

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox

Multistage electric pumps in microcasted stainless steel

Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion

Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl

Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Portate fino a 135 m³/h

Capacity up to 135 m³/h

Débit jusqu'à 135 m³/h

Fördermenge bis 135 m³/h

Caudal hasta 135 m³/h

Prevalenze fino a 240 m

Head up to 240 m

HMT jusqu'à 240 m

Förderhöhe bis 240 m

Altura hasta 240 m

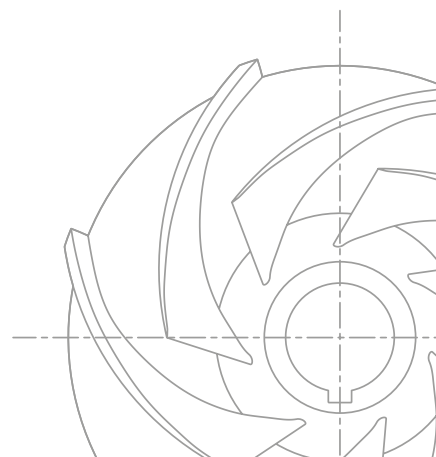
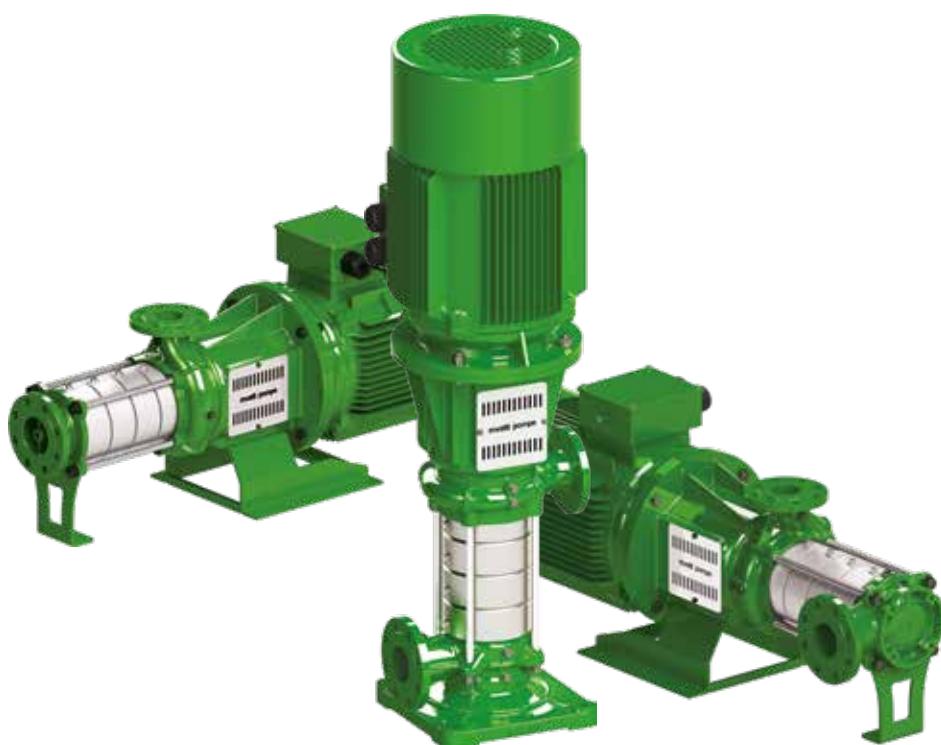
Potenze fino a 90 kW

Power up to 90 kW

Puissance jusqu'à 90 kW

Leistung bis 90 kW

Potencia hasta 90 kW



DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO

TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION

DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE

TECHNISCHER KATALOG

DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

A

POMPE DA POZZO

BOREHOLE PUMPS

POMPES POUR FORAGES

BRUNNENPUMPEN

BOMBAS DE POZO

B

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

SURFACE ELECTRIC PUMPS

ELECTROPOMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN

ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

C

POMPE DI SUPERFICIE

SURFACE PUMPS

POMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENPUMPEN

BOMBAS DE SUPERFICIE

D

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROPOMPES IMMERGEES

ELEKTROTAUCHPUMPEN

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

E

POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME

CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS

POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES

ABWASSER KREISELPUMPEN

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES

Elettropompe monoblocco multistadio ottimali per molteplici applicazioni in impianti di approvvigionamento idrico e pressurizzazione per uso irriguo, civile e industriale. Progettate con avanzate soluzioni tecniche per il trattamento in piena efficienza e sicurezza di un'ampia tipologia di liquidi.

Close coupled monobloc multistage electric pumps widely useful in water supply and boosting technological plants for irrigation, residential and industrial applications. Engineered with advanced technical solutions for efficient and reliable pumping of a wide variety of liquids.

Elettropompes monobloc multicellulaires destinées aux installations d'adduction d'eau, de surpression, d'irrigation et à tous les usages civils et industriels. Projetées à partir de solutions techniques d'avant-garde afin de leur permettre de déplacer des liquides les plus divers.

Mehrstufige Blockkreiselpumpen für unterschiedliche Einsatzbereiche in Wasserversorgungs- und Druckerhöhungsanlagen zur Bewässerung sowie in zivilen und industriellen Bereichen. Das Aggregat ist ausgelegt auf modernster Technik bei geringem Platzbedarf, es arbeitet effizient und geräuscharm.

Electrobombas monobloc multicelular aptas para múltiples aplicaciones en instalaciones de abastecimiento hidráulico y de elevación de presión para utilización en riego, uso civil e industrial. Proyectadas con soluciones técnicas de vanguardia para el tratamiento de una amplia topología de líquidos.

TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS

Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 Grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

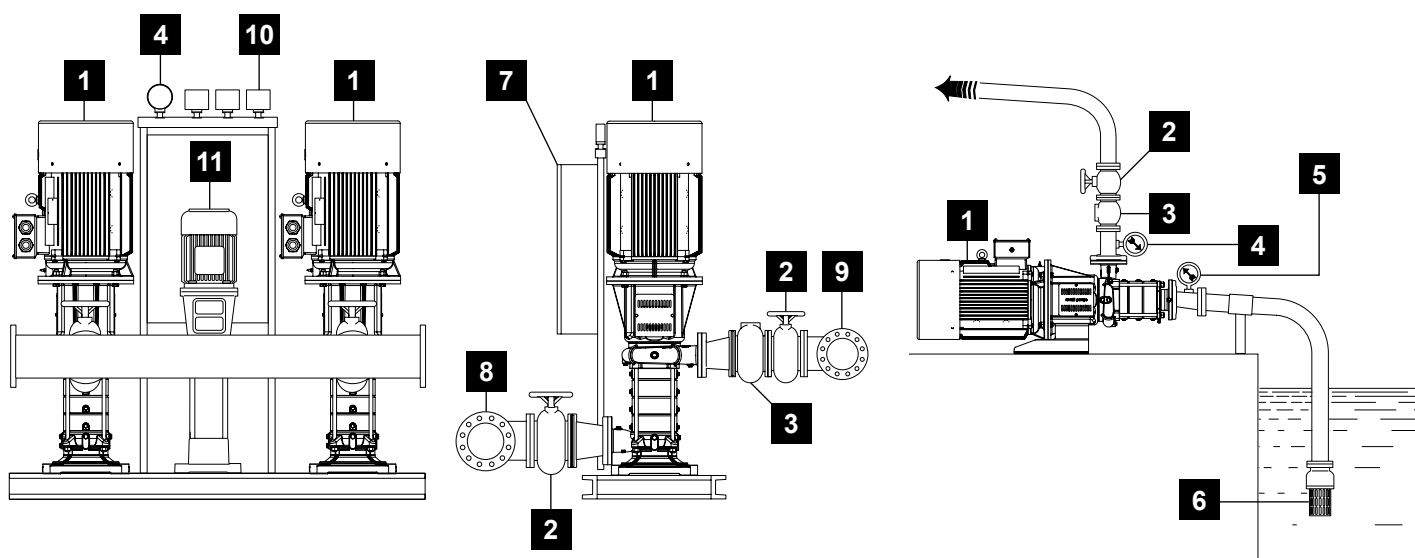
Pump performances refer to cold water (20°C) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et garanties conformément à la norme ISO 9906 Niveau 3B. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Die hydraulischen Betriebseigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.

Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 Grado 3B. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

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



- 1 - Elettropompa
- 2 - Saracinesca di reg. portata
- 3 - Valvola di ritegno
- 4 - Manometro
- 5 - Vuotometro
- 6 - Valvola di fondo
- 7 - Quadro elettrico
- 8 - Collettore di aspirazione
- 9 - Collettore di mandata
- 10 - Pressostati
- 11 - Elettropompa pilota

- 1 - Electric pump
- 2 - Gate valve
- 3 - Non-return valve
- 4 - Pressure gauge
- 5 - Vacuum gauge
- 6 - Foot valve
- 7 - Electric control panel
- 8 - Suction manifold
- 9 - Delivery manifold
- 10 - Pressostats
- 11 - Jockey electric pump

- 1 - Electropompe
- 2 - Vanne de réglage du débit
- 3 - Clapet anti-retour
- 4 - Manomètre
- 5 - Vacuomètre
- 6 - Clapet-crépine
- 7 - Coffret électrique de démarrage
- 8 - Collecteur d'aspiration
- 9 - Collecteur de refoulement
- 10 - Pressostats
- 11 - Electropompe pilote

- 1 - Elektropumpe
- 2 - Schieber zur Durchsatzregelung
- 3 - Rückschlagventil
- 4 - Manometer
- 5 - Vakuummesser
- 6 - Fußventil
- 7 - Schaltschrank
- 8 - Saugleitung
- 9 - Druckleitung
- 10 - Druckwächter
- 11 - Elektropumpe

- 1 - Electrobomba
- 2 - Válvula de regulación de caudal
- 3 - Válvula de retención
- 4 - Manómetro
- 5 - Vacuómetro
- 6 - Válvula de pie
- 7 - Cuadro eléctrico
- 8 - Colector de aspiración
- 9 - Colector de impulsión
- 10 - Presostatos
- 11 - Electrobomba Jockey

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox

Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale

General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

MEKX

Elettropompe orizzontali multistadio con componenti idraulici in acciaio inox AISI 304

Horizontal multistage electric pumps with AISI 304 stainless steel hydraulic components
 Electropompes multicellulaires horizontales avec partie hydraulique en acier inox AISI 304
 Horizontale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Edelstahl AISI 304
 Electrobombas multicelulares horizontales con componentes hidráulicos en acero inoxidable AISI 304

Pagina 3

Page 3

Page 3

Seite 3

Página 3

Portate fino a 135 m³/h	Prevalenze fino a 240 m	Potenze fino a 90 kW
Capacity up to 135 m³/h	Head up to 240 m	Power up to 90 kW
Débit jusqu'à 135 m³/h	HMT jusqu'à 240 m	Puissance jusqu'à 90 kW
Fördermenge bis 135 m³/h	Förderhöhe bis 240 m	Leistung bis 90 kW
Caudal hasta 135 m³/h	Altura hasta 240 m	Potencia hasta 90 kW

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pagina 6

Page 6
 Page 6
 Seite 6
 Página 6



MEKRX

Elettropompe orizzontali multistadio con componenti idraulici in acciaio inox AISI 304

Horizontal multistage electric pumps with AISI 304 stainless steel hydraulic components
 Electropompes multicellulaires horizontales avec partie hydraulique en acier inox AISI 304
 Horizontale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Edelstahl AISI 304
 Electrobombas multicelulares horizontales con componentes hidráulicos en acero inoxidable AISI 304

Pagina 3

Page 3

Page 3

Seite 3

Página 3

Portate fino a 135 m³/h	Prevalenze fino a 240 m	Potenze fino a 90 kW
Capacity up to 135 m³/h	Head up to 240 m	Power up to 90 kW
Débit jusqu'à 135 m³/h	HMT jusqu'à 240 m	Puissance jusqu'à 90 kW
Fördermenge bis 135 m³/h	Förderhöhe bis 240 m	Leistung bis 90 kW
Caudal hasta 135 m³/h	Altura hasta 240 m	Potencia hasta 90 kW

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pagina 12

Page 12
 Page 12
 Seite 12
 Página 12



MEKVX

Elettropompe verticali multistadio con componenti idraulici in acciaio inox AISI 304

