92	18,6	57	21,8	48	21,8	30,5	19,6													
10V15N/6A	110	22,3	68	26,2	57	26,1	36,5	23,5													
10V15N/7A	128	26	80	30,5	67	30,4	42,5	27,4													
10V15N/8A	147	29,7	91	34,9	76	34,8	48,5	31,4													
10V15N/9A	165	33,4	103	39,2	86	39,1	55	35,3													
10V15N/2A	25,5	4,3	14	4,9	9,5	4,6															
10V15N/3A	38	6,5	21	7,4	14,5	6,8															
10V15N/4A	51	8,7	27,5	9,9	19	9,1															
10V15N/5A	63	10,9	34,5	12,4	24	11,4															
10V15N/6A	76	13	41,5	14,8	29	13,7															
10V15N/7A	89	15,2	48,5	17,3	33,5	15,9															
10V15N/8A	101	17,4	55	19,8	38,5	18,2															
10V15N/9A	114	19,5	62	22,2	43	20,5															

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

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**

# 10V15N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	102	126	156	180	204	228	246	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP		
l/s	0	28,3	35	43,3	50	56,6	63,3	68,3								
l/min	0	1700	2100	2600	3000	3400	3800	4100								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
10V15N/1D	53	18,9	44	21,3	42,5	22,4	40	23,9	38	24,7	35	25,2	31,5	25,1	28	24,7
10V15N/1A	72	30,1	56	29,6	54	30,6	51	32,1	48	33,1	45	33,9	41	34,2	37,5	34,1
10V15N/2E	99	33,2	82	38,7	79	41,2	75	44	70	45,7	64	46,4	56	46,1	48	44,8
10V15N/2AB	136	53,3	108	55,6	104	58,1	98	61,4	92	63,5	86	64,9	78	65,2	72	64,4
10V15N/3CD	167	59,4	137	67,1	132	71	126	75,4	119	78,2	110	79,7	98	79,3	87	77,6
10V15N/3AB	204	79,9	163	83,4	156	87,2	146	92,1	138	95,3	129	97,3	118	97,8	107	96,7
10V15N/1E	34	9,4	27	12,1	26	12,9	23,5	13,6	21	13,5	17,5	12,6				
10V15N/1C	40,5	12,7	31,5	15	30	15,9	27,5	16,7	25	16,7	21,5	16,2	16,5	14,7		
10V15N/1A	49,5	17,2	37	17,5	35	18,3	32,5	19,1	29,5	19,4	25,5	19,3	21	18,4		
10V15N/2E	68	18,8	54	24,2	52	25,8	47	27,2	41,5	27	34,5	25,3				
10V15N/2C	81	25,4	63	30	60	31,8	55	33,4	50	33,4	43	32,4	33,5	29,4		
10V15N/2A	99	34,5	74	35	70	36,6	65	38,2	59	38,8	51	38,6	41,5	36,9		
10V15N/3CD	116	34,9	92	42,3	87	45	80	47,4	72	47,7	62	45,9	49	41,6		
10V15N/4CD	154	46,6	123	56,4	116	60	106	63,2	96	63,6	82	61,2	65	55,5		
10V15N/5CD	193	58,2	154	70,5	146	75	133	79	120	79,5	103	76,5	82	69,3		
10V15N/1BC	16	3,2	10,5	4	8,5	3,9	5	3,6								
10V15N/1A	18,5	3,7	11,5	4,4	9,5	4,3	6	3,9								
10V15N/2CD	28,5	5,4	19	6,9	15	6,8	8	5,9								
10V15N/2A	36,5	7,4	23	8,7	19	8,7	12	7,8								
10V15N/3D	40,5	7,3	27,5	9,8	22	9,7	11	8,4								
10V15N/4D	54	9,8	36,5	13,1	29	12,9	14,5	11,2								
10V15N/4AB	69	13,7	44	16,4	36,5	16,4	23	14,9								
10V15N/5B	81	16,7	53	20,4	44	20,2	27,5	18,2								
10V15N/7BC	111	22,5	73	27,8	60	27,6	36	25,2								
10V15N/8B	130	26,7	85	32,6	70	32,3	44	29,1								
10V15N/10B	163	33,4	106	40,8	88	40,4	55	36,4								
10V15N/2A	25,5	4,3	14	4,9	9,5	4,6										
10V15N/3B	33,5	5,4	19	6,8	12	6,1										
10V15N/3A	38	6,5	21	7,4	14,5	6,8										
10V15N/4A	51	8,7	27,5	9,9	19	9,1										
10V15N/6B	67	10,8	38	13,6	23,5	12,2										
10V15N/7B	79	12,6	44	15,8	27,5	14,3										
10V15N/8A	101	17,4	55	19,8	38,5	18,2										
10V15N/11B	123	19,8	69	24,9	43,5	22,4										
10V15N/13AB	155	25,8	86	30,7	57	28,1										
10V15N/16AB	191	31,8	106	37,8	70	34,5										

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 10V16N

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

m³/h	0	102		126		156		180		204		228		246		min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal				
I/s	0	28,3		35		43,3		50		56,6		63,3		68,3				OR	OM	ORM		
I/min	0	1700		2100		2600		3000		3400		3800		4100								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P₂ [kW]																				
10V16N/1A	72	30,1	56	29,6	54	30,6	51	32,1	48	33,1	45	33,9	41	34,2	37,5	34,1	3500	6A24L	60R2	60M2	60RM2	
10V16N/2A	145	60,2	112	59,2	107	61,2	101	64,2	96	66,2	90	67,8	82	68,4	75	68,2		6A27L	60R3	60M35	60RM35	
10V16N/3A	217	90,3	168	88,8	161	91,8	152	96,3	144	99,3	135	104,7	123	102,6	112,5	107,3		6A30L	60R4.1			
10V16N/1A	49,5	17,2	37	17,5	35	18,3	32,5	19,1	29,5	19,4	25,5	19,3	21	18,4		2900	6A24L	60R1	60M1	60RM2		
10V16N/2A	99	34,5	74	35	70	36,6	65	38,2	59	38,8	51	38,6	41,5	36,9			6A27L	60R3	60M3	60RM35		
10V16N/3A	149	51,7	111	52,5	105	54,9	97	57,3	89	58,2	77	57,9	62	55,3			6A30L	60R3	60M35			
10V16N/4A	199	69	148	70	140	73,2	129	76,4	118	77,6	103	77,2	83	73,7			6A35L	60R4.1				
10V16N/5A	248	86,2	185	87,5	175	91,5	162	95,5	148	97	129	96,5	104	92,1								
10V16N/6A	298	103,4	222	105	210	109,8	194	114,6	177	116,4	154	115,8	125	110,6		2600	6A24L	60R1	60M1	60RM2		
10V16N/1A	40	12,4	29	13	27,5	13,6	24,5	14,1	22	14,1	18	13,5					6A27L	60R2	60M2	60RM2		
10V16N/2A	80	24,9	58	26	55	27,2	49	28,2	44	28,2	36,5	27,1					6A30L	60R3	60M3	60RM35		
10V16N/3A	120	37,3	88	39	82	40,8	74	42,3	66	42,3	55	40,6					6A35L	60R4.1				
10V16N/4A	160	49,8	117	52	109	54,4	98	56,4	88	56,4	73	54,1										
10V16N/5A	200	62,2	146	65	137	68	123	70,5	110	70,5	91	67,6				2300	6A24L	60R1	60M1	60RM2		
10V16N/6A	240	74,7	175	78	164	81,6	148	84,6	131	84,6	109	81,2					6A27L	60R2	60M2	60RM2		
10V16N/7A	281	87,1	204	91	191	95,2	172	98,7	153	98,7	128	94,7					6A30L	60R3	60M3	60RM35		
10V16N/8A	31	8,6	21,5	9,3	19,5	9,6	16,5	9,8	13,5	9,5	9	8,7					6A35L	60R4.1	60M4			
10V16N/1A	62	17,3	42,5	18,6	39	19,3	33,5	19,5	27	18,9	18	17,4				2000	6A24L	60R1	60M1	60RM2		
10V16N/2A	94	25,9	64	27,9	59	28,9	50	29,3	40	28,4	27	26,2					6A27L	60R2	60M2	60RM2		
10V16N/3A	125	34,6	85	37,2	78	38,5	67	39,1	54	37,9	36,5	34,9					6A30L	60R3	60M3	60RM35		
10V16N/4A	156	43,2	107	46,6	98	48,2	84	48,8	67	47,4	45,5	43,6					6A35L	60R4.1	60M4			
10V16N/5A	187	51,8	128	55,9	118	57,8	100	58,6	80	56,8	54	52,3				1750	6A24L	60R1	60M1	60RM2		
10V16N/6A	219	60,5	149	65,2	137	67,4	117	68,4	94	66,3	63	61,1					6A27L	60R2	60M2	60RM2		
10V16N/7A	250	69,1	170	74,5	157	77	134	78,2	107	75,8	73	69,8					6A30L	60R3	60M3	60RM35		
10V16N/8A	24	5,8	16	6,4	14,5	6,6	11,5	6,4	8	5,7					6A35L	60R4.1	60M4					
10V16N/9A	36,5	7,4	23	8,7	19	8,7	12	7,8							1450	6A24L	60R1	60M1	60RM2			
10V16N/1A	55	11,1	34	13,1	28,5	13	18	11,8								6A27L	60R2	60M2	60RM2			
10V16N/2A	73	14,9	45,5	17,4	38	17,4	24,5	15,7								6A30L	60R3	60M3	60RM35			
10V16N/3A	92	18,6	57	21,8	48	21,8	30,5	19,6								6A35L	60R4.1	60M4				
10V16N/4A	110	22,3	68	26,2	57	26,1	36,5	23,5														
10V16N/5A	128	26	80	30,5	67	30,4	42,5	27,4							1450	6A24L	60R1	60M1	60RM2			
10V16N/6A	147	29,7	91	34,9	76	34,8	48,5	31,4								6A27L	60R2	60M2	60RM2			
10V16N/7A	165	33,4	103	39,2	86	39,1	55	35,3														
10V16N/8A	25,5	4,3	14	4,9	9,5	4,6																
10V16N/9A	38	6,5	21	7,4	14,5	6,8																
10V16N/1A	51	8,7	27,5	9,9	19	9,1									1450	6A24L	60R1	60M1	60RM2			
10V16N/2A	63	10,9	34,5	12,4	24	11,4										6A27L	60R2	60M2	60RM2			
10V16N/3A	76	13	41,5	14,8	29	13,7																
10V16N/4A	89	15,2	48,5	17,3	33,5	15,9																
10V16N/5A	101	17,4	55	19,8	38,5	18,2																
10V16N/6A	114	19,5	62	22,2	43	20,5																

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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**

# 10V16N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	102	126	156	180	204	228	246	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP		
l/s	0	28,3	35	43,3	50	56,6	63,3	68,3								
l/min	0	1700	2100	2600	3000	3400	3800	4100								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
10V16N/1D	53	18,9	44	21,3	42,5	22,4	40	23,9	38	24,7	35	25,2	31,5	25,1	28	24,7
10V16N/1A	72	30,1	56	29,6	54	30,6	51	32,1	48	33,1	45	33,9	41	34,2	37,5	34,1
10V16N/2E	99	33,2	82	38,7	79	41,2	75	44	70	45,7	64	46,4	56	46,1	48	44,8
10V16N/2AB	136	53,3	108	55,6	104	58,1	98	61,4	92	63,5	86	64,9	78	65,2	72	64,4
10V16N/3CD	167	59,4	137	67,1	132	71	126	75,4	119	78,2	110	79,7	98	79,3	87	77,6
10V16N/3AB	204	79,9	163	83,4	156	87,2	146	92,1	138	95,3	129	97,3	118	97,8	107	96,7
10V16N/1E	34	9,4	27	12,1	26	12,9	23,5	13,6	21	13,5	17,5	12,6				
10V16N/1C	40,5	12,7	31,5	15	30	15,9	27,5	16,7	25	16,7	21,5	16,2	16,5	14,7		
10V16N/1A	49,5	17,2	37	17,5	35	18,3	32,5	19,1	29,5	19,4	25,5	19,3	21	18,4		
10V16N/2E	68	18,8	54	24,2	52	25,8	47	27,2	41,5	27	34,5	25,3				
10V16N/2C	81	25,4	63	30	60	31,8	55	33,4	50	33,4	43	32,4	33,5	29,4		
10V16N/2A	99	34,5	74	35	70	36,6	65	38,2	59	38,8	51	38,6	41,5	36,9		
10V16N/3CD	116	34,9	92	42,3	87	45	80	47,4	72	47,7	62	45,9	49	41,6		
10V16N/4CD	154	46,6	123	56,4	116	60	106	63,2	96	63,6	82	61,2	65	55,5		
10V16N/5CD	193	58,2	154	70,5	146	75	133	79	120	79,5	103	76,5	82	69,3		
10V16N/6CD	231	69,9	184	84,6	175	90	160	94,8	144	95,4	124	91,8	98	83,2		
10V16N/1BC	16	3,2	10,5	4	8,5	3,9	5	3,6								
10V16N/1A	18,5	3,7	11,5	4,4	9,5	4,3	6	3,9								
10V16N/2CD	28,5	5,4	19	6,9	15	6,8	8	5,9								
10V16N/2A	36,5	7,4	23	8,7	19	8,7	12	7,8								
10V16N/3D	40,5	7,3	27,5	9,8	22	9,7	11	8,4								
10V16N/4D	54	9,8	36,5	13,1	29	12,9	14,5	11,2								
10V16N/4AB	69	13,7	44	16,4	36,5	16,4	23	14,9								
10V16N/5B	81	16,7	53	20,4	44	20,2	27,5	18,2								
10V16N/7BC	111	22,5	73	27,8	60	27,6	36	25,2								
10V16N/8B	130	26,7	85	32,6	70	32,3	44	29,1								
10V16N/10B	163	33,4	106	40,8	88	40,4	55	36,4								
10V16N/12B	195	40	127	49	106	48,5	66	43,7								
10V16N/2A	25,5	4,3	14	4,9	9,5	4,6										
10V16N/3B	33,5	5,4	19	6,8	12	6,1										
10V16N/3A	38	6,5	21	7,4	14,5	6,8										
10V16N/4A	51	8,7	27,5	9,9	19	9,1										
10V16N/6B	67	10,8	38	13,6	23,5	12,2										
10V16N/7B	79	12,6	44	15,8	27,5	14,3										
10V16N/8A	101	17,4	55	19,8	38,5	18,2										
10V16N/11B	123	19,8	69	24,9	43,5	22,4										
10V16N/13AB	155	25,8	86	30,7	57	28,1										
10V16N/16AB	191	31,8	106	37,8	70	34,5										

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

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 10V26N

**Prestazioni**  
**Performances**  
**Caractéristiques**  
**Leistungsbereich**  
**Prestaciones**

m³/h	0		120		150		180		210		240		276		300		min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal		
I/s	0		33,3		41,6		50		58,3		66,6		76,6		83,3				OR	OM	ORM
I/min	0		2000		2500		3000		3500		4000		4600		5000						
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]																			
10V26N/1A	74	34,6	57	32,3	53	33,3	50	34,5	46	35,4	42	36	35,5	35,7	30,5	34,7	3500	6A24L	60R2	60M2	60RM2
10V26N/2A	147	69,2	113	64,6	107	66,7	100	68,9	92	70,9	84	72	71	71,4	61	69,5		6A30L	60R3	60M35	60RM35
10V26N/3A	221	103,8	170	96,9	160	100	150	103,4	139	106,3	126	108	107	107,1	91	104,2		6A35L	60R4,1		
10V26N/1A	51	19,6	37	18,8	34,5	19,6	31	20,2	27,5	20,5	22	20	13,5	18			2900	6A24L	60R1	60M1	60RM2
10V26N/2A	101	39,1	74	37,5	69	39,1	62	40,5	55	40,9	44	40	26,5	36				6A27L	60R3	60M3	60RM35
10V26N/3A	152	58,7	111	56,3	103	58,7	94	60,7	82	61,4	66	60	40	54				6A30L	60R3	60M35	
10V26N/4A	203	78,2	148	75	137	78,3	125	80,9	109	81,8	88	80	53	72				6A35L	60R4,1		
10V26N/5A	253	97,8	185	93,8	172	97,8	156	101,2	136	102,3	110	99,9	66	90			2600	60R4,1			
10V26N/1A	41	14,4	29	14,1	27	14,7	23,5	15	19,5	14,8	13,5	13,8						6A24L	60R1	60M1	60RM2
10V26N/2A	82	28,8	58	28,2	54	29,4	47,5	30,1	38,5	29,6	27	27,7						6A27L	60R3	60M35	
10V26N/3A	123	43,1	87	42,3	80	44	71	45,1	58	44,4	40,5	41,5						6A30L	60R3	60M35	
10V26N/4A	164	57,5	117	56,4	107	58,7	95	60,1	77	59,2	54	55,4						6A35L	60R4,1		
10V26N/5A	206	71,9	146	70,5	134	73,4	118	75,1	97	74	67	69,2					2300	60R4,1			
10V26N/6A	247	86,3	175	84,6	161	88,1	142	90,2	116	88,8	81	83						6A24L	60R1	60M1	60RM2
10V26N/7A	288	100,6	204	98,8	187	102,7	166	105,2	136	103,6	94	96,9						6A27L	60R3	60M3	60RM35
10V26N/1A	32,5	9,8	22	10	19,5	10,4	16,5	10,4	12	9,8						6A30L	60R3	60M35			
10V26N/2A	65	19,7	44,5	20	39,5	20,8	33	20,8	24	19,5						2000	6A35L	60R4,1			
10V26N/3A	97	29,5	67	30	59	31,2	49	31,2	35,5	29,3							6A24L	60R1	60M1	60RM2	
10V26N/4A	129	39,4	89	40	79	41,6	66	41,6	47,5	39							6A27L	60R3	60M3		
10V26N/5A	161	49,2	111	50	99	52	82	52	59	48,8							6A30L	60R3	60M35	60RM35	
10V26N/6A	194	59,1	133	60	118	62,4	98	62,4	71	58,5						1750	6A35L	60R4,1			
10V26N/7A	226	68,9	155	70	138	72,8	115	72,8	83	68,3							6A24L	60R1	60M1	60RM2	
10V26N/8A	258	78,8	178	80	158	83,2	131	83,2	95	78							6A27L	60R3	60M3	60RM35	
10V26N/9A	223	61,6	144	62,7	122	63,8	89	61,7	42,5	54,3							6A30L	60R3	60M35		
10V26N/10A	248	68,5	160	69,7	135	70,9	99	68,6	47	60,4						1450	6A35L	60R4,1	60M4		
10V26N/2A	37,5	9,2	21,5	9,5	16,5	9,3	9	8,4									6A24L	60R1	60M1	60RM2	
10V26N/4A	75	18,4	43	18,9	33	18,6	18	16,7									6A27L	60R3	60M3		
10V26N/6A	113	27,6	64	28,4	49	27,8	27,5	25,1									6A30L	60R3	60M35	60RM35	
10V26N/8A	150	36,8	86	37,9	66	37,1	36,5	33,5									6A35L	60R4,1	60M4		
10V26N/10A	188	45,9	107	47,4	82	46,4	45,5	41,8								1450	6A24L	60R1	60M1	60RM2	
10V26N/12A	225	55,1	129	56,8	98	55,7	55	50,2									6A27L	60R2	60M2		
10V26N/14A	263	64,3	150	66,3	115	64,9	64	58,6									6A30L	60R3	60M3	60RM35	
10V26N/2A	26	5,2	12	5,2	4	4,6											6A35L	60R3	60M35		
10V26N/4A	52	10,3	24	10,5	8,5	9,3										1450	6A24L	60R1	60M1	60RM2	
10V26N/6A	77	15,5	36	15,7	12,5	13,9											6A27L	60R2	60M2		
10V26N/8A	103	20,6	48	20,9	16,5	18,5											6A30L	60R3	60M3	60RM35	
10V26N/10A	129	25,8	60	26,1	21	23,2											6A35L	60R3	60M35		
10V26N/12A	155	31	72	31,4	25	27,8										1450	6A24L	60R1	60M1	60RM2	
10V26N/14A	180	36,1	84	36,6	29	32,4											6A27L	60R2	60M2		
10V26N/16A	206	41,3	96	41,8	33	37,1											6A30L	60R3	60M3	60RM35	
10V26N/16A	206	41,3	96	41,8	33	37,1											6A35L	60R4,1	60M4		

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

# 10V26N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	120	150	180	210	240	276	300	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>Testata</b> Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	<b>ME</b> 	kW	HP		
l/s	0	33,3	41,6	50	58,3	66,6	76,6	83,3								
l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4600	5000								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
10V26N/1C	59	23,6	46	24,5	43,5	25,5	40,5	26,3	37	26,8	32,5	26,8	25,5	25,8	19,5	24,4
10V26N/1AB	71	32,1	54	30,5	51	31,4	48	32,3	44,5	33,2	40	33,6	33,5	33,2	28	32,3
10V26N/1A	74	34,6	57	32,3	53	33,3	50	34,5	46	35,4	42	36	35,5	35,7	30,5	34,7
10V26N/2D	109	43,1	84	44,4	79	45,7	73	46,8	66	47,1	57	46,5	42	43,7	30	40,5
10V26N/2B	137	60,1	105	58,1	99	59,8	93	61,4	86	62,6	77	63,3	63	62,4	52	60,7
10V26N/3C	176	70,9	138	73,6	130	76,4	121	78,9	110	80,4	97	80,3	76	77,3	59	73,1
10V26N/3B	205	90,1	157	87,2	149	89,6	139	92,1	129	94	116	94,9	95	93,6	78	91,1
10V26N/1D	37,5	12,1	27,5	13,2	25	13,4	21,5	13,4	17	12,9	11,5	11,7				
10V26N/1BC	44	15,1	32	15,6	29,5	16,2	26,5	16,6	22,5	16,4	17	15,6	7,5	13,2		
10V26N/1AB	48,5	18,2	35,5	17,8	33	18,5	30	19	26	19,1	21	18,6	12	16,5		
10V26N/2D	75	24,2	55	26,3	50	26,8	43	26,8	34,5	25,8	23	23,4				
10V26N/2BC	88	30,2	64	31,3	59	32,5	53	33,2	45	32,9	34	31,2	15	26,4		
10V26N/2AB	97	36,5	71	35,5	66	37	60	38	52	38,2	41,5	37,1	24	33		
10V26N/3C	123	39,4	90	43,2	83	45	74	45,8	61	44,9	43	41,8	12	34,2		
10V26N/3A	152	58,7	111	56,3	103	58,7	94	60,7	82	61,4	66	60	40	54		
10V26N/4C	164	52,5	120	57,7	111	60	98	61	81	59,9	57	55,8	16	45,6		
10V26N/4AB	195	73	142	71,1	132	73,9	120	76,1	104	76,5	83	74,2	48	66		
10V26N/5AB	244	91,2	178	88,8	165	92,4	150	95,1	130	95,6	104	92,8	60	82,5		
10V26N/1BC	16	3,4	9	3,8	6	3,5	2	2,9								
10V26N/1A	19	4,6	10,5	4,7	8	4,6	4,5	4,2								
10V26N/2C	30	6,1	16,5	7	10,5	6,3	2	4,9								
10V26N/2AB	36	8,3	20,5	8,6	15	8,4	7,5	7,5								
10V26N/3C	45	9,1	24,5	10,4	15,5	9,5	3	7,3								
10V26N/3A	56	13,8	32	14,2	24,5	13,9	13,5	12,6								
10V26N/4B	69	15,6	38,5	16,4	28	15,8	12,5	13,9								
10V26N/5B	86	19,5	48,5	20,5	35	19,8	15,5	17,4								
10V26N/6AB	108	24,8	61	25,9	45,5	25,2	23	22,4								
10V26N/8B	138	31,1	77	32,9	56	31,7	25	27,8								
10V26N/10B	172	38,9	97	41,1	70	39,6	31,5	34,8								
10V26N/12B	207	46,7	116	49,3	84	47,5	37,5	41,8								
10V26N/2AB	25	4,8	11,5	4,9	4	4,2										
10V26N/3B	36	6,7	16	6,7	5,5	5,7										
10V26N/3A	38,5	7,7	18	7,8	6	7										
10V26N/4AB	49,5	9,7	23	9,9	8	8,5										
10V26N/5A	64	12,9	30	13,1	10,5	11,6										
10V26N/6A	77	15,5	36	15,7	12,5	13,9										
10V26N/7A	90	18,1	42	18,3	14,5	16,2										
10V26N/10AB	124	24,2	57	24,7	19,5	21,2										
10V26N/12A	155	31	72	31,4	25	27,8										
10V26N/15A	193	38,7	90	39,2	31	34,8										
10V26N/18A	232	46,4	108	47	37,5	41,7										

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

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 10V36N

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

	0	180		210		240		270		300		330		390		<b>min<sup>-1</sup></b>	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal			
	I/s	50		58,3		66,6		75		83,3		91,6		108,3				OR	OM	ORM	
	I/min	3000		3500		4000		4500		5000		5500		6500							
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pompe Bomba		<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>min<sup>-1</sup></b>	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM												
<b>10V36N/1A</b>	66	39,7	52	43,2	49,5	45	47,5	46,5	45,5	47,7	44	48,7	41,5	49,5	34	50	<b>3500</b>	6A27L	60R3	60M3	60RM35
<b>10V36N/2A</b>	132	79,4	103	86,4	99	90	95	93	91	95,4	88	97,4	83	99	68	100		6A30L	60R4.1		
<b>10V36N/1A</b>	45,5	22,6	34	25,7	32,5	26,7	30,5	27,5	28,5	28,2	26	28,5	23	28,5	15	27	<b>2900</b>	6A24L	60R2	60M2	60RM2
<b>10V36N/2A</b>	91	45,2	68	51,4	65	53,4	61	55,1	57	56,4	52	57,1	46,5	57	30	53,9		6A30L	60R3	60M35	60RM35
<b>10V36N/3A</b>	137	67,8	102	77,1	97	80	92	82,6	86	84,6	79	85,6	69	85,5	45	80,9		6A35L	60R4.1		
<b>10V36N/4A</b>	182	90,4	136	102,8	130	106,7	123	110,2	114	112,9	105	114,2	93	114,1	60	107,9		6A35L	60R4.1	***	
<b>10V36N/1A</b>	36,5	16,7	26,5	19,3	25	20	23,5	20,5	21	20,7	18,5	20,6	15,5	20,1			<b>2600</b>	6A24L	60R1	60M1	60RM2
<b>10V36N/2A</b>	73	33,4	53	38,6	50	40	46,5	41	42,5	41,5	37	41,3	31	40,3				6A27L	60R3	60M3	
<b>10V36N/3A</b>	110	50,1	80	57,9	75	60	70	61,5	64	62,2	56	61,9	46,5	60,4				6A30L	60R3	60M35	60RM35
<b>10V36N/4A</b>	146	66,8	107	77,2	101	80	93	82,1	85	82,9	74	82,6	62	80,5				6A35L	60R4.1		
<b>10V36N/5A</b>	183	83,5	134	96,5	126	100	117	102,6	106	103,6	93	103,2	77	100,7							
<b>10V36N/1A</b>	29,5	11,8	20,5	14,4	19	14,9	17	15	14,5	14,7	12	14					<b>2300</b>	6A24L	60R1	60M1	60RM2
<b>10V36N/2A</b>	59	23,5	41,5	28,9	38	29,7	34	30	29,5	29,4	23,5	27,9						6A30L	60R3	60M35	60RM35
<b>10V36N/3A</b>	89	35,3	62	43,3	57	44,6	51	45	44	44,1	35,5	41,9						6A35L	60R4.1		
<b>10V36N/4A</b>	118	47,1	83	57,7	76	59,4	68	60	59	58,8	47	55,9									
<b>10V36N/5A</b>	148	58,8	103	72,2	95	74,3	85	75	73	73,5	59	69,8					<b>2000</b>	6A24L	60R1	60M1	60RM2
<b>10V36N/6A</b>	177	70,6	124	86,6	114	89,1	102	90	88	88,2	71	83,8						6A27L	60R2	60M2	
<b>10V36N/7A</b>	22,5	7,8	14,5	9,6	13	9,7	10,5	9,6	8	9								6A30L	60R3	60M3	
<b>10V36N/8A</b>	59	15,5	29,5	19,3	25,5	19,5	21	19,1	14,5	18,1								6A35L	60R4.1		
<b>10V36N/1A</b>	68	23,3	44	28,9	38,5	29,2	31,5	28,7	22	27,1							<b>1750</b>	6A24L	60R1	60M1	60RM2
<b>10V36N/2A</b>	90	31	59	38,6	51	38,9	41,5	38,3	29,5	36,2								6A27L	60R2	60M2	
<b>10V36N/3A</b>	113	38,8	73	48,2	64	48,7	52	47,9	37	45,2								6A30L	60R3	60M3	
<b>10V36N/4A</b>	135	46,5	88	57,8	77	58,4	63	57,4	44	54,3								6A35L	60R4.1	60M4	
<b>10V36N/5A</b>	158	54,3	103	67,5	90	68,1	73	67	52	63,3							<b>1450</b>	6A24L	60R1	60M1	60RM2
<b>10V36N/6A</b>	180	62,1	117	77,1	102	77,9	83	76,6	59	72,3								6A27L	60R2	60M2	
<b>10V36N/7A</b>	35,5	10,4	21	13	16,5	12,8	10,5	12										6A30L	60R3	60M3	
<b>10V36N/8A</b>	71	20,8	42	26	33,5	25,7	21	24										6A35L	60R4.1		
<b>10V36N/9A</b>	107	31,2	63	39	50	38,5	31,5	36									<b>1450</b>	6A24L	60R1	60M1	60RM2
<b>10V36N/10A</b>	143	41,6	84	52	67	51,3	42	48										6A27L	60R2	60M2	
<b>10V36N/11A</b>	178	52,1	106	65	83	64,2	53	60										6A30L	60R3	60M3	
<b>10V36N/12A</b>	23,5	5,6	10	7,2	5,5	6,6												6A35L	60R4.1		
<b>10V36N/13A</b>	47,5	11,1	20	14,4	10,5	13,2											<b>1450</b>	6A24L	60R1	60M1	60RM2
<b>10V36N/14A</b>	71	16,7	30	21,6	16	19,8												6A27L	60R2	60M2	
<b>10V36N/15A</b>	95	22,3	40	28,8	21	26,4												6A30L	60R3	60M3	
<b>10V36N/16A</b>	118	27,8	50	36	26,5	33												6A35L	60R4.1		
<b>10V36N/17A</b>	142	33,4	60	43,2	31,5	39,6											<b>1450</b>	60R4.1			
<b>10V36N/18A</b>	166	39	70	50,4	37	46,2												60R4.1			
<b>10V36N/19A</b>	189	44,5	80	57,6	42	52,8												60R4.1	***		

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2  
\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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

# 10V36N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	180	210	240	270	300	330	390	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP		
l/s	0	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	108,3								
l/min	0	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6500								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
10V36N/1D	50	33,2	38,5	31,2	36	31,6	33,5	32	31	32,4	28	32,6	25	32,6	18	31,7
10V36N/1BC	58	36,7	44	36,3	42	37,1	39,5	38	37,5	38,9	35	39,6	32	40	26	39,8
10V36N/1AB	64	39,3	48,5	41,3	46,5	42,6	44,5	43,9	42,5	45	40	46,1	37,5	46,8	31,5	46,9
10V36N/2D	100	66,4	77	62,4	72	63,1	67	64,1	62	64,7	56	65,2	50	65,3	36,5	63,4
10V36N/2BC	117	73,3	88	72,6	84	74,3	79	76,1	75	77,7	70	79,1	64	80,1	52	79,6
10V36N/2AB	128	78,7	97	82,5	93	85,1	89	87,8	85	90,1	80	92,2	75	93,6	63	93,8
10V36N/1D	35	19	25,5	18,5	23,5	18,8	21,5	19,1	19,5	19,2	16,5	19,2	13,5	18,9		
10V36N/1AB	44	22,4	32,5	24,3	31	25,1	29	25,9	27	26,5	24,5	26,7	21	26,6	13	24,9
10V36N/1A	45,5	22,6	34	25,7	32,5	26,7	30,5	27,5	28,5	28,2	26	28,5	23	28,5	15	27
10V36N/2CD	73	39,4	53	38,8	49,5	39,6	45,5	40,2	41	40,5	35,5	40,4	29	39,7		
10V36N/2BC	81	42,2	58	42,9	55	44,2	51	45,2	47	45,8	41,5	45,9	35	45,4	17	41,2
10V36N/3C	115	60,3	83	60,6	78	61,9	72	62,9	65	63,4	57	63,2	47	62,2	21	56,1
10V36N/3AB	133	67,2	97	72,8	92	75,4	87	77,8	81	79,4	73	80,2	64	79,9	38,5	74,7
10V36N/4BC	162	84,3	117	85,8	110	88,3	103	90,4	94	91,6	83	91,8	70	90,8	34	82,4
10V36N/1A	18	5,2	10,5	6,5	8,5	6,4	5,5	6								
10V36N/2CD	27,5	8,8	13,5	9,1	8,5	8,6										
10V36N/2BC	30,5	9,5	15,5	10,2	11	9,9	5	9,3								
10V36N/2A	35,5	10,4	21	13	16,5	12,8	10,5	12								
10V36N/3B	48	14,7	24	16	17,5	15,7	9,5	15,2								
10V36N/4BC	61	19,1	30,5	20,4	21,5	19,8	10,5	18,5								
10V36N/4A	71	20,8	42	26	33,5	25,7	21	24								
10V36N/5A	89	26	53	32,5	41,5	32,1	26,5	30								
10V36N/6A	107	31,2	63	39	50	38,5	31,5	36								
10V36N/7A	125	36,4	74	45,5	58	44,9	37	42								
10V36N/10A	178	52,1	106	65	83	64,2	53	60								
10V36N/2AB	23	5,7	9	6,7	4,5	6,2										
10V36N/3C	30	7,8	9	7,8												
10V36N/3B	33	8,2	12,5	9,5	5,5	8,5										
10V36N/4AB	45,5	11,3	18,5	13,5	9	12,3										
10V36N/5B	55	13,6	21	15,8	9	14,2										
10V36N/6B	66	16,4	25,5	18,9	11	17										
10V36N/7A	83	19,5	35	25,2	18,5	23,1										
10V36N/9AB	103	25,5	41,5	30,4	20	27,7										
10V36N/11A	130	30,6	55	39,6	29	36,3										
10V36N/13A	154	36,2	65	46,8	34	42,9										