Vertical multistage electric pumps with AISI 304 stainless steel hydraulic components
 Electropompes multicellulaires verticales avec partie hydraulique en acier inox AISI 304
 Verticale mehrstufige Kreiselpumpen mit Hydraulik aus Edelstahl AISI 304
 Electrobombas multicelulares verticales con componentes hidráulicos en acero inoxidable AISI 304

Pagina 3

Page 3

Page 3

Seite 3

Página 3

Portate fino a 135 m³/h	Prevalenze fino a 200 m	Potenze fino a 55 kW
Capacity up to 135 m³/h	Head up to 200 m	Power up to 55 kW
Débit jusqu'à 135 m³/h	HMT jusqu'à 200 m	Puissance jusqu'à 55 kW
Fördermenge bis 135 m³/h	Förderhöhe bis 200 m	Leistung bis 55 kW
Caudal hasta 135 m³/h	Altura hasta 200 m	Potencia hasta 55 kW

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pagina 18

Page 18
 Page 18
 Seite 18
 Página 18

**Motori elettrici asincroni chiusi - 50Hz**

Closed asynchronous electric motors - 50Hz
 Moteurs électriques asynchrones de construction fermée - 50Hz
 Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer - 50Hz
 Motores asincronos cerrados - 50Hz

**Pagina 22**

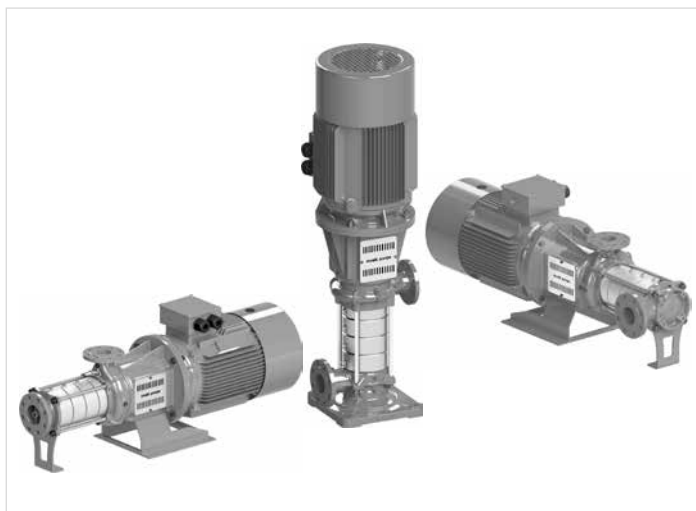
Page 22

Page 22

Seite 22

Página 22

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Elettropompa monoblocco Monobloc electric pump Electropompe monobloc Monoblock Elektropumpe Bomba eléctrica monobloque	ME			
Potenza nominale in CV Nominal power in HP Puissance nominale en CV Nennleistung in PS Potencia nominal en CV	30	25	÷	125
Versione* Version* Position* Ausführung* Versión*	K	K	KR	KV
Esecuzione in fusione di acciaio inox AISI 304 AISI 304 casted stainless steel execution Exécution en acier inox AISI 304 fondu Ausführung in gegossenem Edelstahl AISI 304 Ejecución en fundición de acero inoxidable AISI 304	X			
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	80	80	100	
Portata nominale in m³/h Nominal capacity in m³/h Débit au meilleur rendement en m³/h Nenndurchsatz in m³/h Caudal nominal en m³/h	70	70	100	
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	3	2	÷	7
Tipo di tenuta (Vedi pagina 4 + 17) Seal type (See page 4 + 17) Type d'étanchéité (Voir page 4 + 17) Art der Dichtung (Siehe Seite 4 + 17) Tipo de sello (Consulte página 4 + 17)	-TMC	-TB	-TMC	

ME30KX80-70/3-TMC

Elettropompa monoblocco con motore di potenza 30 CV - Versione orizzontale Esecuzione in AISI 304 - Ø nominale aspirazione DN 80 - Portata nominale 70 m³/h - 3 stadi - Esecuzione con tenuta meccanica a cartuccia

Monobloc electric pump with 30 HP electric motor - Horizontal version - AISI 304 execution - Nominal Ø suction port DN 80 - Nominal capacity 70 m³/h - 3 stages - Cartridge mechanical seal execution

Electropompe monobloc avec moteur de puissance 30 CV - Version horizontale - Exécution en AISI 304 - Ø nominal d'aspiration DN 80 - Débit nominal 70 m³/h - 3 étages - Exécution avec garniture mécanique en cartouche

Monoblock-Elektropumpe mit 30 PS Elektromotor - Horizontale Ausführung - AISI 304 Ausführung - Nenndurchmesser des Saugstutzen DN 80 - Nenndurchsatz 70 m³/h - 3 Stufen - Ausführung mit Cartridge-Gleitringdichtung

Bomba eléctrica monobloque con motor 30 CV - Versión horizontal - Ejecución en AISI 304 - Ø nominal aspiración DN 80 - Caudal nominal 70 m³/h - 3 etapas - Ejecución con sello mecánico en cartucho

*K	Orizzontale, aspirazione assiale - Horizontal, axial suction - Horizontale, aspiration axiale - Horizontal, axiale Absaugung - Horizontal, aspiración axial
*KR	Orizzontale, aspirazione radiale - Horizontal, radial suction - Horizontale, aspiration radiale - Horizontal, radiale Absaugung - Horizontal, aspiración radial
*KV	Verticale - Vertical - Verticale - Verticale - Vertical

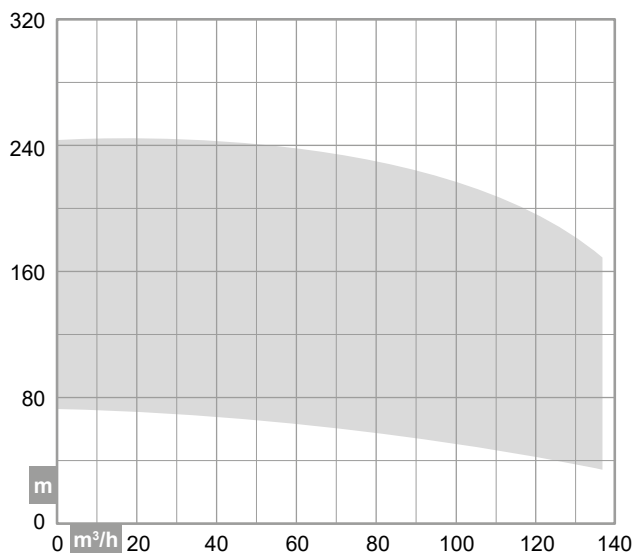
Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	70 g/m³
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	90°C
Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0 Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0 Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0	1 min
Pressione max. di esercizio** - Max. operating pressure** Pression maxi de service** - Max. Betriebsdruck** Presión máx. de trabajo**	27 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	6 bar

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



Costruzione

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Corpi pompa di tipo centrifugo multistadio con bocche flangiate e dotati di supporto per motori elettrici conformi alle norme IEC 34-1, IP 55, classe d'isolamento F

Centrifugal multistage pump body with flanged ports and IEC 34-1 motor support, IP 55, insulation class F

Corps de pompe du type centrifuge multicellulaire avec orifices à brides et support pour moteurs électriques conformes aux normes internationales IEC 34-1, IP 55, classe d'isolation F

Der Pumpenkörper der mehrstufigen Kreiselpumpe hat Gewindeflansch und Halterung für Elektromotor entsprechend der Norm IEC 34-1, IP 55, Isolklasse F

Cuerpo bomba de tipo centrifugo multicelular con bocas a bridas y soporte para motor eléctrico conformes a las normas IEC 34-1, IP 55, clase de aislamiento F

**Comprensiva della pressione di aspirazione - **Including suction pressure
**Pression d'alimentation comprise - **Einschl. Saugdruck
**Incluida la presión de aspiración

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKX

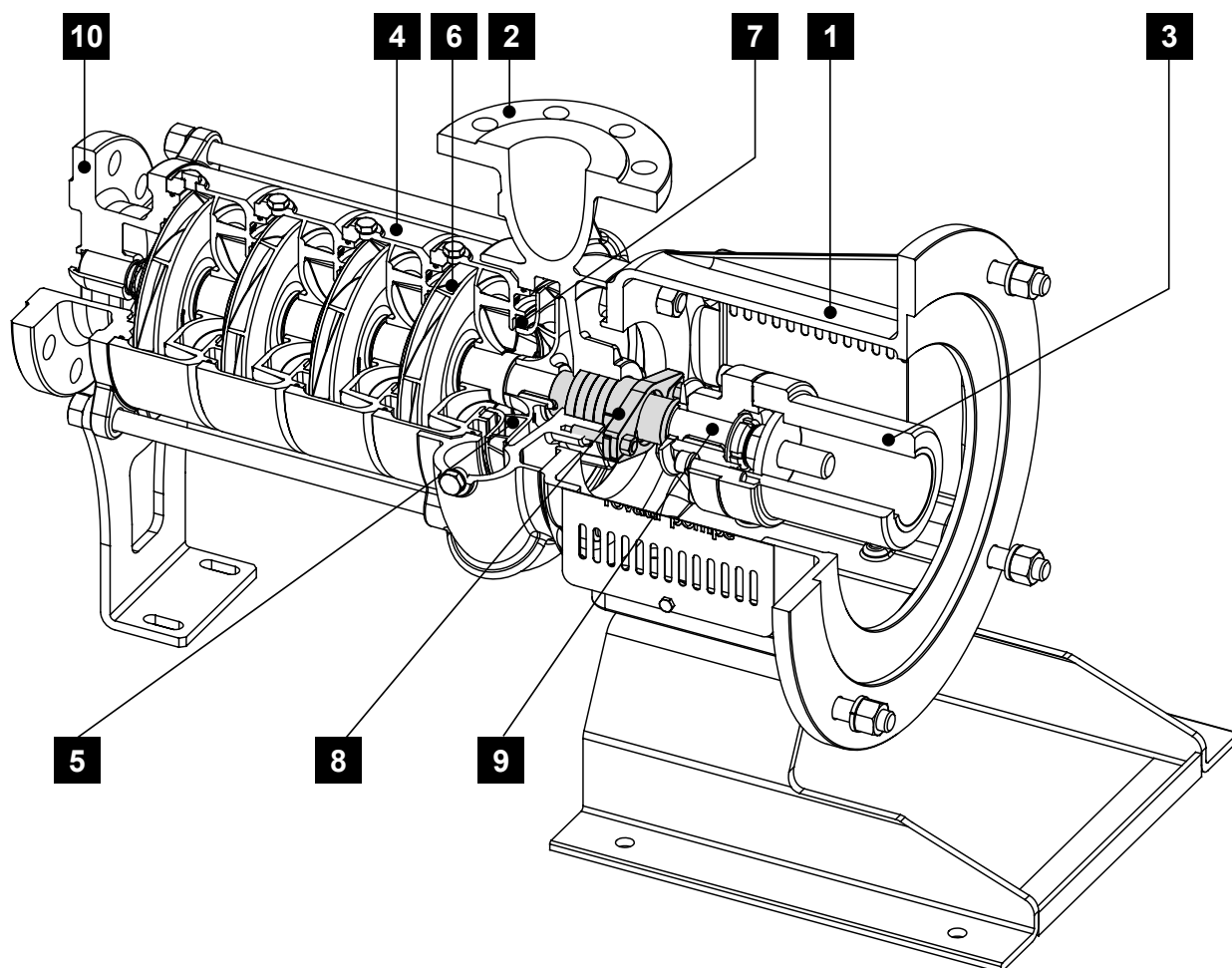
Distinta materiali - Esecuzione con Twinner System® (-TB)

List of parts and materials - Twinner System® execution (-TB)

Nomenclature et matériaux - Exécution avec Twinner System® (-TB)

Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Twinner System® (-TB)

Detalle partes y materiales - Ejecución con Twinner System® (-TB)



	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto motore elettrico Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolímero
8	Twinner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB)	Acciaio inox - PTFE Stainless steel - PTFE Acier inox - PTFE Edelstahl - PTFE Acero inoxidable - PTFE
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKX

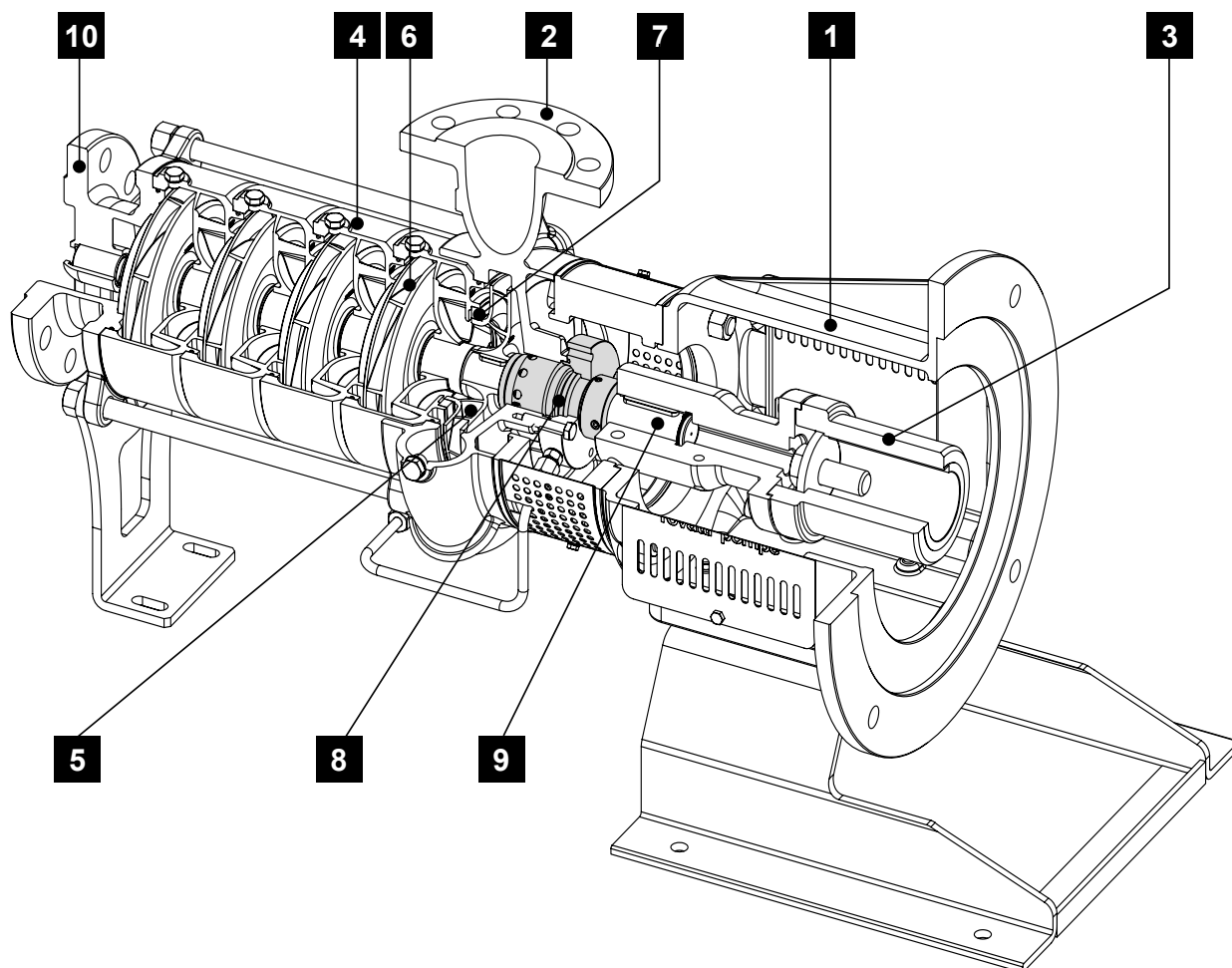
Distinta materiali - Esecuzione con tenuta meccanica (-TMC)

List of parts and materials - Mechanical seal execution (-TMC)

Nomenclature et matériaux - Exécution avec garniture mécanique (-TMC)

Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Gleitringdichtung (-TMC)

Detalle partes y materiales - Ejecución con sello mecánico (-TMC)



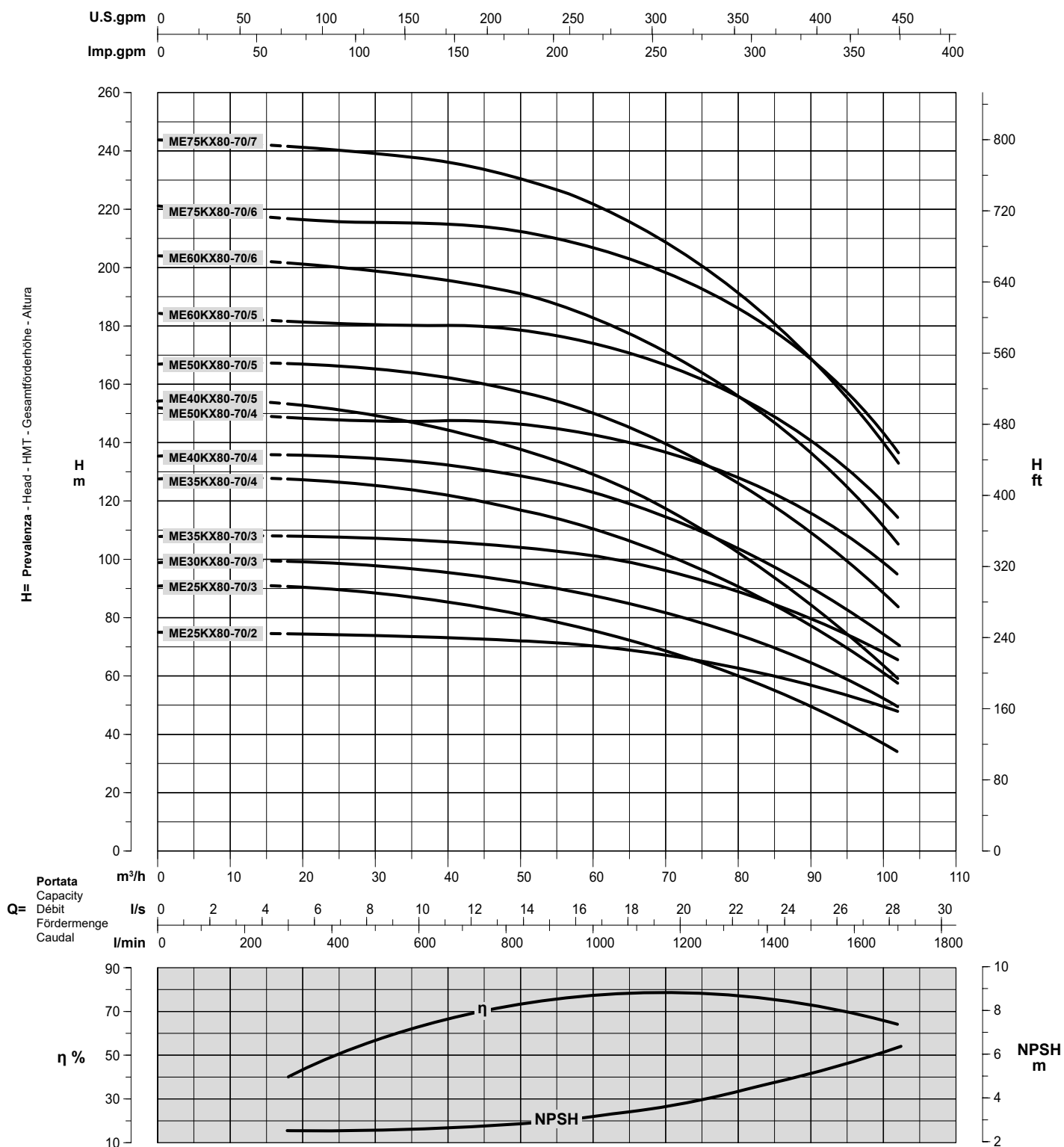
	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto motore elettrico Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue LaufRad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolímero
8	Tenuta meccanica a cartuccia (-TMC) Cartridge mechanical seal (-TMC) Garniture mécanique en cartouche (-TMC) Cartridge-Gleitringdichtung (-TMC) Sello mecánico en cartucho (-TMC)	Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKX80-70

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



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

MEKX100-100

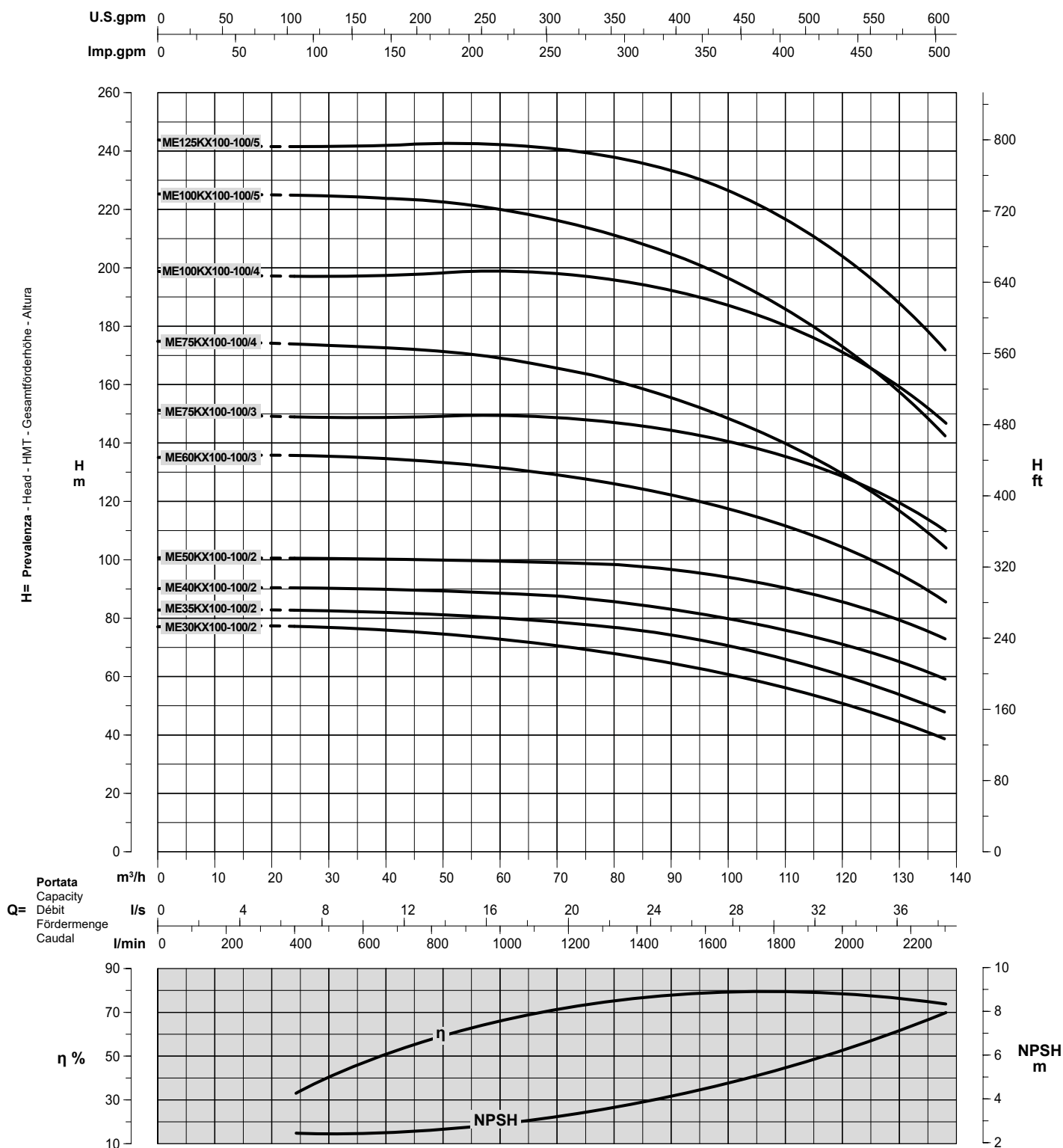
Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles

Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

Prestaciones a 50Hz, 2 polos



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

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
Mehrstufige Kreispumpen aus Edelstahl
Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKRX