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 12V16

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

	Prestazioni												min <sup>-1</sup>	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head					
m <sup>3</sup> /h	0		150		210		270		300		330		390		450		OR	OM	ORM	
l/s	0		41,7		58,3		75		83,3		91,7		108,3		125					
l/min	0		2500		3500		4500		5000		5500		6500		7500					
Pompa Pump Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]				
12V16/1D	22,5	14,6	17,2	13,7	15,4	14,7	14,2	15,9	13,3	16,3	11,9	16,6	8,2	16,9						
12V16/1A	30	22	24,5	20,3	22	21,3	20,4	22,9	19,7	23,7	18,7	24,3	15,7	25,2	11	25,6				
12V16/2C	50,7	33,7	39,4	31,5	35,2	33,9	32,7	36,2	31	37,3	28,7	38,1	21,5	39,2						
12V16/2B	55,5	38,5	43,6	35,9	39	37,8	36,2	40,8	35	42	32,7	43,1	26,2	44,5						
12V16/2A	60	43,8	48	40,6	43	42,7	40	45,8	38,6	47,4	36,6	48,6	31	50,5	21,5	51,2				
12V16/3C	76	50,5	60,2	47,3	53,7	50,6	49,8	54,3	47	55,9	44	57,2	33	58,9						
12V16/3B	83,3	58	66,8	53,4	59,5	56,7	55,5	61,1	53,4	63,3	50,2	64,8	40	66,7						
12V16/3A	90	65,8	74	60,9	66	64	61	68,7	59	71,1	56	72,9	47	75,8	33	76,9				
12V16/4B	110	77	90	71,8	80,5	75,8	75	81,7	72	84,2	67,5	86,3	54	89,1						
12V16/1A	23	14,7	17,4	13	15,6	13,8	14,3	15,2	13,4	15,7	12,2	16	9,1	16,3						
12V16/2C	38,6	22,5	28,7	20,2	26	21,9	23,5	23,8	21,2	24,4	18,5	24,9								
12V16/2A	46	29,4	35,5	25,9	31,9	27,7	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	18,6	32,7						
12V16/3B	63,5	39,3	49,3	34,4	44,2	37,5	40,4	40,5	37,4	41,7	33,5	42,5								
12V16/3A	69	44	54,3	38,9	48,8	41,5	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	28,5	49						
12V16/4B	84,8	52,4	66,4	45,9	59,6	50	54,4	54,2	50,4	55,6	45,2	56,7								
12V16/4A	92	58,8	73,2	51,8	66	55,3	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	38,4	65,4						
12V16/5B	106	65,5	83	57,4	74,5	62,6	68	67,7	63	69,6	56,5	70,7								
12V16/5A	115	73,5	91,5	64,8	82,2	69,2	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	48	81,7						
12V16/1A	15,5	8	12,2	8,2	11,5	9,1	10	9,9	8,9	10,2	7,5	10,3								
12V16/2A	32	16	24,8	16,6	23,5	18,2	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6								
12V16/3B	43	21	34,7	21,7	32,3	24,1	27,2	26,1	23,6	26,9	18,8	27,4								
12V16/3A	48,6	24	38	24,8	36	27,2	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9								
12V16/4A	64,8	32	51,2	33,1	48,4	36,4	42,2	39,6	37,6	40,8	31,6	41,2								
12V16/5A	81	40	64	41,4	60,5	45,4	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5								
12V16/6B	87	42,5	70,2	43,5	65,5	48,4	55	52,3	47,7	53,9	38,1	54,8								
12V16/6A	97	48	77	49,7	72,6	54,5	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8								

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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

# 12V16

**Prestazioni con motore elettrico**  
Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	180	240	270	300	330	360	390	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>Testata</b> Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	<b>ME</b> 	kW	HP		
l/s	0	50	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3								
I/min	0	3000	4000	4500	5000	5500	6000	6500								
Pompa Pump Pompe Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
12V16/1C	18,3	11,3	13,3	10,5	12,3	11,5	11,5	10,3	12,2	9	12,4	7,5	12,5			
12V16/1A	22	14,7	16,4	13,3	15	14,4	14,3	15,2	13,4	15,7	12,2	16	10,8	9,1	16,3	
12V16/2BC	39	24,3	28,5	22,2	26,5	25,5	25	25,5	22,8	26,2	20,2	26,7	16,8	27,1		
12V16/2A	44,8	29,4	33,5	26,6	31	28,9	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	22	32,5	18,6	32,7
12V16/3BC	60	36,4	43,5	33,3	40,6	36,6	38,3	38,3	35	39,3	31	40,1	26	40,6		
12V16/3A	68,6	44	51,4	40	47,2	43,3	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	33,8	48,8	28,5	49
12V16/4A	92	58,8	69,2	53,3	63,6	57,7	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	45,6	65,1	38,4	65,4
12V16/5A	115	73,5	86,5	66,6	79,5	72,1	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	57	81,3	48	81,7
12V16/1D	11,7	5,4	8,8	6	7,8	6,6	6,4	6,8	5,2	6,8						
12V16/1C	12,8	6,2	9,8	6,8	8,5	7,5	7,6	7,7	6,3	7,9						
12V16/1B	14,1	6,9	10,8	7,7	9,6	8,4	8,7	8,8	7,6	9						
12V16/1A	15,5	8	11,9	8,6	10,8	9,5	10	9,9	8,9	10,2	7,5	10,3				
12V16/2D	23,9	10,8	17,9	11,9	15,2	13,1	13,2	13,5	10,6	13,7						
12V16/2C	26,2	12,4	20	13,7	18,2	15	15,4	15,5	13	15,9						
12V16/2AB	30	15	23,2	16,3	21	17,8	19,2	18,8	17	19,3	13,8	19,5				
12V16/2A	32	16	24,2	17,3	22,6	19,1	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6				
12V16/3BC	42	19,6	32	21,7	28,5	23,9	25,7	25	21,8	25,5						
12V16/3A	48,6	24	37	25,9	34	28,6	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9				
12V16/4AB	62	30	47,8	32,8	43,2	35,9	39,6	37,5	34,8	38,6	28,6	39				
12V16/4A	64,8	32	50	34,6	46	38,3	42,2	39,6	37,6	40,8	31,6	41,2				
12V16/5AB	77,5	37,5	59,7	41	54	44,9	49,5	46,9	43,5	48,2	35,8	48,7				
12V16/5A	81	40	62,5	43,2	57,2	47,6	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5				
12V16/6A	97	48	75	51,9	68,7	57,2	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8				

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 12V18N

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revisione possibile without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Revision possible without prior notice - Änderungen vorbehalten - Possibles actualizaciones sin preaviso

	Prestazioni										min <sup>-1</sup>	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head							
m <sup>3</sup> /h	0		150		210		270		330				390		450		510			
l/s	0		41,6		58,3		75		91,6				108,3		125		141,7			
l/min	0		2500		3500		4500		5500				6500		7500		8500			
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]												
12V18N/2D	60,1	43,9	47,9	41,2	44,4	42,6	40,8	44,4	36,3	46,1	30,2	46,9	22	46,3						
12V18N/2C	66,9	50,7	53,9	47,5	50,1	48,9	46,3	50,9	41,8	52,8	35,9	54,1	28,2	54						
12V18N/2B	74,7	58,7	60,9	55,6	56,9	57,3	52,9	59,8	48,4	62,3	43	64,4	36,1	65,2						
12V18N/2A	82,3	67,2	68,5	64	64,3	66	60,3	69	55,7	72,3	50,4	75,1	43,6	77	35	77,3				
12V18N/3C	100	75,2	82,9	71,5	76,8	72,3	70,3	73,5	62,7	74,4	53,4	74,4	41,9	72,8						
12V18N/3B	113,8	88,2	95,6	85,9	89,2	87,8	82,6	90,2	75,2	92,5	66,5	94	55,9	94,1						
12V18N/3A	127,7	101,2	108,2	100,4	101,6	103,2	94,9	106,8	87,7	110,6	79,5	113,6	70	115,4	58,5	115,2				
12V18N/4B	151,7	117,6	127,4	114,6	118,9	117	110,1	120,2	100,2	123,3	88,6	125,3	74,6	125,5						
12V18N/4A	170,2	134,9	144,3	133,8	135,4	137,6	126,5	142,4	116,9	147,4	106	151,5	93,3	153,9	78	153,6				
12V18N/5B	189,7	147	159,3	143,2	148,7	146,3	137,7	150,3	125,3	154,1	110,8	156,7	93,2	156,8						
12V18N/5A	212,8	168,6	180,4	167,3	169,3	172,1	158,2	178,1	146,2	184,3	132,6	189,4	116,6	192,4	97,5	192				
12V18N/2C	50,7	33,7	39,4	31,5	35,2	33,9	32,7	36,2	28,7	38,1	21,5	39,2								
12V18N/2B	55,5	38,5	43,6	35,9	39	37,8	36,2	40,8	32,7	43,1	26,2	44,5								
12V18N/2A	60	43,8	48	40,6	43	42,7	40	45,8	36,6	48,6	31	50,5	21,5	51,2						
12V18N/3C	76	50,5	60,2	47,3	53,7	50,6	49,8	54,3	44	57,2	33	58,9								
12V18N/3B	83,3	58	66,8	53,4	59,5	56,7	55,5	61,1	50,2	64,8	40	66,7								
12V18N/3A	90	65,8	74	60,9	66	64	61	68,7	56	72,9	47	75,8	33	76,9						
12V18N/4B	110	77	90	71,8	80,5	75,8	75	81,7	67,5	86,3	54	89,1								
12V18N/4A	120	87,6	99,2	81,3	89	85,4	82,5	91,6	75,5	97,3	63,6	101	44	102,3						
12V18N/5B	139	96,3	112,5	89,8	100,5	94,6	93,5	101,9	84,5	107,8	67,5	111,1								
12V18N/5A	150	109,5	124	101,6	111	106,7	103	114,4	94,5	121,4	79,5	126,2	55,5	128,1						
12V18N/6A	180	131,4	148,8	121,9	133,2	128	123,6	137,3	113,4	145,7	95,4	151,4	66,6	153,7						
12V18N/5A	115	73,5	91,5	64,8	82,2	69,2	75,5	75,8	64,5	80,2	48	81,7								
12V18N/6A	137	88	110	77,7	98,7	83,2	90,6	91	77,4	96,4	57,6	97,9								
12V18N/7A	160	103	128	90,5	115	96,9	105,7	106,1	90,3	112,3	67,2	114,4								
12V18N/8A	182,9	117,7	146,3	103,4	131,4	110,7	120,8	121,3	103,2	128,3	76,8	130,7								
12V18N/9A	205,7	132,4	164,6	116,4	147,9	124,6	135,9	136,4	116,1	144,4	86,4	147,1								
12V18N/10A	228,6	147,1	182,9	129,3	164,3	138,4	151	151,6	129	160,4	96	163,4								
12V18N/6A	97	48	77	49,7	72,6	54,5	63,3	59,4	47,4	61,8										
12V18N/7A	113	56	89,6	57,9	84,7	63,7	74	69,2	55	72,1										
12V18N/8A	129	64	102,5	66,2	97	72,9	84,5	79,2	63,2	82,4										
12V18N/9A	145	72	115	74,5	108,9	81,8	95	89,1	71	92,7										
12V18N/10A	161,1	80	131,4	85,1	124,5	93,5	108,6	101,8	81,1	105,9										
12V18N/11A	177,2	88	147,9	95,8	140	105,2	122,1	114,6	91,3	119,2										
12V18N/12A	193,3	96	164,3	106,4	155,6	116,9	135,7	127,3	101,4	132,4										
12V18N/13A	209,4	104	166,1	107,6	157,3	118,2	137,2	128,7	102,6	133,9										

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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

# 12V18N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	180	240	270	300	330	360	390	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP	
l/s	0	50	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3							
l/min	0	3000	4000	4500	5000	5500	6000	6500							
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]									
12V18N/2BC	39	24,3	28,5	22,2	26,5	25,5	25	25,5	22,8	26,2	20,2	26,7	16,8	27,1	
12V18N/2A	46	29,4	33,5	26,6	31	28,9	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	22	32,5	18,6 32,7
12V18N/3BC	60	36,5	43,5	33,3	40,6	36,6	38,3	38,3	35	39,3	31	40,1	26	40,6	
12V18N/3A	69	44	51,4	40	47,2	43,3	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	33,8	48,8	28,5 49
12V18N/4A	92	58,7	69,2	53,3	63,6	57,7	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	45,6	65,1	38,4 65,4
12V18N/5A	115	73,5	86,5	66,6	79,5	72,1	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	57	81,3	48 81,7
12V18N/6A	137	88	104	79,9	95,5	86,6	90,6	91	84,5	94,1	77,4	96,4	68,4	97,6	57,6 97,9
12V18N/7A	160	103	121	93,3	111,5	101	105,7	106,1	98,7	109,7	90,3	112,3	80	113,9	67,2 114,4
12V18N/8A	182,9	117,7	138,3	106,6	127,4	115,4	120,8	121,3	112,8	125,4	103,2	128,3	91,4	130,2	76,8 130,7
12V18N/9A	205,7	132,4	155,6	120	143,4	129,9	135,9	136,4	126,9	141	116,1	144,4	102,9	146,4	86,4 147,1
12V18N/2AB	30	15	23,2	16,3	21	17,8	19,2	18,8	17	19,3	13,8	19,5			
12V18N/2A	31,4	16	24,2	17,3	22,6	19,1	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6			
12V18N/3BC	42	19,6	32	21,7	28,5	23,9	25,7	25	21,8	25,5					
12V18N/3A	48	24	37	25,9	34	28,6	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9			
12V18N/4AB	62	30	47,8	32,8	43,2	35,9	39,6	37,5	34,8	38,6	28,6	39			
12V18N/4A	64,8	32	50	34,6	46	38,3	42,2	39,5	37,6	40,8	31,6	41,2			
12V18N/5AB	77,5	37,5	59,7	41	54	44,9	49,5	46,9	43,5	48,2	35,8	48,7			
12V18N/5A	81	40	62,5	43,2	57,2	47,6	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5			
12V18N/6A	97	48	75	51,9	68,7	57,2	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8			
12V18N/7A	113,4	56	87,5	60,5	80,2	66,7	74	69,2	66	71,4	55	72,1			
12V18N/8A	129,6	64	100	69,2	91,6	76,2	84,5	79,2	75,2	81,5	63,2	82,4			
12V18N/9A	146	72	112,5	78	103	85,7	95	89,1	84,6	91,7	71	92,7			
12V18N/10AB	155	75	119,5	82,1	108	89,8	99	93,8	87	96,4	71,5	97,5			
12V18N/11A	178,4	88	137,5	95,3	125,9	104,7	116,1	108,9	103,4	112,1	86,8	113,3			
12V18N/12AB	186	90	143,4	98,5	129,6	107,8	118,8	112,6	104,4	115,7	85,8	117			
12V18N/13A	210,9	104	162,5	112,7	148,8	123,8	137,2	128,7	122,2	132,5	102,6	133,9			

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 12V36N

**Prestazioni**  
**Performances**  
**Caractéristiques**  
**Leistungsbereich**  
**Prestaciones**

	<b>m<sup>3</sup>/h</b>		0		180		270		330		360		390		420		450		<b>min<sup>-1</sup></b>	<b>Testata - Drive head</b> Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	<b>Linea d'asse - lineshaft</b> Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>OR</b>	<b>OM</b>	<b>ORM</b>
	<b>I/s</b>	<b>l/s</b>	0	50	75	91,7	100	108,3	116,7	125	0	3000	4500	5500	6000	6500	7000	7500						
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]						
<b>12V36N/1A</b>	<b>51,7</b>	<b>28,7</b>	<b>42,5</b>	<b>33,8</b>	<b>37,4</b>	<b>38,1</b>	<b>32,4</b>	<b>40,1</b>	<b>29,2</b>	<b>40,5</b>	<b>25,5</b>	<b>40,5</b>	<b>21</b>	<b>40</b>						<b>2900</b>	<b>6A30L</b>	<b>60R3</b>		
<b>12V36N/1B</b>	<b>59</b>	<b>31,8</b>	<b>47,6</b>	<b>38,9</b>	<b>42,7</b>	<b>44,9</b>	<b>38,5</b>	<b>48,1</b>	<b>35,1</b>	<b>49,2</b>	<b>31,3</b>	<b>49,7</b>	<b>26,9</b>	<b>49,7</b>	<b>21,5</b>	<b>48,9</b>						<b>60R3*</b>		
<b>12V36N/1C</b>	<b>65,8</b>	<b>47,3</b>	<b>54,8</b>	<b>53,7</b>	<b>50,7</b>	<b>59,4</b>	<b>46,7</b>	<b>62,4</b>	<b>43,9</b>	<b>63,5</b>	<b>40,3</b>	<b>64,1</b>	<b>36,9</b>	<b>64,3</b>	<b>32,8</b>	<b>63,8</b>						<b>60R4.1*</b>		
<b>12V36N/2D</b>	<b>101,2</b>	<b>51,7</b>	<b>83,5</b>	<b>65,3</b>	<b>75,2</b>	<b>77,3</b>	<b>65,7</b>	<b>81,6</b>	<b>59,1</b>	<b>81,8</b>	<b>50,9</b>	<b>80,2</b>	<b>40,9</b>	<b>76,6</b>								<b>6A35L</b>	<b>60R4.1***</b>	
<b>12V36N/2E</b>	<b>112,6</b>	<b>60,7</b>	<b>93,6</b>	<b>75,1</b>	<b>85,5</b>	<b>88,8</b>	<b>76,7</b>	<b>94,9</b>	<b>70,5</b>	<b>96</b>	<b>63</b>	<b>95,6</b>	<b>53,8</b>	<b>93,2</b>	<b>42,7</b>	<b>88,6</b>								

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2  
 \*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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**

# 12V36N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	180	270	330	360	390	420	450	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP		
l/s	0	50	75	91,7	100	108,3	116,7	125								
l/min	0	3000	4500	5500	6000	6500	7000	7500								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
12V36N/1A	51,7	28,7	42,5	33,8	37,4	38,1	32,4	40,1	29,2	40,5	25,5	40,5	21	40		
12V36N/1B	59	31,8	47,6	38,9	42,7	44,9	38,5	48,1	35,1	49,2	31,3	49,7	26,9	49,7	21,5	48,9
12V36N/1C	65,8	47,3	54,8	53,7	50,7	59,4	46,7	62,4	43,9	63,5	40,3	64,1	36,9	64,3	32,8	63,8
12V36N/2D	101,2	51,7	83,5	65,3	75,2	77,3	65,7	81,6	59,1	81,8	50,9	80,2	40,9	76,6		2900
12V36N/2E	112,6	60,7	93,6	75,1	85,5	88,8	76,7	94,9	70,5	96	63	95,6	53,8	93,2	42,7	88,6
12V36N/2F	129,4	75	108,4	90,8	98,9	104,3	90,7	111,4	85,7	113,7	79,9	114,9	73,3	114,7	65,6	113

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 12V38N

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

	m³/h		0		180		270		330		360		390		420		450		min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal		
	I/s	I/min	0	50	75	91,7	100	108,3	116,7	125	0	3000	4500	5500	6000	6500	7000	7500	OR	OM	ORM		
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]																					
12V38N/1A	51,7	28,7	42,5	33,8	37,4	38,1	32,4	40,1	29,2	40,5	25,5	40,5	21	40									
12V38N/1B	59	31,8	47,6	38,9	42,7	44,9	38,5	48,1	35,1	49,2	31,3	49,7	26,9	49,7	21,5	48,9							
12V38N/1C	65,8	47,3	54,8	53,7	50,7	59,4	46,7	62,4	43,9	63,5	40,3	64,1	36,9	64,3	32,8	63,8							
12V38N/2D	101,2	51,7	83,5	65,3	75,2	77,3	65,7	81,6	59,1	81,8	50,9	80,2	40,9	76,6									
12V38N/2E	112,6	60,7	93,6	75,1	85,5	88,8	76,7	94,9	70,5	96	63	95,6	53,8	93,2	42,7	88,6							
12V38N/2F	129,4	75	108,4	90,8	98,9	104,3	90,7	111,4	85,7	113,7	79,9	114,9	73,3	114,7	65,6	113							

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2  
 \*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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**

# 12V38N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	180	270	330	360	390	420	450	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP		
l/s	0	50	75	91,7	100	108,3	116,7	125								
l/min	0	3000	4500	5500	6000	6500	7000	7500								
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
12V38N/1A	51,7	28,7	42,5	33,8	37,4	38,1	32,4	40,1	29,2	40,5	25,5	40,5	21	40		
12V38N/1B	59	31,8	47,6	38,9	42,7	44,9	38,5	48,1	35,1	49,2	31,3	49,7	26,9	49,7	21,5	48,9
12V38N/1C	65,8	47,3	54,8	53,7	50,7	59,4	46,7	62,4	43,9	63,5	40,3	64,1	36,9	64,3	32,8	63,8
12V38N/2D	101,2	51,7	83,5	65,3	75,2	77,3	65,7	81,6	59,1	81,8	50,9	80,2	40,9	76,6		2900
12V38N/2E	112,6	60,7	93,6	75,1	85,5	88,8	76,7	94,9	70,5	96	63	95,6	53,8	93,2	42,7	88,6
12V38N/2F	129,4	75	108,4	90,8	98,9	104,3	90,7	111,4	85,7	113,7	79,9	114,9	73,3	114,7	65,6	113

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Toleranze 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

# 12V46N

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

	Prestazioni												<b>Testata</b> - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal			
	Linea d'asse - lineshaft						Ligne d'arbre - Steigleitung						<b>OR</b>	<b>OM</b>	<b>ORM</b>	
	H [m]		P <sub>2</sub> [kW]		H [m]		P <sub>2</sub> [kW]		H [m]		P <sub>2</sub> [kW]		H [m]		P <sub>2</sub> [kW]	
	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>
<b>12V46N/1A</b>	49,8	41	36,9	38,4	28,5	40,3	26	40,5	23,3	40,5	20,2	40,3	16,9	39,9	9,1	38,1
<b>12V46N/1B</b>	54,9	46,4	41,8	44,4	33,4	47,8	31,4	48,3	29	48,7	26,2	48,9	23,3	48,8	16,7	47,6
<b>12V46N/1C</b>	63,3	52,8	46,5	49,7	38,1	54	36,2	54,9	33,9	55,6	31,3	56,1	28,5	56,4	22,3	56,2
<b>12V46N/2D</b>	99,5	84,1	76,1	80,9	65,9	91	63,2	92,9	59,3	94,4	55	95,5	50	96	37,8	95,1
<b>12V46N/2E</b>	110,7	98,6	85,5	94,3	74,9	105,3	72,3	107,6	69,2	109,5	65	111,1	60,3	112,2	48,8	112,5

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

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**

# 12V46N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	210	360	390	420	450	480	540	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME 	kW HP									
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]																
12V46N/1A	49,8	41	36,9	38,4	28,5	40,3	26	40,5	23,3	40,5	20,2	40,3	16,9	39,9	9,1	38,1	2900	6A30L	6ME3N.2	45	60	
12V46N/1B	54,9	46,4	41,8	44,4	33,4	47,8	31,4	48,3	29	48,7	26,2	48,9	23,3	48,8	16,7	47,6				6ME4.2	55	75
12V46N/1C	63,3	52,8	46,5	49,7	38,1	54	36,2	54,9	33,9	55,6	31,3	56,1	28,5	56,4	22,3	56,2				6ME4.4	75	100
12V46N/2D	99,5	84,1	76,1	80,9	65,9	91	63,2	92,9	59,3	94,4	55	95,5	50	96	37,8	95,1			6A35L	110	150	
12V46N/2E	110,7	98,6	85,5	94,3	74,9	105,3	72,3	107,6	69,2	109,5	65	111,1	60,3	112,2	48,8	112,5		6ME4.7		132	180	

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Toleranzen 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

# 12V48N

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

	<b>12V48N</b>												<b>min<sup>-1</sup></b>	<b>Testata - Drive head</b> Tête de commande Getriebekopf - Cabezal						
	<b>m<sup>3</sup>/h</b>		<b>0</b>		<b>210</b>		<b>360</b>		<b>390</b>		<b>420</b>		<b>450</b>		<b>480</b>		<b>540</b>			
	<b>I/s</b>	<b>0</b>		<b>58,3</b>		<b>100</b>		<b>108,3</b>		<b>116,7</b>		<b>125</b>		<b>133,3</b>		<b>166,7</b>				
	<b>I/min</b>	<b>0</b>		<b>3500</b>		<b>6000</b>		<b>6500</b>		<b>7000</b>		<b>7500</b>		<b>8000</b>		<b>9000</b>				
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]		
<b>12V48N/1A</b>	<b>49,8</b>	<b>41</b>	<b>36,9</b>	<b>38,4</b>	<b>28,5</b>	<b>40,3</b>	<b>26</b>	<b>40,5</b>	<b>23,3</b>	<b>40,5</b>	<b>20,2</b>	<b>40,3</b>	<b>16,9</b>	<b>39,9</b>	<b>9,1</b>	<b>38,1</b>				
<b>12V48N/1B</b>	<b>54,9</b>	<b>46,4</b>	<b>41,8</b>	<b>44,4</b>	<b>33,4</b>	<b>47,8</b>	<b>31,4</b>	<b>48,3</b>	<b>29</b>	<b>48,7</b>	<b>26,2</b>	<b>48,9</b>	<b>23,3</b>	<b>48,8</b>	<b>16,7</b>	<b>47,6</b>				
<b>12V48N/1C</b>	<b>63,3</b>	<b>52,8</b>	<b>46,5</b>	<b>49,7</b>	<b>38,1</b>	<b>54</b>	<b>36,2</b>	<b>54,9</b>	<b>33,9</b>	<b>55,6</b>	<b>31,3</b>	<b>56,1</b>	<b>28,5</b>	<b>56,4</b>	<b>22,3</b>	<b>56,2</b>				
<b>12V48N/2D</b>	<b>99,5</b>	<b>84,1</b>	<b>76,1</b>	<b>80,9</b>	<b>65,9</b>	<b>91</b>	<b>63,2</b>	<b>92,9</b>	<b>59,3</b>	<b>94,4</b>	<b>55</b>	<b>95,5</b>	<b>50</b>	<b>96</b>	<b>37,8</b>	<b>95,1</b>				
<b>12V48N/2E</b>	<b>110,7</b>	<b>98,6</b>	<b>85,5</b>	<b>94,3</b>	<b>74,9</b>	<b>105,3</b>	<b>72,3</b>	<b>107,6</b>	<b>69,2</b>	<b>109,5</b>	<b>65</b>	<b>111,1</b>	<b>60,3</b>	<b>112,2</b>	<b>48,8</b>	<b>112,5</b>				

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

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

# 12V48N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	210	360	390	420	450	480	540	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME 	kW HP								
l/s	0	58,3	100	108,3	116,7	125	133,3	166,7													
l/min	0	3500	6000	6500	7000	7500	8000	9000													
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]															
12V48N/1A	49,8	41	36,9	38,4	28,5	40,3	26	40,5	23,3	40,5	20,2	40,3	16,9	39,9	9,1	38,1			8ME3N.2	45	60
12V48N/1B	54,9	46,4	41,8	44,4	33,4	47,8	31,4	48,3	29	48,7	26,2	48,9	23,3	48,8	16,7	47,6	2900	8A30L	8ME4.2	55	75
12V48N/1C	63,3	52,8	46,5	49,7	38,1	54	36,2	54,9	33,9	55,6	31,3	56,1	28,5	56,4	22,3	56,2			8ME4.4	75	100
12V48N/2D	99,5	84,1	76,1	80,9	65,9	91	63,2	92,9	59,3	94,4	55	95,5	50	96	37,8	95,1		8A35L	8ME4.7	110	150
12V48N/2E	110,7	98,6	85,5	94,3	74,9	105,3	72,3	107,6	69,2	109,5	65	111,1	60,3	112,2	48,8	112,5				132	180

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 14V18

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

	Prestazioni												$\text{min}^{-1}$	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head						
	0		180		300		420		480		510		540		600		OR	OM	ORM		
	I/s	0	50	83,3	116,7	133,3	141,7	150	166,7	I/min	0	3000	5000	7000	8000	8500	9000	10000			
	Pompa Pump Pompe Bomba	H [m]	$P_2$ [kW]	H [m]	$P_2$ [kW]	H [m]	$P_2$ [kW]														
14V18/1G	16,6	7,3	14,9	12,3	13,1	15,9	8,3	15,2													
14V18/1F	19,9	8,2	17,3	13,6	15,3	17,6	10,9	18,6	7	17,2									80R2	80M2	80RM2
14V18/1E	21,5	9,8	19,5	15,2	17,5	20,2	13,3	21,6	10,1	20,7									8A30L		
14V18/1D	23,5	10,9	21,5	17	20,1	23,2	16,4	25,9	12,9	25,2	11	24,5							80R3	80M3	80RM35
14V18/1C	26,4	13,2	24,2	20,6	22,4	25,4	19,1	29,4	16,3	29,5	13,9	29	11,8	28,6					80R3*	80M35	80RM35**
14V18/1B	28,8	15,8	26,8	22	25,1	28,6	21,9	33,3	19,4	34,5	17,4	34,5	15,7	34,1					8A35L	80R4.1	80M4
14V18/1A	32,7	18,6	29,5	24,9	28	31,9	25,3	38,5	22,9	40,4	21,2	40,9	19,3	41,1	13,8	40,6			80R4.1***		
14V18/2E	43,5	19,4	39,7	30,4	36	40,5	27,2	43,1	19,6	41,5									80R5		
14V18/2D	48,4	22,3	44	34	40,9	46,3	33,3	51,8	26,3	50,4	22,6	49									
14V18/2C	53,3	26,4	49,2	41,2	46	50,7	39	58,9	33	59,1	28,4	58,1	24,2	57,4							
14V18/2B	58,7	31,8	54,7	44,1	51,3	57,1	44,6	66,5	39,5	68,9	35,7	69	32,1	68,1							
14V18/2A	66,5	37,1	60,2	49,9	57,2	63,8	51,2	76,9	46,6	80,8	43,1	81,8	39,1	82	28,2	81					
14V18/3B	86,5	47,5	83,5	66,1	78,5	85,7	68,6	99,7	60,6	103,3	54,5	103,5	49,1	102,1							
14V18/1G	11,5	4,3	10,2	7,8	7,8	9,2															
14V18/1F	13	4,6	11,7	8,7	9,5	10,6															
14V18/1E	14,8	5,3	13,1	9,7	11	12,2	5,7	11,4													
14V18/1D	16,3	6,1	14,9	10,9	12,9	14,3	8,2	14,2													
14V18/1C	18,2	7,2	16,6	12,1	14,8	16,1	10,5	17													
14V18/1B	20,2	8,8	18,2	13,1	16,6	18,1	12,5	19,8	8,3	19,1											
14V18/1A	22,8	10,6	20,1	15,6	18,5	20,5	15,1	23,3	11,8	23,4											
14V18/2D	33,6	12,3	30,3	21,7	26,3	28,5	16,7	28,4													
14V18/2C	37,2	14,4	33,8	24,1	30,3	32,2	21,3	33,9													
14V18/2B	41	17,7	37	27,4	33,9	36,2	25,5	39,5	17,2	38,1											
14V18/2A	46,6	21,1	41,2	31,3	37,7	41	30,8	46,5	24,3	46,9											
14V18/3C	57,1	21,6	51,8	36,2	46,2	48,2	32,7	50,9													
14V18/3B	62,4	26,5	56,6	41,2	51,8	54,3	39,1	59,3	26,4	57,2											
14V18/3A	71	31,7	63,3	46,9	57,7	61,4	47,3	69,8	37	70,4											
14V18/4C	76,8	28,8	69,8	48,3	62,3	64,4	44,1	68													
14V18/4B	84,5	35,3	76,3	54,8	70	72,4	52,6	79	35,6	76,3											
14V18/4A	96	42,2	85,3	62,5	77,7	81,9	63,5	93,2	49,8	93,8											
14V18/5B	105,6	44,2	95,4	68,6	87,5	90,5	65,7	98,8	44,5	95,4											

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2  
 \*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62  
 \*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 14V18

Prestazioni con motore elettrico  
Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	180	300	360	420	480	540	600		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP	
l/s	0	50	83,3	100	116,7	133,3	150	166,7								
l/min	0	3000	5000	6000	7000	8000	9000	10000								
Pompa Pump Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]								
14V18/1G	16,6	7,3	14,9	12,3	13,1	15,9	11,1	15,9	8,3	15,2						
14V18/1F	19,9	8,2	17,3	13,6	15,3	17,6	13,5	18,7	10,9	18,6	7	17,2				
14V18/1E	21,5	9,8	19,5	15,2	17,5	20,2	15,8	21,7	13,3	21,6	10,1	20,8				
14V18/1D	23,5	10,9	21,5	17	20,1	23,2	18,5	25	16,4	25,9	13,2	25,2				
14V18/1C	26,4	13,2	24,2	20,6	22,4	25,4	21,1	28,1	19,1	29,4	16,3	29,6	11,8	28,6		
14V18/1B	28,8	15,8	26,8	22	25,1	28,6	23,8	31,1	21,9	33,3	19,5	34,4	15,7	34,1		
14V18/1A	32,7	18,6	29,5	24,9	28	31,9	26,9	35,5	25,3	38,5	22,9	40,4	19,2	41,1	13,8	40,5
14V18/2E	43,5	19,4	39,7	30,4	36	40,5	32	43,1	27,2	43,1	19,6	41,5				
14V18/2D	48,4	22,3	44	34	40,9	46,3	37,9	50,2	33,3	51,8	27	50,4				
14V18/2C	53,3	26,4	49,2	41,2	46	50,7	43	56,1	39	58,9	33	59,2	24,3	57,4		
14V18/2B	58,7	31,8	54,7	44,1	51,3	57,1	48,6	62,2	44,6	66,5	39,5	68,9	32,2	68		
14V18/2A	66,5	37,1	60,2	49,9	57,2	63,8	54,8	70,9	51,2	76,9	46,7	80,8	39,1	82	28,2	81
14V18/3B	86,5	47,5	83,5	66,1	78,5	85,7	74,3	93,2	68,6	99,8	60,6	103,2	49,2	102,2		
14V18/3A	99,7	55,7	92,3	74,8	87,5	95,6	84	106,5	78,5	115,5	71,6	121,2	60	123	43,4	121
14V18/4B	116,3	63,5	112,3	88,2	105,8	114,3	100,2	124,4	92,4	133	81,8	137,7	66,3	136,4		
14V18/1G	11,5	4,3	10,2	7,8	7,8	9,2	5,4	8,3								
14V18/1E	14,8	5,3	13,1	9,7	11	12,2	8,7	12,4	5,7	11,3						
14V18/1D	16,3	6,1	14,9	10,9	12,9	14,3	11,1	14,9	8,2	14,1						
14V18/1B	20,2	8,8	18,2	13,7	16,6	18,1	15	19,3	12,5	19,8	8,3	19				
14V18/1A	22,8	10,6	20,1	15,6	18,5	20,5	17,2	22,4	15,1	23,2	11,8	23,3				
14V18/2D	33,6	12,3	30,3	21,7	26,3	28,5	22,7	29,6	16,7	28,3						
14V18/2C	37,2	14,4	33,8	24,1	30,3	32,2	26,3	33,9	21,3	33,8						
14V18/2B	41	17,7	37	27,4	33,9	36,2	30,7	38,5	25,5	39,5	17,2	38				
14V18/2A	46,6	21,1	41,2	31,3	37,7	41	35	44,7	30,8	46,5	24,1	46,8				
14V18/3B	62,4	26,5	56,6	41,2	51,9	54,3	46,9	57,9	39,1	59,3	26,4	57,1				
14V18/3A	71	31,7	63,3	46,9	57,7	61,4	53,9	67,1	47,3	69,8	37	70,3				
14V18/4B	84,5	35,3	76,3	54,8	70	72,4	63,2	77,1	52,6	79	35,6	76,2				
14V18/5B	105,6	44,2	95,4	68,6	87,5	90,5	79	96,4	65,7	98,8	44,5	95,3				
14V18/5A	119	52,8	106,4	78,1	97,1	102,4	90,7	111,8	79,4	116,4	62,3	117,1				