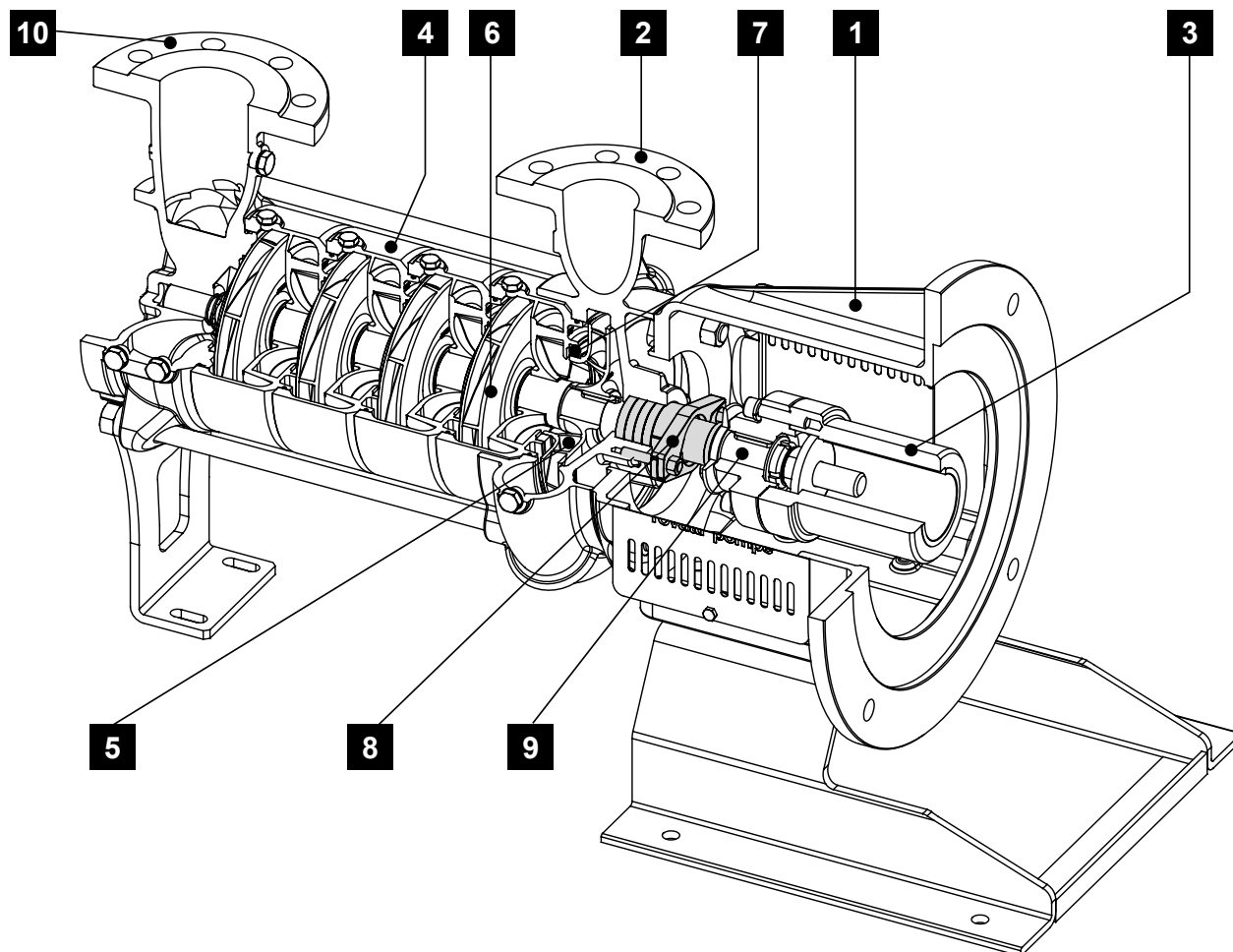
Distinta materiali - Esecuzione con Twinner System® (-TB)

List of parts and materials - Twinner System® execution (-TB)

Nomenclature et matériaux - Exécution avec Twinner System® (-TB)

Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Twinner System® (-TB)

Detalle partes y materiales - Ejecución con Twinner System® (-TB)



	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto motore elettrico Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolímero
8	Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB)	Acciaio inox - PTFE Stainless steel - PTFE Acier inox - PTFE Edelstahl - PTFE Acero inoxidable - PTFE
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKRX

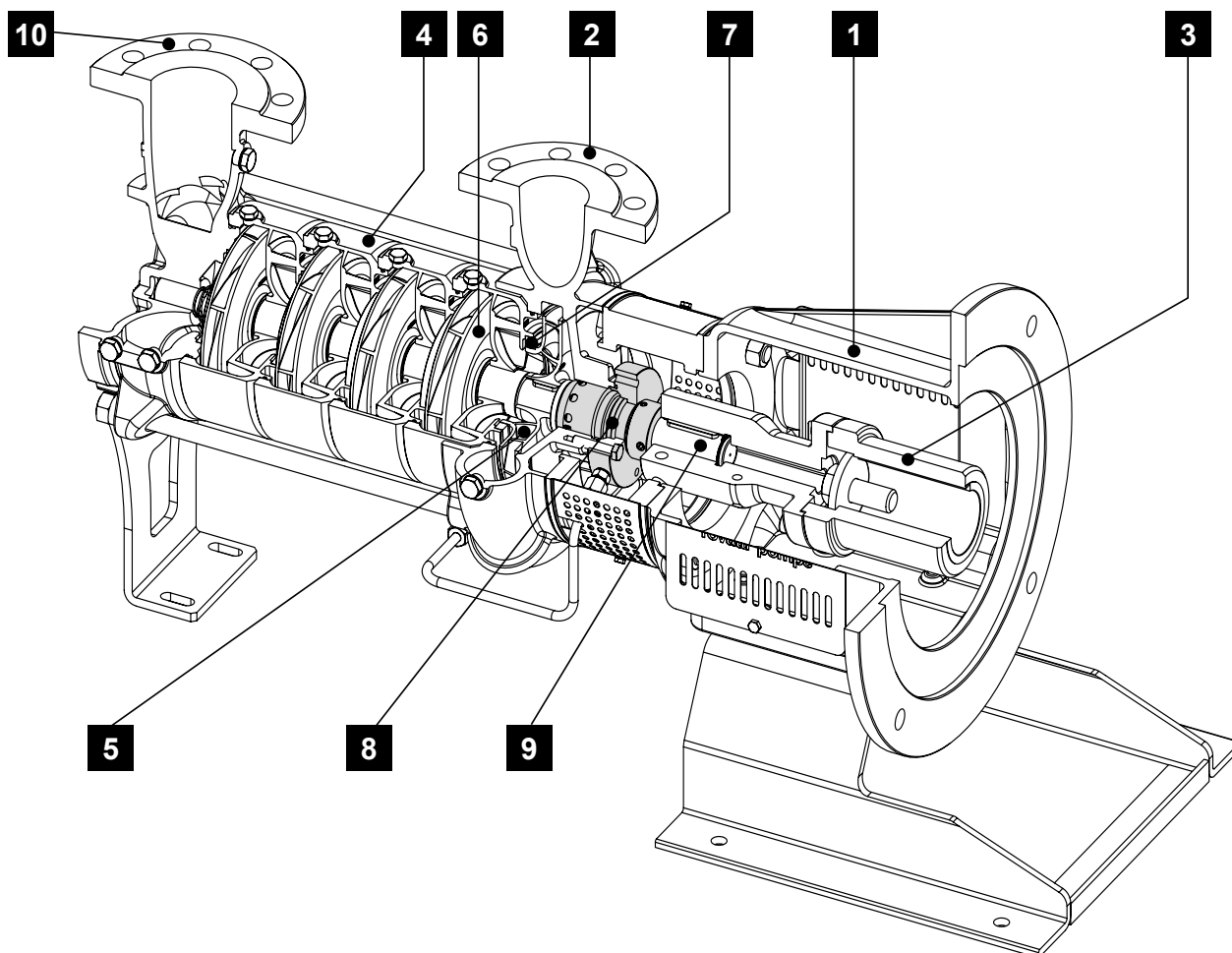
Distinta materiali - Esecuzione con tenuta meccanica (-TMC)

List of parts and materials - Mechanical seal execution (-TMC)

Nomenclature et matériaux - Exécution avec garniture mécanique (-TMC)

Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Gleitringdichtung (-TMC)

Detalle partes y materiales - Ejecución con sello mecánico (-TMC)



	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto motore elettrico Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue LaufRad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolímero
8	Tenuta meccanica a cartuccia (-TMC) Cartridge mechanical seal (-TMC) Garniture mécanique en cartouche (-TMC) Cartridge-Gleitringdichtung (-TMC) Sello mecánico en cartucho (-TMC)	Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
Mehrstufige Kreispumpen aus Edelstahl
Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKRX80-70

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
				l/min	0	300	600	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
					m³/h	0	18	36	54	60	66	72	78	84	90	96	102
	IEC	kW	HP	l/s	0	5	10	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3	
	ME25KRX80-70/2	•	18,5	25	H m	75	74,5	73,5	71	70	68,5	67	64,5	61	57	53	48
ME25KRX80-70/3	•	18,5	25	91		90	86,5	79	76	72,5	67,5	62	55,5	49,5	42,5	34,5	
ME30KRX80-70/3	•	22	30	99		99	96	90,5	88	84,5	81	76	70	64	57	49,5	
ME35KRX80-70/3	•	30	40	108		108	106,5	102,5	100,5	98	95	91	85,5	79,5	73	65,5	
ME35KRX80-70/4	•	30	40	127,5		127,5	123	114,5	110,5	105,5	100,5	93	85,5	77	67,5	58	
ME40KRX80-70/4	•	30	40	135,5		136	133,5	126	122,5	118	113	106,5	98,5	90	81	71	
ME40KRX80-70/5	•	30	40	154,5		153	146,5	135,5	130	123,5	115	106	95,5	84,5	72,5	60	
ME50KRX80-70/4	•	37	50	151,5		149,5	147,5	144	142,5	139,5	136	131	124	115,5	106	94,5	
ME50KRX80-70/5	•	37	50	167		167,5	163,5	154,5	150	144,5	138	129,5	119,5	109	97	84	
ME60KRX80-70/5	•	45	60	184,5		181	180	176	173,5	170	165	158,5	150,5	140,5	128,5	114,5	
ME60KRX80-70/6	•	45	60	204	202	197	188	183,5	177,5	170,5	160	148,5	136	121,5	106		
ME75KRX80-70/6	•	55	75	221	217,5	215	210	207	203	197,5	190,5	179,5	167,5	153	136,5		
ME75KRX80-70/7	•	55	75	243,5	242,5	237,5	226,5	221	214,5	206,5	197	183,5	168,5	151,5	133,5		

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

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

*Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 22

*For motors overall dimensions and weights please refer to page 22

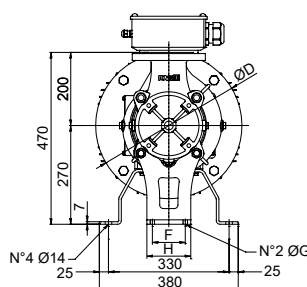
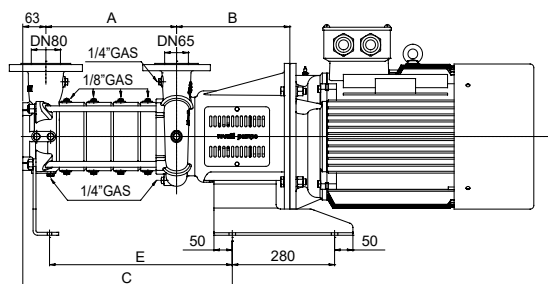
*Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 22

*Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 22

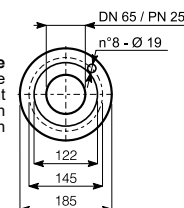
*Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 22



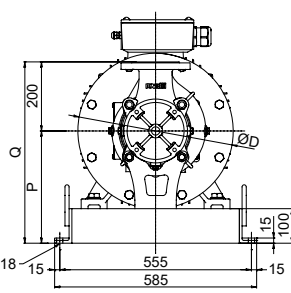
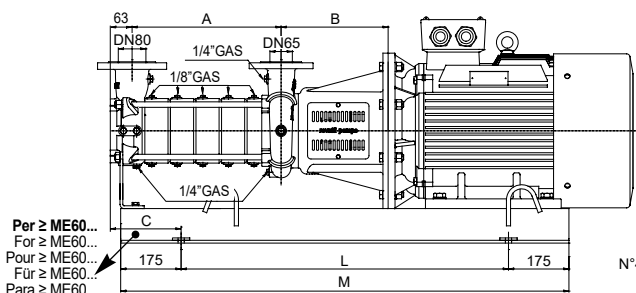
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	Peso Weight Masse Gewicht Peso	Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho												Peso Weight Masse Gewicht Peso				
															Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M		P	Q	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME25KRX80-70/2	•	136	310	351	350	-	-	-	-	-	-	-	-	74	*	136	410	451	350	-	-	-	-	-	-	-	-	86	*		
ME25KRX80-70/3	•	210	310	425	350	-	-	-	-	-	-	-	-	81	*	210	410	525	350	-	-	-	-	-	-	-	-	93	*		
ME30KRX80-70/3	•	210	310	425	350	-	-	-	-	-	-	-	-	81	*	210	410	525	350	-	-	-	-	-	-	-	-	93	*		
ME35KRX80-70/3	•	210	310	425	400	-	-	-	-	-	-	-	-	83	*	210	410	525	400	-	-	-	-	-	-	-	-	94	*		
ME35KRX80-70/4	•	284	310	499	400	-	-	-	-	-	-	-	-	92	*	284	410	599	400	-	-	-	-	-	-	-	-	101	*		
ME40KRX80-70/4	•	284	310	499	400	-	-	-	-	-	-	-	-	92	*	284	410	599	400	-	-	-	-	-	-	-	-	103	*		
ME40KRX80-70/5	•	358	310	573	400	500	90	12	120	-	-	-	-	101	*	358	410	673	400	600	90	12	120	-	-	-	-	112	*		
ME50KRX80-70/4	•	284	310	499	400	-	-	-	-	-	-	-	-	92	*	284	410	599	400	-	-	-	-	-	-	-	-	103	*		
ME50KRX80-70/5	•	358	310	573	400	500	90	12	120	-	-	-	-	101	*	358	410	673	400	600	90	12	120	-	-	-	-	112	*		
ME60KRX80-70/5	•	358	310	179	450	-	-	-	-	900	1250	325	525	147	*	358	410	9,5	450	-	-	-	-	1170	1520	325	525	163	*		
ME60KRX80-70/6	•	432	310	-17	450	-	-	-	-	1170	1520	325	525	159	*	432	410	83,5	450	-	-	-	-	1170	1520	325	525	170	*		
ME75KRX80-70/6	•	432	340	43	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	190	*	432	440	143	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	201	*		
ME75KRX80-70/7	•	506	340	117	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	197	*	506	440	217	550	-	-	-	-	1170	1520	350	550	208	*		



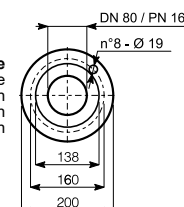
Flangia premante
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión



Orientamenti delle flange: vedi pag. 23
Flanges orientations: see page 23
Orientations des brides: voir page 23
Flansch Orientierung: 23
Orientaciones de las bridas: 23



Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración

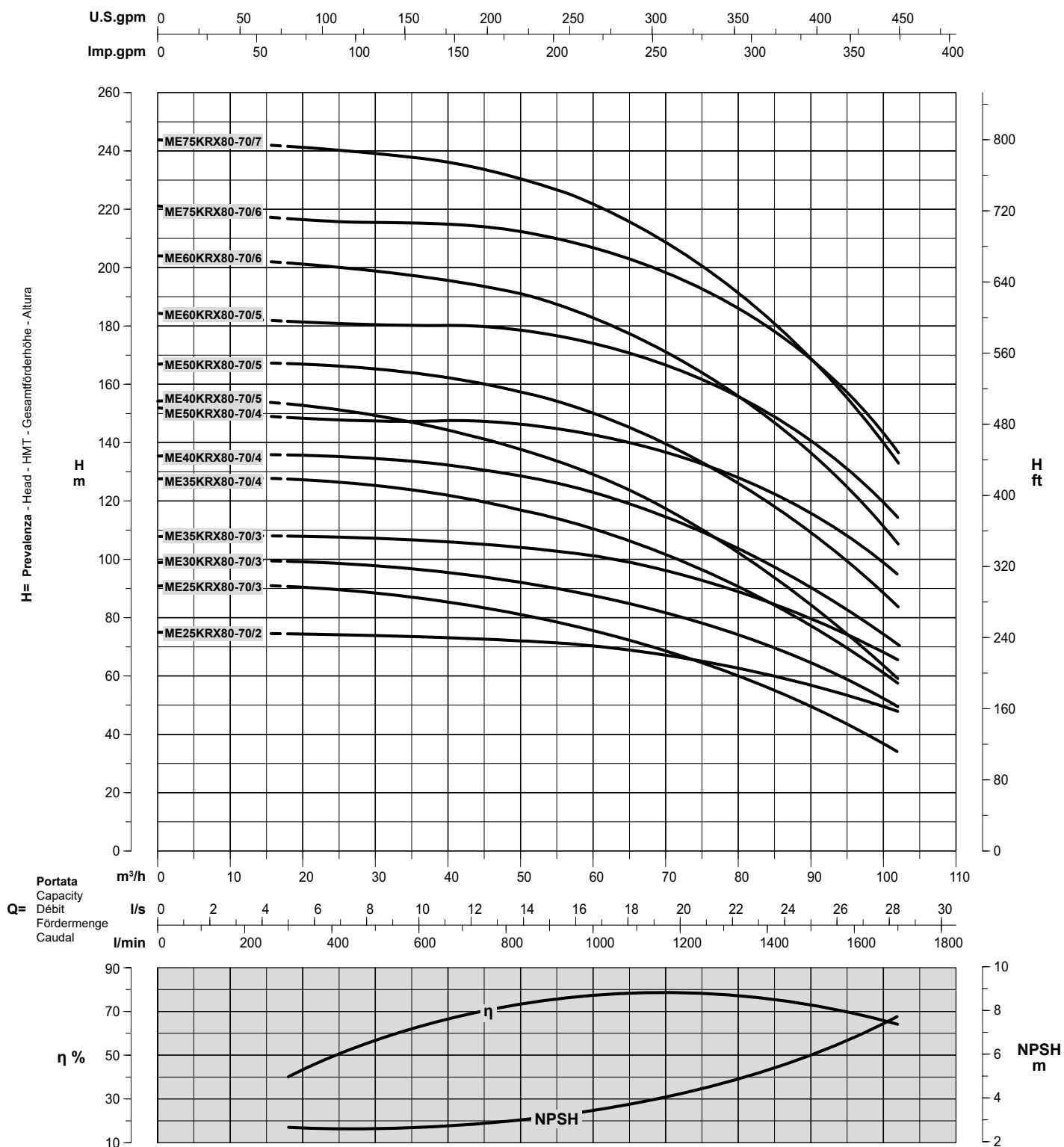


Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKRX80-70

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



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

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreispumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKRX100-100

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	400	1000	1300	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300
m³/h	0	24	60	78	90	96	102	108	114	120	126	138				
IEC	kW	HP	l/s	0	6,7	16,7	21,7	25	26,7	28,3	30	31,7	33,3	35	38,3	
ME30KRX100-100/2	•	22	30	H m	77	77	73	69	65	62,5	60	57	54	50,5	46,5	38
ME35KRX100-100/2	•	30	40		83	83	80	77,5	74	72	70	67	64	60,5	57	48
ME40KRX100-100/2	•	30	40		90	90,5	88,5	86	83,5	82	80	77	74,5	71	67,5	59
ME50KRX100-100/2	•	37	50		100,5	100	100	99	97	95,5	94	91,5	89	85,5	82	73
ME60KRX100-100/3	•	45	60		135	135	131,5	127,5	123	120	117	113	108,5	103,5	98,5	86
ME75KRX100-100/3	•	55	75		150,5	150	148	146,5	145	143	140,5	137,5	133,5	128,5	123	110
ME75KRX100-100/4	•	55	75		174,5	174	168,5	162,5	156	152	147,5	142	136	129	122	104,5
ME100KRX100-100/4	•	75	100		198,5	198	197,5	195,5	192,5	190	187	183	177,5	171	164	146,5
ME100KRX100-100/5	•	75	100		225,5	224,5	220	213	205,5	200,5	195,5	188,5	181	173	164	143
ME125KRX100-100/5	•	90	125		243,5	242,5	241	238,5	233,5	230	225	219,5	212	203,5	194,5	172

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

*Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 22

*For motors overall dimensions and weights please refer to page 22

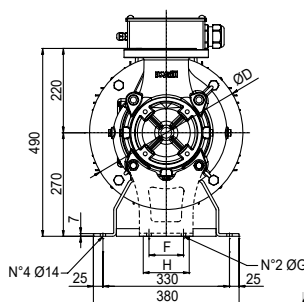
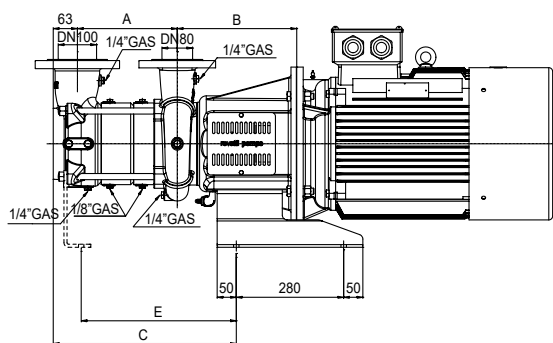
*Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 22

*Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 22

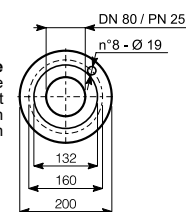
*Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 22



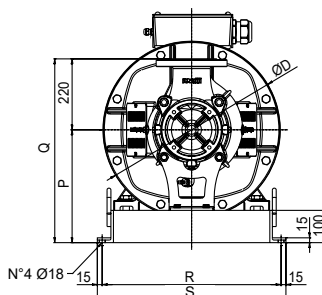
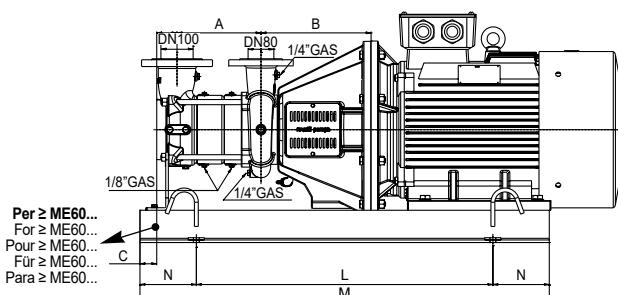
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	Peso Weight Masse Gewicht Peso		Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho																Peso Weight Masse Gewicht Peso	
																	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor	
ME30KRX100-100/2	•	176	312	393	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	*	176	412	493	350	420	90	12	120	-	-	-	-	-	-	-	100	*	
ME35KRX100-100/2	•	176	312	393	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	*	176	412	493	400	420	90	12	120	-	-	-	-	-	-	-	104	*	
ME40KRX100-100/2	•	176	312	393	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	*	176	412	493	400	420	90	12	120	-	-	-	-	-	-	-	104	*	
ME50KRX100-100/2	•	176	312	393	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	*	176	412	493	400	420	90	12	120	-	-	-	-	-	-	-	104	*	
ME60KRX100-100/3	•	261	312	92	450	-	-	-	-	900	1250	175	325	545	555	585	148	*	261	412	11	450	-	-	-	-	920	1270	175	325	545	555	585	153	*	
ME75KRX100-100/3	•	261	342	52	550	-	-	-	-	920	1270	175	350	570	555	585	152	*	261	442	-48	550	-	-	-	-	920	1270	175	350	570	555	585	163	*	
ME75KRX100-100/4	•	345	342	-33	550	-	-	-	-	920	1270	175	350	570	555	585	162	*	345	442	168	550	-	-	-	-	1234	1684	225	350	570	620	650	199	*	
ME100KRX100-100/4	•	345	342	83	550	-	-	-	-	1070	1520	225	380	600	620	650	184	*	345	442	-18	550	-	-	-	-	1070	1520	225	380	600	620	650	195	*	
ME100KRX100-100/5	•	430	342	161	550	-	-	-	-	1234	1684	225	380	600	620	650	198	*	430	442	61	550	-	-	-	-	1234	1684	225	380	600	620	650	209	*	
ME125KRX100-100/5	•	430	342	161	550	-	-	-	-	1234	1684	225	380	600	620	650	198	*	430	442	61	550	-	-	-	-	1234	1684	225	380	600	620	650	209	*	