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

## 14V110

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

	$m^3/h$	0		180		300		420		480		510		540		600		$min^{-1}$	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal		
	I/s	0		50		83,3		116,7		133,3		141,7		150		166,7		OR	OM	ORM		
	I/min	0		3000		5000		7000		8000		8500		9000		10000						
	Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	$P_2$ [kW]																			
14V110/1G	16,6	7,3	14,9	12,3	13,1	15,9	8,3	15,2														
14V110/1F	19,9	8,2	17,3	13,6	15,3	17,6	10,9	18,6	7	17,2									10OR2	100M2	10ORM2	
14V110/1E	21,5	9,8	19,5	15,2	17,5	20,2	13,3	21,6	10,1	20,7												
14V110/1D	23,5	10,9	21,5	17	20,1	23,2	16,4	25,9	12,9	25,2	11	24,5										
14V110/1C	26,4	13,2	24,2	20,6	22,4	25,4	19,1	29,4	16,3	29,5	13,9	29	11,8	28,6					10OR3	100M3	10ORM35	
14V110/1B	28,8	15,8	26,8	22	25,1	28,6	21,9	33,3	19,4	34,5	17,4	34,5	15,7	34,1								
14V110/1A	32,7	18,6	29,5	24,9	28	31,9	25,3	38,5	22,9	40,4	21,2	40,9	19,3	41,1	13,8	40,6						
14V110/2E	43,5	19,4	39,7	30,4	36	40,5	27,2	43,1	19,6	41,5									10OR3 *	100M35	10ORM35 **	
14V110/2D	48,4	22,3	44	34	40,9	46,3	33,3	51,8	26,3	50,4	22,6	49										
14V110/2C	53,3	26,4	49,2	41,2	46	50,7	39	58,9	33	59,1	28,4	58,1	24,2	57,4					10OR4.1	100M4		
14V110/2B	58,7	31,8	54,7	44,1	51,3	57,1	44,6	66,5	39,5	68,9	35,7	69	32,1	68,1					100R4.1 ***			
14V110/2A	66,5	37,1	60,2	49,9	57,2	63,8	51,2	76,9	46,6	80,8	43,1	81,8	39,1	82	28,2	81						
14V110/3B	86,5	47,5	83,5	66,1	78,5	85,7	68,6	99,7	60,6	103,3	54,5	103,5	49,1	102,1					10OR5			
14V110/1G	11,5	4,3	10,2	7,8	7,8	9,2																
14V110/1F	13	4,6	11,7	8,7	9,5	10,6																
14V110/1E	14,8	5,3	13,1	9,7	11	12,2	5,7	11,4											10OR2	100M2	10ORM2	
14V110/1D	16,3	6,1	14,9	10,9	12,9	14,3	8,2	14,2														
14V110/1C	18,2	7,2	16,6	12,1	14,8	16,1	10,5	17														
14V110/1B	20,2	8,8	18,2	13,1	16,6	18,1	12,5	19,8	8,3	19,1												
14V110/1A	22,8	10,6	20,1	15,6	18,5	20,5	15,1	23,3	11,8	23,4												
14V110/2D	33,6	12,3	30,3	21,7	26,3	28,5	16,7	28,4											10OR3	100M3	10ORM35 **	
14V110/2C	37,2	14,4	33,8	24,1	30,3	32,2	21,3	33,9											10OR3 *	100M35		
14V110/2B	41	17,7	37	27,4	33,9	36,2	25,5	39,5	17,2	38,1									10OR4.1	100M4		
14V110/2A	46,6	21,1	41,2	31,3	37,7	41	30,8	46,5	24,3	46,9									100R4.1 ***			
14V110/3C	57,1	21,6	51,8	36,2	46,2	48,2	32,7	50,9											100R4.1 ***			
14V110/3B	62,4	26,5	56,6	41,2	51,8	54,3	39,1	59,3	26,4	57,2									10A45L	10OR5		
14V110/3A	71	31,7	63,3	46,9	57,7	61,4	47,3	69,8	37	70,4												
14V110/4C	76,8	28,8	69,8	48,3	62,3	64,4	44,1	68														
14V110/4B	84,5	35,3	76,3	54,8	70	72,4	52,6	79	35,6	76,3												
14V110/4A	96	42,2	85,3	62,5	77,7	81,9	63,5	93,2	49,8	93,8												
14V110/5B	105,6	44,2	95,4	68,6	87,5	90,5	65,7	98,8	44,5	95,4												

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2  
\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62  
\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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

# 14V110

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	180	300	360	420	480	540	600	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME 	kW HP
l/s	0	50	83,3	100	116,7	133,3	150	166,7					
l/min	0	3000	5000	6000	7000	8000	9000	10000					
Pompa Pump Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]									
14V110/1G	16,6	7,3	14,9	12,3	13,1	15,9	11,1	15,9	8,3	15,2			
14V110/1F	19,9	8,2	17,3	13,6	15,3	17,6	13,5	18,7	10,9	18,6	7	17,2	
14V110/1E	21,5	9,8	19,5	15,2	17,5	20,2	15,8	21,7	13,3	21,6	10,1	20,8	
14V110/1D	23,5	10,9	21,5	17	20,1	23,2	18,5	25	16,4	25,9	13,2	25,2	
14V110/1C	26,4	13,2	24,2	20,6	22,4	25,4	21,1	28,1	19,1	29,4	16,3	29,6	11,8 28,6
14V110/1B	28,8	15,8	26,8	22	25,1	28,6	23,8	31,1	21,9	33,3	19,5	34,4	15,7 34,1
14V110/1A	32,7	18,6	29,5	24,9	28	31,9	26,9	35,5	25,3	38,5	22,9	40,4	19,2 41,1 13,8 40,5
14V110/2E	43,5	19,4	39,7	30,4	36	40,5	32	43,1	27,2	43,1	19,6	41,5	
14V110/2D	48,4	22,3	44	34	40,9	46,3	37,9	50,2	33,3	51,8	27	50,4	
14V110/2C	53,3	26,4	49,2	41,2	46	50,7	43	56,1	39	58,9	33	59,2	24,3 57,4
14V110/2B	58,7	31,8	54,7	44,1	51,3	57,1	48,6	62,2	44,6	66,5	39,5	68,9	32,2 68
14V110/2A	66,5	37,1	60,2	49,9	57,2	63,8	54,8	70,9	51,2	76,9	46,7	80,8	39,1 82 28,2 81
14V110/3B	86,5	47,5	83,5	66,1	78,5	85,7	74,3	93,2	68,6	99,8	60,6	103,2	49,2 102,2
14V110/3A	99,7	55,7	92,3	74,8	87,5	95,6	84	106,5	78,5	115,5	71,6	121,2	60 123 43,4 121
14V110/4B	116,3	63,5	112,3	88,2	105,8	114,3	100,2	124,4	92,4	133	81,8	137,7	66,3 136,4
14V110/1G	11,5	4,3	10,2	7,8	7,8	9,2	5,4	8,3					
14V110/1E	14,8	5,3	13,1	9,7	11	12,2	8,7	12,4	5,7	11,3			
14V110/1D	16,3	6,1	14,9	10,9	12,9	14,3	11,1	14,9	8,2	14,1			
14V110/1B	20,2	8,8	18,2	13,7	16,6	18,1	15	19,3	12,5	19,8	8,3	19	
14V110/1A	22,8	10,6	20,1	15,6	18,5	20,5	17,2	22,4	15,1	23,2	11,8	23,3	
14V110/2D	33,6	12,3	30,3	21,7	26,3	28,5	22,7	29,6	16,7	28,3			
14V110/2C	37,2	14,4	33,8	24,1	30,3	32,2	26,3	33,9	21,3	33,8			
14V110/2B	41	17,7	37	27,4	33,9	36,2	30,7	38,5	25,5	39,5	17,2	38	
14V110/2A	46,6	21,1	41,2	31,3	37,7	41	35	44,7	30,8	46,5	24,1	46,8	
14V110/3B	62,4	26,5	56,6	41,2	51,9	54,3	46,9	57,9	39,1	59,3	26,4	57,1	
14V110/3A	71	31,7	63,3	46,9	57,7	61,4	53,9	67,1	47,3	69,8	37	70,3	
14V110/4B	84,5	35,3	76,3	54,8	70	72,4	63,2	77,1	52,6	79	35,6	76,2	
14V110/5B	105,6	44,2	95,4	68,6	87,5	90,5	79	96,4	65,7	98,8	44,5	95,3	
14V110/5A	119	52,8	106,4	78,1	97,1	102,4	90,7	111,8	79,4	116,4	62,3	117,1	
14V110/6A	143	63,4	127,5	93,8	116,7	122,9	108,8	134,1	95,5	139,7	74,8	140,4	

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

## 14V18C

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

m³/h	0	120	240	360	420	480	540	600	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
l/s	0	33,3	66,6	108,3	116,7	133,3	150	166,7							
I/min	0	2000	4000	6000	7000	8000	9000	10000							
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]									
14V18C/1F	24	10,7	21,9	15,7	20,2	21,1	16,8	25,2	14,2	26,3	10,8	26,4			
14V18C/1E	27,9	10,7	25,5	17,8	23,9	24,2	21,3	29	18,9	30,4	15,5	31			
14V18C/1D	30,3	12,1	27,8	19,8	26,2	26,9	23,7	32,3	21,3	34,1	18,2	35,1			
14V18C/1C	33,5	14,1	31,9	22,7	30,6	30,8	28	37,4	25,9	39,7	22,7	41,4	18,7	42,1	
14V18C/1B	37	16,5	35,3	25,6	33,3	34,5	32,1	42,3	31	45,3	28,4	47,7	23,4	49,2	
14V18C/1A	44,1	24,2	40	32,6	37,5	40,8	35,3	48,5	34	51,9	32,3	55,1	29,7	57,9	
14V18C/2D	60,8	23,8	56,2	38,4	52,8	52,4	47,7	62,9	43,2	66	36,9	67,2	28,7	66,2	
14V18C/2C	66,9	27,9	63,9	44,9	60,9	61	55,8	73,7	51,6	78	45,4	80,5	37,5	80,9	
14V18C/2B	74,1	32,1	70,6	50,8	67	68,7	63,6	83,5	60,7	89,1	55,6	93	47,2	95,1	37
14V18C/2A	87,8	48,3	81	64,7	75,5	81,6	71,1	97,1	68,7	103,7	65,3	109,2	60	113,4	50,5
14V18C/3C	100,4	41,2	95,9	66,4	91,1	90,5	83,5	108,9	77,2	114,7	68	117,3	56,3	116,4	
14V18C/3B	111,4	47	106	75,6	101,2	102,4	94,3	123,8	89	131,3	81,7	136,1	71,3	137,8	58,1
14V18C/3A	131,1	72,5	122,8	96,4	114	122,4	107,5	145,9	104	155,3	99,1	162,4	90,8	166,5	78,8
14V18C/4B	148,6	62,6	141,3	100,8	134,9	136,5	125,8	165	118,6	175,1	108,9	181,5	95	183,7	77,5
14V18C/1F	18,4	7,8	16,6	11,7	15,2	15,5	11,7	17,9	8,6	18,1	4,3	17,4			
14V18C/1E	21,5	8,1	19,7	12,7	18,3	17,3	15,1	20,5	12,2	21,2	8,3	21			
14V18C/1D	23,4	9,2	21,4	14,2	20	19,3	17,1	22,9	14,3	23,9	10,6	24			
14V18C/1C	25,8	9,9	24,3	16,1	22,9	21,9	20,5	26,5	17,9	27,9	14,3	28,7	9,5	28,7	
14V18C/1B	28,8	11	26,7	18,2	25,9	25,1	24	30,5	21,9	32,3	18,6	33,3	13,8	33,4	
14V18C/1A	34,4	16,9	29,9	22,6	28,8	29,1	27,6	34,9	25,8	37,1	22,3	38,6	17,1	39,1	
14V18C/2D	46,7	17,3	43,1	28,2	40,3	38,4	34,5	45,2	29,1	46,5	21,7	45,9			
14V18C/2C	51,7	19	48,5	31,7	45,9	43,4	40,8	51,8	35,7	54,1	28,6	54,7	19,3	53,3	
14V18C/2B	57,2	21,5	53,6	36	51,4	49,5	47,1	59,6	42,9	62,7	36,4	64	27,7	63,4	
14V18C/2A	68,3	33	60,5	45	57,9	58,1	54,7	69,3	51,1	73,4	44,9	75,8	35,8	76,3	
14V18C/3C	77,7	27,2	72,7	46,9	69	64,5	61,1	76,1	53,4	78,5	43	77,9	29,2	73,9	
14V18C/3B	85,3	31,5	80,6	53,3	76,6	73,2	69,2	87,3	62,9	91,2	53,5	92,3	41,5	90,1	26,2
14V18C/3A	101,6	48,5	91,7	67,1	87,2	86,8	81,4	103,2	76	108,8	67,7	111,8	56,2	111,7	41
14V18C/4B	113,8	42	107,5	71,1	102,1	97,6	92,2	116,4	83,8	121,6	71,4	123	55,3	120,2	35
14V18C/4A	135,5	64,7	122,3	89,4	116,3	115,7	108,5	137,6	101,4	145	90,3	149	75	148,9	54,6
14V18C/1D	16	4,5	14,5	9,2	13,2	12,6	9,2	14,1	5,8	13,9					
14V18C/1C	17,7	5	16,5	10,4	15,2	14,3	11,7	16,5	8,4	16,7	4,3	16,3			
14V18C/1B	19,5	5,6	18,4	11,6	17,4	16,2	14,6	18,9	11,9	19,4	8,1	19,2			
14V18C/1A	23	9,4	20,6	14,1	19,2	18,2	17,2	21,5	14,7	22,8	11,1	23,4			
14V18C/2C	35,5	10,2	33	20,2	30,5	27,9	23,3	31,6	16,9	31,3	8,8	29,3			
14V18C/2B	39,1	11,5	36,7	22,7	34,5	31,7	28,7	36,7	23,2	37,2	15,7	36,1			
14V18C/2A	46,4	19	41,6	28	38,6	36,4	34,3	42,6	29,3	44,4	22,1	44,7			
14V18C/3B	58,8	17,7	54,8	33,5	51,5	46,5	42,3	53,4	33,8	53,4	22,8	50,6			
14V18C/3A	70,1	28,6	63	41,8	58,2	54,7	51,2	63,3	43,9	64,8	33	63,8			
14V18C/4B	78,4	23,6	73,1	44,6	68,7	62	56,4	71,2	45,1	71,2	30,4	67,5			
14V18C/4A	93,5	38,2	84	55,7	77,6	72,9	68,3	84,4	58,5	86,4	44	85,1			
14V18C/5A	116,9	47,7	105	69,7	97	91,1	85,4	105,5	73,1	108,1	55	106,4			
14V18C/6A	140,2	57,2	125,9	83,6	116,3	109,3	102,5	126,6	87,7	129,7	65,9	127,7			

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 14V18C

Prestazioni con motore elettrico

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	120	240	360	420	480	540	600	min⁻¹		Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP
l/s	0	33,3	66,6	108,3	116,7	133,3	150	166,7		Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje				
l/min	0	2000	4000	6000	7000	8000	9000	10000						
Pompa Pump Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]								
14V18C/1EF	20	7,9	18,2	12,2	16,7	16,4	13,4	19,2	10,4	19,6	6,3	19,2		
14V18C/1CD	24,6	9,5	22,8	15,1	21,4	20,6	18,8	24,7	16,1	25,9	12,5	26,4		
14V18C/1B	28,8	11	26,7	18,2	25,9	25,1	24	30,5	21,9	32,3	18,6	33,3	13,8	33,4
14V18C/1A	34,4	16,9	29,9	22,6	28,8	29,1	27,6	34,9	25,8	37,1	22,3	38,6	17,1	39,1
14V18C/2CD	49,2	18,1	45,8	29,9	43,1	40,9	37,7	48,5	32,4	50,3	25,2	50,3	12,8	36,7
14V18C/2B	57,2	21,5	53,6	36	51,4	49,5	47,1	59,6	42,9	62,7	36,4	64	27,7	63,4
14V18C/3C	77,7	27,2	72,7	46,9	69	64,5	61,1	76,1	53,4	78,5	43	77,9	29,2	73,9
14V18C/3AB	93,8	39,8	86	59,9	81,3	79,4	74,9	94,5	69,3	99,2	60,7	101,3	49,1	100,3
14V18C/4BC	108,7	39,1	102,2	66,8	97	91,8	86,8	109	77,5	113,1	64,3	113,5	47,1	109,4
14V18C/4AB	125	53,1	114,6	79,8	108,4	105,8	99,9	126	92,4	132,2	80,9	135	65,5	133,7
14V18C/5AB	156,3	66,4	143,3	99,8	135,6	132,3	124,9	157,5	115,5	165,3	101,1	168,8	81,9	167,2
14V18C/1D	16	4,5	14,5	9,2	13,2	12,6	9,2	14,1	5,8	13,9				
14V18C/1C	17,7	5	16,5	10,4	15,2	14,3	11,7	16,5	8,4	16,7	4,3	16,3		
14V18C/1B	19,5	5,6	18,4	11,6	17,4	16,2	14,6	18,9	11,9	19,4	8,1	19,2		
14V18C/1A	23	9,4	20,6	14,1	19,2	18,2	17,2	21,5	14,7	22,8	11,1	23,4		
14V18C/2C	35,5	10,2	33	20,2	30,5	27,9	23,3	31,6	16,9	31,3	8,8	29,3		
14V18C/2B	39,1	11,5	36,7	22,7	34,5	31,7	28,7	36,7	23,2	37,2	15,7	36,1		
14V18C/3BC	56,1	16,7	52,3	31,5	48,6	43,7	38,6	49,3	29,7	48,6	18,1	44,8		
14V18C/3A	70,1	28,6	63	41,8	58,2	54,7	51,2	63,3	43,9	64,8	33	63,8		
14V18C/4AB	84,9	30,5	78,4	49,6	73,5	66,8	62	77,2	51,4	78,4	37,5	76,2		
14V18C/5AB	106,2	38,2	98	62	91,9	83,5	77,5	96,6	64,3	98,1	46,9	95,2		
14V18C/6AB	127,4	45,8	117,6	74,4	110,3	100,2	93	115,9	77,2	117,7	56,3	114,2		
14V18C/7AB	148,6	53,4	137,2	86,8	128,7	116,9	108,5	135,2	90	137,3	65,7	133,3		

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**

6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps

Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"

Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"

Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES****14V110C****Prestazioni**

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revisione possibile without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Possibles actualizaciones sin preaviso

m³/h	0	120		240		360		420		480		540		600		min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal				
I/s	0	33,3		66,6		108,3		116,7		133,3		150		166,7				OR	OM	ORM		
I/min	0	2000		4000		6000		7000		8000		9000		10000								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]																				
14V110C/1F	24	10,7	21,9	15,7	20,2	21,1	16,8	25,2	14,2	26,3	10,8	26,4										
14V110C/1E	27,9	10,7	25,5	17,8	23,9	24,2	21,3	29	18,9	30,4	15,5	31										
14V110C/1D	30,3	12,1	27,8	19,8	26,2	26,9	23,7	32,3	21,3	34,1	18,2	35,1	14	35,1								
14V110C/1C	33,5	14,1	31,9	22,7	30,6	30,8	28	37,4	25,9	39,7	22,7	41,4	18,7	42,1								
14V110C/1B	37	16,5	35,3	25,6	33,3	34,5	32,1	42,3	31	45,3	28,4	47,7	23,4	49,2								
14V110C/1A	44,1	24,2	40	32,6	37,5	40,8	35,3	48,5	34	51,9	32,3	55,1	29,7	57,9								
14V110C/2D	60,8	23,8	56,2	38,4	52,8	52,4	47,7	62,9	43,2	66	36,9	67,2	28,7	66,2								
14V110C/2C	66,9	27,9	63,9	44,9	60,9	61	55,8	73,7	51,6	78	45,4	80,5	37,5	80,9								
14V110C/2B	74,1	32,1	70,6	50,8	67	68,7	63,6	83,5	60,7	89,1	55,6	93	47,2	95,1	37	90,5						
14V110C/2A	87,8	48,3	81	64,7	75,5	81,6	71,1	97,1	68,7	103,7	65,3	109,2	60	113,4	50,5	111,5						
14V110C/3C	100,4	41,2	95,9	66,4	91,1	90,5	83,5	108,9	77,2	114,7	68	117,3	56,3	116,4								
14V110C/3B	111,4	47	106	75,6	101,2	102,4	94,3	123,8	89	131,3	81,7	136,1	71,3	137,8	58,1	135,8						
14V110C/3A	131,1	72,5	122,8	96,4	114	122,4	107,5	145,9	104	155,3	99,1	162,4	90,8	166,5	78,8	167,3						
14V110C/4B	148,6	62,6	141,3	100,8	134,9	136,5	125,8	165	118,6	175,1	108,9	181,5	95	183,7	77,5	181,1						
14V110C/1F	18,4	7,8	16,6	11,7	15,2	15,5	11,7	17,9	8,6	18,1	4,3	17,4										
14V110C/1E	21,5	8,1	19,7	12,7	18,3	17,3	15,1	20,5	12,2	21,2	8,3	21										
14V110C/1D	23,4	9,2	21,4	14,2	20	19,3	17,1	22,9	14,3	23,9	10,6	24										
14V110C/1C	25,8	9,9	24,3	16,1	22,9	21,9	20,5	26,5	17,9	27,9	14,3	28,7	9,5	28,7								
14V110C/1B	28,8	11	26,7	18,2	25,9	25,1	24	30,5	21,9	32,3	18,6	33,3	13,8	33,4								
14V110C/1A	34,4	16,9	29,9	22,6	28,8	29,1	27,6	34,9	25,8	37,1	22,3	38,6	17,1	39,1								
14V110C/2D	46,7	17,3	43,1	28,2	40,3	38,4	34,5	45,2	29,1	46,5	21,7	45,9										
14V110C/2C	51,7	19	48,5	31,7	45,9	43,4	40,8	51,8	35,7	54,1	28,6	54,7	19,3	53,3								
14V110C/2B	57,2	21,5	53,6	36	51,4	49,5	47,1	59,6	42,9	62,7	36,4	64	27,7	63,4								
14V110C/2A	68,3	33	60,5	45	57,9	58,1	54,7	69,3	51,1	73,4	44,9	75,8	35,8	76,3								
14V110C/3C	77,7	27,2	72,7	46,9	69	64,5	61,1	76,1	53,4	78,5	43	77,9	29,2	73,9								
14V110C/3B	85,3	31,5	80,6	53,3	76,6	73,2	69,2	87,3	62,9	91,2	53,5	92,3	41,5	90,1	26,2	84,3						
14V110C/3A	101,6	48,5	91,7	67,1	87,2	86,8	81,4	103,2	76	108,8	67,7	111,8	56,2	111,7	41	107,9						
14V110C/4B	113,8	42	107,5	71,1	102,1	97,6	92,2	116,4	83,8	121,6	71,4	123	55,3	120,2	35	112,4						
14V110C/4A	135,5	64,7	122,3	89,4	116,3	115,7	108,5	137,6	101,4	145	90,3	149	75	148,9	54,6	143,9						
14V110C/5A	169,4	80,9	152,9	111,8	145,4	144,7	135,7	172	126,7	181,3	112,9	186,3	93,7	186,2	68,3	179,9						
14V110C/1D	16	4,5	14,5	9,2	13,2	12,6	9,2	14,1	5,8	13,9												
14V110C/1C	17,7	5	16,5	10,4	15,2	14,3	11,7	16,5	8,4	16,7	4,3	16,3										
14V110C/1B	19,5	5,6	18,4	11,6	17,4	16,2	14,6	18,9	11,9	19,4	8,1	19,2										
14V110C/1A	23	9,4	20,6	14,1	19,2	18,2	17,2	21,5	14,7	22,8	11,1	23,4										
14V110C/2C	35,5	10,2	33	20,2	30,5	27,9	23,3	31,6	16,9	31,3	8,8	29,3										
14V110C/2B	39,1	11,5	36,7	22,7	34,5	31,7	28,7	36,7	23,2	37,2	15,7	36,1										
14V110C/2A	46,4	19	41,6	28	38,6	36,4	34,3	42,6	29,3	44,4	22,1	44,7										
14V110C/3B	58,8	17,7	54,8	33,5	51,5	46,5	42,3	53,4	33,8	53,4	22,8	50,6										
14V110C/3A	70,1	28,6	63	41,8	58,2	54,7	51,2	63,3	43,9	64,8	33	63,8										
14V110C/4B	78,4	23,6	73,1	44,6	68,7	62	56,4	71,2	45,1	71,2	30,4	67,5										
14V110C/4A	93,5	38,2	84	55,7	77,6	72,9	68,3	84,4	58,5	86,4	44	85,1										
14V110C/5A	116,9	47,7	105	69,7	97	91,1	85,4	105,5	73,1	108,1	55	106,4										
14V110C/6A	140,2	57,2	125,9	83,6	116,3	109,3	102,5	126,6	87,7	129,7	65,9	127,7										
14V110C/7A	163,6	66,8	146,9	97,5	135,7	127,5	119,6	147,7	102,3	151,3	76,9	149										
14V110C/8A	187	76,3	167,9	111,4	155,1	145,8	136,6	168,8	117	172,9	87,9	170,2										

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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

# 14V110C

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0		120		240		360		420		480		540		600		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Stieglitz Línea de eje	<b>Testata</b> Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	<b>ME</b> 	kW	HP
l/s	0		33,3		66,6		108,3		116,7		133,3		150		166,7							
l/min	0		2000		4000		6000		7000		8000		9000		10000							
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]																				
14V110C/1EF	20	7,9	18,2	12,2	16,7	16,4	13,4	19,2	10,4	19,6	6,3	19,2							10ME2N.1	22	30	
14V110C/1CD	24,6	9,5	22,8	15,1	21,4	20,6	18,8	24,7	16,1	25,9	12,5	26,4							10ME2N.2	30	40	
14V110C/1B	28,8	11	26,7	18,2	25,9	25,1	24	30,5	21,9	32,3	18,6	33,3	13,8	33,4					10ME3N.41	37	50	
14V110C/1A	34,4	16,9	29,9	22,6	28,8	29,1	27,6	34,9	25,8	37,1	22,3	38,6	17,1	39,1					10ME4.4	45	60	
14V110C/2CD	49,2	18,1	45,8	29,9	43,1	40,9	37,7	48,5	32,4	50,3	25,2	50,3	12,8	36,7					10ME4.5	55	75	
14V110C/2B	57,2	21,5	53,6	36	51,4	49,5	47,1	59,6	42,9	62,7	36,4	64	27,7	63,4					10ME5.1F	75	100	
14V110C/3C	77,7	27,2	72,7	46,9	69	64,5	61,1	76,1	53,4	78,5	43	77,9	29,2	73,9					90	125		
14V110C/3AB	93,8	39,8	86	59,9	81,3	79,4	74,9	94,5	69,3	99,2	60,7	101,3	49,1	100,3	34,1	95,8			132	150		
14V110C/4BC	108,7	39,1	102,2	66,8	97	91,8	86,8	109	77,5	113,1	64,3	113,5	47,1	109,4					10ME5.4H	162	180	
14V110C/4AB	125	53,1	114,6	79,8	108,4	105,8	99,9	126	92,4	132,2	80,9	135	65,5	133,7	45,5	127,7			200	220		
14V110C/5AB	156,3	66,4	143,3	99,8	135,6	132,3	124,9	157,5	115,5	165,3	101,1	168,8	81,9	167,2	56,9	159,6						
14V110C/1D	16	4,5	14,5	9,2	13,2	12,6	9,2	14,1	5,8	13,9									10ME20.3	110	150	
14V110C/1C	17,7	5	16,5	10,4	15,2	14,3	11,7	16,5	8,4	16,7	4,3	16,3							10ME20.4	132	180	
14V110C/1B	19,5	5,6	18,4	11,6	17,4	16,2	14,6	18,9	11,9	19,4	8,1	19,2							10ME2N.1	162	220	
14V110C/1A	23	9,4	20,6	14,1	19,2	18,2	17,2	21,5	14,7	22,8	11,1	23,4							10ME2N.2	180	240	
14V110C/2C	35,5	10,2	33	20,2	30,5	27,9	23,3	31,6	16,9	31,3	8,8	29,3							10ME3N.41	190	250	
14V110C/2B	39,1	11,5	36,7	22,7	34,5	31,7	28,7	36,7	23,2	37,2	15,7	36,1							10ME4.4	210	270	
14V110C/3BC	56,1	16,7	52,3	31,5	48,6	43,7	38,6	49,3	29,7	48,6	18,1	44,8							10ME4.5	230	300	
14V110C/3A	70,1	28,6	63	41,8	58,2	54,7	51,2	63,3	43,9	64,8	33	63,8							10ME5.1F	250	320	
14V110C/4AB	84,9	30,5	78,4	49,6	73,5	66,8	62	77,2	51,4	78,4	37,5	76,2							10ME5.4H	270	340	
14V110C/5AB	106,2	38,2	98	62	91,9	83,5	77,5	96,6	64,3	98,1	46,9	95,2							10A40L			
14V110C/6AB	127,4	45,8	117,6	74,4	110,3	100,2	93	115,9	77,2	117,7	56,3	114,2							10A45L			
14V110C/7AB	148,6	53,4	137,2	86,8	128,7	116,9	108,5	135,2	90	137,3	65,7	133,3							10A50L			
14V110C/8A	187	76,3	167,9	111,4	155,1	145,8	136,6	168,8	117	172,9	87,9	170,2										

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

## 14V28N

Prestazioni  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revisione possibile without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Revision possible without prior notice - Änderungen vorbehalten - Possibles actualizaciones sin preaviso

m³/h	0		300		420		540		600		660		720		780		min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal				
I/s	0		83,3		116,7		150		166,7		183,3		200		216,7				OR	OM	ORM		
I/min	0		5000		7000		9000		10000		11000		12000		13000								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]																					
14V28N/1E	37,1	42	29,6	40,1	24,5	40,9	17,5	41,9	13,5	42,5	9,1	43,1											
14V28N/1D	41,4	44,5	32,7	43,7	28	45,5	21,7	47,4	17,8	48,3	13,5	49											
14V28N/1C	46,2	47,2	36,7	48,4	32	50,7	25,7	53,1	21,8	54,2	17,5	55	12,6	55,5									
14V28N/1B	51,8	53,7	39,9	52,9	35,3	55,4	29,2	58,3	25,4	59,6	21,2	60,8	16,4	61,6									
14V28N/1A	56,4	56,1	42,4	55,8	38	59,6	32,2	63,7	28,6	65,3	24,3	66,5	19,4	67,1									
14V28N/2D	79,8	88,6	66,9	88,8	57,8	91,6	44,5	93,5	36,1	93,7	26,7	93,1	16,4	91,4									
14V28N/2C	90	98,4	75,1	99,2	66,1	103,6	53,1	107,2	44,8	108,1	35,6	107,9	25,2	106,5	13,7	103,5							
14V28N/2B	100,9	108,5	81,7	109,2	73,1	114,1	60,8	118,6	52,9	119,9	43,8	120,2	33,4	119,4	21,6	117							
14V28N/2A	108,2	120,4	88,3	120,7	79,7	125,9	67,5	130,9	59,6	132,5	50,6	133,3	40,4	133	28,9	131,2							
14V28N/3C	135	147,6	112,6	148,7	99,1	155,4	79,6	160,8	67,2	162,1	53,4	161,9	37,8	159,7	20,5	155,2							
14V28N/3B	151,4	162,8	122,6	163,8	109,7	171,2	91,2	177,8	79,3	179,8	65,7	180,4	50,1	179,1	32,4	175,6							
14V28N/3A	162,2	180,6	132,4	181	119,5	188,9	101,2	196,3	89,4	198,8	75,9	200	60,6	199,5	43,4	196,8							
14V28N/1D	31,8	30,4	24,3	30,3	19,3	31,8	12,6	33,1															
14V28N/1C	35,8	32,1	27	33	22,5	35	15,9	36,8	11,9	37,5													
14V28N/1B	40,1	36,2	29,6	36,4	25,4	38,8	19	40,9	15	41,6													
14V28N/1A	43,6	38	31,2	38,8	27,1	41,8	21,1	44,5	17,2	45,3													
14V28N/2D	61,3	59,8	49,1	60,4	39,8	62,4	25,5	63	17,1	62,2													
14V28N/2C	69,2	65,8	55,2	67,6	46,4	70,8	32,8	72,5	24,4	72,2	15,1	70,8											
14V28N/2B	77,4	73	60,1	74,2	51,6	78,2	38,3	80,8	30	80,8	20,5	79,6											
14V28N/2A	84,9	79	64,5	80,6	55,9	85,6	43	89	34,5	89,3	24,8	88,1											
14V28N/3C	103,8	98,7	82,8	101,4	69,5	106,2	49,2	108,8	36,6	108,3	22,7	106,2											
14V28N/3B	116,1	109,6	90,2	111,2	77,3	117,3	57,5	121,2	45	121,2	30,8	119,4											
14V28N/3A	127,4	118,4	96,7	120,9	83,9	128,4	64,4	133,5	51,8	133,9	37,2	132,1											
14V28N/4B	154,9	146,1	120,2	148,3	103,1	156,4	76,7	161,6	60	161,6	41,1	159,2											
14V28N/1C	24,6	18,6	17	19,7	12,3	21	5,7	21,7															
14V28N/1B	27,5	20,7	18,7	21,6	14,2	23,1	7,5	23,9															
14V28N/1A	30	21,2	20,3	23,2	16	25	9,4	26,4															
14V28N/2C	47,8	37,4	35	39,2	25,3	41	10,9	40,5															
14V28N/2B	53,5	41,4	38,4	43,7	28,5	46	14,8	45,6	6,6	43,6													
14V28N/2A	58,9	45,2	41,8	47,2	32,6	50,5	18,7	50,6	9,7	48,5													
14V28N/3C	71,7	56,1	52,4	58,9	38	61,5	16,4	60,7															
14V28N/3B	80,2	62,1	57,6	65,5	42,8	68,9	22,2	68,3	9,9	65,4													
14V28N/3A	88,3	67,8	62,7	70,9	48,9	75,7	28	75,9	14,6	72,7													
14V28N/4B	107	82,8	76,8	87,3	57,1	91,9	29,6	91,1	13,1	87,2													
14V28N/4A	117,7	90,5	83,6	94,5	65,2	101	37,3	101,2	19,5	97													
14V28N/5A	147,2	113,1	104,5	118,1	81,5	126,2	46,6	126,5	24,3	121,2													

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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

# 14V28N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	180	360	420	480	540	600	660	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME 	kW HP
l/s	0	50	100	116,7	133,3	150	166,7	183,3					
l/min	0	3000	6000	7000	8000	9000	10000	11000					
Pompa Pump Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]									
14V28N/1E	28,6	28	25	26,4	18,9	27,2	16,1	27,7	12,9	28,1	9,4	28,4	
14V28N/1D	31,8	30,4	27,7	29,4	22,1	31	19,3	31,8	16,2	32,5	12,6	33,1	8A30L
14V28N/1B	40,1	36,2	33,3	34,8	27,6	37,6	25,4	38,8	22,5	40	19	40,9	8ME3N.41
14V28N/1A	43,6	38	35,1	36,7	29,3	40,3	27,1	41,8	24,4	43,3	21,1	44,5	8ME4.4
14V28N/2CD	65,2	62,8	58,6	61,7	48,1	65,4	43,1	66,6	36,6	67,5	29,2	67,8	8ME4.5
14V28N/2B	77,4	73	67	71	56,2	76,2	51,6	78,2	45,5	79,8	38,3	80,8	8A40L
14V28N/3D	92	89,6	83,1	87,8	67,4	92,3	59,7	93,7	49,8	94,5	38,3	94,5	8ME5.1F
14V28N/3BC	110	104,1	96,6	101,9	80,5	109,1	73,4	111,7	64,2	113,8	53,3	115	8ME5.4H
14V28N/4C	138,3	131,6	123,5	129,6	102,4	138,5	92,7	141,5	80,2	143,9	65,5	145	1750
14V28N/1E	19,8	15,9	16,4	15,2	10,5	15,9	7,8	16,2	4,8	16,4			8ME20.4
14V28N/1CD	23,3	17,8	19,4	17,7	13,8	19,4	11,2	19,9	8,1	20,3			8ME2N.1
14V28N/1A	30	21,2	23,5	21,1	18,5	24,1	16	25	13,1	26	9,4	26,4	8A30L
14V28N/2DE	40,4	33,2	35,2	32	24,2	33,6	18,4	33,6	11,6	33,1			8ME3N.41
14V28N/2C	47,8	37,4	41	37,1	30,8	40,3	25,3	41	18,7	41,2	10,9	40,5	8A35L
14V28N/2AB	56,2	43,3	46,4	42,4	36	47	30,6	48,2	24,2	48,7	16,7	48,1	8,2
14V28N/3BC	75,9	59,1	64,5	58,5	48,6	64	40,4	65,2	30,7	65,6	19,3	64,5	
14V28N/4C	95,5	74,8	82	74,2	61,5	80,6	50,6	82,1	37,5	82,3	21,9	81	8A40L
14V28N/4AB	112,4	86,6	92,9	84,8	71,9	94,1	61,1	96,5	48,4	97,4	33,5	96,1	16,3
14V28N/5B	133,7	103,5	112,4	102,4	85,2	112,5	71,4	114,9	55,4	115,6	37,1	113,9	16,4
													1450
													8ME4.4
													8ME4.5
													8ME5.1F
													8ME5.4H
													132
													180
													162
													220

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

## 14V210N

## Prestazioni

## Performances

## Caractéristiques

## Leistungsbereich

## Prestaciones

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revisione possibile without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Revision possible without prior notice - Änderungen vorbehalten - Possibles actualizaciones sin preaviso

m³/h	0	300	420	540	600	660	720	780	min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM		
l/s	0	83,3	116,7	150	166,7	183,3	200	216,7								
I/min	0	5000	7000	9000	10000	11000	12000	13000								
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]										
14V210N/1E	37,1	42	29,6	40,1	24,5	40,9	17,5	41,9	13,5	42,5	9,1	43,1				
14V210N/1D	41,4	44,5	32,7	43,7	28	45,5	21,7	47,4	17,8	48,3	13,5	49				
14V210N/1C	46,2	47,2	36,7	48,4	32	50,7	25,7	53,1	21,8	54,2	17,5	55	12,6	55,5		
14V210N/1B	51,8	53,7	39,9	52,9	35,3	55,4	29,2	58,3	25,4	59,6	21,2	60,8	16,4	61,6		
14V210N/1A	56,4	56,1	42,4	55,8	38	59,6	32,2	63,7	28,6	65,3	24,3	66,5	19,4	67,1		
14V210N/2D	79,8	88,6	66,9	88,8	57,8	91,6	44,5	93,5	36,1	93,7	26,7	93,1	16,4	91,4		
14V210N/2C	90	98,4	75,1	99,2	66,1	103,6	53,1	107,2	44,8	108,1	35,6	107,9	25,2	106,5	13,7	103,5
14V210N/2B	100,9	108,5	81,7	109,2	73,1	114,1	60,8	118,6	52,9	119,9	43,8	120,2	33,4	119,4	21,6	117
14V210N/2A	108,2	120,4	88,3	120,7	79,7	125,9	67,5	130,9	59,6	132,5	50,6	133,3	40,4	133	28,9	131,2
14V210N/3C	135	147,6	112,6	148,7	99,1	155,4	79,6	160,8	67,2	162,1	53,4	161,9	37,8	159,7	20,5	155,2
14V210N/3B	151,4	162,8	122,6	163,8	109,7	171,2	91,2	177,8	79,3	179,8	65,7	180,4	50,1	179,1	32,4	175,6
14V210N/3A	162,2	180,6	132,4	181	119,5	188,9	101,2	196,3	89,4	198,8	75,9	200	60,6	199,5	43,4	196,8
14V210N/1D	31,8	30,4	24,3	30,3	19,3	31,8	12,6	33,1								
14V210N/1C	35,8	32,1	27	33	22,5	35	15,9	36,8	11,9	37,5						
14V210N/1B	40,1	36,2	29,6	36,4	25,4	38,8	19	40,9	15	41,6						
14V210N/1A	43,6	38	31,2	38,8	27,1	41,8	21,1	44,5	17,2	45,3						
14V210N/2D	61,3	59,8	49,1	60,4	39,8	62,4	25,5	63	17,1	62,2						
14V210N/2C	69,2	65,8	55,2	67,6	46,4	70,8	32,8	72,5	24,4	72,2	15,1	70,8				
14V210N/2B	77,4	73	60,1	74,2	51,6	78,2	38,3	80,8	30	80,8	20,5	79,6				
14V210N/2A	84,9	79	64,5	80,6	55,9	85,6	43	89	34,5	89,3	24,8	88,1				
14V210N/3C	103,8	98,7	82,8	101,4	69,5	106,2	49,2	108,8	36,6	108,3	22,7	106,2				
14V210N/3B	116,1	109,6	90,2	111,2	77,3	117,3	57,5	121,2	45	121,2	30,8	119,4				
14V210N/3A	127,4	118,4	96,7	120,9	83,9	128,4	64,4	133,5	51,8	133,9	37,2	132,1				
14V210N/4B	154,9	146,1	120,2	148,3	103,1	156,4	76,7	161,6	60	161,6	41,1	159,2				
14V210N/4A	169,8	157,9	128,9	161,2	111,8	171,2	85,9	178	69	178,5	49,7	176,2				
14V210N/1C	24,6	18,6	17	19,7	12,3	21	5,7	21,7								
14V210N/1B	27,5	20,7	18,7	21,6	14,2	23,1	7,5	23,9								
14V210N/1A	30	21,2	20,3	23,2	16	25	9,4	26,4								
14V210N/2C	47,8	37,4	35	39,2	25,3	41	10,9	40,5								
14V210N/2B	53,5	41,4	38,4	43,7	28,5	46	14,8	45,6	6,6	43,6						
14V210N/2A	58,9	45,2	41,8	47,2	32,6	50,5	18,7	50,6	9,7	48,5						
14V210N/3C	71,7	56,1	52,4	58,9	38	61,5	16,4	60,7								
14V210N/3B	80,2	62,1	57,6	65,5	42,8	68,9	22,2	68,3	9,9	65,4						
14V210N/3A	88,3	67,8	62,7	70,9	48,9	75,7	28	75,9	14,6	72,7						
14V210N/4B	107	82,8	76,8	87,3	57,1	91,9	29,6	91,1	13,1	87,2						
14V210N/4A	117,7	90,5	83,6	94,5	65,2	101	37,3	101,2	19,5	97						
14V210N/5A	147,2	113,1	104,5	118,1	81,5	126,2	46,6	126,5	24,3	121,2						
14V210N/6A	176,6	135,7	125,4	141,7	97,8	151,5	56	151,7	29,2	145,5						
14V210N/7A	206	158,3	146,3	165,3	114,1	176,7	65,3	177	34,1	169,7						

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2

\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62

\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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

# 14V210N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	180	360	420	480	540	600	660	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME 	kW HP
l/s	0	50	100	116,7	133,3	150	166,7	183,3					
l/min	0	3000	6000	7000	8000	9000	10000	11000					
Pompa Pump Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]									
14V210N/1E	28,6	28	25	26,4	18,9	27,2	16,1	27,7	12,9	28,1	9,4	28,4	
14V210N/1D	31,8	30,4	27,7	29,4	22,1	31	19,3	31,8	16,2	32,5	12,6	33,1	
14V210N/1B	40,1	36,2	33,3	34,8	27,6	37,6	25,4	38,8	22,5	40	19	40,9	15 41,6
14V210N/1A	43,6	38	35,1	36,7	29,3	40,3	27,1	41,8	24,4	43,3	21,1	44,5	17,2 45,3
14V210N/2CD	65,2	62,8	58,6	61,7	48,1	65,4	43,1	66,6	36,6	67,5	29,2	67,8	20,7 67,2
14V210N/2B	77,4	73	67	71	56,2	76,2	51,6	78,2	45,5	79,8	38,3	80,8	30 80,8
14V210N/3D	92	89,6	83,1	87,8	67,4	92,3	59,7	93,7	49,8	94,5	38,3	94,5	25,6 93,2
14V210N/3BC	110	104,1	96,6	101,9	80,5	109,1	73,4	111,7	64,2	113,8	53,3	115	40,8 114,8 26,8 112,8
14V210N/4C	138,3	131,6	123,5	129,6	102,4	138,5	92,7	141,5	80,2	143,9	65,5	145	48,8 144,4 30,3 141,7
14V210N/4A	169,8	157,9	143,2	153,5	121,1	166,3	111,8	171,2	100,5	175,3	85,9	178	69 178,5 49,7 176,2
14V210N/1E	19,8	15,9	16,4	15,2	10,5	15,9	7,8	16,2	4,8	16,4			
14V210N/1CD	23,3	17,8	19,4	17,7	13,8	19,4	11,2	19,9	8,1	20,3			
14V210N/1A	30	21,2	23,5	21,1	18,5	24,1	16	25	13,1	26	9,4	26,4	
14V210N/2DE	40,4	33,2	35,2	32	24,2	33,6	18,4	33,6	11,6	33,1			
14V210N/2C	47,8	37,4	41	37,1	30,8	40,3	25,3	41	18,7	41,2	10,9	40,5	
14V210N/2AB	56,2	43,3	46,4	42,4	36	47	30,6	48,2	24,2	48,7	16,7	48,1	8,2 46
14V210N/3BC	75,9	59,1	64,5	58,5	48,6	64	40,4	65,2	30,7	65,6	19,3	64,5	
14V210N/4C	95,5	74,8	82	74,2	61,5	80,6	50,6	82,1	37,5	82,3	21,9	81	
14V210N/4AB	112,4	86,6	92,9	84,8	71,9	94,1	61,1	96,5	48,4	97,4	33,5	96,1	14,3 92,1
14V210N/5B	133,7	103,5	112,4	102,4	85,2	112,5	71,4	114,9	55,4	115,6	37,1	113,9	16,4 109
14V210N/6B	160,5	124,2	134,9	122,9	102,2	135	85,6	137,9	66,5	138,8	44,5	136,7	19,7 130,8
14V210N/7A	206	158,3	167,6	153,5	132,5	171,7	114,1	176,7	91,9	178,9	65,3	177	34,1 169,7

Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

Catalogo generale  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 16V18

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

	Prestazioni												min <sup>-1</sup>	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head						
m <sup>3</sup> /h	0		240		420		480		540		600		660		720			OR	OM	ORM	
l/s	0		66,7		116,7		133,3		150		166,7		183,3		200						
l/min	0		4000		7000		8000		9000		10000		11000		12000						
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]					
16V18/1E	27,1	27,7	22,3	25,1	18,2	25,5	16,5	25,7	14,4	25,7	12	25	9,6	23,7							
16V18/1D	29,5	30,3	24,8	28,5	20,9	29,7	19	30,4	17	30,6	14,4	30,3	11,8	29,2							
16V18/1C	32,3	32,7	27	31,9	23,4	33,7	21,7	35	19,5	36	16,8	34,9	13,9	34,3	11	33					
16V18/1B	35,2	34,9	29,3	34,2	25,2	38,2	24,2	39,3	21,8	39,9	19,3	40,2	16,3	39,4	13,6	37,5					
16V18/1A	38,1	35,7	32,4	37,4	27,9	42,7	26,3	44,1	24,3	45	22,1	45	19,4	44,1	16,4	42,5					
16V18/2E	54,4	54,3	44,7	50,3	36,3	51,1	33,1	51,4	29	51,4	24,1	50	19,3	47,3							
16V18/2D	59,1	60,6	49,5	57	41,8	59,4	38,1	60,9	34,1	61,2	29	60,6	23,8	58,5							
16V18/2C	64,5	65,5	54,1	63,8	46,7	67,5	43,5	70,1	39,1	72,1	33,7	70,9	27,8	68,6	22,1	66					
16V18/2B	70,4	69,9	58,5	68,4	50,5	76,4	48,4	78,6	43,8	80	38,8	80,2	32,8	78,8	27,3	75,4					
16V18/2A	76,2	71,4	64,8	74,9	56	85,6	52,8	88,3	48,7	90,1	44,2	90,2	38,8	88,1	32,9	85,1					
16V18/3E	81,5	83,1	67	75,4	54,5	76,6	49,6	77,2	43,4	77	36,2	75	28,8	71,1							
16V18/3D	88,5	80,6	74,2	85,5	62,7	89,1	57,1	91,3	51	91,7	43,4	91	35,8	87,6							
16V18/3C	96,8	98,7	81,2	95,7	70,1	101,2	65,2	105,1	58,6	108	50,5	105,6	41,7	102,9	33,2	99					
16V18/1E	19	15,5	14,9	14	11,4	14,8	9,4	14,5	7,2	13,7	4,9	12,7									
16V18/1D	20,6	16,8	16,6	16,2	12,7	17,4	10,9	17,3	8,7	16,7	6,4	15,8									
16V18/1C	22,6	18,7	18,2	18,3	14,4	19,8	12,6	20,2	10,3	19,7	8,2	18,9									
16V18/1B	24,3	20,2	19,9	20,4	16	22,1	14,2	22,7	12,1	22,6	9,7	21,5	7,2	20,2							
16V18/1A	26,9	20,4	21,9	21,9	17,8	25,3	15,7	25,6	13,5	25,3	11	24,8	8,9	23							
16V18/2E	37,1	31,2	29,8	27,9	22,8	29,6	18,8	29	14,3	27,3	9,9	25,4									
16V18/2D	41,3	33,6	33,1	32,4	25,5	34,9	21,7	33,9	17,4	23,8	13	31,6									
16V18/2C	45,1	37	36,4	36,5	28,7	39,6	25,2	40,3	20,6	39,4	16,5	37,7									
16V18/2B	48,5	40,3	39,8	40,7	32	44,3	28,4	45,3	24,1	45,1	19,4	43,1	14,5	40,2							
16V18/2A	53,8	40,8	43,8	43,9	35,6	50,7	31,5	51,2	27	50,6	21,9	49,6	17,9	46							
16V18/3E	57,1	46,6	44,8	42	34,2	44,2	28,2	43,5	21,5	41,1	14,9	38									
16V18/3D	61,9	50,5	49,7	48,6	38,2	52,1	32,6	52	26,1	50,2	19,5	47,4									
16V18/3C	68,2	55,2	54,6	54,8	43,1	59,4	37,7	60,4	31	59,1	24,8	56,7									
16V18/3B	73	60,5	59,7	61,1	48	66,5	42,7	68	36,2	67,7	29,1	64,6	21,8	60,3							
16V18/3A	80,6	61,4	65,8	65,8	53,4	76	47,2	77	40,4	76	32,9	74,3	27	69							
16V18/4E	75,8	62,4	59,7	56	45,5	59	37,6	58	28,6	54,7	19,9	50,8									
16V18/4D	82,5	67,2	66,2	64,8	50,9	69,5	43,4	69,4	34,8	66,9	26	63,2									
16V18/4C	90,2	73,4	72,8	73	57,5	79,2	50,3	80,5	41,3	78,8	33,1	75,6									
16V18/4B	96,9	80,6	79,7	81,5	64	88,6	56,9	90,5	48,2	90,2	38,8	86,1	29,1	80,3							
16V18/5D	103,7	84,5	82,8	81	63,6	86,9	54,3	86,7	43,5	83,6	32,5	78,9									

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2  
 \*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62  
 \*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

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

# 16V18

**Prestazioni con motore elettrico**  
Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	240	420	480	540	600	660	720	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	ME	kW	HP			
I/s	0	66,7	116,7	133,3	150	166,7	183,3	200									
I/min	0	4000	7000	8000	9000	10000	11000	12000									
Pompa Pump Pompe Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]											
16V18/1E	27,1	27,7	22,3	25,1	18,2	25,5	16,6	25,7	14,4	25,7	12	25	9,6	23,7			
16V18/1D	29,5	30,3	24,8	28,5	20,9	29,7	19	30,4	17	30,6	14,4	30,3	11,8	29,2	8A30L		
16V18/1B	35,2	34,9	29,3	34,2	25,2	38,2	24,2	39,3	21,8	39,9	19,3	40,2	16,3	39,4	13,6	8A30L	
16V18/1A	38,1	35,7	32,4	37,4	27,9	42,7	26,3	44,1	24,3	45	22,1	45	19,4	44,1	16,4	8A30L	
16V18/2E	54,4	54,3	44,7	50,3	36,3	51,1	33,1	51,4	29	51,4	24,1	50	19,3	47,3			
16V18/2D	58,8	60,6	49,5	57	41,8	58,7	38,1	61,3	34,1	61,9	29	60,4	23,8	58,5	8A35L		
16V18/2B	70,4	69,9	58,5	68,4	50,5	76,4	48,4	78,6	43,8	80	38,8	80,2	32,8	78,8	27,3	8A35L	
16V18/2A	76,2	71,4	64,8	74,9	56	85,6	52,8	88,3	48,7	90,1	44,2	90,2	38,8	88,1	32,9	8A35L	
16V18/3E	81,5	83,1	67	75,4	54,5	76,6	49,6	77,2	43,4	77	36,2	75	28,8	71			
16V18/3CD	92,4	92,9	77,7	90,6	66,3	95,3	61,2	98,2	54,8	99,9	47	102,4	39,2	95,8			
16V18/3B	105,6	104,6	87,8	102,7	75,6	114,7	72,5	117,8	65,6	119,9	57,8	120,3	49,1	118,2	40,9	113	
16V18/3A	114,4	106,6	97,2	112,3	83,9	128,3	79,1	132,4	73,1	135,1	66,4	135,2	58,2	132,2	49,4	127,9	
16V18/1E	19	15,5	14,9	14	11,4	14,8	9,4	14,5	7,2	13,7	4,9	12,7				8A40L	
16V18/1D	20,6	16,8	16,6	16,2	12,7	17,4	10,9	17,3	8,7	16,7	6,4	15,8				8A40L	
16V18/1A	26,9	20,4	21,9	21,9	17,8	25,3	15,7	25,6	13,5	25,3	11	24,8	8,9	23		8A40L	
16V18/2DE	39,8	31,7	31,5	30,2	24,1	32,2	20,3	31,9	15,8	30,4	11,4	28,5				8A40L	
16V18/2CD	43,2	35,3	34,8	34,4	27,1	37,2	23,4	37,5	19,1	36,4	15,6	34,7				8A40L	
16V18/2AB	51,4	40,3	41,8	42,3	33,8	47,5	30	48,3	25,5	47,9	20,7	46,4	16,2	43,2		8A45L	
16V18/3BC	77	57,3	57,2	57,9	45,6	63	40,2	64,2	33,6	63,3	27,4	60,9				8A45L	
16V18/3A	80,6	61,4	65,8	65,8	53,4	76	47,2	77	40,4	76	32,9	74,3	27	68,9		8A45L	
16V18/4C	90,2	73,4	72,8	73	57,5	79,2	50,3	80,5	41,3	78,8	33,1	75,5				8A45L	
16V18/4AB	102,7	80,6	83,7	84,6	67,6	95	59,9	96,5	51,1	95,8	41,3	92,7	32,5	86,2		8A45L	
16V18/5B	120,9	100,8	99,8	101,8	80,6	110,8	72	113,2	61,4	112,8	49,9	107,7	36,5	100,5			
16V18/1E	19	15,5	14,9	14	11,4	14,8	9,4	14,5	7,2	13,7	4,9	12,7				8A45L	
16V18/1D	20,6	16,8	16,6	16,2	12,7	17,4	10,9	17,3	8,7	16,7	6,4	15,8				8A45L	
16V18/1A	26,9	20,4	21,9	21,9	17,8	25,3	15,7	25,6	13,5	25,3	11	24,8	8,9	23		8A45L	
16V18/2DE	39,8	31,7	31,5	30,2	24,1	32,2	20,3	31,9	15,8	30,4	11,4	28,5					
16V18/2CD	43,2	35,3	34,8	34,4	27,1	37,2	23,4	37,5	19,1	36,4	15,6	34,7				8A45L	
16V18/2AB	51,4	40,3	41,8	42,3	33,8	47,5	30	48,3	25,5	47,9	20,7	46,4	16,2	43,2		8A45L	
16V18/3BC	77	57,3	57,2	57,9	45,6	63	40,2	64,2	33,6	63,3	27,4	60,9					
16V18/3A	80,6	61,4	65,8	65,8	53,4	76	47,2	77	40,4	76	32,9	74,3	27	68,9		8A45L	
16V18/4C	90,2	73,4	72,8	73	57,5	79,2	50,3	80,5	41,3	78,8	33,1	75,5				8A45L	
16V18/4AB	102,7	80,6	83,7	84,6	67,6	95	59,9	96,5	51,1	95,8	41,3	92,7	32,5	86,2		8A45L	
16V18/5B	120,9	100,8	99,8	101,8	80,6	110,8	72	113,2	61,4	112,8	49,9	107,7	36,5	100,5			

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**

6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**Catalogo generale**

General catalogue  
Catalogue général  
Catalogue général  
Hauptkatalog  
Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTÉRISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES****16V110**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

m³/h	0	240		420		480		540		600		660		720		min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal		
I/s	0	66,7		116,7		133,3		150		166,7		183,3		200				OR	OM	ORM
I/min	0	4000		7000		8000		9000		10000		11000		12000						
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]																		
16V110/1E	27,1	27,7	22,3	25,1	18,2	25,5	16,5	25,7	14,4	25,7	12	25	9,6	23,7						
16V110/1D	29,5	30,3	24,8	28,5	20,9	29,7	19	30,4	17	30,6	14,4	30,3	11,8	29,2				10OR3	10OM3	10ORM35
16V110/1C	32,3	32,7	27	31,9	23,4	33,7	21,7	35	19,5	36	16,8	37,9	13,9	34,3	11	33				
16V110/1B	35,2	34,9	29,3	34,2	25,2	38,2	24,2	39,3	21,8	39,9	19,3	40,2	16,3	39,4	13,6	37,5				
16V110/1A	38,1	35,7	32,4	37,4	27,9	42,7	26,3	44,1	24,3	45	22,1	45	19,4	44,1	16,4	42,5				
16V110/2E	54,4	54,3	44,7	50,3	36,3	51,1	33,1	51,4	29	51,4	24,1	50	19,3	47,3						
16V110/2D	59,1	60,6	49,5	57	41,8	59,4	38,1	60,9	34,1	61,2	29	60,6	23,8	58,5				10A40L	10OR4.1	10OM4
16V110/2C	64,5	65,5	54,1	63,8	46,7	67,5	43,5	70,1	39,1	72,1	33,7	75,9	27,8	68,6	22,1	66				
16V110/2B	70,4	69,9	58,5	68,4	50,5	76,4	48,4	78,6	43,8	80	38,8	80,2	32,8	78,8	27,3	75,4				
16V110/2A	76,2	71,4	64,8	74,9	56	85,6	52,8	88,3	48,7	90,1	44,2	90,2	38,8	88,1	32,9	85,1				
16V110/3E	81,5	83,1	67	75,4	54,5	76,6	49,6	77,2	43,4	77	36,2	75	28,8	71,1						
16V110/3D	88,5	80,6	74,2	85,5	62,7	89,1	57,1	91,3	51	91,7	43,4	91	35,8	87,6						
16V110/3C	96,8	98,7	81,2	95,7	70,1	101,2	65,2	105,1	58,6	108	50,5	113,7	41,7	102,9	33,2	99				
16V110/1E	19	15,5	14,9	14	11,4	14,8	9,4	14,5	7,2	13,7	4,9	12,7								
16V110/1D	20,6	16,8	16,6	16,2	12,7	17,4	10,9	17,3	8,7	16,7	6,4	15,8								
16V110/1C	22,6	18,7	18,2	18,3	14,4	19,8	12,6	20,2	10,3	19,7	8,2	18,9								
16V110/1B	24,3	20,2	19,9	20,4	16	22,1	14,2	22,7	12,1	22,6	9,7	21,5	7,2	20,2						
16V110/1A	26,9	20,4	21,9	21,9	17,8	25,3	15,7	25,6	13,5	25,3	11	24,8	8,9	23						
16V110/2E	37,1	31,2	29,8	27,9	22,8	29,6	18,8	29	14,3	27,3	9,9	25,4								
16V110/2D	41,3	33,6	33,1	32,4	25,5	34,9	21,7	33,9	17,4	23,8	13	31,6								
16V110/2C	45,1	37	36,4	36,5	28,7	39,6	25,2	40,3	20,6	39,4	16,5	37,7								
16V110/2B	48,5	40,3	39,8	40,7	32	44,3	28,4	45,3	24,1	45,1	19,4	43,1	14,5	40,2						
16V110/2A	53,8	40,8	43,8	43,9	35,6	50,7	31,5	51,2	27	50,6	21,9	49,6	17,9	46						
16V110/3E	57,1	46,6	44,8	42	34,2	44,2	28,2	43,5	21,5	41,1	14,9	38								
16V110/3D	61,9	50,5	49,7	48,6	38,2	52,1	32,6	52	26,1	50,2	19,5	47,4								
16V110/3C	68,2	55,2	54,6	54,8	43,1	59,4	37,7	60,4	31	59,1	24,8	56,7								
16V110/3B	73	60,5	59,7	61,1	48	66,5	42,7	68	36,2	67,7	29,1	64,6	21,8	60,3						
16V110/3A	80,6	61,4	65,8	65,8	53,4	76	47,2	77	40,4	76	32,9	74,3	27	69						
16V110/4E	75,8	62,4	59,7	56	45,5	59	37,6	58	28,6	54,7	19,9	50,8								
16V110/4D	82,5	67,2	66,2	64,8	50,9	69,5	43,4	69,4	34,8	66,9	26	63,2								
16V110/4C	90,2	73,4	72,8	73	57,5	79,2	50,3	80,5	41,3	78,8	33,1	75,6								
16V110/4B	96,9	80,6	79,7	81,5	64	88,6	56,9	90,5	48,2	90,2	38,8	86,1	29,1	80,3						
16V110/5D	103,7	84,5	82,8	81	63,6	86,9	54,3	86,7	43,5	83,6	32,5	78,9								

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2  
\*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62  
\*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 16V110

**Prestazioni con motore elettrico**  
Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0		240		420		480		540		600		660		720		min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>Testata</b> Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	<b>ME</b>	kW	HP		
l/s	0	66,7	116,7	133,3	150	166,7	183,3	200	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000								
l/min	0	4000	7000	8000	9000	10000	11000	12000																
Pompa Pump Pompe Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata	ME	kW	HP																
16V110/1E	27,1	27,7	22,3	25,1	18,2	25,5	16,6	25,7	14,4	25,7	12	25	9,6	23,7					10ME2N.2	30	40			
16V110/1D	29,5	30,3	24,8	28,5	20,9	29,7	19	30,4	17	30,6	14,4	30,3	11,8	29,2					10ME3N.41	37	50			
16V110/1B	35,2	34,9	29,3	34,2	25,2	38,2	24,2	39,3	21,8	39,9	19,3	40,2	16,3	39,4	13,6	37,6			10ME4.4	45	60			
16V110/1A	38,1	35,7	32,4	37,4	27,9	42,7	26,3	44,1	24,3	45	22,1	45	19,4	44,1	16,4	42,5			10ME4.4	55	75			
16V110/2E	54,4	54,3	44,7	50,3	36,3	51,1	33,1	51,4	29	51,4	24,1	50	19,3	47,3					10ME4.4	55	75			
16V110/2D	58,8	60,6	49,5	57	41,8	58,7	38,1	61,3	34,1	61,9	29	60,4	23,8	58,5					10ME4.4	75	100			
16V110/2B	70,4	69,9	58,5	68,4	50,5	76,4	48,4	78,6	43,8	80	38,8	80,2	32,8	78,8	27,3	76,3			10ME4.5	90	125			
16V110/2A	76,2	71,4	64,8	74,9	56	85,6	52,8	88,3	48,7	90,1	44,2	90,2	38,8	88,1	32,9	85,1			10ME4.5	90	125			
16V110/3E	81,5	83,1	67	75,4	54,5	76,6	49,6	77,2	43,4	77	36,2	75	28,8	71					10ME5.1F	110	150			
16V110/3CD	92,4	92,9	77,7	90,6	66,3	95,3	61,2	98,2	54,8	99,9	47	102,4	39,2	95,8					10ME5.1F	110	150			
16V110/3B	105,6	104,6	87,8	102,7	75,6	114,7	72,5	117,8	65,6	119,9	57,8	120,3	49,1	118,2	40,9	113			10A45L	132	180			
16V110/3A	114,4	106,6	97,2	112,3	83,9	128,3	79,1	132,4	73,1	135,1	66,4	135,2	58,2	132,2	49,4	127,9			10ME5.4H	162	220			
16V110/1E	19	15,5	14,9	14	11,4	14,8	9,4	14,5	7,2	13,7	4,9	12,7						10ME20.4	18,5	25				
16V110/1D	20,6	16,8	16,6	16,2	12,7	17,4	10,9	17,3	8,7	16,7	6,4	15,8						10ME2N.1	22	30				
16V110/1A	26,9	20,4	21,9	21,9	17,8	25,3	15,7	25,6	13,5	25,3	11	24,8	8,9	23				10ME2N.2	30	40				
16V110/2DE	39,8	31,7	31,5	30,2	24,1	32,2	20,3	31,9	15,8	30,4	11,4	28,5						10ME3N.41	37	50				
16V110/2CD	43,2	35,3	34,8	34,4	27,1	37,2	23,4	37,5	19,1	36,4	15,6	34,7						10ME4.4	45	60				
16V110/2AB	51,4	40,3	41,8	42,3	33,8	47,5	30	48,3	25,5	47,9	20,7	46,4	16,2	43,2				10ME4.4	55	75				
16V110/3BC	77	57,3	57,2	57,9	45,6	63	40,2	64,2	33,6	63,3	27,4	60,9						10ME4.4	75	100				
16V110/3A	80,6	61,4	65,8	65,8	53,4	76	47,2	77	40,4	76	32,9	74,3	27	68,9				10ME4.5	90	125				
16V110/4C	90,2	73,4	72,8	73	57,5	79,2	50,3	80,5	41,3	78,8	33,1	75,5						10ME5.1F	90	125				
16V110/4AB	102,7	80,6	83,7	84,6	67,6	95	59,9	96,5	51,1	95,8	41,3	92,7	32,5	86,2				10ME5.1F	110	150				
16V110/5B	120,9	100,8	99,8	101,8	80,6	110,8	72	113,2	61,4	112,8	49,9	107,7	36,5	100,5				10A45L	10ME5.4H	132	180			

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

## 16V110N

## Prestazioni

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

	m³/h		0		480		600		720		780		840		900		960		min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal		
	I/s	I/min	0	133,3	166,7	200	216,7	233,3	250	266,6	12000	13000	14000	15000	16000	100R4.1	100M4	OR	OM	ORM			
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]																					
16V110N/1D	41,3	59,4	30	58,4	27,4	60	24,4	61,2	22,2	61,5	19,6	61,4	16,4	60,9	12,5	60							
16V110N/1C	46,2	66,9	33,7	65,4	31,1	67,8	28,1	69,9	26,1	70,7	23,8	71,1	21,1	71,1	17,7	70,7							
16V110N/1B	50,4	72,2	36,4	71,6	34	74,6	31,3	77,4	29,3	78,3	26,8	78,9	23,8	79	19,9	78,5							
16V110N/1A	53,8	76,3	38,7	75,8	36,1	79,4	33,1	82,2	30,9	83,1	28,4	83,5	25,5	84,3	21,9	83,1							
16V110N/2E	76	114,2	53,3	98,8	45,7	97,4	35,9	94,1	30,2	91,3	24	87,6	17,1	82,7									
16V110N/2D	81,8	118,9	60,1	112,1	53,2	112,5	44,6	111,2	39,5	109,5	33,6	106,8	26,8	103,1	19	98,2	1750						
16V110N/2C	90,4	130	66,2	126,4	59,4	128,5	51,5	129	46,8	128,1	41,3	126,4	35	123,5	27,6	119,3							
16V110N/2B	99,3	140,2	72,8	138,4	65,3	141,6	56,7	143	51,6	142,5	46,1	141	40,2	138,2	33,8	134							
16V110N/2A	105,5	141,7	77,6	146,8	70,5	151,5	61,6	153,9	56	153,5	49,6	151,8	42,3	148,6	34,1	143,5							
16V110N/3D	122,7	178,4	90,1	168,1	79,7	168,8	66,9	166,8	59,2	164,2	50,4	160,3	40,2	154,7	28,5	147,3							
16V110N/3C	135,6	195	99,3	189,7	89,2	192,8	77,3	193,4	70,1	192,2	62	189,5	52,6	185,2	41,3	179							
16V110N/1C	32,1	38,9	21,7	38,4	19,3	39,9	15,9	40,7	13,5	40,5													
16V110N/1B	34,2	41,7	23,7	42,4	21,2	44,3	17,9	45,4	15,5	45,3	12,3	44,8											
16V110N/1A	37,4	43,6	25,3	44,9	22,6	47,3	19	48,3	16,4	48	13,3	47											
16V110N/2D	56,6	68,5	37,1	63,5	30,2	62,4	21,1	59,7	15,6	57													
16V110N/2C	62,8	71,1	42,2	73,7	35,4	72,4	26,7	71,5	21,7	70,2	16,1	65,5											
16V110N/2B	68,8	80	46,1	80,8	39,3	80,4	30,7	80,1	25,5	78,8	19,6	74,2											
16V110N/2A	72,8	84,8	50,6	89,7	45,2	94,5	37,9	96,6	32,8	96	26,7	93,9											
16V110N/3C	94,1	106,6	63,2	110,6	53,1	108,7	40,1	107,2	32,5	105,2	24,2	98,3											
16V110N/3A	109,2	127,2	73	129,7	62,2	129,5	48,5	126,7	40,5	123,9	31,5	118,3											
16V110N/4C	125,5	142,2	84,3	147,5	70,8	144,9	53,5	142,9	43,4	140,3	32,2	131											
16V110N/4A	145,6	169,6	97,3	172,9	82,9	172,7	64,7	168,9	54	165,2	42	157,7											

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

# 16V110N

**Prestazioni con motore elettrico**

Performances with electric motor  
Caractéristiques avec moteur électrique  
Leistungsbereich mit Elektromotor  
Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	480	600	720	780	840	960	min⁻¹	Linea d'asse - Lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	<b>Testata</b> Drive head Tête de commande Getriebekopf Cabezal	<b>ME</b> 	kW	HP		
l/s	0	133,3	166,7	200	216,7	233,3	266,6								
l/min	0	8000	10000	12000	13000	14000	16000								
Pompa Pump Pompe Pompe Bomba	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]									
16V110N/1CD	43,7	63,1	31,9	61,9	29,2	63,9	26,3	65,6	24,2	66,1	21,7	66,2	15,1	65,3	
16V110N/1AB	52,1	74,3	37,5	73,7	35	77	32,2	79,8	30,1	80,7	27,6	81,2	20,9	80,8	10A40L
16V110N/2E	76	114,2	53,3	98,8	45,7	97,4	35,9	94,1	30,2	91,3	24	87,6	9,6	76,4	
16V110N/2CD	86,1	124,5	63,1	119,3	56,3	120,5	48,1	120,1	43,1	118,8	37,5	116,6	23,3	108,8	10A45L
16V110N/2B	99,3	140,2	72,8	138,4	65,3	141,6	56,7	143	51,6	142,5	46,1	141	33,8	134	
16V110N/3CD	129,2	186,7	94,7	178,9	84,5	180,8	72,1	180,1	64,7	178,2	56,2	174,9	34,9	163,1	10A45L
16V110N/1C	32,1	38,9	21,7	38,4	19,3	39,9	15,9	40,7	13,5	40,5					
16V110N/1A	37,4	43,6	25,3	44,9	22,6	47,3	19	48,3	16,4	48	13,3	47			10A40L
16V110N/2D	56,6	68,5	37,1	63,5	30,2	62,4	21,1	59,7	15,6	57					
16V110N/2B	68,8	80	46,1	80,8	39,3	80,4	30,7	80,1	25,5	78,8	19,6	74,2			10A45L
16V110N/3D	84,8	102,8	55,6	95,2	45,3	93,6	31,7	89,6	23,4	85,5					
16V110N/3BC	98,7	113,3	66,2	115,9	56	114,6	43,1	113,7	35,4	111,8	26,8	104,8			10A45L
16V110N/4CD	119,4	139,6	79,2	137,2	65,6	134,8	47,8	131,2	37,2	127,1					
16V110N/4C	125,5	142,2	84,3	147,5	70,8	144,9	53,5	142,9	43,4	140,3	32,2	131			10ME5.4H
16V110N/4A	145,6	169,6	97,3	172,9	82,9	172,7	64,7	168,9	54	165,2	42	157,7			
															10A50L

## PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

## 16V210N

## Prestazioni

Performances

Caractéristiques

Leistungsbereich

Prestaciones

	m³/h		0		480		720		930		990		1080		1140		1200		min⁻¹	Linea d'asse - lineshaft Ligne d'arbre - Steigleitung Línea de eje	Testata - Drive head Tête de commande Getriebekopf - Cabezal	OR	OM	ORM	
	I/s	I/min	0	133,3	200	258,3	275	300	316,6	333,3	15500	16500	18000	19000	20000										
<b>Pompa</b> Pump Pompe Pumpe Bomba	<b>H</b> [m]	<b>P<sub>2</sub></b> [kW]																							
16V210N/1D	29,3	44,7	21,9	46,5	18,5	48,4	12,4	49,5	9,4	49,7															
16V210N/1CD	31,5	49,9	24	51,7	20,2	53,8	14,8	55,1	12	55,4															
16V210N/1C	33,7	55,1	26	57	21,8	59,2	17,1	60,8	14,6	61	9,8	61,3													
16V210N/1BC	37	59,3	29,2	63,7	25	67,8	20,6	70,6	18,2	71,1	13,5	71,5													
16V210N/1B	40,3	63,4	32,4	70,3	28,2	76,3	24	80,4	21,7	81,2	17,3	81,7	14	81,7											
16V210N/1AB	43,6	67,6	35	77	31,4	84,9	27,4	90,3	25,3	91,2	21	92	17,8	92											
16V210N/1A	46,9	71,7	37,6	83,7	34,7	93,5	30,9	100,1	28,9	101,3	24,8	102,2	21,6	102,2	18,4	101,6									
16V210N/2C	67,3	110,2	52	114	43,6	118,4	34,2	121,5	29,2	122,1	19,5	122,5													
16V210N/2BC	73,9	118,5	58,4	127,3	50,1	135,5	41,1	141,2	36,3	142,2	27	143													
16V210N/2B	80,5	126,9	64,9	140,7	56,5	152,7	48	160,9	43,5	162,3	34,6	163,5	27,9	163,5											
16V210N/2AB	87,1	135,2	70	154	62,9	169,8	54,9	180,6	50,6	182,5	42,1	184	35,5	183,9											
16V210N/2A	93,8	143,5	75,2	167,4	69,3	187	61,8	200,3	57,8	202,6	49,6	204,4	43,2	204,4	36,8	203,2									
16V210N/1D	20,8	28,4	14	27,2	10,2	28,3																			
16V210N/1C	23,9	34,6	16,6	32,9	13,5	34,5	6	32,8																	
16V210N/1B	28,2	37,4	20,9	41,3	17,9	45,3	10,7	45	7,9	43,8															
16V210N/1A	32,5	40,1	25	49,5	22,6	55,9	15,9	57,7	13,6	57,1	9,2	55													
16V210N/2C	47,8	69,3	33,1	65,9	26,9	69,1	12	65,5																	
16V210N/2B	56,4	74,8	41,8	82,6	35,8	90,6	21,3	89,9	15,8	87,5															
16V210N/2A	65,1	80,2	50	99,1	45,1	111,9	31,7	115,4	27,2	114,2	18,3	110,1													
16V210N/3B	84,6	112,2	62,7	123,8	53,7	135,9	32	134,9	23,7	131,3															
16V210N/3A	97,6	120,2	75	148,6	67,7	167,8	47,6	173,1	40,9	171,3	27,5	165,1													

\* Escluso rapporto 1:2 - Except for 1:2 ratio - Excepté rapport 1:2 - Ausgenommen Übersetzung 1:2 - Sin Relación 1:2  
 \*\* Escluso rapporto 1:5,62 - Except for 1:5,62 ratio - Excepté rapport 1:5,62 - Ausgenommen Übersetzung 1:5,62 - Sin Relación 1:5,62  
 \*\*\* Escluso rapporto 1:1,75 - Except for 1:1,75 ratio - Excepté rapport 1:1,75 - Ausgenommen Übersetzung 1:1,75 - Sin Relación 1:1,75

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# 16V210N

Prestazioni con motore elettrico

Performances with electric motor

Caractéristiques avec moteur électrique

Leistungsbereich mit Elektromotor

Prestaciones con motor eléctrico

m³/h	0	600	720	840	990	1080	1140	1200		min⁻¹		Testata	Drive head
l/s	0	166,6	200	233,3	275	300	316,6	333,3				Tête de commande	Getriebekopf
l/min	0	10000	12000	14000	16500	18000	19000	20000				Cabezal	Cabezal
Pompa	H [m]	P <sub>2</sub> [kW]	H [m]	Testata	Drive head								
Pump												Tête de commande	Getriebekopf
Pompe												Cabezal	Cabezal
Pumpe													
Bomba													
16V210N/1D	29,3	44,7	20	47,5	18,5	48,4	15,8	49,2	9,4	49,7			
16V210N/1C	33,7	55,1	23,7	58,1	21,8	59,2	19,8	60,2	14,6	61	9,8	61,3	
16V210N/1BC	37	59,3	26,8	65,7	25	67,8	23	69,6	18,2	71,1	13,5	71,5	
16V210N/1B	40,3	63,4	29,8	73,4	28,2	76,3	26,3	78,9	21,7	81,2	17,3	81,7	
16V210N/1AB	43,6	67,6	32,8	81	31,4	84,9	29,6	88,3	25,3	91,2	21	92	17,8
16V210N/1A	46,9	71,7	35,8	88,7	34,7	93,5	32,9	97,7	28,9	101,3	24,8	102,2	21,6
16V210N/2C	67,3	110,2	47,5	116,2	43,6	118,4	39,5	120,3	29,2	122,1	19,5	122,5	
16V210N/2BC	73,9	118,5	53,5	131,5	50,1	135,5	46,1	139,1	36,3	142,2	27	143	
16V210N/2B	80,5	126,9	59,5	146,8	56,5	152,7	52,6	157,9	43,5	162,3	34,6	163,5	27,9
16V210N/2AB	87,1	135,2	65,6	162,1	62,9	169,8	59,2	176,6	50,6	182,5	42,1	184	35,5
16V210N/1CD	22,4	31,5	14,1	31	11,8	31,4	7,6	30,7					
16V210N/1BC	26,1	36	17,5	38,8	15,7	39,9	11,9	39,9					
16V210N/1B	28,2	37,4	19,6	43,6	17,9	45,3	14,5	45,8	7,9	43,8			
16V210N/1A	32,5	40,1	24,1	53,1	22,6	55,9	19,2	57,6	13,6	57,1	9,2	55	
16V210N/2BC	52,1	72	35	77,6	31,4	79,8	23,9	79,9					
16V210N/2B	56,4	74,8	39,2	87,2	35,8	90,6	29,1	91,5	15,8	87,5			
16V210N/2A	65,1	80,2	48,2	106,1	45,1	111,9	38,3	115,2	27,2	114,2	18,3	110,1	
16V210N/3B	84,6	112,2	58,9	130,8	53,7	135,9	43,6	137,3	23,7	131,3			
16V210N/3A	97,6	120,2	72,3	159,2	67,7	167,8	57,5	172,7	40,9	171,3	27,5	165,1	

## 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 (vedi dimensioni di ingombro testate pagg. 96 ÷ 101)**

Check pressure at discharge head is suitable for flange dimensions (please refer to drive heads overall dimensions pages 96 ÷ 101)

S'assurer que la pression à la tête de refoulement est compatible avec les dimensions de la bride (voir pages 96 ÷ 101 concernant les dimensions des têtes de commande)

Vergewissern Sie sich, dass der Druck am Wasserauslauf mit den Flanschabmessungen kompatibel ist (siehe Seiten 96 ÷ 101 über die Abmessungen des Getriebekopf)

Asegurarse de que la presión en la base de descarga sea compatible con las dimensiones de brida (consulte las páginas 96 ÷ 101 para las dimensiones de los cabezales)

**Pressione alla base di erogazione alla portata richiesta****Prevalenza della pompa**

- Livello dinamico dell'acqua
- Perdite di carico nella base di erogazione (pag. 78)
- Perdite di carico nella linea d'asse (pag. 79)
- Perdite di carico nel tubo di aspirazione (pag. 80)
- Perdite di carico nella valvola di fondo (pag. 81)

Pressure at discharge head for the requested flow

= Pump head

- Dynamic level
- Discharge base head losses (page 78)
- Lineshaft head losses (page 79)
- Suction pipe head losses (page 80)
- Foot valve head losses (page 81)

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 (page 78)
- Pertes de charge dans la ligne d'arbre (page 79)
- Pertes de charge dans le tube d'aspiration (page 80)
- Pertes de charge dans le clapet de pied (page 81)

Druck am Wasserauslauf bei gefragter Förderleistung

= Förderhöhe der Pumpe

- Dynamischer Wasserspiegel
- Strömungsverlust im Wasserauslauf (Seite 78)
- Strömungsverlust in der Steigleitung (Seite 79)
- Strömungsverlust im Saugrohr (Seite 80)
- Strömungsverlust im Fußventil (Seite 81)

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 (página 78)
- Pérdidas de carga en la línea de eje (página 79)
- Pérdidas de carga en el tubo de aspiración (página 80)
- Pérdidas de carga en la válvula de pie (página 81)

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

**Potenza da assegnare al motore (escluso motore elettrico)**

Motor power (electric motor excluded)

Puissance du moteur (à l'exclusion des moteurs électriques)

Motorleistung (ausschließlich Elektromotoren)

Potencia a asignar al motor (excluido motor eléctrico)

<b>Potenza da assegnare al motore</b>	=	<b>Massima potenza assorbita dalla pompa</b>	+	<b>Potenza assorbita dalla linea d'asse (pagg. 82)</b>	+	<b>Potenza assorbita dalla base di erogazione con premistoppa * (pag. 82)</b>	+	<b>Potenza assorbita dalla testata di comando (pagg. 83÷86)</b>	+	<b>15% **</b>
Motor power	=	Max. pump absorbed power	+	Lineshaft power loss (page 82)	+	Gland packing discharge head power loss * (page 82)	+	Drive head power loss (pages 83÷86)	+	15% **
Puissance du moteur	=	Puissance maxi. absorbée par la pompe	+	Puissance absorbée par la ligne d'arbre (page 82)	+	Puissance absorbée par la tête de réfoulement avec presse étoupe * (page 82)	+	Puissance absorbée par la tête de commande (pages 83÷86)	+	15% **
Motorleistung	=	Maximal aufgenommene Leistung der Pumpe	+	Aufgenommene Leistung der Steigleitung (Seite 82)	+	Aufgenommene Leistung des Wasserauslaufs mit Stopfbuchse * (Seite 82)	+	Aufgenommene Leistung des Getriebekopfes (Seiten 83÷86)	+	15% **
Potencia a asignar al motor	=	Máxima potencia absorbida de la bomba	+	Potencia absorbida de la línea de eje (página 82)	+	Potencia absorbida de la base de descarga con prensaestopas * (página 82)	+	Potencia absorbida del cabezal (páginas 83÷86)	+	15% **

\* Per la base con tenuta meccanica il dato è trascurabile

\* In mechanical seal discharge head version this value is negligible

\* Pour la tête de refoulement avec garniture mécanique, cette valeur est négligeable

\* Bei Basen mit Gleitringdichtung ist diese Angabe irrelevant

\* Para la base con sello mecánico el dato es irrelevante

\*\* Per tenere in conto di eventuali declassamenti dovuti alla variabilità del carico, alle condizioni altimetriche ed ambientali, la potenza da assegnare al motore deve essere maggiorata del 15%

\*\* Due to derating of variable loads, altimetric and environmental conditions, motor power should be increased by 15%

\*\* Il faut augmenter du 15% la puissance du moteur pour compenser les réductions de puissance dues aux variations de charge, aux conditions altimétriques et d'ambiance

\*\* Dabei zu berücksichtigen sind eventuelle Deklassierungen, die auf die Veränderlichkeit der Strömungsleistungen, der Höhenlage und der Umgebungsbedingungen zurückzuführen sind, wobei die dem Motor zuzuordnende Leistung um 15% erhöht werden muß

\*\* Para tener en cuenta eventuales cambios de categoría debidos a la variabilidad de la carga, a las condiciones altimétricas y ambientales, la potencia a asignar al motor debe ser aumentada del 15%

**NOTA - NOTE - NOTE - ANMERKUNGEN - NOTA**

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 ME.

The electric motor size considers te pump absorbed power, the line shaft absorbed power, the discharge base absorbed power and also the ME 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 ME.

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

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 ME.

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

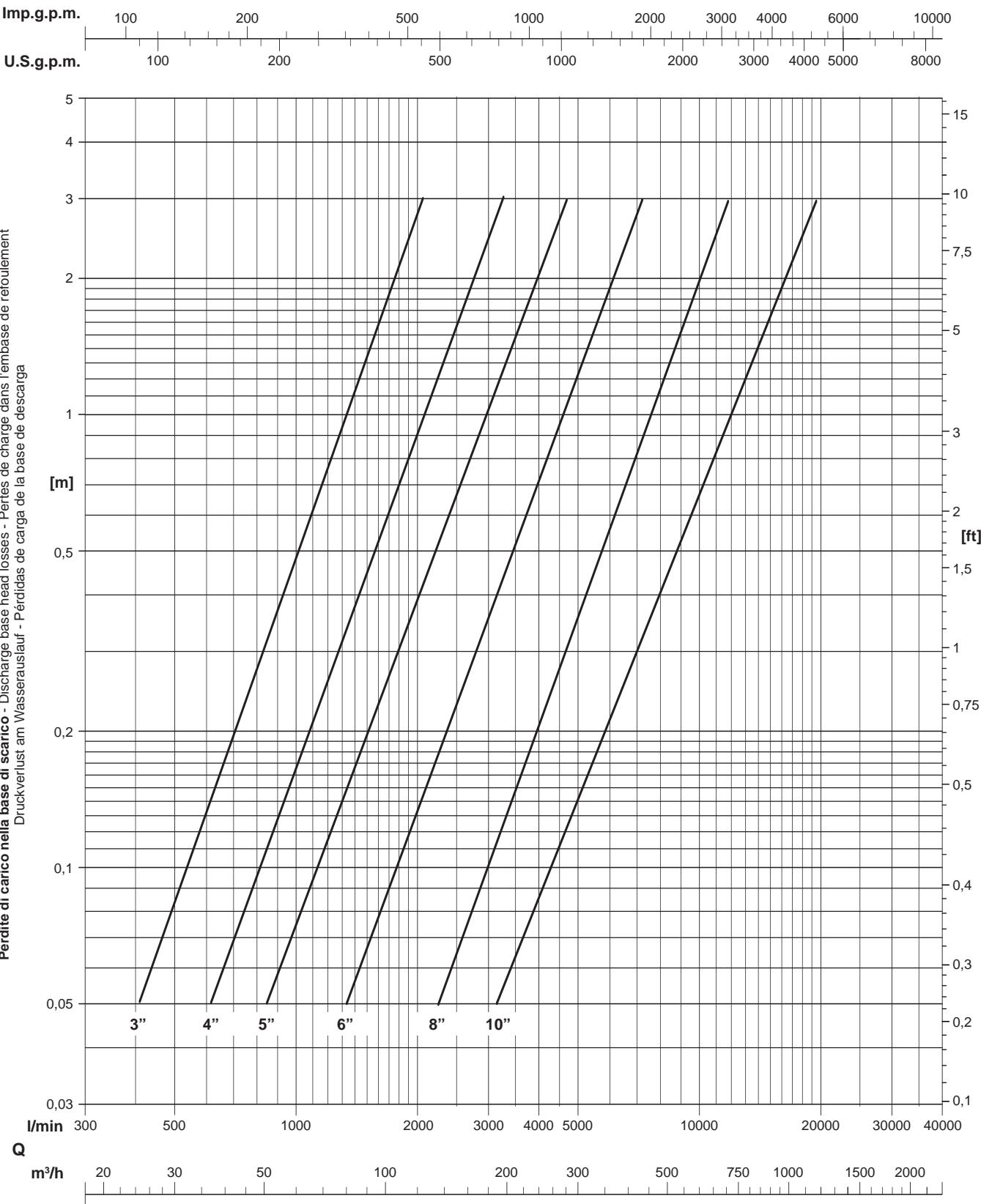
**Perdite di carico nella base di erogazione**

Discharge base head losses

Pertes de charge dans l'embase de refoulement

Druckverlust in der Wasserauslauf

Pérdidas de carga de la base de descarga

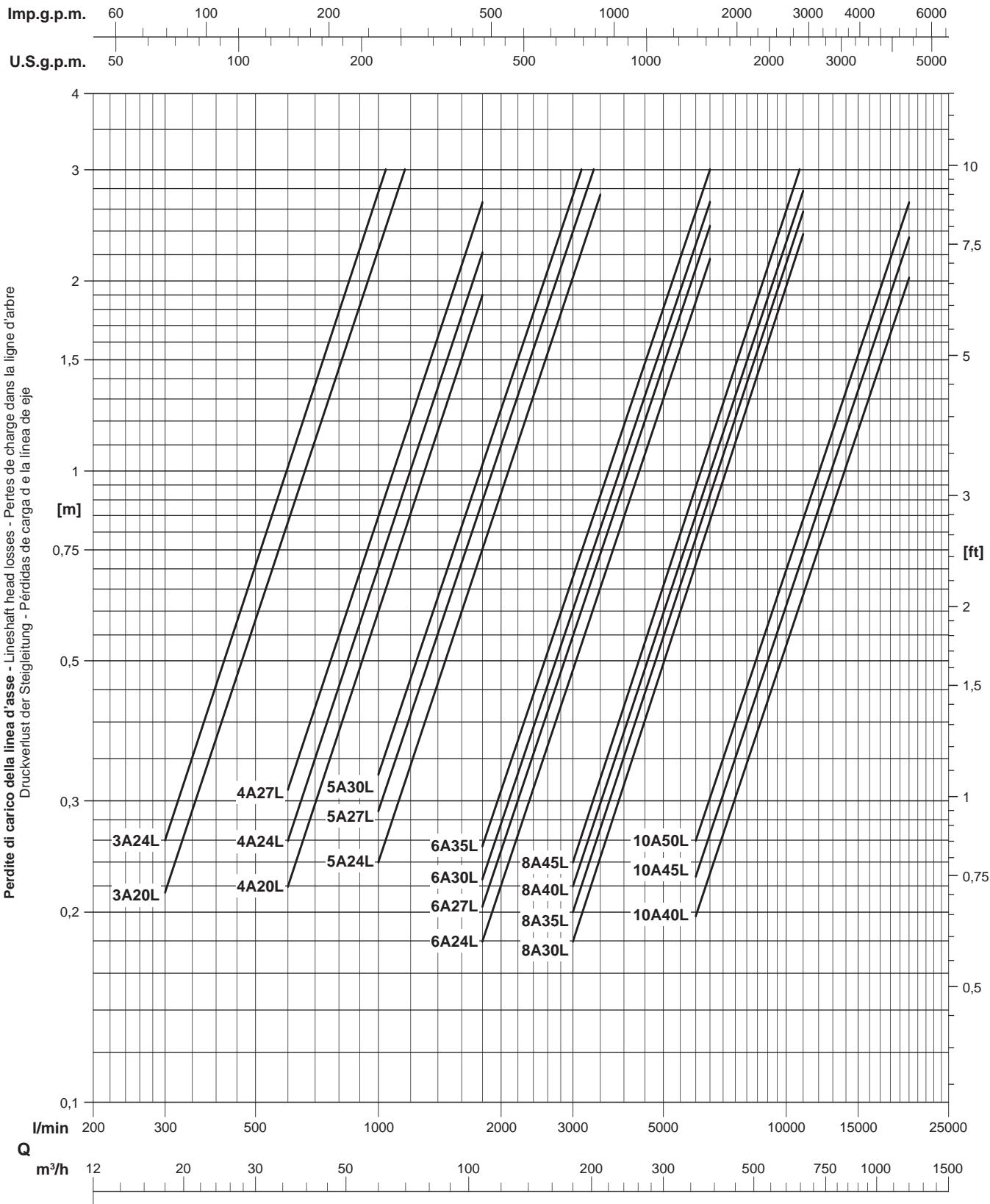


**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION - INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNISCHE INFORMATIONEN - DATOS TÉCNICOS**

**Perdite di carico della linea d'asse**

Lineshaft 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



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

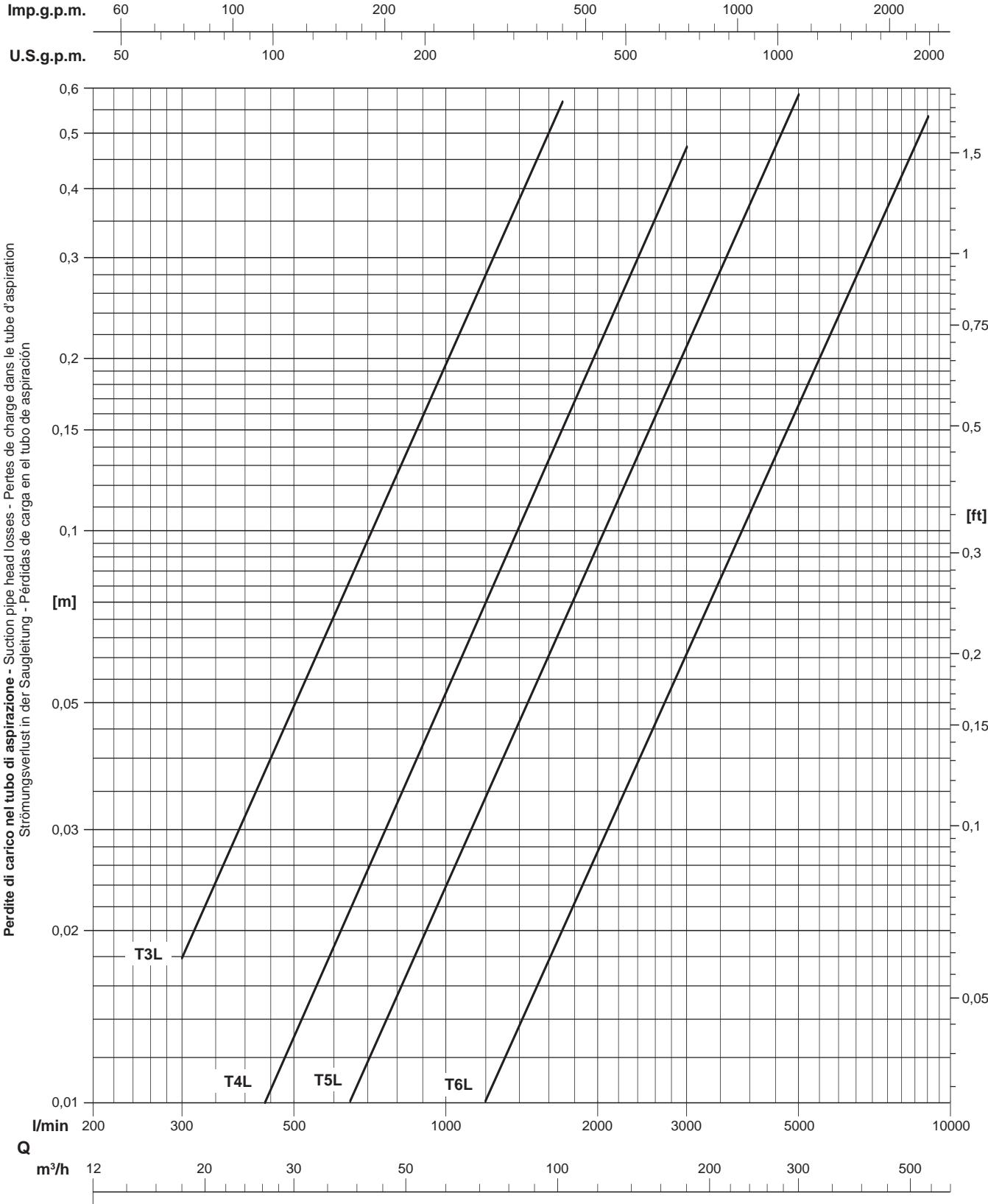
**Perdite di carico nel tubo di aspirazione**

Suction pipe head losses

Pertes de charge dans le tube d'aspiration

Strömungsverlust in der Saugleitung

Pérdidas de carga en el tubo de aspiración



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

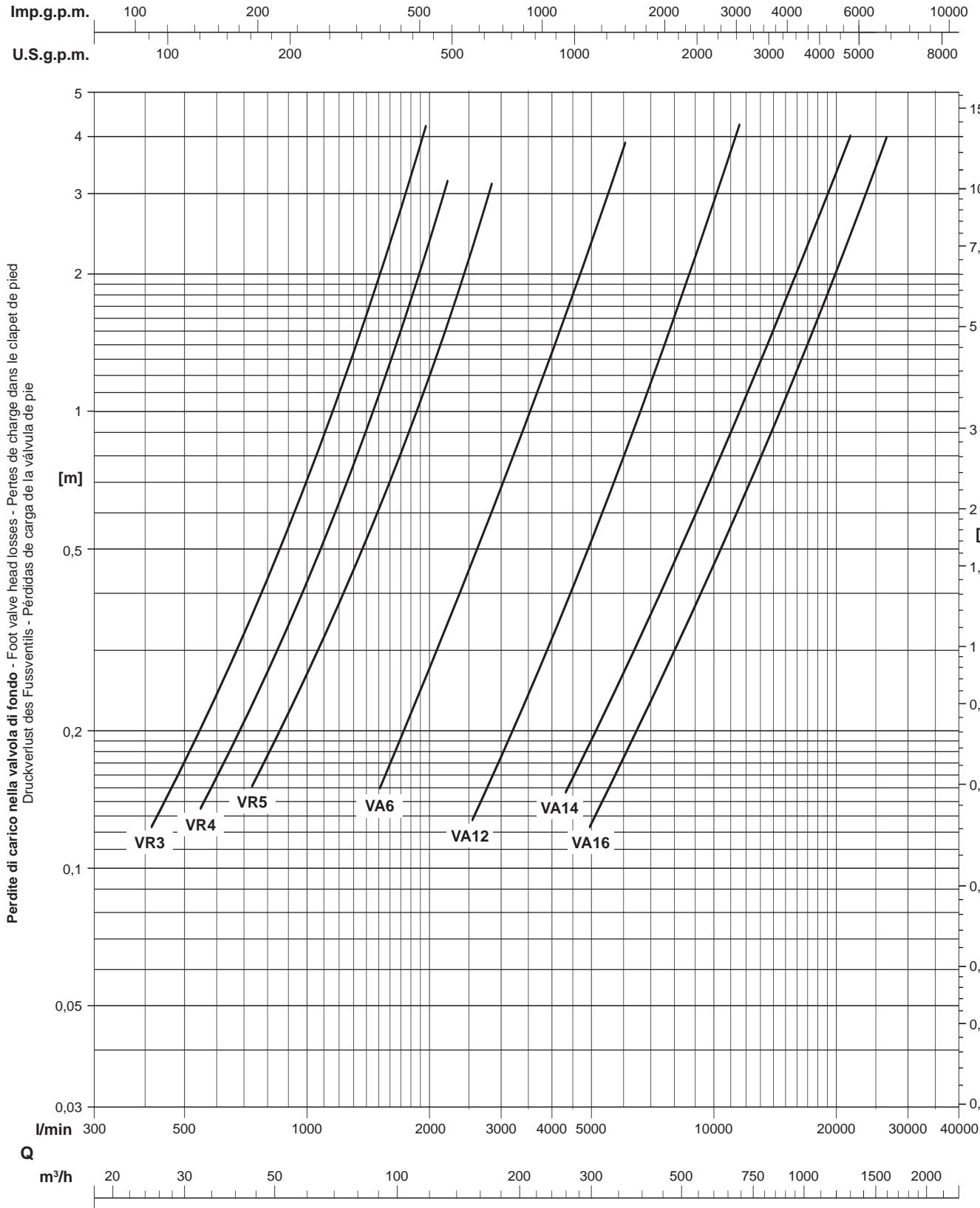
**Perdite di carico nella valvola di fondo**

Foot valve head losses

Pertes de charge dans le clapet de pied

Druckverlust im Fußventil

Pérdidas de carga de la válvula de pie



**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

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

### Caratteristiche tecniche linea d'asse - Potenza assorbita da 10 m di linea d'asse

Lineshaft technical data - Power loss due to 10 m lineshaft

Caractéristiques techniques des lignes d'arbre - Puissance absorbée par 10 m de ligne d'arbre

Technische Informationen der Steigleitung - Leistungsverlust bei einer Steigleitung von 10 m

Características técnicas línea de eje - Potencia absorbida de 10 m de línea de eje

Ø Albero Shaft ø ø arbre ø Welle ø eje	<b>Potenza assorbita da 10 m di linea d'asse [kW]</b> - Power loss due to 10 m lineshaft [kW] - Puissance absorbée par 10 m de ligne d'arbre [kW] Leistungsverlust bei einer Steigleitung von 10 m [kW] - Potencia absorbida de 10 m de línea de eje [kW]						
	1450 min <sup>-1</sup>	1750 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>	2300 min <sup>-1</sup>	2600 min <sup>-1</sup>	2900 min <sup>-1</sup>	3500 min <sup>-1</sup>
20 mm	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
24 mm	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
27 mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
30 mm	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
35 mm	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	-
40 mm	0,3	0,4	0,4	0,5	-	-	-
45 mm	0,4	0,5	0,5	0,6	-	-	-
50 mm	0,4	0,5	-	-	-	-	-

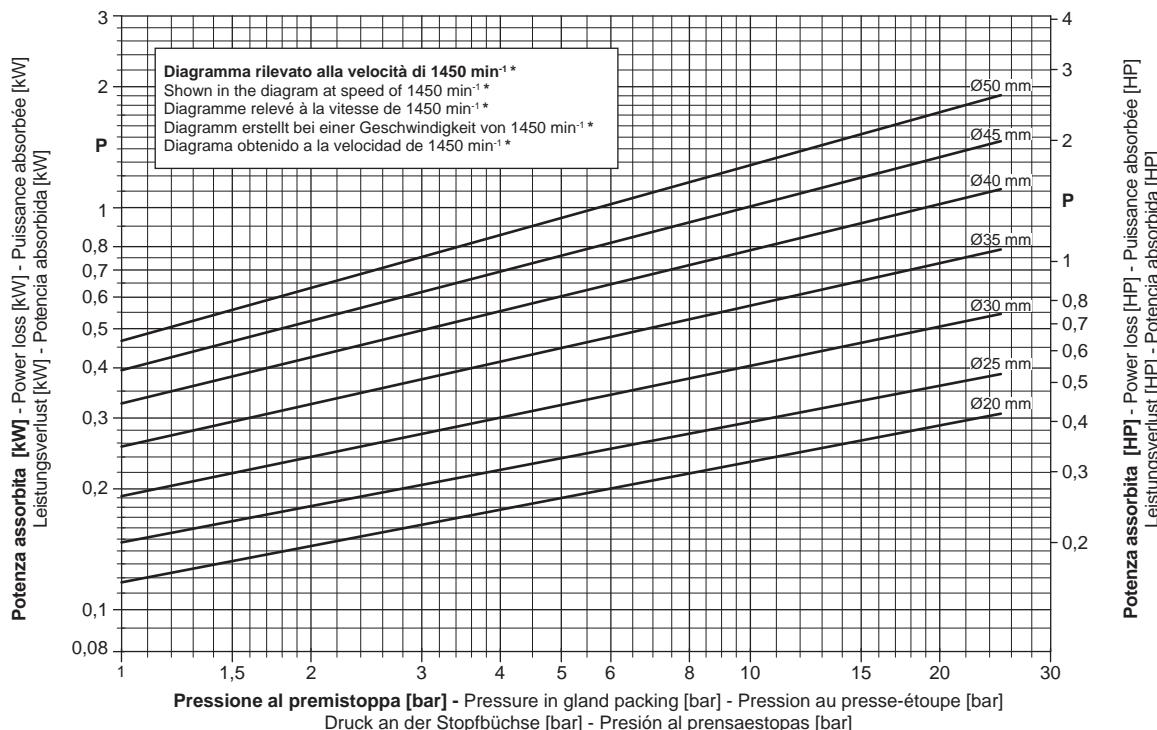
### Caratteristiche tecniche base di erogazione - Potenza assorbita dal premistoppa

Discharge base technical data - Power loss due to gland packing

Caractéristiques techniques des embases de refoulement - Puissance absorbée par le presse-étoupe

Technische Informationen zum Wasserauslauf - Leistungsverlust durch Stopfbuchse

Características técnicas base de descarga - Potencia absorbida del prensaestopas



\*Per differenti velocità (n) calcolare la potenza (Px) con:

\*For different R.P.M. (n) the power loss (Px) can be calculated as follows:

\*Pour différentes vitesses (n) calculer la puissance (Px) avec la formule:

\*Für die unterschiedlichen Geschwindigkeiten (n) Berechnung der Leistung (Px) mit:

\*Para diferentes velocidades (n) calcular la potencia (Px) con:

$$Px = \frac{P}{1450} \cdot n$$

Base testata Discharge base Embase tête Basis Getriebekopf Base cabezal	Testata - Heads - Tête - Getriebekopfes - Cabezal							
	VE1 VEO2 OR1 OM1	VE2 ORM2 OM2	VE3 OM3 OM35 ORM35	ME4	OR4 OM4	OR5	ME5	OR6 OR8
<b>Ø premistoppa - Gland packing ø - ø presse-étoupe - ø stopfbüchse - ø prensaestopas</b>								
3"				30 mm	-			
4"	20 mm	25 mm	30 mm					
5"				35 mm	35 mm			
6"						35 mm	35 mm	
8"								
10"		50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
12"								50 mm

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

**Caratteristiche tecniche testate di comando**

Drive head technical data

Caractéristiques techniques têtes de commande

Technische Informationen zum Getriebekopf

Características técnicas cabezales

**Testata di comando**

Drive head

Tête de commande

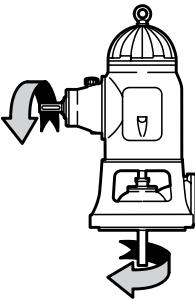
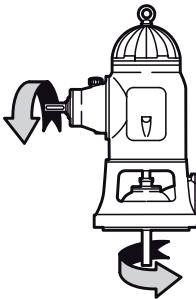
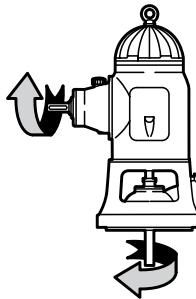
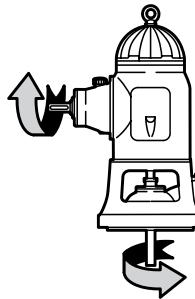
Getriebekopf

Cabezal

**OR**

Tipo Type Type Typ Tipo	Rapporti Gear ratios Rapports Übersetzungen Relaciones	Potenza assorbita al massimo carico [kW] - Power loss at maximum load [kW] - Puissance absorbée à charge maxi [kW] Leistungsverlust bei max. Belastung [kW] - Potencia absorbida a la carga máxima [kW]						
		1450 min <sup>-1</sup>	1750 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>	2300 min <sup>-1</sup>	2600 min <sup>-1</sup>	2900 min <sup>-1</sup>	3500 min <sup>-1</sup>
OR1	Tutti - All - Tous Alle - Todos	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	1
OR2	Tutti - All - Tous Alle - Todos	0,4	0,6	0,7	0,9	1	1,2	1,7
OR3	1 : 2	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,7	2,4
OR3	Restanti - Others - Autres Übrigen - Restantes	0,8	1	1,3	1,6	1,9	2,3	3,3
OR4.1	1 : 1,75	1,1	1,4	1,7	2,1	2,7	3,3	4,7
OR4.1	Restanti - Others - Autres Übrigen - Restantes	1,4	1,7	2,1	2,6	3,2	4	5,9
OR5	Tutti - All - Tous Alle - Todos	1,6	2,1	2,6	3,2	4,1	5	7,7
OR6	1 : 1	5	5,9	6,2	6,8	-	-	-
OR8	1 : 1	7,6	8,8	9,3	10,1	-	-	-

Rapporti standard Standard ratios Rapports standard Standard-Übersetzungen Relaciones standard	OR1	OR2	OR3	OR4.1	OR5	OR6	OR8
1 : 0,75					•		
1 : 0,821					•		
1 : 1	•	•	•	•	•	•	•
1 : 1,2	•				•		
1 : 1,22		•	•	•			
1 : 1,33	•				•		
1 : 1,36		•	•	•			
1 : 1,5	•	•	•	•			
1 : 1,75		•	•	•			
1 : 1,8	•						
1 : 2	•	•	•				