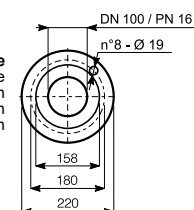
Flangia premente
 Delivery flange
 Bride de refoulement
 Druckstutzen
 Brides impulsión



Orientamenti delle flange: vedi pag. 23
 Flanges orientations: see page 23
 Orientations des brides: voir page 23
 Flansch Orientierung: 23
 Orientaciones de las bridas: 23



Flangia aspirante
 Suction flange
 Bride d'aspiration
 Saugstutzen
 Brides aspiración



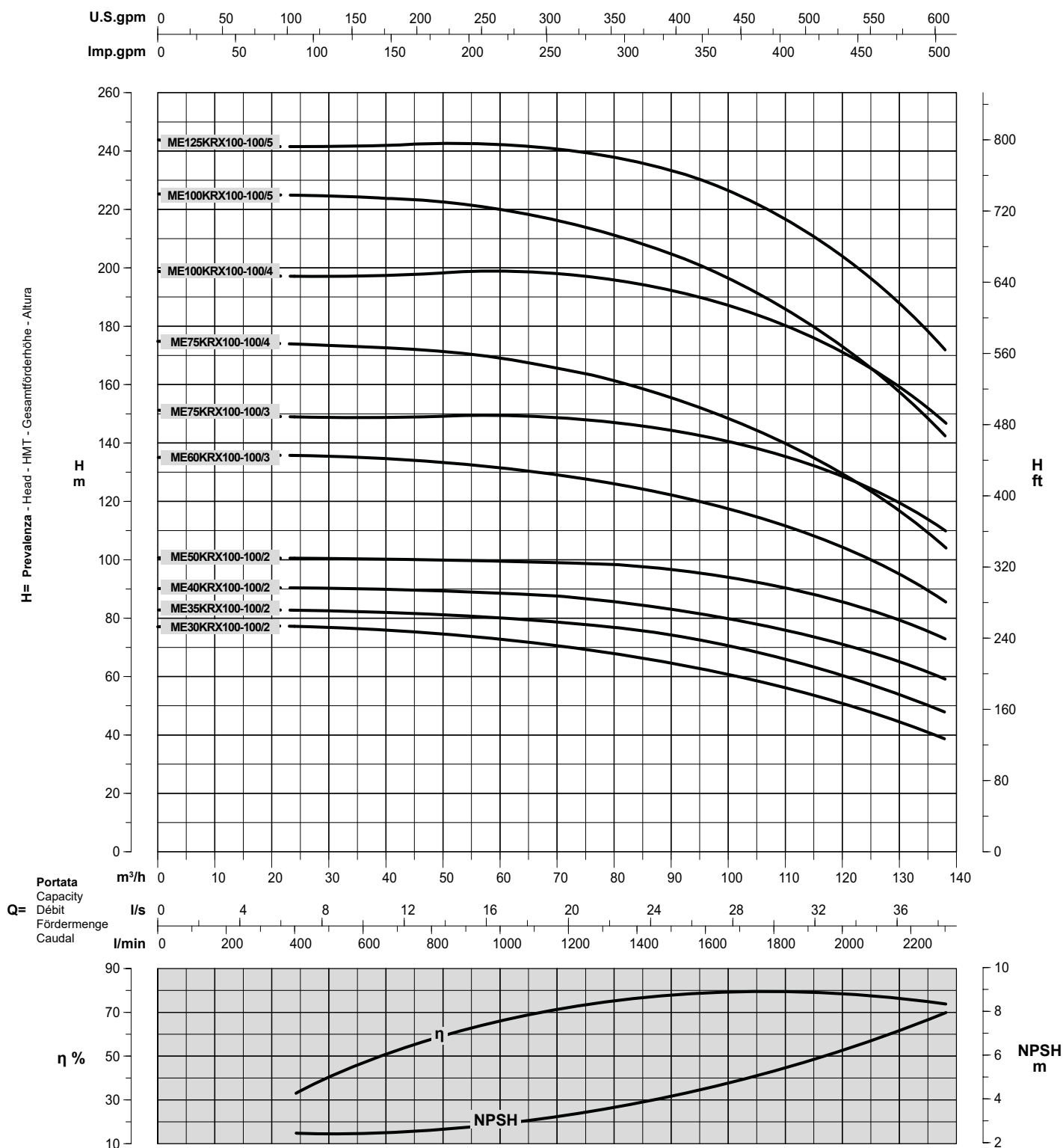
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKRX100-100

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



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

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKVX

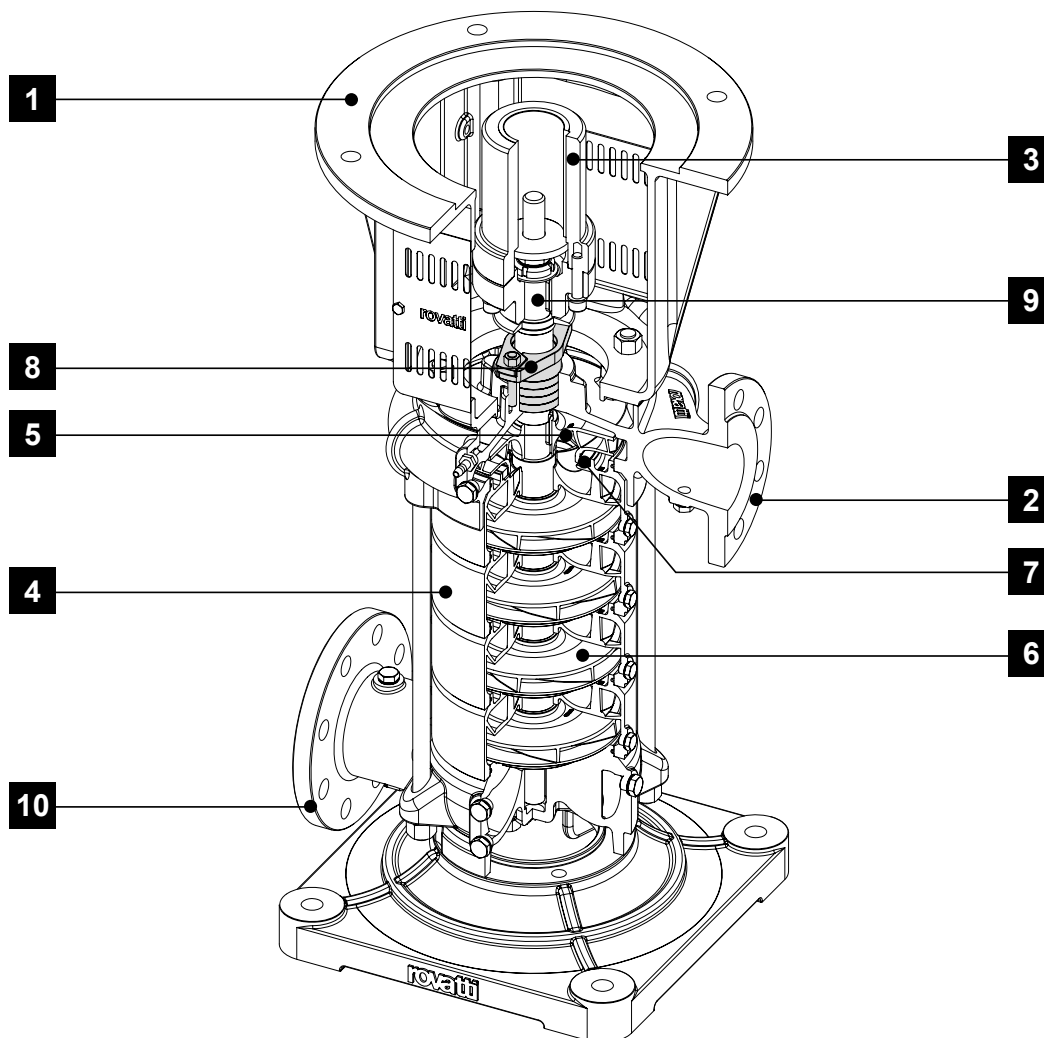
Distinta materiali - Esecuzione con Twinner System® (-TB)

List of parts and materials - Twinner System® execution (-TB)

Nomenclature et matériaux - Exécution avec Twinner System® (-TB)

Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Twinner System® (-TB)

Detalle partes y materiales - Ejecución con Twinner System® (-TB)



	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto motore elettrico Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolímero
8	Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB) Twiner System® (-TB)	Acciaio inox - PTFE Stainless steel - PTFE Acier inox - PTFE Edelstahl - PTFE Acero inoxidable - PTFE
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

MEKVX

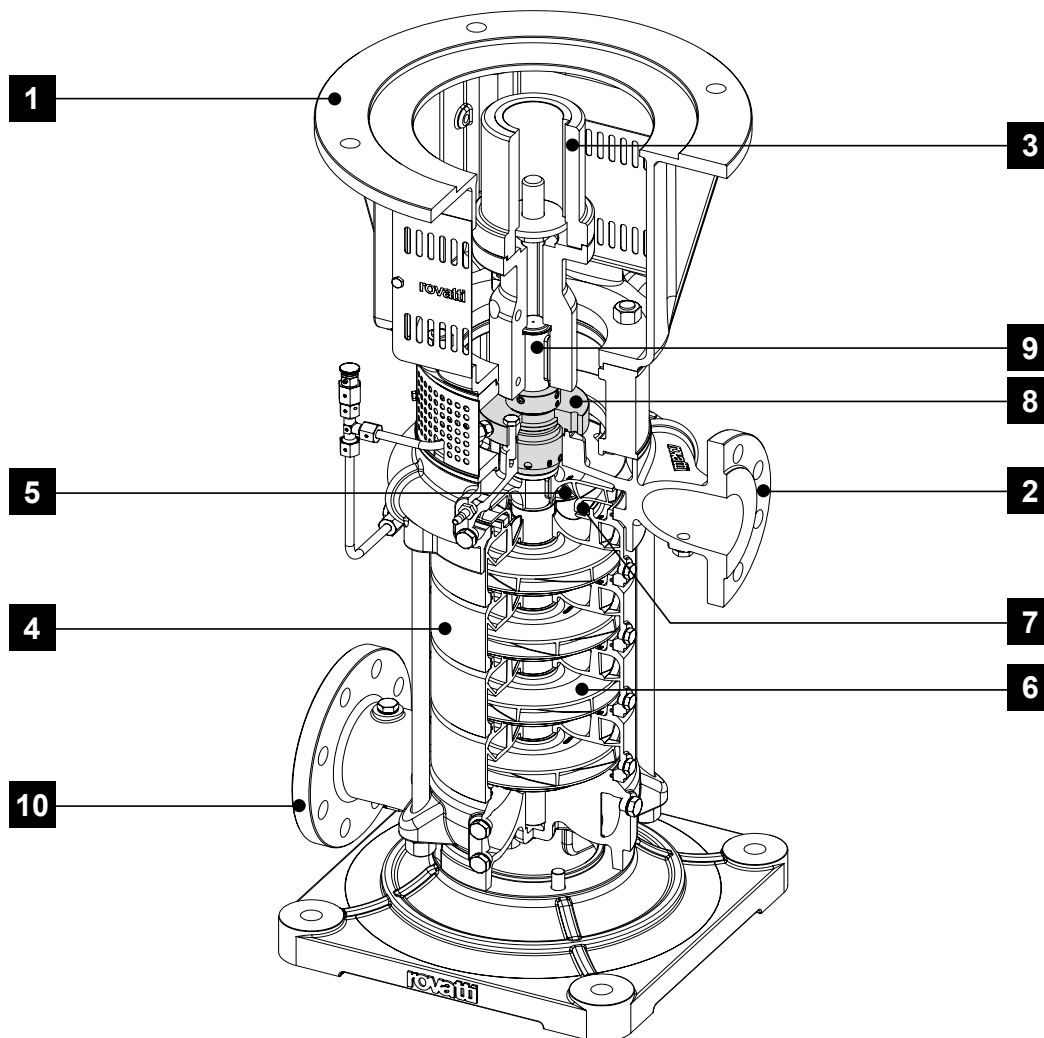
Distinta materiali - Esecuzione con tenuta meccanica (-TMC)