A	B *	C **	D *
			
Esecuzione standard Standard execution Exécution standard Standardausführung Ejecución standard	Esecuzione a richiesta Execution on request Exécution sur demande Ausführung auf Anfrage Ejecución bajo solicitud	Esecuzione a richiesta Execution on request Exécution sur demande Ausführung auf Anfrage Ejecución bajo solicitud	Esecuzione a richiesta Execution on request Exécution sur demande Ausführung auf Anfrage Ejecución bajo solicitud

\* non previste per le testate OR5 - OR6 - OR8

\* not available for OR5 - OR6 - OR8 drive heads

\* ne sont pas disponibles pour la tête de commande OR5 - OR6 - OR8

\* nicht für den OR5 - OR6 - OR8 Getriebekopf vorgesehen

\* no aptas para los cabezales OR5 - OR6 - OR8

\*\* non previste per le testate OR6 - OR8

\*\* not available for OR6 - OR8 drive heads

\*\* ne sont pas disponibles pour la tête de commande OR6 - OR8

\*\* nicht für den OR6 - OR8 Getriebekopf vorgesehen

\*\* no aptas para los cabezales OR6 - OR8

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

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

### Caratteristiche tecniche testate di comando

Drive head technical data

Caractéristiques techniques têtes de commande

Technische Informationen zum Getriebekopf

Características técnicas cabezales

### Testata di comando

Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal

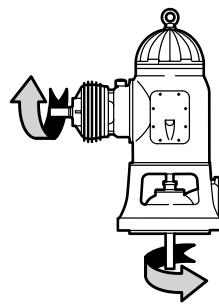
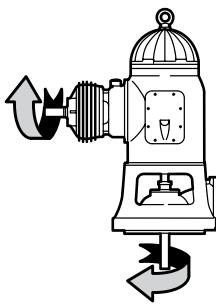
**OM**

Tipo Type Type Typ Tipo	Rapporti Gear ratios Rapports Übersetzungen Relaciones	Potenza assorbita al massimo carico [kW] - Power loss at maximum load [kW] - Puissance absorbée à charge maxi [kW] Leistungsverlust bei max. Belastung [kW] - Potencia absorbida a la carga máxima [kW]						
		1450 min <sup>-1</sup>	1750 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>	2300 min <sup>-1</sup>	2600 min <sup>-1</sup>	2900 min <sup>-1</sup>	3500 min <sup>-1</sup>
OM1	Tutti - All - Tous Alle - Todos	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1
OM2	Tutti - All - Tous Alle - Todos	0,4	0,6	0,7	0,9	1	1,2	1,6
OM3	Tutti - All - Tous Alle - Todos	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,7	2,3
OM35	Tutti - All - Tous Alle - Todos	0,8	1	1,3	1,6	1,9	2,3	3,3
OM4	Tutti - All - Tous Alle - Todos	1,2	1,4	1,7	1,9	-	-	-

Rapporti standard Standard ratios Rapports standard Standard-Übersetzungen Relaciones standard	OM1	OM2	OM3	OM35	OM4
2,81				•	•
3,14			•		
3,2	•				
3,37		•			
3,42			•		•
3,46			•		
3,61			•		•
3,67		•			
3,82				•	•
3,84	•		•		
4,12		•			
4,21				•	•
4,23			•		
4,26	•				
4,41				•	•
4,8	•				
4,91				•	•
5,06		•			
5,19			•		
5,41				•	
5,5		•	•		
5,62				•	
5,76	•				
5,9		•			
6,06				•	
6,28				•	
6,4	•				
6,42		•			
6,75		•			
7,33		•			

A

B



Esecuzione standard  
Standard execution  
Exécution standard  
Standardausführung  
Ejecución standard

Esecuzione a richiesta  
Execution on request  
Exécution sur demande  
Ausführung auf Anfrage  
Ejecución bajo solicitud

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

**Caratteristiche tecniche testate di comando**

Drive head technical data

Caractéristiques techniques têtes de commande

Technische Informationen zum Getriebekopf

Características técnicas cabezales

**Testata di comando**

Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal

**ORM**

Tipo Type Type Typ Tipo	Rapporti Gear ratios Rapports Übersetzungen Relaciones	Potenza assorbita al massimo carico [kW] - Power loss at maximum load [kW] - Puissance absorbée à charge maxi [kW] Leistungsverlust bei max. Belastung [kW] - Potencia absorbida a la carga máxima [kW]						
		1450 min <sup>-1</sup>	1750 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>	2300 min <sup>-1</sup>	2600 min <sup>-1</sup>	2900 min <sup>-1</sup>	3500 min <sup>-1</sup>
ORM2	Tutti - All - Tous Alle - Todos	0,4	0,6	0,7	0,9	1	1,2	1,6
ORM35	Tutti - All - Tous Alle - Todos	0,8	1	1,3	1,6	1,9	2,3	3,3

**Rapporto sull'albero verticale** - Gear ratio on the vertical shaft - Rapport de multiplication  
Übersetzung auf vertikale Welle - Relación en el eje vertical

**Rinvio ad angolo con moltiplicatore OM**  
Right angle gear with overgear OM  
Renvoi d'angle et multiplicateur OM  
Winkelgetriebe mit Übersetzungsgetriebe OM  
Reenvio de angulo con multiplicador OM

**Rinvio ad angolo OR**  
Right angle gear OR  
rapport de multiplicateur OR  
Winkelgetriebe OR  
Reenvio de angulo OR

**1 : 3,37**

**1 : 1**

**1 : 3,67**

**1 : 1**

**1 : 4,12**

**1 : 1,22**

**1 : 4,47**

**1 : 1,22**

**1 : 4,59**

**1 : 1,36**

**1 : 4,98**

**1 : 1,36**

**1 : 5,06**

**1 : 1,5**

**1 : 5,50**

**1 : 1,5**

**1 : 5,90**

**1 : 1,75**

**1 : 6,42**

**1 : 1,75**

**1 : 6,75**

**1 : 2**

**1 : 7,33**

**1 : 2**

**1 : 2,81**

**1 : 1**

**1 : 3,61**

**1 : 1**

**1 : 3,42**

**1 : 1,22**

**1 : 4,41**

**1 : 1,22**

**1 : 3,82**

**1 : 1,36**

**1 : 4,91**

**1 : 1,36**

**1 : 4,21**

**1 : 1,5**

**1 : 5,41**

**1 : 1,5**

**1 : 4,92**

**1 : 1,75**

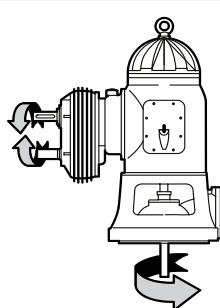
**1 : 6,33**

**1 : 1,75**

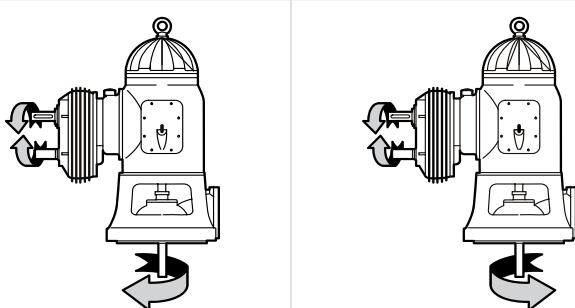
**1 : 5,62**

**1 : 2**

**A**



**B**



**Esecuzione standard**  
Standard execution  
Exécution standard  
Standardausführung  
Ejecución standard

**Esecuzione a richiesta**  
Execution on request  
Exécution sur demande  
Ausführung auf Anfrage  
Ejecución bajo solicitud

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

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

### Caratteristiche tecniche alberi cardanici per testate con rinvio ad angolo

Cardan shaft technical data for angle drive heads

Caractéristiques techniques des transmissions cardan pour têtes de commande avec renvoi d'angle

Technische Informationen von Kardanwellen für Getriebeköpfe mit Winkelgetriebe

Características técnicas ejes cardánicos para cabezales con reenvío de ángulo

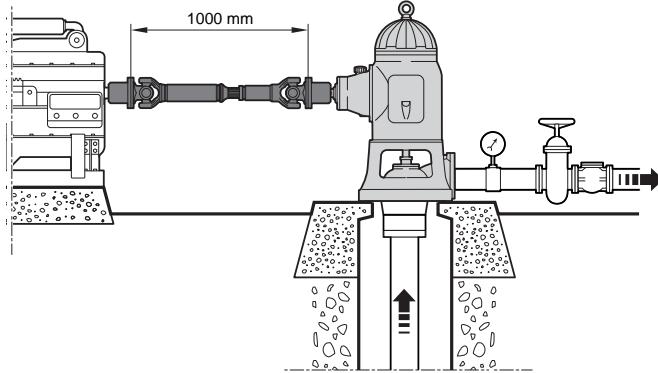
#### Testata OR - ORM - accoppiamento tramite albero cardanico industriale \*

OR - ORM drive head - driven by industrial cardan shaft \*

Tête de commande OR - ORM - entraînement par transmission cardan industrielle \*

Technische Information zu den Kardanwellen für Getriebeköpfe mit Winkelgetriebe \*

Cabezal OR - ORM - acoplamiento através de eje cardánico industrial \*



\* Alberi industriali di tipo fisso con estremità flangiate ai mozzi di congiunzione. I mozzi vengono forniti finiti dal lato testata e con foro grezzo dal lato motore. Protezione da parte dell'installatore. Per l'utilizzo attenersi strettamente alle istruzioni d'uso dell'albero cardanico.

\* Fixed type industrial cardan shafts with ends flanged to connection hubs. Hubs are supplied machined on drive head side and with unworked hole on engine side protection to be provided by the installer. Respect carefully the instructions for use and maintenance.

\* Transmissions cardan industrielles de type fixe avec extrémités bridées sur manchons de fixation. Les manchons seront fournis côté tête avec usinage et côté moteur brut. A protéger par l'installateur, pour l'utilisation, se conformer rigoureusement aux instructions d'utilisation et d'entretien.

\* Wellen des industriellen festen Typs mit geflanschten Außenenden zu den Verbindungsabnen. Die Nabben werden mit bearbeiteter Kopfseite und mit unbearbeiteter Bohrung auf der Motorseite geliefert. Müssen seitens des Installateurs mit Schutzausrüstungen versehen werden. Installationshinweise des Herstellers sind genauestens zu beachten.

\* Ejes industrial del tipo fijo con extremidad rebordeada en los bujes de conjunción. Los bujes son suministrados terminados del lado cabeza y con orificio bruto del lado motor. Sujeta a protección por parte del instalador. Para el uso atenerse estrictamente a las instrucciones de uso del eje cardánico.

Albero cardanico Cardan shaft Transmission cardan Kardanwelle Eje cardánico	Potenza trasmissibile [kW]					
	Power rating [kW] Puissance transmissible [kW] Übertragbare Leistung [kW] Potencia transmisible [kW]	1450 min <sup>-1</sup>	1750 min <sup>-1</sup>	2000 min <sup>-1</sup>	2300 min <sup>-1</sup>	2600 min <sup>-1</sup>
IF 12N -B	38	44	50	57	64	71
IF 45N -B	57	66	76	86	96	107
IF 60N -B	100	118	130	147	162	179

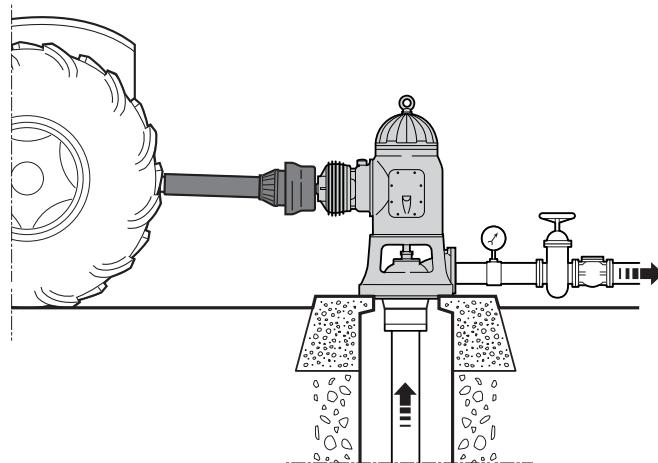
#### Testata OM - ORM - accoppiamento tramite albero cardanico telescopico protetto \*\*

OM - ORM drive head - driven by protected telescopic cardan shaft \*\*

Tête de commande OM - ORM - entraînement par transmission cardan télescopique protégée \*\*

Getriebekopf OM - ORM - Kupplung mittels einer geschützten teleskopischen Kardanwelle \*\*

Cabezal OM - ORM - acoplamiento através eje cardánico telescopico protegido \*\*



Albero cardanico Cardan shaft Transmission cardan Kardanwelle Eje cardánico	Potenza trasmissibile [kW]		Lunghezza [mm]	
	Power rating [kW] Puissance transmissible [kW] Übertragbare Leistung [kW] Potencia transmisible [kW]	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>	Length [mm] Longueur [mm] Länge [mm] Longitud [mm]
R 100/90 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6 × 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6	7,5	13	1000	1200
R 300/90 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6 × 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6	22	29	900	1100
R 450/100 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6 × 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6	37	55	900	1100
R 600/80 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6 × 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6	59	81	900	1100
R 800/100.1 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6 × 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " Z.6	103	129	900	1100

\*\* Alberi con estremità a 6 scanalature e profilo 1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>" da ambo i lati, tranne il mod. R 800/100.1 che al lato testata ha un profilo di 1 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>". Per l'utilizzo attenersi strettamente alle istruzioni d'uso dell'albero cardanico.

\*\* Cardan shafts with 6 splines 1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>" profiles both parts, except for the R 800/100.1 type having, to the pump side, a profile of 1 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>". Respect carefully the instructions for use and maintenance.

\*\* Transmission cardan avec extrémités à 6 cannelures et profil de 1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>" à l'exception du type R 800/100.1 qui présente côté pompe un profil de 1 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>". Pour l'utilisation, se conformer rigoureusement aux instructions d'utilisation et d'entretien.

\*\* Wellen mit Außenenden mit 6 Nuten und einem 1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>" Profil auf beiden Seiten, ausgenommen Modell R 800/100.1, welches auf der Kopfseite ein 1 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>" Profil aufweist. Installationshinweise des Herstellers sind genauestens zu beachten.

\*\* Ejes con extremidad a 6 ranuras y perfil 1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>" de ambos lados, con excepción del mod. R 800/100.1 que al lado cabeza tiene un perfil de 1 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>". Para el uso atenerse estrictamente a las instrucciones de uso del eje cardánico.

**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 Nº Stufen Nº etapas	<b>Rotore pompa bagnato PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>] - Wet bowl assembled [kg m<sup>2</sup>] - Corps de pompe plein d'eau [kg m<sup>2</sup>] Nasser Pumpenrotor [kg m<sup>2</sup>] - Rotor bomba bañado [kg m<sup>2</sup>]</b>											
	6V03	6V13	6V23	6V43	7V13	7V24	7V34	8V13N	8V14N	8V24N	8V35N	8V45N
1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06	0,05	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08
4	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,07	0,07	0,1	0,1	0,11	0,11	0,1
5	0,03	0,03	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13
6	0,04	0,04	0,04	0,05	0,11	0,11	0,1	0,15	0,15	0,16	0,17	0,15
7	0,05	0,05	0,05	0,05	0,13	0,13	0,12	0,18	0,18	0,18	0,19	0,17
8	0,05	0,05	0,06	0,06	0,15	0,15	0,14	0,2	0,2	0,21	0,22	0,2
9	0,06	0,06	0,07	0,07	0,17	0,17	0,16	0,23	0,23	0,23	0,25	0,22
10	0,06	0,07	0,07	0,08	0,19	0,19	0,17	0,25	0,25	0,25	0,27	0,25
11	0,07	0,07	0,08	0,08	0,21	0,2	0,19	0,28	0,28	0,28	0,3	0,27
12	0,08	0,08	0,08	0,09	0,23	0,22	0,21	0,3	0,3	0,3	0,33	0,29
13	0,08	0,09	0,09	0,1	0,25	0,24	0,22	0,32	0,32	0,33	0,36	0,32
14	0,09	0,09	0,1	0,11	0,26	0,26	0,24	0,35	0,35	0,35	0,38	0,34
15	0,1	0,1	0,11	0,11	0,28	0,28	0,26	0,37	0,37	0,38	0,41	0,37
16	0,1	0,11	0,12	0,12	0,3	0,3	0,28	0,4	0,4	0,4	0,44	0,39
17	0,11	0,11	0,12	0,13	0,32	0,31	0,29	0,42	0,42	0,43	0,46	0,41
18	0,12	0,12	0,13	0,14	0,34	0,33	0,31	0,45	0,45	0,45	0,49	0,44
19	0,12	0,13	0,14	0,15	0,36		0,33	0,47	0,47	0,48	0,52	0,46
20	0,13	0,13	0,14	0,15	0,38		0,34	0,49	0,49	0,5	0,54	0,49
21	0,14	0,14	0,15	0,16	0,4							
22	0,14	0,15	0,16	0,17	0,41							
23	0,15											
24	0,15											
25	0,16											
26	0,17											
27	0,17											
28	0,18											
29	0,19											
30	0,19											

N°stadi N°stages N°étages Nº Stufen Nº etapas	<b>Rotore pompa bagnato PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>] - Wet bowl assembled [kg m<sup>2</sup>] - Corps de pompe plein d'eau [kg m<sup>2</sup>] Nasser Pumpenrotor [kg m<sup>2</sup>] - Rotor bomba bañado [kg m<sup>2</sup>]</b>										
	10V15N	10V16N	10V26N	10V36N	12V16	12V18N	12V36N	12V38N	12V46N	12V48N	
1	0,09	0,09	0,09	0,1	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
2	0,17	0,17	0,18	0,18	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
3	0,25	0,25	0,26	0,26	0,65	0,65					
4	0,33	0,33	0,34	0,35	0,86	0,86					
5	0,41	0,41	0,42	0,43	1,06	1,06					
6	0,49	0,49	0,5	0,52	1,27	1,27					
7	0,57	0,57	0,59	0,6		1,48					
8	0,66	0,66	0,67	0,68		1,69					
9	0,74	0,74	0,75	0,77		1,9					
10	0,82	0,82	0,83	0,85		2,1					
11	0,9	0,9	0,91	0,94							
12	0,98	0,98	1								
13	1,06	1,06	1,08								
14	1,14	1,14	1,16								
15	1,22	1,22	1,24								
16			1,32								

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**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>

N°stadi N°stages N°étages N° Stufen Nº etapas	<b>Rotore pompa bagnato PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>]</b> - Wet bowl assembled [kg m <sup>2</sup> ] - Corps de pompe plein d'eau [kg m <sup>2</sup> ] Nasser Pumpenrotor [kg m <sup>2</sup> ] - Rotor bomba bañado [kg m <sup>2</sup> ]									
	14V18	14V110	14V18C	14V110C	14V28N	14V210N	16V18	16V110	16V110N	16V210N
1	0,45	0,45	0,57	0,57	0,52	0,52	0,92	0,92	1,23	1,32
2	0,85	0,85	1,09	1,09	0,96	0,96	1,72	1,72	2,33	2,52
3	1,25	1,25	1,61	1,61	1,40	1,40	2,52	2,52	4,43	3,72
4	1,65	1,65	2,13	2,13	1,84	1,84	3,32	3,32	4,53	
5	2,05	2,05	2,65	2,65	2,28	2,28	4,12	4,12		
6	2,45	2,45	3,17	3,17	2,72	2,72			4,92	
7			3,69	3,69	3,16	3,16				
8			4,21	4,21						

<b>Tipo</b> Type Type Typ Tipo	<b>Testata ME</b> - ME drive head - Tête de commande ME - Getriebekopf ME - Cabezal ME									
	<b>PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>]</b>									
ME20		0,1								
ME2N		0,2								
ME3N		0,4								
ME4		0,7								
ME5		1,5								

<b>Ø albero</b> Ø shaft Ø arbre Ø Welle Ø eje	<b>Linea d'asse</b> - Lineshaft - Ligne d'arbre - Steigleitung - Línea de eje									
	<b>Standard</b> - Standard - Standard - Standard - Estandàr					<b>Speciale</b> - Special - Spéciale - Spezial - Especial				
	<b>PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>]</b>					<b>PD<sup>2</sup> [kg m<sup>2</sup>]</b>				
20		0,002				0,0002			0,0005	
24		0,003				0,0003			0,001	
27		0,006				0,0007			0,002	
30		0,008				0,001			0,003	
35		0,015				0,002			0,005	
40		0,03				0,003			0,007	
45		0,04				0,004			0,013	
50		0,07				0,009			0,02	

\* Valore per metro di linea d'asse - \* Value for single meter of Lineshaft - \* Valeur pour un mètre de ligne d'arbre - \* Wert pro Meter Steigleitung - \* Valor por metro de línea de eje

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

**Accoppiamento accessori**

Table of components  
 Table des composants  
 Zubehör  
 Conexión accesorios

Componenti		<b>Ø pozzo / Pompa - Well Ø / Pump - Ø forage / Pompe - Ø Brunnen / Pumpe - Ø Pozo / Bomba</b>											
		6"	7"	8"	10"	12"	16"	18"					
Components	Componenti	6V03	6V13	6V23	6V43	7V13	7V24	7V34	8V13N	8V14N	8V24N	8V35N	8V45N
Composants	Composants												
Komponenten	Komponenten												
Componentes	Componentes												
OR	3/OR...	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OR	4/OR...		●	●									
OR	5/OR...								●	●	●		
OR	6/OR...									●	●	●	●
OM	8/OR...									●	●	●	●
OM	10/OR...									●	●	●	●
OM	12/OR...										●	●	●
Testata	3/OM...	●	●	●	●	●	●	●					
Drive head	4/OM...		●	●	●	●	●	●					
Tête	5/OM...								●	●	●		
Getriebekopf	6/OM...								●	●	●		
Cabezal	8/OM...									●	●	●	
ORM	10/OM...									●	●	●	●
ORM	3/ORM...	●	●	●	●	●	●	●					
ORM	4/ORM...		●	●	●	●	●	●					
ORM	5/ORM...								●	●	●		
ORM	6/ORM...								●	●	●		
ORM	8/ORM...									●	●	●	
ORM	10/ORM...									●	●	●	
ME	3/ME...	●	●	●	●	●	●	●					
ME	4/ME...		●	●	●	●	●	●					
ME	5/ME...								●	●	●		
ME	6/ME...								●	●	●		
ME	8/ME...									●	●	●	
ME	10/ME...									●	●	●	
ME	12/ME...												●
VE	3/VE...	●	●	●	●	●	●	●					
VE	4/VE...		●	●	●	●	●	●					
VE	5/VE...			●	●	●	●	●					
VE	6/VE...								●	●	●		
Linea d'asse	3A...	●	●	●	●	●	●	●					
Lineshaft	4A...		●	●	●	●	●	●					
Ligne d'arbre	5A...			●	●	●	●	●					
Steigleitung	6A...				●	●	●	●					
Línea de eje	8A...					●	●	●					
Línea de eje	10A...						●	●					
Tubo aspirazione	T3L	●	●	●	●	●	●	●					
Suction pipe	T4L		●	●	●	●	●	●					
Tube d'aspiration	T5L			●	●	●	●	●					
Saugrohr	T6L				●	●	●	●					
Valvola	VR3	●	●	●	●	●	●	●					
Foot valve	VR4		●	●	●	●	●	●					
Clapet de pied	VR5			●	●	●	●	●					
Fußventil	VA6				●	●	●	●					
Válvula	VA12					●	●	●					
	VA12/1						●	●					
	VA14/1							●					
	VA16/S								●	●	●	●	●
Sugheruola	SU3/1	●	●	●	●	●	●	●					
Strainer	SU4/1		●	●	●	●	●	●					
Crépine	SU5/1			●	●	●	●	●					
Saugkorb	SU6/1				●	●	●	●					
Rejilla	SU12/1					●	●	●					
	SU14/1						●	●					
	SU14/2							●					
	SU16/1								●	●	●	●	●
Telai sostegno	T.T.3	●	●	●	●	●	●	●					
Support frames	T.T.4	●	●	●	●	●	●	●					
Supports des têtes	T.T.5				●	●	●	●					
Rahmen	T.T.6					●	●	●					
Bastidores	T.T.8						●	●					
	T.T.10/2							●					
	T.T.12/2								●	●	●	●	●

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

Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"  
6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

Catalogo generale  
General catalogue  
Catalogue général  
Hauptkatalog  
Catálogo general

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

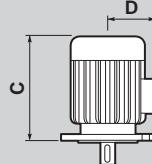
IE1

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

50Hz

**2 poli**  
2 poles  
2 pôles  
2-polig  
2 polos

**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

<b>Potenza nominale</b> Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			<b>Corrente nominale</b> Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal	<b>Costruzione</b> Construction Constructions Konstruktion Construcción	<b>COS φ</b>	<b>η %</b>	<b>Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg]</b> Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			<b>Cuscinetto</b> Bearing Roulements Kugellager Cojinete		
<b>IEC</b>	<b>kW</b>	<b>HP</b>	<b>400V</b>	<b>Alluminio</b> Aluminium Aluminium Aluminio	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro			<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Peso</b> Weight Masse Gewicht Peso	<b>Lato pompa</b> Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	<b>Lato ventola</b> Fan side Côté ventilateur Lüfterteile Lado ventilador
•	3	4	6,2	•	0,84	83,2	305	145	21	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3	
•	4	5,5	8	•	0,86	84	305	150	22	7206	6206 ZZ/C3	
5,5	7,5	11	•	0,86	84	322	155	30	7308	6308 ZZ/C3		
•	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	20,9	•	0,88	86,4	410	190	56	7309	6309 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	695	330	377	6313 C3	6313 C3		
•	55	75	95,1	•	0,9	93	770	375	377	6314 C3	6314 C3	
•	75	100	129	•	0,9	93,6	845	405	510	6314 C3	6314 C3	
•	90	125	152	•	0,91	93,9	890	405	540	6314 C3	6314 C3	
•	110	150	186	•	0,91	94	1040	530	920	6317 C3	6317 C3	
•	132	180	222	•	0,91	94,5	1150	530	970	6317 C3	6317 C3	

**Limiti di impiego**

Use limits

Limites d'utilisation

Einsatzbedingungen

Limites de utilización

	<b>≤ 5,5 kW</b>	<b>7,5 ÷ 11 kW</b>	<b>15 ÷ 26 kW</b>	<b>30 ÷ 45 kW</b>	<b>55 ÷ 110 kW</b>	<b>132 kW</b>
<b>Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démaragements par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6	5	4	3
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	[°C]	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	[m]	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 schwelenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5	5	5

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

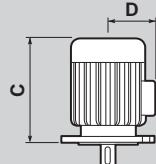
**IE1**

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

**50Hz**

**4 poli**  
4 poles  
4 pôles  
4-polig  
4 polos

**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  
Cajonete

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 %				Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterseite Lado ventilador
IEC	kW	HP	400V	Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium Aluminio	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso			
•	3	4	6,4	•	0,82	82,7	325	160	24	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
•	4	5,5	8,4	•	0,82	84,3	340	178	30	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3
•	5,5	7,5	11,1	•	0,83	85,8	403	206	41	6208 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
•	7,5	10	14,8	•	0,84	87,1	430	206	48	6208 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
	9,2	12,5	19,2	•	0,85	86	413	192	53	7308	6308 ZZ/C3
•	11	15	21,4	•	0,84	88,4	490	265	113	6309 C3	6309 C3
•	15	20	28,5	•	0,85	89,4	530	265	133	6309 C3	6309 C3
•	18,5	25	34,3	•	0,86	90,5	580	280	167	6311 C3	6311 C3
•	22	30	40,6	•	0,86	91	620	280	181	6311 C3	6311 C3
•	30	40	54,7	•	0,86	92	650	310	232	6312 C3	6312 C3
•	37	50	66,4	•	0,87	92,5	670	330	287	6313 C3	6313 C3
•	45	60	80,5	•	0,87	92,8	695	330	322	6313 C3	6313 C3
•	55	75	98,1	•	0,87	93	770	375	381	6314 C3	6314 C3
•	75	100	133	•	0,87	93,8	865	375	510	6317 C3	6317 C3
•	90	125	159	•	0,87	94,2	920	375	600	6317 C3	6317 C3
•	110	150	191	•	0,88	94,5	1200	530	920	6319 C3	6319 C3
•	132	180	228	•	0,88	94,8	1310	530	1000	6319 C3	6319 C3
•	162	220	273	•	0,89	94,9	1310	530	1070	6319 C3	6319 C3
•	200	270	341	•	0,89	95	1310	530	1180	6319 C3	6319 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 ÷ 110 kW	132 ÷ 200 kW
<b>Numeri massimi di avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6	5	4	3
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	[°C]	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	[m]	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 schwedenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5	5	5

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

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

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

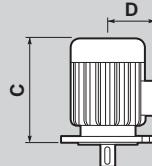
**IE2**

**TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASÉ - DREHSTROM - TRIFÁSICO**

**50Hz**

**2 poli**  
 2 poles  
 2 pôles  
 2-polig  
 2 polos

**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

<b>Potenza nominale</b> Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			<b>Corrente nominale</b> Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal	<b>Costruzione</b> Construction Constructions Konstruktion Construcción	<b>COS φ</b>	<b>η %</b>	<b>Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg]</b> Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			<b>Cuscinetto</b> Bearing Roulements Kugellager Cojinete		
<b>IEC</b>	<b>kW</b>	<b>HP</b>	<b>400V</b>	<b>Alluminio</b> Aluminium Aluminium Aluminio	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro			<b>C</b>	<b>D</b>	<b>Peso</b> Weight Masse Gewicht Peso	<b>Lato pompa</b> Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	<b>Lato ventola</b> Fan side Côté ventilateur Lüfterteil Lado ventilador
•	3	4	6,1	•	0,85	84,6	325	160	25	6206 ZZ/C3	6206 ZZ/C3	
•	4	5,5	8	•	0,85	85,8	340	178	33	6306 ZZ/C3	6206 ZZ/C3	
•	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	
•	75	100	128,2	•	0,9	93,8	845	405	515	6314 C3	6314 C3	
•	90	125	154,4	•	0,9	94,1	890	405	545	6314 C3	6314 C3	
•	110	150	185	•	0,91	94,3	1040	530	930	6317 C3	6317 C3	
•	132	180	223,8	•	0,9	94,6	1150	530	980	6317 C3	6317 C3	

### Limiti di impiego

Use limits

Limites d'utilisation

Einsatzbedingungen

Limites de utilización

	<b>≤ 5,5 kW</b>	<b>7,5 ÷ 11 kW</b>	<b>15 ÷ 26 kW</b>	<b>30 ÷ 45 kW</b>	<b>55 ÷ 110 kW</b>	<b>132 kW</b>
<b>Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démaragements par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6	5	4	3
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	[°C]	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	[m]	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 schwelenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5	5	5

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

**IE2**

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

**50Hz**

**4 poli**  
4 poles  
4 pôles  
4-polig  
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 masses [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cajonete	
IEC	kW	HP	400V	Alluminio Aluminium Aluminium Aluminio	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
•	30	40	54,6	•	0,86	92,3	650	310	235	6312 C3	6312 C3
•	37	50	67	•	0,86	92,7	670	330	290	6313 C3	6313 C3
•	45	60	81,1	•	0,86	93,1	695	330	326	6313 C3	6313 C3
•	55	75	97,6	•	0,87	93,5	770	375	385	6314 C3	6314 C3
•	75	100	131	•	0,88	94	890	405	515	6317 C3	6317 C3
•	90	125	155	•	0,89	94,2	1045	405	605	6319 C3	6319 C3
•	110	150	191	•	0,88	94,5	1200	530	931	6319 C3	6319 C3
•	132	180	229	•	0,88	94,7	1310	530	1017	6319 C3	6319 C3
•	162	220	277	•	0,88	94,9	1310	530	1085	6319 C3	6319 C3
•	200	270	341	•	0,89	95,1	1310	530	1200	6319 C3	6319 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 ÷ 110 kW	132 ÷ 200 kW
<b>Numeri massimi di avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6	5	4	3
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	[°C]	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	[m]	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 schwedenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5	5	5

Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"  
6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

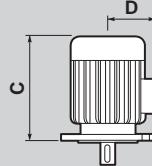
Catalogo generale  
General catalogue  
Catalogue général  
Hauptkatalog  
Catálogo general

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

## TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE - DREHSTROM - TRIFÁSICO

**60Hz**  
2 poli  
2 poles  
2 pôles  
2-polig  
2 polos

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

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]			Lato pompa Pump side Côté pompe Pumpenseite Lado bomba	Lato ventola Fan side Côté ventilateur Lüfterteil Lado ventilador
IEC	kW	HP	460V	Alluminio Aluminium Aluminium Aluminum Aluminio	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss F. de hierro	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso			
•	5,5	7,5	9,6	•	0,86	87	403	206	45	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
•	7,5	10	12,5	•	0,86	88,1	403	206	50	6308 ZZ/C3	6208 ZZ/C3
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
•	75	100	111,5	•	0,9	93,8	845	405	515	6314 C3	6314 C3
•	90	125	134,3	•	0,9	94,1	890	405	545	6314 C3	6314 C3
•	110	150	160,9	•	0,91	94,3	1040	530	930	6317 C3	6317 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 ÷ 110 kW
Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarriages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6	5	4
Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	[°C]	40	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	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 schwelenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5	5

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

**TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASÉ - DREHSTROM - TRIFÁSICO**

**60Hz**  
4 poli  
4 poles  
4 pôles  
4-polig  
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 masses [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cajonete	
IEC	kW	HP	460V	Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium Aluminio	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
•	37	50	58,3	•	0,86	92,7	670	330	290	6313 C3	6313 C3
•	45	60	70,5	•	0,86	93,1	695	330	326	6313 C3	6313 C3
•	55	75	84,9	•	0,87	93,5	770	375	385	6314 C3	6314 C3
•	75	100	113,9	•	0,88	94	890	405	515	6317 C3	6317 C3
•	90	125	134,8	•	0,89	94,2	1045	405	605	6319 C3	6319 C3
•	110	150	166,1	•	0,88	94,5	1200	530	931	6319 C3	6319 C3
•	132	180	199,1	•	0,88	94,7	1310	530	1017	6319 C3	6319 C3
•	162	220	240,9	•	0,88	94,9	1310	530	1085	6319 C3	6319 C3
•	200	270	296,5	•	0,89	95,1	1310	530	1200	6319 C3	6319 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 ÷ 110 kW	132 ÷ 200 kW
<b>Numeri massimi di avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo</b> Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	14	10	6	5	4	3
<b>Temperatura ambiente max.</b> Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	[°C]	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	[m]	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 schwedenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa		5	5	5	5	5

**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**

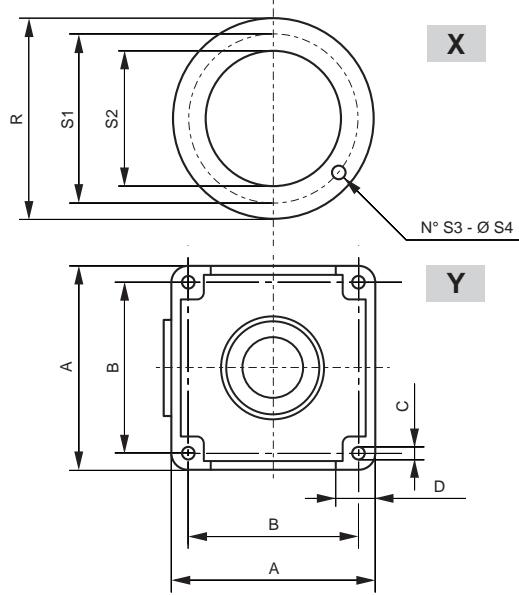
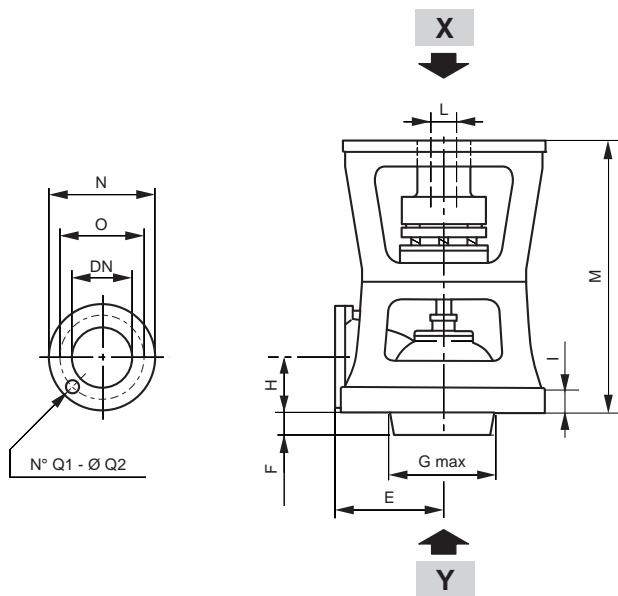
Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal

**ME**



Tipo Type Type Typ Tipo	Poli Poles Pôles Polig Polos	Potenze motori disponibili [kW] Available motor powers [kW] Puissances moteurs disponibles [kW] Lieferbare Motorleistungen [kW] Potencias motores disponibles [kW]		DN IEC - IP55	Rovatti - IP55 PN	Peso Weight Masse Gewicht Peso																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q1	Q2	R	S1	S2	S3	S4				
3ME20.1	2	3 - 4	5,5	80	280	240	18	44	148	0	146	105	40	28	520	200	160	8	M16	332	215	180	4	M12	77
	4	3 - 4	-	16																					
3ME20.2	2	5,5 - 7,5 - 9,2	11	80	280	240	18	44	148	0	146	105	40	38	510	200	160	8	M16	332	265	230	4	14	74
	4	5,5 - 7,5 - 9,2	-	16																					
3ME20.3	2	11 - 15 - 18,5	-	80	280	240	18	44	148	0	146	105	40	42	510	200	160	8	M16	350	300	250	4	18	73
	4	11 - 15	-	16																					
3ME20.4	2	22	-	80	280	240	18	44	148	0	146	105	40	48	510	200	160	8	M16	350	300	250	4	18	73
	4	18,5	-	16																					
3ME2N.1	2	-	-	80	280	240	18	44	148	0	146	105	40	55	510	200	160	8	M16	400	250	300	4	18	85
	4	22	-	16																					
3ME2N.2	2	30 - 37	-	80	280	240	18	44	148	0	146	105	40	55	510	200	160	8	M16	400	350	300	4	18	85
	4	30	-	16																					
3ME3N.1	2	45	55	100	350	300	20	55	188	25	168	140	44	55	545	220	180	8	M16	450	400	350	8	18	107
	4	-	-	16																					
3ME4.1	2	55	-	100	350	300	20	55	188	25	168	140	44	60	575	220	180	8	M16	550	500	450	8	18	120
	4	-	-	16																					
3ME4.3	2	75	-	100	350	300	20	55	188	25	168	140	44	65	575	220	180	8	M16	550	500	450	8	18	120
	4	-	-	16																					
4ME20.1	2	3 - 4	5,5	100	350	300	20	55	188	0	170	140	44	28	560	220	180	8	M16	332	215	180	4	M12	87
	4	3 - 4	-	16																					
4ME20.2	2	5,5 - 7,5 - 9,2	11	100	350	300	20	55	188	0	170	140	44	38	550	220	180	8	M16	332	265	230	4	14	84
	4	5,5 - 7,5 - 9,2	-	16																					
4ME20.3	2	11 - 15 - 18,5	-	100	350	300	20	55	188	0	170	140	44	42	550	220	180	8	M16	350	300	250	4	18	83
	4	11 - 15	-	16																					
4ME20.4	2	22	-	100	350	300	20	55	188	0	170	140	44	48	550	220	180	8	M16	350	300	250	4	18	83
	4	18,5	-	16																					
4ME2N.1	2	-	-	100	350	300	20	55	188	0	170	140	44	55	550	220	180	8	M16	400	250	300	8	18	95
	4	22	-	16																					
4ME2N.2	2	30 - 37	-	100	350	300	20	55	188	0	170	140	44	55	550	220	180	8	M16	400	350	300	8	18	95
	4	30	-	16																					
4ME3N.1	2	45	55	100	350	300	20	55	188	0	170	140	44	55	545	220	180	8	M16	450	400	350	8	18	104
	4	-	-	16																					
4ME4.1	2	55	-	100	350	300	20	55	188	0	170	140	44	60	575	220	180	8	M16	550	500	450	8	18	130
	4	-	-	16																					
4ME4.3	2	75	-	100	350	300	20	55	188	0	170	140	44	65	575	220	180	8	M16	550	500	450	8	18	130

Le testate con base 3" ÷ 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" ÷ 12" la controflangia è fornita su richiesta

The drive heads with 3"÷6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8"÷12" base the outlet counterflange is supplied on request

Les têtes de commande avec embase 3" ÷ 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" ÷ 12" la contrebride est fournie sur demande

Die Antriebsseinheiten mit 3" ÷ 6" Wasserauslauf werden komplett mit Förderleistungsgegenflansch geliefert, die Antriebsseinheiten mit 8" ÷ 12" Wasserauslauf mit Förderleistungsgegenflansch auf Anfrage

Las cabezales con base 3" ÷ 6" se suministran con contrabrida de impulsión en dotación, mientras que los cabezales con base 8" ÷ 12" la contrabrida se suministra bajo solicitud

**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**

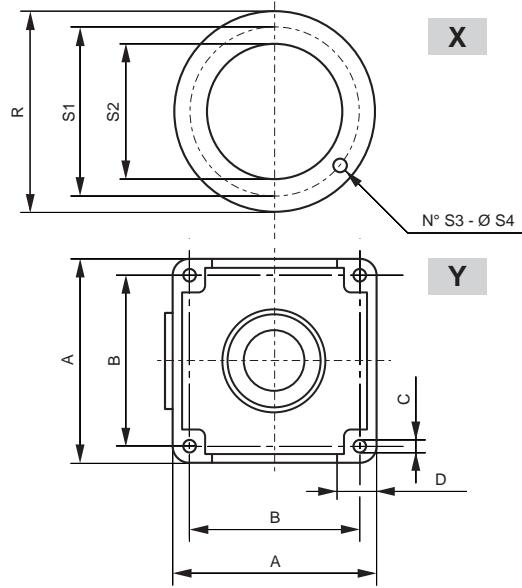
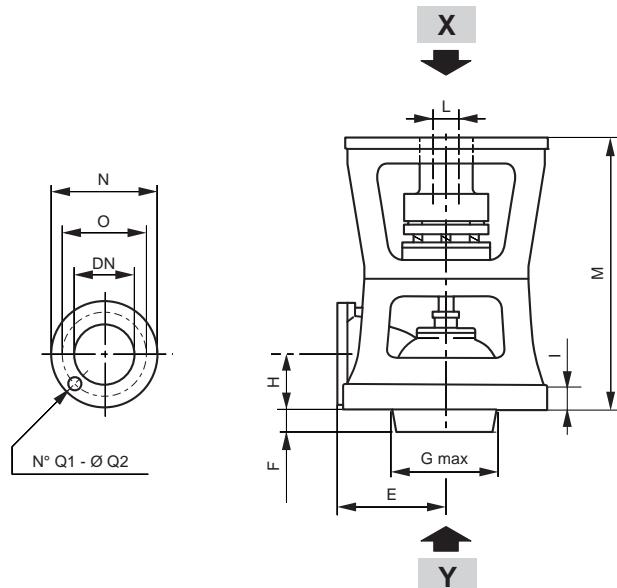
Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal

**ME**



Tipo Type Type Typ Tipo	Poli Poles Pôles Polig Polos	Potenze motori disponibili [kW] Available motor powers [kW] Puissances moteurs disponibles [kW] Lieferbare Motorleistungen [kW] Potencias motores disponibles [kW]		DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q1	Q2	R	S1	S2	S3	S4	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
		IEC - IP55	Rovatti - IP55																							
5ME20.1	2	3 - 4	-	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	28	576	250	210	8	M16	332	215	180	4	M12	114	
	4	3 - 4	-	16																						
5ME20.2	2	-	-	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	38	566	250	210	8	M16	332	265	230	4	14	112	
	4	5,5 - 9,2	-	16																						
5ME20.3	2	11 - 15 - 18,5	-	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	42	566	250	210	8	M16	350	300	250	4	18	110	
	4	11 - 15	-	16																						
5ME20.4	2	22	-	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	48	566	250	210	8	M16	350	300	250	4	18	110	
	4	18,5	-	16																						
5ME2N.1	2	-	-	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	48	566	250	210	8	M16	350	300	250	4	18	110	
	4	22	-	16																						
5ME2N.2	2	30 - 37	-	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	55	566	250	210	8	M16	400	350	300	4	18	122	
	4	30	-	16																						
5ME3N.2	2	45	55	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	55	565	250	210	8	M16	450	400	350	8	18	135	
	4	-	-	16																						
5ME3N.3	2	-	-	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	55	565	250	210	8	M16	450	400	350	8	18	135	
	4	37 - 45	-	16																						
5ME4.2	2	55	-	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	60	595	250	210	8	M16	550	500	450	8	18	153	
	4	-	-	16																						
5ME4.4	2	75 - 90	-	125	400	350	20	65	213	0	200	145	50	65	595	250	210	8	M16	550	500	450	8	18	153	
	4	55	-	16																						
5ME4.7	2	110 - 132	-	125	660	350	20	65	213	0	200	145	50	65	741	250	210	8	M16	660	600	550	8	22	203	
	4	-	-	16																						
6ME20.1	2	-	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	28	626	285	240	8	M20	332	215	180	4	M12	127	
	4	4	-	16																						
6ME20.2	2	-	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	38	616	285	240	8	M20	332	265	230	4	14	125	
	4	5,5 - 7,5 - 9,2	-	16																						
6ME20.3	2	11 - 15 - 18,5	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	42	616	285	240	8	M20	350	300	250	4	18	125	
	4	11 - 15	-	16																						
6ME20.4	2	22	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	48	616	285	240	8	M20	350	300	250	4	18	125	
	4	18,5	-	16																						
6ME2N.1	2	-	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	48	616	285	240	8	M20	350	300	250	4	18	135	
	4	22	-	16																						
6ME2N.2	2	30 - 37	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	55	616	285	240	8	M20	400	350	300	4	18	135	
	4	30	-	16																						
6ME3N.2	2	45	55	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	55	615	285	240	8	M20	450	400	350	8	18	150	
	4	-	-	16																						
6ME3N.3	2	-	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	60	645	285	240	8	M20	450	400	350	8	18	150	
	4	37 - 45	-	16																						
6ME4.2	2	55	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	60	645	285	240	8	M20	550	500	450	8	18	170	
	4	-	-	16																						
6ME4.4	2	75 - 90	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	65	645	285	240	8	M20	550	500	450	8	18	170	
	4	55	-	16																						
6ME4.5	2	-	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	75	645	285	240	8	M20	550	500	450	8	18	170	
	4	75 - 90	-	16																						
6ME4.7	2	110 - 132	-	150	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	65	791	285	240	8	M20	660	600	550	8	22	218	

Le testate con base 3" + 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" + 12" la controflangia è fornita su richiesta.

The drive heads with 3" + 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" + 12" base the outlet counterflange is supplied on request.

Les têtes de commandes avec embase 3" + 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes de commandes avec embase 8" + 12" la contrebride est fournie sur demande.

Die Antriebsseinheiten mit 3" + 6" Wasserauslauf werden komplett mit Förderleistungsgegenflansch geliefert, die Antriebsseinheiten mit 8" + 12" Wasserauslauf mit Förderleistungsgegenflansch auf Anfrage.

Las cabezales con base 3" + 6" se suministran con contrabrida de impulsión en dotación, mientras que los cabezales con base 8" + 12" la contrabrida se suministra bajo solicitud.

**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**

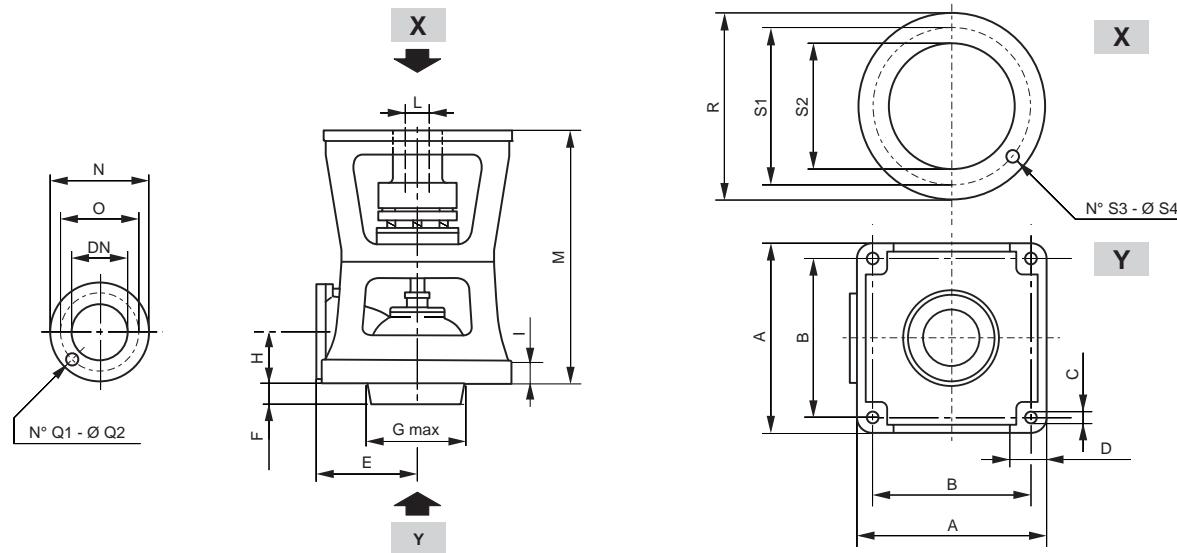
Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal

**ME**



Tipo Type Type Typ Tipo	Poli Poles Pôles Polig Polos	Potenze motori disponibili [kW] Available motor powers [kW] Puissances moteurs disponibles [kW] Lieferbare Motorleistungen [kW] Potencias motores disponibles [kW]		DN PN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q1	Q2	R	S1	S2	S3	S4	Peso Weight Masse Gewicht Peso
		IEC - IP55	Rovatti - IP55																						
8ME20.2	2	-	-	200	480	400	27	85	325	255	290	200	75	38	680	340	295	12	23	332	265	230	4	14	157
8ME20.3	2	5,5 - 7,5 - 9,2	-	16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	42	680	340	295	12	23	350	300	250	4	18	157
8ME20.4	2	11 - 15	-	200	480	400	27	85	325	255	290	200	75	48	680	340	295	12	23	350	300	250	4	18	157
8ME20.4	4	18,5	-	16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	48	680	340	295	12	23	350	300	250	4	18	157
8ME2N.1	2	-	-	200	480	400	27	85	325	255	290	200	75	48	680	340	295	12	23	350	300	250	4	18	167
8ME2N.2	2	22	-	16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	55	680	340	295	12	23	350	300	250	4	18	167
8ME3N.2	2	30	-	16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	55	680	340	295	12	23	400	350	300	8	18	167
8ME3N.2	2	45	-	200	480	400	27	85	325	255	290	200	75	55	696	340	295	12	23	450	400	350	8	18	182
8ME3N.41	2	-	-	16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	60	725	340	295	12	23	450	400	350	8	18	182
8ME4.2	2	37 - 45	-	200	480	400	27	85	325	255	290	200	75	60	726	340	295	12	23	550	500	450	8	18	202
8ME4.2	4	55	-	16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	65	725	340	295	12	23	550	500	450	8	18	202
8ME4.4	2	-	-	200	480	400	27	85	325	255	290	200	75	65	725	340	295	12	23	550	500	450	8	18	202
8ME4.5	2	-	-	200	480	400	27	85	325	255	290	200	75	75	725	340	295	12	23	550	500	450	8	18	202
8ME4.7	2	75 - 90	-	16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	65	871	340	295	12	23	660	600	550	8	22	288
8ME5.1F	2	110	-	16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	80	795	340	295	12	23	660	600	550	8	22	330
8ME5.4H	2	110 - 132 - 162 - 200	-	16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	80	940	340	295	12	23	660	600	550	8	22	370
10ME20.2	2	5,5 - 7,5 - 9,2	-	250	540	450	30	90	360	200	360	235	75	38	735	405	355	12	25	332	265	230	4	14	210
10ME20.3	2	-	-	250	540	450	30	90	360	200	360	235	75	42	735	405	355	12	25	350	300	250	4	18	210
10ME20.4	2	11 - 15	-	16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	48	735	405	355	12	25	350	300	250	4	18	210
10ME20.4	4	18,5	-	16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	48	735	405	355	12	25	350	300	250	4	18	210
10ME2N.1	2	22	-	250	540	450	30	90	360	200	360	235	75	48	735	405	355	12	25	350	300	250	4	18	220
10ME2N.2	2	30	-	16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	55	735	405	355	12	25	400	350	300	4	18	220
10ME3N.41	2	37 - 45	-	16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	60	780	405	355	12	25	450	400	350	8	18	235
10ME4.4	2	-	-	250	540	450	30	90	360	200	360	235	75	65	780	405	355	12	25	550	500	450	8	18	255
10ME4.5	2	75 - 90	-	16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	75	780	405	355	12	25	550	500	450	8	18	255
10ME5.1F	2	110	-	250	540	450	30	90	360	200	360	235	75	80	853	405	355	12	25	660	600	550	8	22	365
10ME5.4H	2	110 - 132 - 162 - 200	-	16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	80	998	405	355	12	25	660	600	550	8	22	405
12ME5.1F	2	110	-	300	600	500	30	110	390	163,5	450	240	80	80	892	460	410	12	25	660	600	550	8	22	410
12ME5.4H	2	-	-	16	600	500	30	110	390	163,5	450	240	80	80	1036	460	410	12	25	660	600	550	8	22	450

Le testate con base 3" + 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" + 12" la controflangia è fornita su richiesta

The drive heads with 3" + 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" + 12" base the outlet counterflange is supplied on request

Les têtes de commande avec embase 3" + 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" + 12" la contrebride est fournie sur demande

Die Antriebsköpfe mit 3" + 6" Wasserauslauf werden komplett mit Förderleistungsgegenflansch geliefert, die Antriebsköpfe mit 8" + 12" Wasserauslauf mit Förderleistungsgegenflansch auf Anfrage

Las cabezales con base 3" + 6" se suministran con contrabrida de impulsión en dotación, mientras que los cabezales con base 8" + 12" la contrabrida se suministra bajo solicitud

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

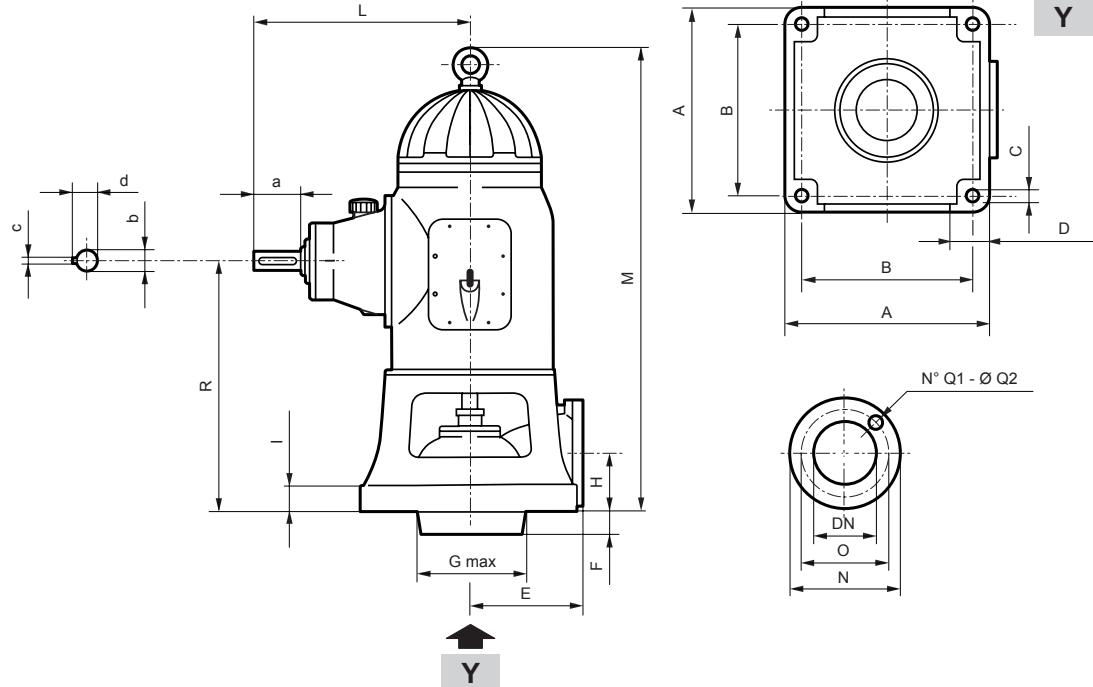
Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal

OR



Tipo Type Type Typ Tipo	a	b	c	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q1	Q2	R	DN	PN	Peso Weight Masse Gewicht Peso
3OR1	65	28	8	31	280	240	18	44	148	0	146	105	40	278	693	200	160	8	M16	405	80	16	66
3OR2	80	32	10	35,5	280	240	18	44	148	0	146	105	40	326	762	200	160	8	M16	430	80	16	86
3OR3	80	38	10	42	350	300	20	55	188	25	168	140	44	367	825	220	180	8	M16	465	100	16	124
4OR1	65	28	8	31	350	300	20	55	188	0	170	140	44	278	734	220	180	8	M16	445	100	16	85
4OR2	80	32	10	35,5	350	300	20	55	188	0	170	140	44	326	802	220	180	8	M16	470	100	16	106
4OR3	80	38	10	42	350	300	20	55	188	0	170	140	44	367	825	220	180	8	M16	465	100	16	122
5OR1	65	28	8	31	400	350	20	65	213	0	200	145	50	278	750	250	210	8	M16	461	125	16	95
5OR2	80	32	10	35,5	400	350	20	65	213	0	200	145	50	326	818	250	210	8	M16	486	125	16	122
5OR3	80	38	10	42	400	350	20	65	213	0	200	145	50	367	865	250	210	8	M16	505	125	16	148
5OR4.1	110	48	12	51	400	350	20	65	213	0	200	145	50	436	900	250	210	8	M16	505	125	16	181
6OR1	65	28	8	31	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	278	800	285	240	8	M20	511	150	16	140
6OR2	80	32	10	35,5	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	326	868	285	240	8	M20	536	150	16	148
6OR3	80	38	10	42	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	367	915	285	240	8	M20	555	150	16	154
6OR4.1	110	48	12	51	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	436	950	285	240	8	M20	555	150	16	205
6OR5	110	48	12	51	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	436	950	285	240	8	M20	555	150	16	200
8OR2	80	32	10	35,5	480	400	27	85	325	255	290	200	75	326	932	340	295	12	23	600	200	16	207
8OR3	80	38	10	42	480	400	27	85	325	255	290	200	75	367	975	340	295	12	23	615	200	16	232
8OR4.1	110	48	12	51	480	400	27	85	325	255	290	200	75	436	1030	340	295	12	23	635	200	16	272
8OR5	110	48	12	51	480	400	27	85	325	255	290	200	75	436	1030	340	295	12	23	635	200	16	287
8OR6	120	62	16	68,7	480	400	27	85	325	255	290	200	75	520	1273	340	295	12	23	732	200	16	441
8OR8	150	70	16	76,7	480	400	27	85	325	255	290	200	75	610	1408	340	295	12	23	776	200	16	563
10OR2	80	32	10	35,5	540	450	30	90	360	200	360	235	75	326	987	405	355	12	23	655	250	16	313
10OR3	80	38	10	42	540	450	30	90	360	200	360	235	75	367	1030	405	355	12	23	670	250	16	338
10OR4.1	110	48	12	51	540	450	30	90	360	200	360	235	75	436	1085	405	355	12	23	690	250	16	378
10OR5	110	48	12	51	540	450	30	90	360	200	360	235	75	436	1085	405	355	12	23	690	250	16	393
10OR6	120	62	16	68,7	540	450	30	90	360	200	360	235	75	520	1330	405	355	12	23	787	250	16	476
10OR8	150	70	16	76,7	540	450	30	90	360	200	360	235	75	610	1463	405	355	12	23	831	250	16	598
12OR6	120	62	16	687	600	500	30	110	390	164	450	240	80	520	1365	460	410	12	25	824	300	16	531
12OR8	150	70	16	76,7	600	500	30	110	390	164	450	240	80	610	1498	460	410	12	25	868	300	16	653

Le testate con base 3" ÷ 6" sono fornite complete di controflangia di mandata, mentre sulle testate con base 8" ÷ 12" la controflangia è fornita su richiesta

The drive heads with 3"÷ 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8"÷ 12" base the outlet counterflange is supplied on request

Les têtes de commande avec embase 3"÷ 6" sont fournies avec contrebride de renflement en dotation; sur les têtes avec embase 8"÷ 12" la contrebride est fournie sur demande

Die Antriebsseinheiten mit 3"÷ 6" Wasserauslauf werden komplett mit Förderleistungsgegenflansch geliefert, die Antriebsseinheiten mit 8"÷ 12" Wasserauslauf mit Förderleistungsgegenflansch auf Anfrage

Las cabezales con base 3" ÷ 6" se suministran con contrabrida de impulsión en dotación, mientras que los cabezales con base 8" ÷ 12" la contrabrida se suministra bajo solicitud

## 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

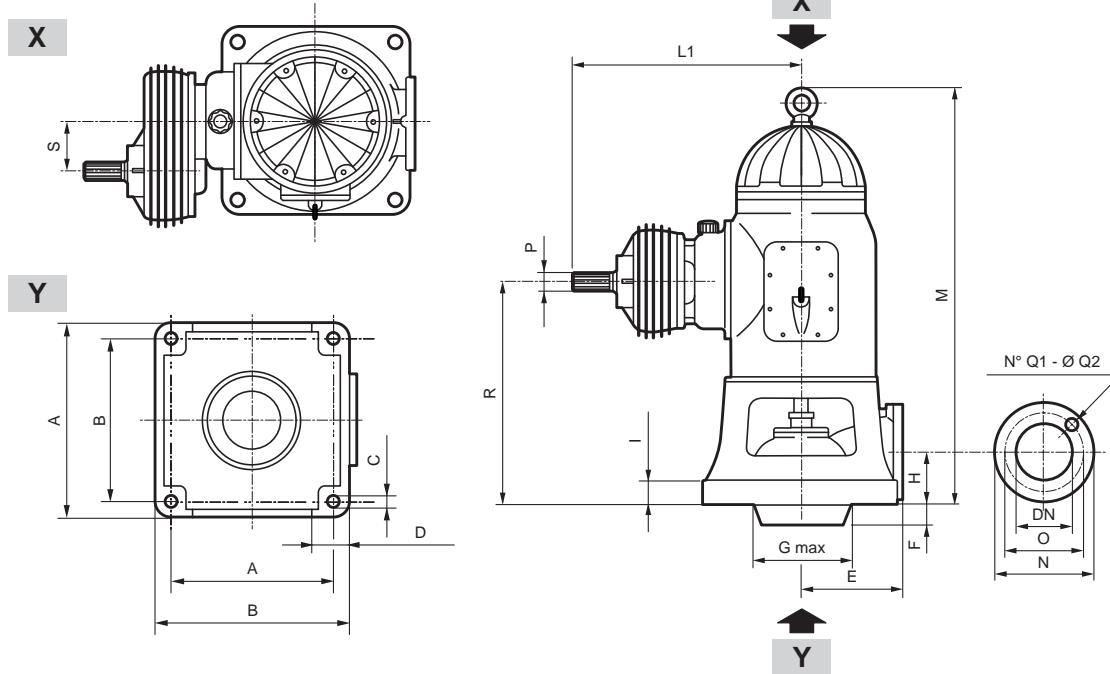
Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal

OM



Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	M	N	O	P	Q1	Q2	R	S	DN	PN	Peso Weight Masse Gewicht Peso
3OM1	280	240	18	44	148	0	146	105	40	341	685	200	160	13/8 "	8	M16	405	81	80	16	75
3OM2	280	240	18	44	148	0	146	105	40	400	762	200	160	13/8 "	8	M16	430	91,5	80	16	107
3OM3	350	300	20	55	188	25	168	140	44	431	825	220	180	13/8 "	8	M16	465	91,5	100	16	144
3OM35	350	300	20	55	188	25	168	140	44	464	825	220	180	13/4 "	8	M16	465	110	100	16	142
4OM1	350	300	20	55	188	0	170	140	44	341	725	220	180	13/8 "	8	M16	445	80	100	16	94
4OM2	350	300	20	55	188	0	170	140	44	400	802	220	180	13/8 "	8	M16	470	91,5	100	16	127
4OM3	350	300	20	55	188	0	170	140	44	431	825	220	180	13/8 "	8	M16	465	91,5	100	16	142
4OM35	350	300	20	55	188	0	170	140	44	464	825	220	180	13/4 "	8	M16	465	110	100	16	140
5OM1	400	350	20	65	213	0	200	145	50	341	741	250	210	13/8 "	8	M16	461	81	125	16	104
5OM2	400	350	20	65	213	0	200	145	50	400	818	250	210	13/8 "	8	M16	486	91,5	125	16	142
5OM3	400	350	20	65	213	0	200	145	50	431	865	250	210	13/8 "	8	M16	505	91,5	125	16	168
5OM35	400	350	20	65	213	0	200	145	50	464	865	250	210	13/4 "	8	M16	505	110	125	16	166
5OM4	400	350	20	65	213	0	200	145	50	483	900	250	210	13/4 "	8	M16	505	110	125	16	196
6OM1	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	341	791	285	240	13/8 "	8	M20	536	91,5	150	16	145
6OM2	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	400	868	285	240	13/8 "	8	M20	536	91,5	150	16	168
6OM3	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	431	915	285	240	13/8 "	8	M20	555	91,5	150	16	195
6OM35	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	464	915	285	240	13/4 "	8	M20	555	110	150	16	193
6OM4	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	483	950	285	240	13/4 "	8	M20	555	110	150	16	220
8OM2	480	400	27	85	325	255	290	200	75	400	932	340	295	13/8 "	12	23	600	91,5	200	16	227
8OM3	480	400	27	85	325	255	290	200	75	431	975	340	295	13/8 "	12	23	615	91,5	200	16	252
8OM35	480	400	27	85	325	255	290	200	75	464	975	340	295	13/4 "	12	23	615	110	200	16	287
8OM4	480	400	27	85	325	255	290	200	75	483	1030	340	295	13/4 "	12	23	635	110	200	16	289
10OM2	540	450	30	90	360	200	360	235	75	400	987	405	355	13/8 "	12	25	655	91,5	250	16	333
10OM3	540	450	30	90	360	200	360	235	75	431	1030	405	355	13/8 "	12	25	670	91,5	250	16	358
10OM35	540	450	30	90	360	200	360	235	75	464	1030	405	355	13/4 "	12	25	670	110	250	16	390
10OM4	540	450	30	90	360	200	360	235	75	483	1085	405	355	13/4 "	12	25	690	110	250	16	393

Le testate con base 3" ÷ 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" ÷ 12" la controflangia è fornita su richiesta.

The drive heads with 3"÷ 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8"÷ 12" base the outlet counterflange is supplied on request.

Les têtes de commande avec embase 3" ÷ 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" ÷ 12" la contrebride est fournie sur demande.

Die Antriebseinheiten mit 3" ÷ 6" Wasserauslauf werden komplett mit Förderleistungsgegenflansch geliefert, die Antriebseinheiten mit 8" ÷ 12" Wasserauslauf mit Förderleistungsgegenflansch auf Anfrage.

Las cabezales con base 3" ÷ 6" se suministran con contrabrida de impulsión en dotación, mientras que los cabezales con base 8" ÷ 12" la contrabrida se suministra bajo solicitud.

**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**

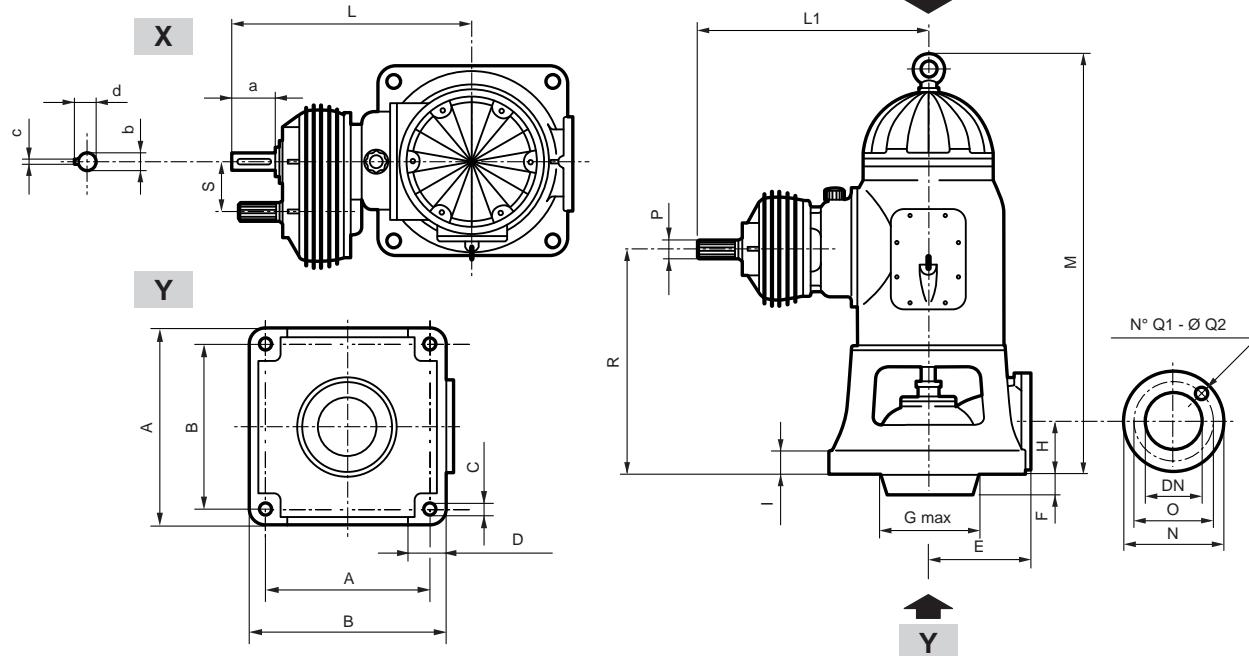
Drive head

Tête de commande

Getriebekopf

Cabezal

**ORM**



Tipo Type Typ Tipo	a	b	c	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	M	N	O	P	Q1	Q2	R	S	DN	PN	Peso Weight Masse Gewicht Peso
3ORM2	80	32	10	35,5	280	240	18	44	148	0	146	105	40	417	400	762	200	160	1 1/8"	8	M16	430	91,5	80	16	108
3ORM35	80	38	10	42	350	300	20	55	188	0	170	140	44	464	464	825	220	180	1 1/8"	8	M16	465	110	80	16	144
4ORM2	80	32	10	35,5	350	300	20	55	188	0	170	140	44	417	400	802	220	180	1 1/8"	8	M16	470	91,5	100	16	129
4ORM35	80	38	10	42	350	300	20	55	188	0	170	140	44	464	464	825	220	180	1 1/8"	8	M16	465	110	100	16	142
5ORM2	80	32	10	35,5	400	350	20	65	213	0	200	145	50	417	400	818	250	210	1 1/8"	8	M16	486	91,5	125	16	145
5ORM35	80	38	10	42	400	350	20	65	213	0	200	145	50	464	464	865	250	210	1 1/8"	8	M16	505	110	125	16	167
6ORM2	80	32	10	35,5	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	417	400	868	285	240	1 1/8"	8	M20	536	91,5	150	16	170
6ORM35	80	38	10	42	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	464	464	915	285	240	1 1/8"	8	M20	555	110	150	16	195
8ORM2	80	32	10	35,5	480	400	27	85	325	255	290	200	75	417	400	932	340	295	1 1/8"	12	M20	600	91,5	200	16	229
8ORM35	80	38	10	42	480	400	27	85	325	255	290	200	75	464	464	975	340	295	1 1/8"	12	M20	615	110	200	16	289
10ORM2	80	32	10	35,5	540	450	30	90	360	200	360	235	75	417	400	987	405	355	1 1/8"	12	M20	655	91,5	250	16	336
10ORM35	80	38	10	42	540	450	30	90	360	200	360	235	75	464	464	1030	405	355	1 1/8"	12	M20	670	110	250	16	392

Le testate con base 3" ÷ 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" ÷ 12" la controflangia è fornita su richiesta.  
The drive heads with 3" ÷ 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" ÷ 12" base the outlet counterflange is supplied on request.