List of parts and materials - Mechanical seal execution (-TMC)

Nomenclature et matériaux - Exécution avec garniture mécanique (-TMC)

Konstruktion und Werkstoffe - Ausführung mit Gleitringdichtung (-TMC)

Detalle partes y materiales - Ejecución con sello mecánico (-TMC)



	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Supporto motore elettrico Motor support Support de moteur électrique Elektromotorlagerung Soporte motor eléctrico	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	Mantello diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Girante corpo pompa Pump body impeller Roue corps de pompe Pumpenkörperlaufrad Rodete cuerpo bomba	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
6	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Tecnopolimero Technopolymer Technopolymère Technopolymer Tecnopolímero
8	Tenuta meccanica a cartuccia (-TMC) Cartridge mechanical seal (-TMC) Garniture mécanique en cartouche (-TMC) Cartridge-Gleitringdichtung (-TMC) Sello mecánico en cartucho (-TMC)	Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM Widia - Widia - EPDM
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
 Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
 Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
 Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
 Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX80-70

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles

Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal														
				l/min	0	300	600	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700		
					m³/h	0	18	36	54	60	66	72	78	84	90	96	102	
						l/s	0	5	10	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3	25	26,7	28,3
							IEC	kW	HP	l/s	0	5	10	15	16,7	18,3	20	21,7
ME25KVX80-70/2	•	18,5	25	H m	75	74,5	73,5	71	70	68,5	67	64,5	61	57	53	48		
ME25KVX80-70/3	•	18,5	25		91	90	86,5	79	76	72,5	67,5	62	55,5	49,5	42,5	34,5		
ME30KVX80-70/3	•	22	30		99	99	96	90,5	88	84,5	81	76	70	64	57	49,5		
ME35KVX80-70/3	•	30	40		108	108	106,5	102,5	100,5	98	95	91	85,5	79,5	73	65,5		
ME35KVX80-70/4	•	30	40		127,5	127,5	123	114,5	110,5	105,5	100,5	93	85,5	77	67,5	58		
ME40KVX80-70/4	•	30	40		135,5	136	133,5	126	122,5	118	113	106,5	98,5	90	81	71		
ME40KVX80-70/5	•	30	40		154,5	153	146,5	135,5	130	123,5	115	106	95,5	84,5	72,5	60		
ME50KVX80-70/4	•	37	50		151,5	149,5	147,5	144	142,5	139,5	136	131	124	115,5	106	94,5		
ME50KVX80-70/5	•	37	50		167	167,5	163,5	154,5	150	144,5	138	129,5	119,5	109	97	84		
ME60KVX80-70/5	•	45	60		184,5	181	180	176	173,5	170	165	158,5	150,5	140,5	128,5	114,5		
ME60KVX80-70/6	•	45	60		204	202	197	188	183,5	177,5	170,5	160	148,5	136	121,5	106		

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

*Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 22

*For motors overall dimensions and weights please refer to page 22

*Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 22

*Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 22

*Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 22

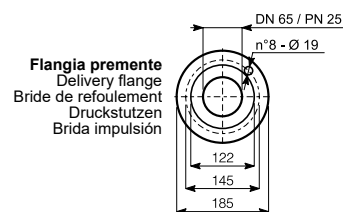
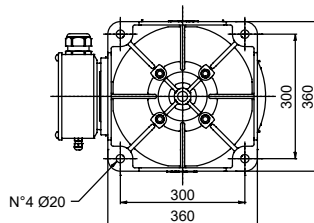
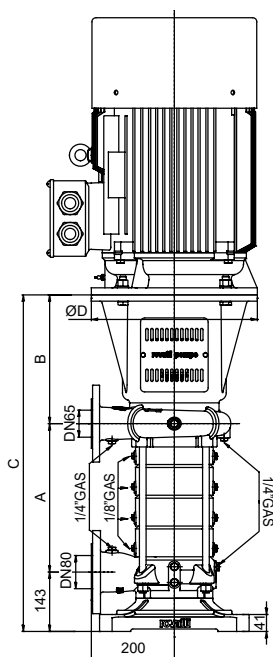


Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME25KVX80-70/2	•	136	310	589	350	84	*
ME25KVX80-70/3	•	210	310	663	350	93	*
ME30KVX80-70/3	•	210	310	663	350	93	*
ME35KVX80-70/3	•	210	310	663	400	95	*
ME35KVX80-70/4	•	284	310	737	400	103	*
ME40KVX80-70/4	•	284	310	737	400	103	*
ME40KVX80-70/5	•	358	310	811	400	109	*
ME50KVX80-70/4	•	284	310	737	400	103	*
ME50KVX80-70/5	•	358	310	811	400	109	*
ME60KVX80-70/5	•	358	310	811	450	113	*
ME60KVX80-70/6	•	432	310	885	450	120	*

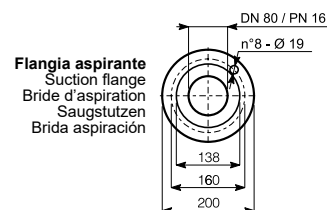
Per versione con tenuta meccanica a cartuccia
 For cartridge mechanical seal version
 Pour version avec garniture mécanique en cartouche
 Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung
 Para versión con sello mecánico a cartucho

**Peso
Weight
Masse
Gewicht
Peso**

A	B	C	D	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
136	410	689	350	96	*
210	410	763	350	105	*
210	410	763	350	105	*
210	410	763	400	107	*
284	410	837	400	115	*
284	410	837	400	115	*
358	410	911	400	121	*
284	410	837	400	115	*
358	410	911	400	121	*
358	410	911	450	125	*
432	410	985	450	132	*



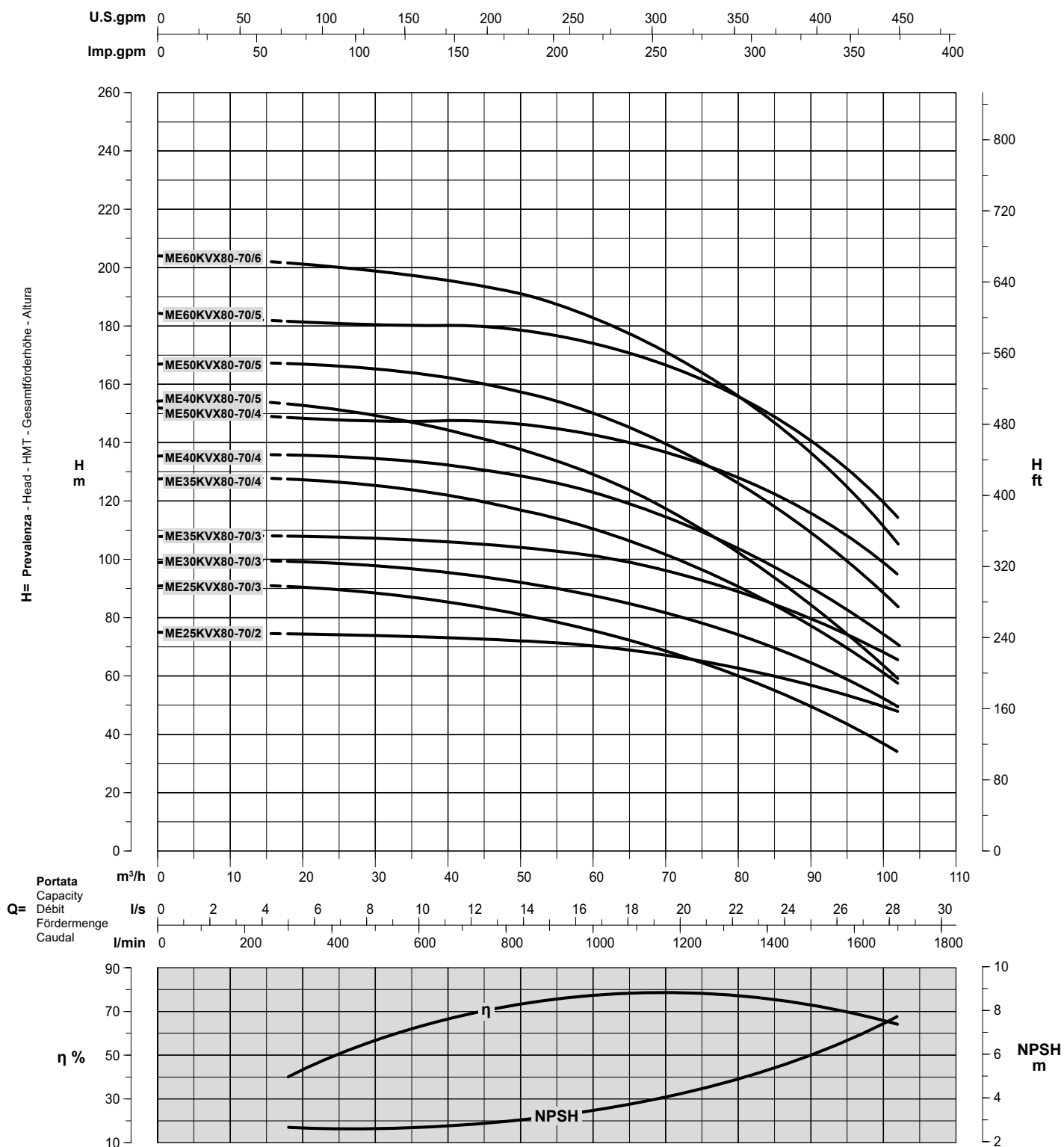
Orientamenti delle flange: vedi pag. 23
 Flanges orientations: see page 23
 Orientations des brides: voir page 23
 Flansch Orientierung: 23
 Orientaciones de las bridas: 23



PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX80-70

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



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

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
Mehrstufige Kreispumpen aus Edelstahl
Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX100-100

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba				Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
				l/min	0	400	1000	1300	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300
					m³/h	0	24	60	78	90	96	102	108	114	120	126
	IEC	kW	HP	l/s	0	6,7	16,7	21,7	25	26,7	28,3	30	31,7	33,3	35	38,3
ME30KVX100-100/2	•	22	30	H m	77	77	73	69	65	62,5	60	57	54	50,5	46,5	38
ME35KVX100-100/2	•	30	40		83	83	80	77,5	74	72	70	67	64	60,5	57	48
ME40KVX100-100/2	•	30	40		90	90,5	88,5	86	83,5	82	80	77	74,5	71	67,5	59
ME50KVX100-100/2	•	37	50		100,5	100	100	99	97	95,5	94	91,5	89	85,5	82	73
ME60KVX100-100/3	•	45	60		135	135	131,5	127,5	123	120	117	113	108,5	103,5	98,5	86
ME75KVX100-100/3	•	55	75		150,5	150	148	146,5	145	143	140,5	137,5	133,5	128,5	123	110
ME75KVX100-100/4	•	55	75		174,5	174	168,5	162,5	156	152	147,5	142	136	129	122	104,5

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

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

*Per le dimensioni di ingombro e i pesi dei motori vedere pag. 22

*For motors overall dimensions and weights please refer to page 22

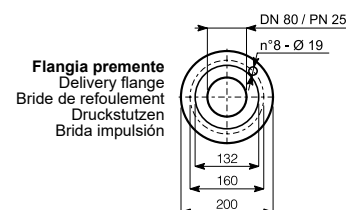
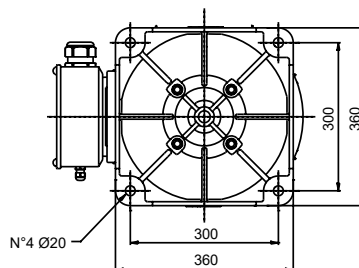
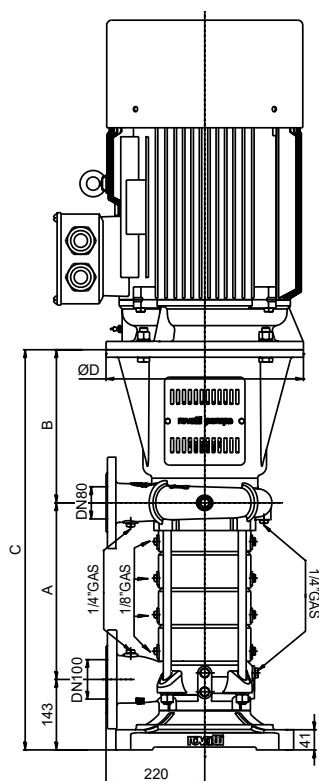
*Pour les dimensions et les masses des moteurs voir page 22