Les têtes de commande avec embase 3" ÷ 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" ÷ 12" la contrebride est fournie sur demande.  
Die Antriebsseinheiten mit 3" ÷ 6" Wasserauslauf werden komplett mit Förderleistungsgegenflansch geliefert, die Antriebsseinheiten mit 8" ÷ 12" Wasserauslauf mit Förderleistungsgegenflansch auf Anfrage.

Las cabezales con base 3" ÷ 6" se suministran con contrabrida de impulsión en dotación, mientras que los cabezales con base 8" ÷ 12" la contrabrida se suministra bajo solicitud.

## 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

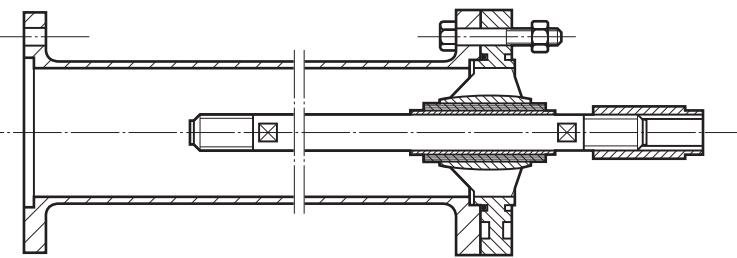
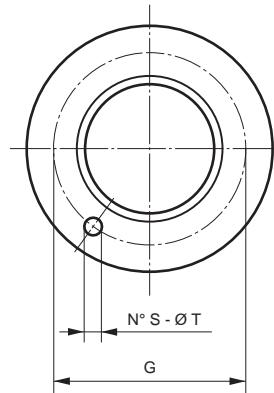
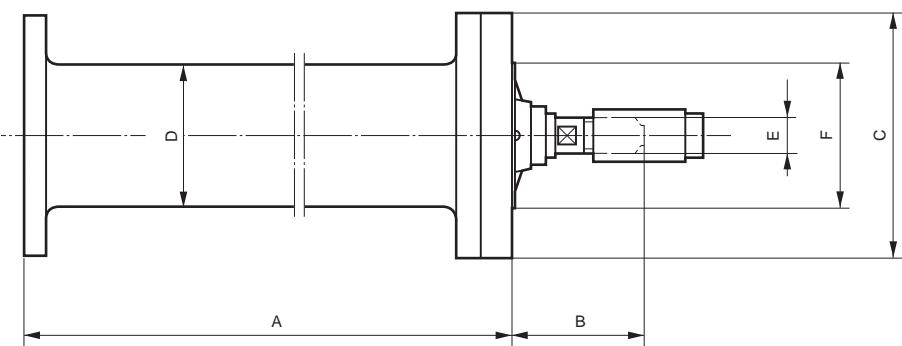
## Linea d'asse

Lineshaft

Ligne d'arbre

Steigleitung

Línea de eje

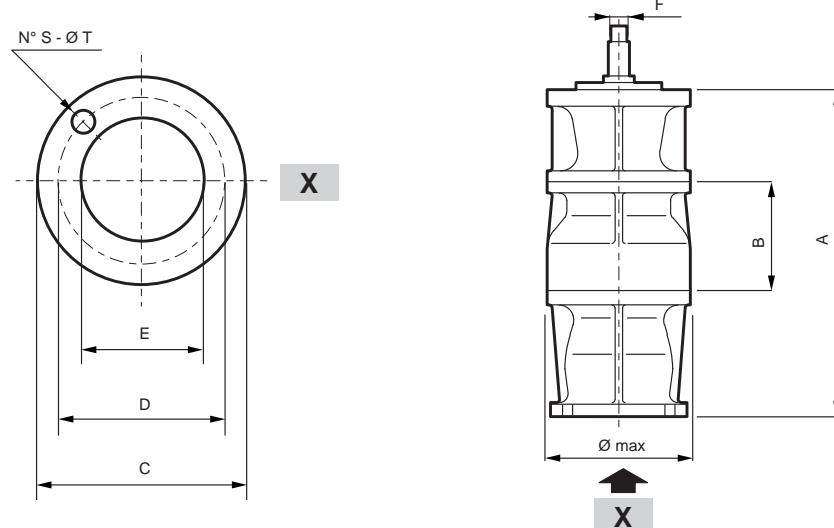


Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	S	T	Peso Weight Masse Gewicht Peso
<b>3A20L</b>	3050	85	142	88,7	20	95	120	5	11,5	32
<b>3A24L</b>	3050	85	142	88,7	24	95	120	5	11,5	36
<b>4A20L</b>	3050	85	168	113,9	20	115	145	5	11,5	39
<b>4A24L</b>	3050	85	168	113,9	24	115	145	5	11,5	43
<b>4A27L</b>	3050	85	168	113,9	27	115	145	5	11,5	47
<b>5A24L</b>	3050	85	191	133	24	135	168	6	13,5	55
<b>5A27L</b>	3050	85	191	133	27	135	168	6	13,5	57
<b>5A30L</b>	3050	85	191	133	30	135	168	6	13,5	61
<b>6A24L</b>	3050	100	240	166,5	24	170	208	6	16	72
<b>6A27L</b>	3050	100	240	166,5	27	170	208	6	16	75
<b>6A30L</b>	3050	100	240	166,5	30	170	208	6	16	77
<b>6A35L</b>	3050	100	240	166,5	35	170	208	6	16	84
<b>8A30L</b>	3050	150	290	219,1	30	220	262	12	16	101
<b>8A35L</b>	3050	150	290	219,1	35	220	262	12	16	107
<b>8A40L</b>	3050	150	290	219,1	40	220	262	12	16	115
<b>8A45L</b>	3050	150	290	219,1	45	220	262	12	16	124
<b>10A40L</b>	3050	150	345	273	40	275	316	12	16	165
<b>10A45L</b>	3050	150	345	273	45	275	316	12	16	173
<b>10A50L</b>	3050	150	345	273	50	275	316	12	16	185

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

**Corpo pompa**  
Pump body  
Corps de pompe  
Pumpenkörper  
Cuerpo bomba



Tipos	Ø	A	B	Ø Max	C	D	E	F	S	T	Peso - Weight - Masse - Gewicht - Peso	Stadio aggiuntivo
Type											1° stadio	Additional stage
6V03	6"	332,5	102,5	142	140	120	85	M24	5	M10	15	5
6V13	6"	332,5	102,5	142	140	120	85	M24	5	M10	15	5
6V23	6"	332,5	102,5	142	140	120	85	M24	5	M10	15	5
6V43	6"	332,5	102,5	142	140	120	85	M24	5	M10	15	5
7V13	7"	390	145	171	142	120	85	M24	5	M10	22	10
7V24	7"	390	145	171	168	145	108	M24	5	M10	22	10
7V34	7"	390	145	171	168	145	108	M24	5	M10	22	10
8V13N/1.../7	8"	380,5	135,5	191	142	120	85	M24	5	M10	27	11
8V13N/8.../20	8"	380,5	135,5	191	142	120	85	M27	5	M10	27	11
8V14N/1.../7	8"	380,5	135,5	191	168	145	108	M24	5	M10	28	12
8V14N/8.../20	8"	380,5	135,5	191	168	145	108	M27	5	M10	28	12
8V24N/1.../7	8"	380,5	135,5	191	168	145	108	M24	5	M10	27	11
8V24N/8.../20	8"	380,5	135,5	191	168	145	108	M27	5	M10	27	11
8V35N/1.../7	8"	380,5	135,5	191	191	168	125	M24	6	M12	28	12
8V35N/8.../20	8"	380,5	135,5	191	191	168	125	M27	6	M12	28	12
8V45N/1.../7	8"	380,5	135,5	191	191	168	125	M24	6	M12	27	11
8V45N/8.../20	8"	380,5	135,5	191	191	168	125	M27	6	M12	27	11
10V15N	10"	532	180	240	240	208	162	M35	6	16	62	24
10V16N	10"	512	180	240	240	208	162	M35	6	16	60	24
10V26N	10"	512	180	240	240	208	162	M35	6	16	60	24
10V36N	10"	512	180	240	240	208	162	M35	6	16	60	24
12V16	12"	485	225	290	290	262	205	M35	8	14	49	35
12V18N	12"	485	225	290	290	262	205	M40	8	14	59	35
12V36N	12"	497	200	290	290	262	207	M50	8	14	81	38
12V38N	12"	484	200	290	290	262	207	M50	8	14	75	38
12V46N	12"	497	200	290	290	262	207	M50	8	14	79	36
12V48N	12"	484	200	290	290	262	207	M50	8	14	73	36
14V18	14"	600	300	354	354	318	250	M45	6	16	136	77
14V110	14"	600	300	354	354	318	250	M45	6	16	136	77
14V18C	14"	600	300	354	354	318	250	M45	6	16	136	77
14V110C	14"	600	300	354	354	318	250	M45	6	16	136	77
14V28N	14"	644	320	352	352	318	259	M50	12	M14	145	70
14V210N	14"	644	320	352	352	318	259	M50	12	M14	145	70
16V18	16"	659	345	410	410	370	290	M45	6	16	150	92
16V110	16"	615	345	410	410	370	290	M45	6	16	144	92
16V110N	16"	749	371	405	405	370	308	M50	6	16	198	110
16V210N	16"	615	345	410	410	370	290	M45	6	16	144	92

Lunghezza totale corpo pompa a n stadi:

n stages pump body total length:

Longueur totale de la partie hydraulique a n étages:

Gesamtlänge des Pumpenkörpers mit n Stufen:

Longitud total cuerpo bomba a n estadios:

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

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

Autres étages

Zusätzliche Stufe

Estadio adicional

## 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

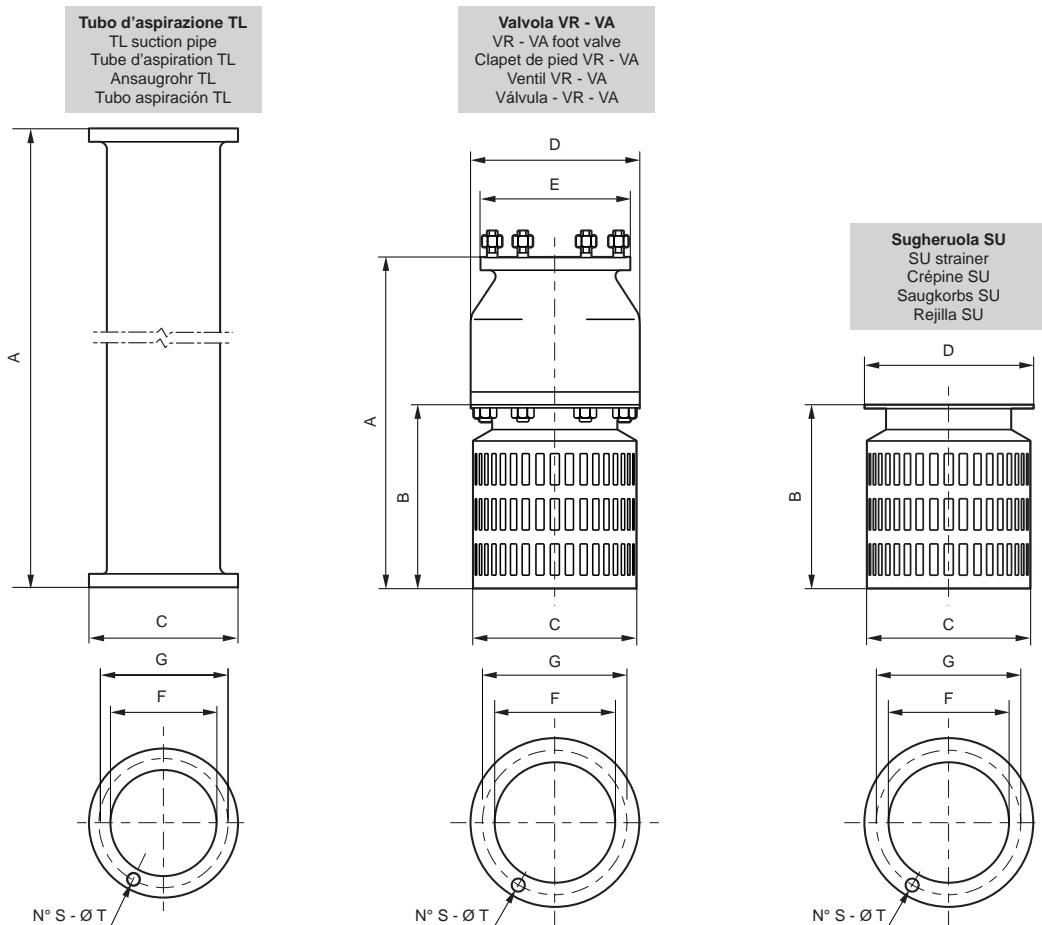
## Tubo d'aspirazione - Valvola - Sugheruola

Suction pipe - Foot valve - Strainer

Tube d'aspiration - Clapet de pied - Crépine

Ansaugrohr - Ventil - Saugkorbs

Tubo aspiración - Válvula - Rejilla



Tipos Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	S	T	Peso Weight Masse Gewicht Peso
T3L	3030	-	142	-	-	95	120	5	11,5	22
T4L	3030	-	168	-	-	115	145	5	11,5	33
T5L	3030	-	191	-	-	135	168	6	13,5	43
T6L	3025	-	240	-	-	170	208	6	16	57
VR3	305	180	140	140	140	80	120	5	11,5	6,5
VR4	385	227	142,5	170	168	105	145	5	11,5	10
VR5	397	232	167,5	191	190	125	168	6	13,5	11,5
VA6	546	289	217,5	240	239,2	160	208	6	16	23
VA12	566	289	217,5	240	290	160	262	8	M12	26
VA12/1	534	254	250	290	290	200	262	8	14	26
VA14/1	559	254	250	290	354	210	318	6	M14	50
VA16/S	587	207	400	406	416	290	370	6	M14	92
SU3/1	-	150	138	138	-	94	120	5	11,5	1
SU4/1	-	227	142,5	168	-	105	145	5	11,5	1,5
SU5/1	-	232	165	190	-	125	168	6	13,5	1,5
SU6/1	-	315	215	240	-	174	208	6	16	3
SU12/1	-	254	250	290	-	200	262	8	14	4,5
SU14/1	-	364	282	354	-	250	318	6	16	7
SU14/2	-	254	250	290	-	200	262	12	16	7
SU16/1	-	390	334	410	-	290	370	6	16	8

**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

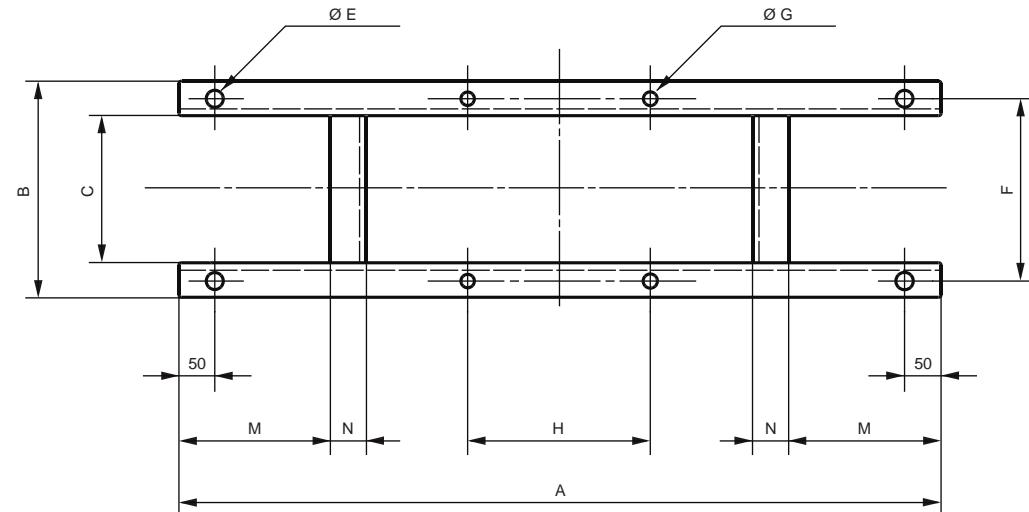
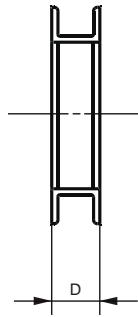
Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

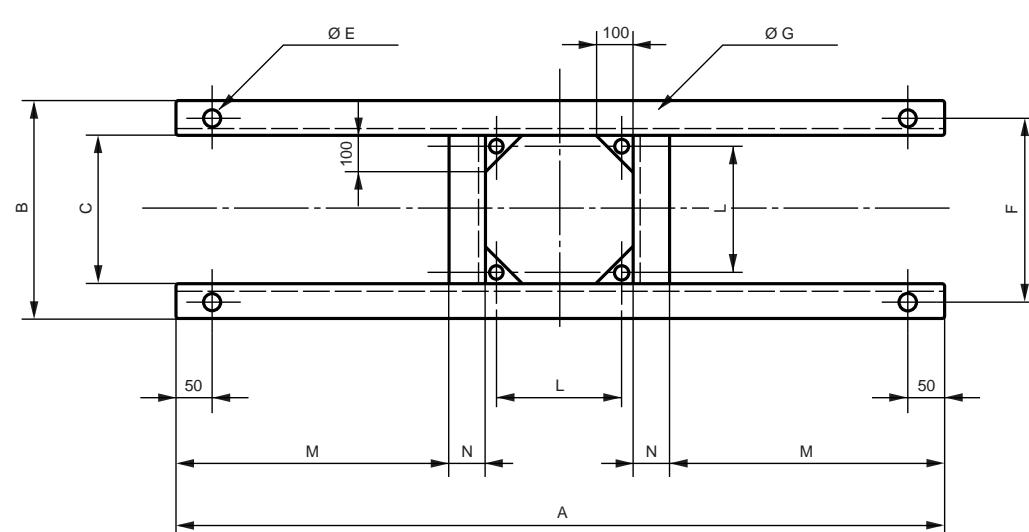
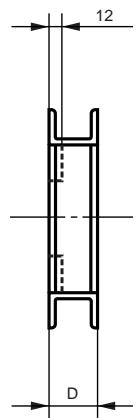
Medidas en mm, peso en kg

**Telai sostegno testate**  
Drive head support frames  
Supports des têtes de commande  
Rahmen für Getriebeköpfe  
Bastidores porta-cabezas

**Esecuzione X**  
X execution  
Exécution X  
Ausführung X  
Ejecución X



**Esecuzione Y**  
Y execution  
Exécution Y  
Ausführung Y  
Ejecución Y



<b>Tipo</b> Type Typ Tipo	<b>Esecuzione</b> Execution Exécution Ausführung Ejecución	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>Peso</b> Weight Masse Gewicht Peso
T.T.31/1	X	1000	286	202	65	16	240	M14	240	-	220	42	18
T.T.31/2	X	2000	286	202	65	16	240	M14	240	-	500	42	31
T.T.4/1	X	1000	350	260	80	18	300	M16	300	-	220	45	22
T.T.4/2	X	2000	350	260	80	18	300	M16	300	-	500	45	38
T.T.5/1	X	1000	400	300	100	18	350	M16	350	-	220	50	26
T.T.5/2	X	2000	400	300	100	18	350	M16	350	-	500	50	45
T.T.6/1	X	1000	450	350	100	18	400	M16	400	-	220	50	29
T.T.6/2	X	2000	450	350	100	18	400	M16	400	-	500	50	50
T.T.8/2	Y	2000	550	440	120	24	500	M24	-	400	725	55	67
T.T.10/2	Y	2000	620	500	140	24	550	M24	-	450	690	60	82
T.T.12/2	Y	2000	670	550	140	24	600	M24	-	500	665	60	85

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

**Pompe ad asse verticale 6" ÷ 16"**  
 6" ÷ 16" vertical lineshaft pumps  
 Pompes à axe vertical 6" ÷ 16"  
 Bohrlochwellenpumpen 6" ÷ 16"  
 Bombas de eje vertical 6" ÷ 16"

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Theoretische Geschwindigkeit von Asynchron AC Elektromotoren  
 Velocidad teórica de los motores eléctricos asincrónicos AC

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

### Grandezze elettriche e tabelle di conversione

Electric motors data and conversion tables  
 Caractéristiques électriques et tables de conversion  
 Elektrische Baugrößen und Umrechnungstabellen  
 Magnitudes eléctricas y tablas de conversión

#### Potenza assorbita

Absorbed power  
 Puissance absorbée  
 Leistungsaufnahme  
 Potencia absorbida

$$Pa \text{ [kW]} \quad Pa = \frac{V \cdot I \cdot \cos\varphi}{578}$$

#### Velocità teorica dei motori elettrici asincroni AC

Theoric speed of AC asynchronous electric motors  
 Vitesse théorique des moteurs asynchrones triphasés  
 Theoretische Geschwindigkeit von Asynchron AC Elektromotoren  
 Velocidad teórica de los motores eléctricos asincrónicos AC

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

#### Potenza resa

Motor power  
 Puissance du moteur  
 Leistungsabgabe  
 Potencia real

$$Pr \text{ [kW]} \quad Pr = \frac{V \cdot I \cdot \cos\varphi \cdot \eta}{578}$$

#### Corrente nominale

Rated current  
 Intensité nominale  
 Nennstrom  
 Intensidad nominal

$$I \text{ [A]} \quad I = \frac{578 \cdot Pr}{V \cdot \cos\varphi \cdot \eta}$$

#### Velocità approssimata dei motori elettrici asincroni AC a pieno carico

Approximate full load speed of AC asynchronous electric motors  
 Vitesse approchée des moteurs asynchrones AC à charge maxi  
 Approximativer Geschwindigkeit von Asynchron AC Elektromotoren bei voller Strömungsleistung  
 Velocidad aproximativa de los motores eléctricos asincrónicos AC a plena carga

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

#### Fattore di potenza

Power factor  
 Facteur de puissance  
 Leistungsfaktor  
 Factor de potencia

$$\cos\varphi \quad \cos\varphi = \frac{578 \cdot Pa}{V \cdot I}$$

#### Rendimento

Efficiency  
 Rendement  
 Wirkungsgrad  
 Eficiencia

$$\eta \quad \eta = \frac{Pr}{Pa}$$

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

## LUNGHEZZA - LENGTH - LONGUEUR - LÄNGE - LONGITUD

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

## PORTATA - CAPACITY - DEBIT - FÖRDERLEISTUNG - CAUDAL

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

## PRESSIONE - PRESSURE - PRESSION - DRUCK - PRESIÓN

bar	mbar	Pa=N/m <sup>2</sup>	kPa=kN/m <sup>2</sup>	mmHg (0°C)	mCA (4°C)	at	psi	atm
1	1000	100000	100	750,062	10,1972	1,01972	14,5038	0,986923
0,001	1	100	0,1	0,750062	0,0101972	0,00101972	0,014504	0,000986923
0,00001	0,01	1	0,001	0,007501	0,000101972	0,000010197	0,000145038	0,000009869
0,01	10	1000	1	7,501	0,101972	0,0101972	0,145038	0,00986923
0,001333	1,33322	133,322	0,133322	1	0,0135951	0,00135951	0,019337	0,00131579
0,0981	98,07	9806,65	98,0665	73,5559	1	0,1	1,42233	0,096784
0,980665	980,665	98066,5	98,0665	735,559	10	1	14,2233	0,967841
0,06895	68,9476	6894,76	6,89476	51,7149	0,70307	0,070307	1	0,068046
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
1	1,341022	1,359622	101,98	°C= K - 273,15
0,7457	1	1,0139	76,04	°C= (°F - 32) • 5/9
0,7355	0,98632	1	75	°C= °R • 5/9 - 273,15
0,00980665	0,013151	0,013333	1	°R= 9/5 • °C + 491,67

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

## **Perdite di carico nelle tubazioni**

## Piping head losses

## Pertes de charge dans les tuyauteries

## Druckverlust der Leitungen

## Pérdidas de carga en las tuberías

Velocità dell'acqua Water speed Vitesse de l'eau Wasser-Geschwindigkeit Velocidad de agua	Ø interno del tubo in mm - Pipe internal Ø in mm - Ø intérieur du tube en mm - Innendurchmesser des Rohrs mm - Ø interior del tubo mm																											
	30		40		50		65		80		100		125		150		175		200		250		300		350			
	V [m/s]	Q [l/min]	H [m]																									
		[l/min]	[m]	[l/min]																								
0,5	21,2	15	37,7	10	59,0	8	115	5,6	151	4,6	235	3,6	369	2,8	530	2,3	723	1,9	940	1,6	1480	1,3	2120	1,05	2880	0,89	3770	0,76
0,6	25,4	21	45,3	15	70,7	11,2	138	7,8	181	6,5	282	5	442	3,9	636	3,2	887	2,7	1130	2,3	1770	1,8	2540	1,5	3460	1,2	4520	1,1
0,7	29,7	27	52,9	19	82,5	15	161	10	211	8,6	329	6,7	516	5,2	742	4,3	1010	3,6	1315	3,1	2070	2,4	2960	2	4040	1,7	5270	1,5
0,8	33,9	34	60,4	25	94,5	19	184	13	241	11	377	8,6	590	6,7	848	5,5	1155	4,6	1505	4	2360	3,1	3390	2,6	4620	2,2	6030	1,9
0,9	38,2	63	68	30	106	24	207	17	272	14	423	11	664	8,4	955	6,9	1300	5,8	1695	5	2660	3,9	3810	3,2	5200	2,7	6780	2,4
1,0	42,4	51	75,5	37	117,7	29	230	21	302	17	471	13	737	10	1060	8,4	1445	7,1	1880	6,1	2950	4,8	4230	4	5770	3,4	7530	2,9
1,1	46,6	62	83	44	129,5	34	252	24	332	20	518	16	811	12	1165	10	1585	8,5	2070	7,4	3250	5,8	4650	4,8	6350	4	8290	3,5
1,2	50,9	72	90,6	52	141	40	276	29	362	24	565	19	885	15	1272	12	1730	10	2260	8,7	3550	6,9	5080	5,6	6930	4,8	9040	4,2
1,3	55	84	98	60	153	47	299	33	392	28	612	22	960	17,1	1378	14	1875	11,5	2450	10	3840	8	5500	6,6	7500	5,6	9800	4,9
1,4	59,3	96	105,5	69	165	54	322	38	422	32	660	25	1032	20	1473	16	2020	13	2635	11,7	4140	9,2	5920	7,7	8090	6,4	10530	5,6
1,5	63,6	109	113	78	176,5	61	345	44	452	36	707	28	1106	22,5	1590	18,2	2165	15	2825	13,4	4430	10,5	6350	8,7	8660	7,4	11300	6,4
1,6	67,8	124	121	89	188,5	69	368	49	483	41	753	32	1180	25,5	1695	20,5	2310	17	3010	15,3	4730	11,8	6770	9,9	9240	8,4	12050	7,2
1,7	72	139	128	100	200	78	392	54	513	46	800	36	1253	28,5	1802	23	2455	19,5	3200	17	5020	13,3	7190	11,1	9820	9,4	12800	8,1
1,8	76,3	154	136	111	212	87	415	60	543	51	848	40	1327	31,5	1905	26	2600	22	3390	19	5320	14,8	7610	12,4	10380	10,5	13550	9,1
1,9	80,5	170	143,5	123	224	96	438	68	573	56	895	44	1400	34,5	2015	28,5	2740	24,5	3580	21	5610	16,4	8040	13,8	10960	11,7	14300	10,1
2,0	84,8	186	151	134	235,5	105	461	75	603	62	943	49	1475	38	2120	31,7	2885	27	3765	23,3	5910	18	8460	15,2	11540	13	15060	11,2
2,1	89	204	158	148	247,5	115	484	82	633	68	990	54	1548	42	2225	35	3030	28,5	3955	25,5	6200	20	8890	16,8	12100	14,3	15810	12,2
2,2	93,2	223	166	162	259	125	507	91	663	74	1036	59	1620	46	2330	38,5	3175	32,5	4145	28	6500	22	9300	18,5	12700	15,6	16570	13,4
2,3	97,5	242	173,5	177	271	136	530	98	694	81	1082	64	1695	50	2440	41,5	3320	35	4330	30,5	6800	24	9730	20,3	13270	17	17310	14,6
2,4	101,5	262	181	191	282,5	147	553	106	724	88	1130	69	1770	54,5	2545	45,5	3460	38	4520	33	7090	26,2	10140	22,1	13850	18,5	18090	15,8
2,5	105,8	283	189	205	294,5	160	576	114	755	96	1178	75	1843	59	2650	49	3610	41	4710	35,8	7390	28,4	10570	24	14420	20	18820	17
2,6	110	304	196	222	306	172	599	123	785	104	1225	81	1915	63,5	2755	52,5	3755	44	4900	38,5	7680	30,7	11000	25,9	15000	21,7	19590	18,6
2,7	114,3	325	204	238	318	185	622	132	815	112	1271	87	1990	68,5	2860	56,5	3900	47,5	5090	41,5	7980	33	11410	27,8	15590	23,4	20340	19,8
2,8	118,5	348	211,5	255	330	199	645	140	845	120	1320	93	2060	73,5	2970	60,5	4040	51	5280	44,5	8270	35,6	11830	29,8	16160	25,1	21090	21,3
2,9	123	371	219	271	342	213	668	152	875	128	1365	100	2140	78,5	3075	64,5	4190	55	5460	47,5	8560	38,2	12250	31,9	16730	27	21840	23
3,0	127	396	226,5	288	354	226	691	163	905	136	1414	107	2210	84	3180	69	4330	53	5650	51	8850	41	12690	34	17310	29	22600	25

**Per tubazioni in altri materiali applicare i seguenti coefficienti:**

For other materials apply the following coefficients:

Pour tuyauteries en autres matériaux, appliquer les coefficients suivants:  
Für Leitungen aus anderen Materialien folgende Koeffizienten:

Für Leitungen aus anderem Material, folgende Koeffizienten übernehmen:  
Para tuberías en otros materiales aplicar los siguientes:

Para tuberías en otros materiales aplicar los siguientes coeficientes

**Acciaio > 1,05**      **Fibrocemento > 1,15**      **Marmo**

Steel > 1,05      Fibre cement > 1,15      Pla-

Acier > 1,05 Fibrociment > 1,15 Mat  
Stahl > 1,25 Achsatzmaut > 1,15 Kup

Stahl > 1,05 Asbestzement > 1,15 Ku  
Acero > 1,05 Fibrocemento > 1,15 Ma

Acero > 1,05 Fibrocemento > 1,15 Ma

riale plastico > 0,80

ic material > 0,80  
ero plastique > 0,80

ére plastique > 0,80  
statif = 0,80

tstoff > 0,80

rial plástico > 0,80

Curve e accessori - Elbows and accessories - Coudes et accessoires - Kurven und Zubehör - Curvas y accesorios																	
Velocità dell'acqua Water speed Vitesses de l'eau Fließgeschwindigkeit des Wassers Velocidad del agua	Perdite di carico in cm - Head losses in cm - Pertes de charge en cm - Druckverlust in cm - Pérdidas de carga en cm																
	Curva a 90° 90° elbow Coude 90° 90° -Bogen Curva a 90°					Curva ad angolo vivo Angled elbow Coude à angles vifs Bogen mit scharfem Winkel Curva en angulo vivo					Saracinesca Gate valve Vanne Schieber Valvula de cierre			Valvola di fondo Foot valve Clapet de pied Bodenventil Valvula de pie		Valvola di ritorno Non return valve Clapet anti-retour Rückschlagventil Valvula retención	
V [m/s]	d/R					α					Valvula de cierre						
	0,4	0,6	0,8	1	1,5	30°	40°	60°	80°	90°							
0,5	0,18	0,21	0,26	0,36	0,67	0,68	0,82	1,12	1,61	1,91	0,37	33		32			
0,6	0,25	0,30	0,37	0,52	0,96	0,97	1,17	1,61	2,31	2,8	0,52	34		32			
0,7	0,34	0,40	0,50	0,71	1,31	1,32	1,60	2,2	3,1	3,7	0,7	35		32			
0,8	0,45	0,53	0,66	0,93	1,71	1,73	2,09	2,9	4,1	4,9	0,95	36		33			
0,9	0,57	0,66	0,83	1,18	2,17	2,19	2,64	3,6	5,2	6,2	1,2	37		34			
1,0	0,70	0,82	1,02	1,46	2,7	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	1,4	38		35			
1,1	0,84	0,99	1,24	1,76	3,2	3,3	3,9	5,4	7,7	9,2	1,7	39		36			
1,2	1,01	1,18	1,48	2,10	3,9	3,9	4,7	6,5	9,1	10,9	2,0	41		37			
1,3	1,19	1,39	1,73	2,46	4,5	4,6	5,5	7,5	10,6	12,7	2,4	43		38			
1,4	1,38	1,61	2,01	2,9	5,2	5,3	6,4	8,7	12,2	15	2,8	45		39			
1,5	1,58	1,85	2,31	3,3	6,0	6,1	7,3	10,0	14	17	3,3	47		40			
1,6	1,80	2,10	2,63	3,7	6,9	6,9	8,5	11,5	16	20	3,8	49		41			
1,7	2,03	2,37	3,0	4,2	7,7	7,8	9,8	13	19	22	4,3	52		42			
1,8	2,28	2,66	3,3	4,7	8,8	8,8	11,2	15	21	25	4,8	55		44			
1,9	2,54	3,0	3,7	5,3	9,9	9,9	12	16	23	28	5,3	58		46			
2,0	2,8	3,3	4,1	5,8	11	11	13	18	26	31	5,8	61		48			
2,1	3,1	3,6	4,5	6,4	12	12	14	20	28	34	6,4	64		50			
2,2	3,4	4,0	5,0	7,1	13	13	16	22	31	37	7,0	67		52			
2,3	3,7	4,3	5,4	7,7	14	14	17	24	34	40	7,6	70		54			
2,4	4,1	4,7	5,9	8,4	15	16	19	26	37	44	8,3	74		56			
2,5	4,4	5,1	6,4	9,1	17	17	20	28	40	48	9,1	78		58			
2,6	4,8	5,5	6,9	9,8	18	18	22	30	43	52	9,8	82		60			
2,7	5,1	6,0	7,5	10,5	20	20	24	33	47	56	10,6	86		62			
2,8	5,5	6,4	8,0	11,3	21	21	26	35	50	60	11,4	90		64			
2,9	5,9	6,9	8,4	12	23	23	27	38	54	64	12,2	95		67			
3,0	6,3	7,4	9,0	13	24	24	29	40	58	69	13	100		71			

# rovatti pompe

Products you can rely on

CPV-13-IGFDE-R1



**HEADQUARTERS:**  
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)  
ITALY  
Tel +39 0522 66 50 00  
Fax +39 0522 66 50 20  
[info@rovatti.it](mailto:info@rovatti.it)  
[www.rovatti.it](http://www.rovatti.it)

**2000 DIVISION:**  
42047 ROLO (REGGIO EMILIA)  
ITALY  
Tel +39 0522 66 72 17 / 0522 66 72 25  
Fax +39 0522 66 09 79  
[info@rovatti.it](mailto:info@rovatti.it)  
[www.rovatti.it](http://www.rovatti.it)

**IPERSOM DIVISION:**  
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)  
ITALY  
Tel +39 0522 66 08 15  
Fax +39 0522 66 02 70  
[info@rovatti.it](mailto:info@rovatti.it)  
[www.rovatti.it](http://www.rovatti.it)