*Gesamtlänge und Gewichte der Motoren, siehe Seite 22

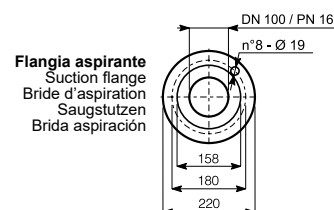
*Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte la página 22



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	IEC	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso		Per versione con tenuta meccanica a cartuccia For cartridge mechanical seal version Pou version avec garniture mécanique en cartouche Für Version mit Einstellbare Gleitringdichtung Para versión con sello mecánico a cartucho				Peso Weight Masse Gewicht Peso	
						Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	D	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
ME30KVX100-100/2	•	176	312	631	350	97	*	176	412	731	350	108	*
ME35KVX100-100/2	•	176	312	631	400	99	*	176	412	731	400	111	*
ME40KVX100-100/2	•	176	312	631	400	99	*	176	412	731	400	111	*
ME50KVX100-100/2	•	176	312	631	400	99	*	176	412	731	400	111	*
ME60KVX100-100/3	•	261	312	715	450	111	*	261	412	815	450	123	*
ME75KVX100-100/3	•	261	342	745	550	121	*	261	442	845	550	132	*
ME75KVX100-100/4	•	345	342	830	550	131	*	345	442	930	550	142	*



Orientamenti delle flange: vedi pag. 23
Flanges orientations: see page 23
Orientations des brides: voir page 23
Flansch Orientierung: 23
Orientaciones de las bridas: 23



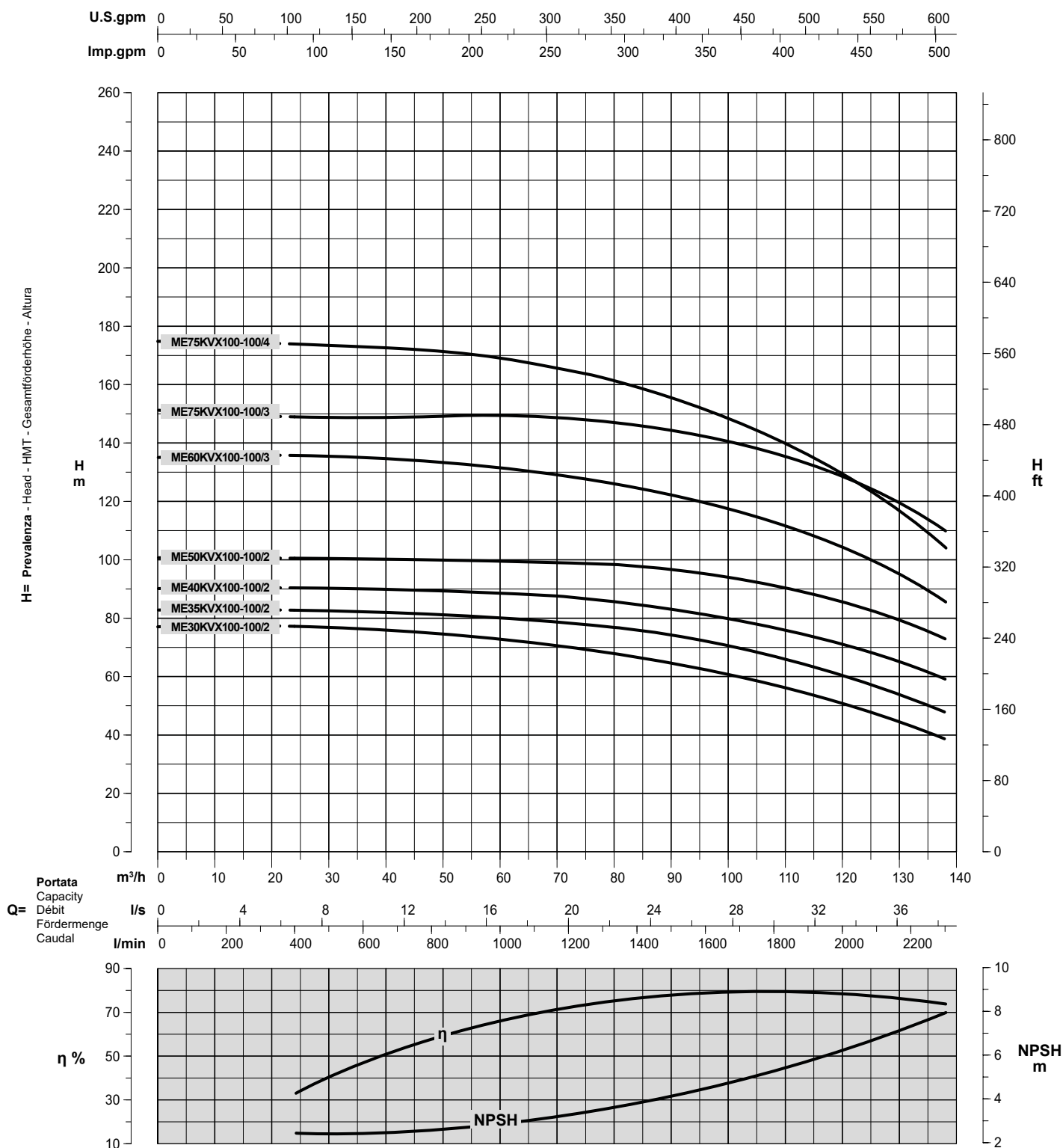
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVX100-100

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



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

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/3	=	-2
/4	=	-1
/5	=	-

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

Motori elettrici asincroni chiusi - 50Hz
Closed asynchronous electric motors - 50Hz
Moteurs électriques asynchrones de construction fermée - 50Hz
Geschlossene Asynchronmotoren mit Käfigläufer - 50Hz
Motores asincronos cerrados - 50Hz

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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

IE3

TRIFASE - THREE-PHASE - TRIPHASE DREHSTROM - TRIFÁSICO

50Hz

Potenza nominale Rated power Puissance nominale Nennleistung Potencia nominal			Corrente nominale Rated current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal	Costruzione Construction Constructions Konstruktion Construcción		COS φ	η %	Dimensioni di ingombro [mm] e pesi [kg] Overall dimensions [mm] and weights [kg] Dimensions [mm] et masse [kg] Abmessungen [mm] und Gewicht [kg] Medidas [mm] y pesos [kg]			Cuscinetto Bearing Roulements Kugellager Cojinete	
IEC	kW	HP	400V	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
•	18,5	25	32,5		•	0,89	92,4	543	250	140	6309 C3	6309 C3
•	22	30	38,5		•	0,89	92,7	580	280	180	6311 C3	6311 C3
•	30	40	52,1		•	0,89	93,3	675	300	240	6312 C3	6312 C3
•	37	50	64		•	0,89	93,7	675	300	255	6312 C3	6312 C3
•	45	60	77,6		•	0,89	94	705	325	320	6313 C3	6313 C3
•	45	60	77,6		•	0,89	94	705	325	335	6313 C3	6313 C3
•	55	75	94,6		•	0,89	94,3	770	375	405	6314 C3	6314 C3
•	55	75	94,6		•	0,89	94,3	770	375	425	6314 C3	6314 C3
•	75	100	128		•	0,89	94,7	845	405	525	6314 C3	6314 C3
•	75	100	128		•	0,89	94,7	845	405	550	6314 C3	6314 C3
•	90	125	154		•	0,89	95	835	390	612	6314 C3	6314 C3

Limiti di impiego

Use limits

Limites d'utilisation

Einsatzbedingungen

Limites de utilización

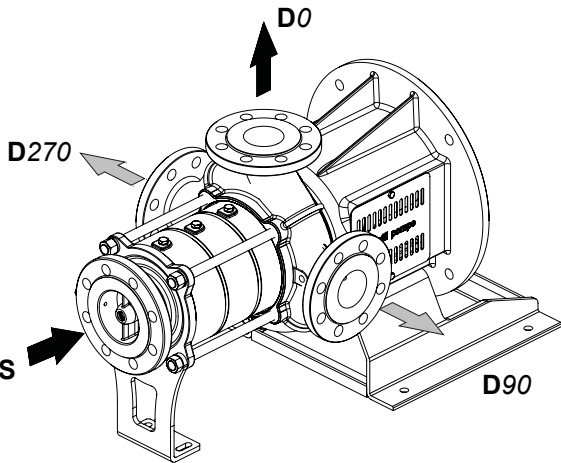
	18,5 ÷ 22 kW	30 ÷ 45 kW	55 ÷ 90 kW
Numero max. avviamenti per ora equamente distribuiti nel tempo Max. number of starting / hour Nombre maxi de démarrages par heure également répartis dans le temps Max. Starts/Stunde (gleichmäßig verteilt) Número máximo de arranques/hora (uniformemente distribuidos)	6	5	4
Temperatura ambiente max. Max. environment temperature Température ambiante maxi Max. Höchsttemperatur Temperatura ambiente máxima	40	40	40
Livello altimetrico max. Max. altimetric level Altitude maxi d'utilisation du moteur standard non surclassé Max. Höhenlage Nivel altimétricos máximo	1000	1000	1000
Tensione di alimentazione % ± del valore di targa Max. voltage tolerance of % ± value shown on motor plate Variation maxi de la tension d'alimentation % ± de la valeur portée sur la plaque signalétique Höchstgehalt an schwebenden Feststoffen % ± rating-Wert El voltaje de alimentación % ± valor indicado en la placa	5	5	5

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

Orientamenti delle flange
Flanges orientations
Orientations des brides
Flansch Orientierung
Orientaciones de las bridas

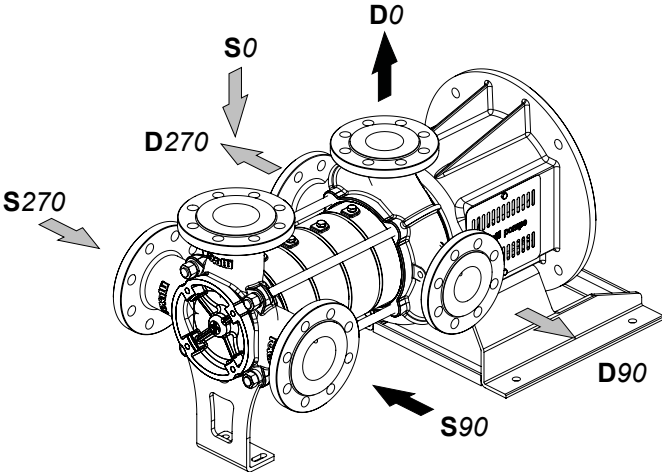


MEKX80-70 - MEKX100-100



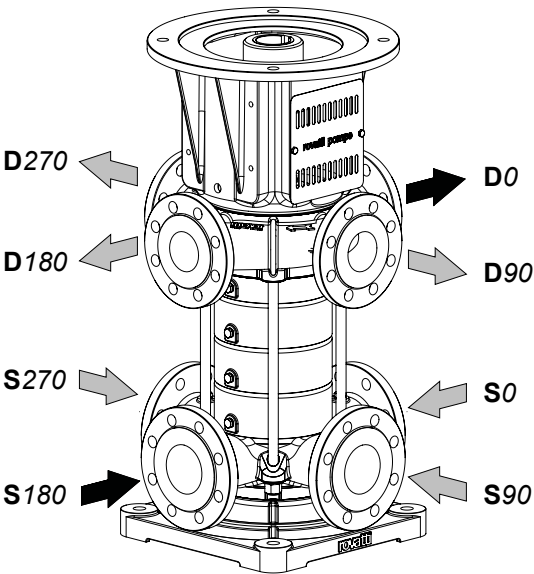
S= Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración
D= Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión
Standard: **S-D0**

MEKRX80-70 - MEKRX100-100



S= Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración
D= Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión
Standard: **S90-D0**

MEKVX80-70 - MEKVX100-100



S= Flangia aspirante
Suction flange
Bride d'aspiration
Saugstutzen
Brida aspiración
D= Flangia premente
Delivery flange
Bride de refoulement
Druckstutzen
Brida impulsión
Standard: **S180-D0**

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

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

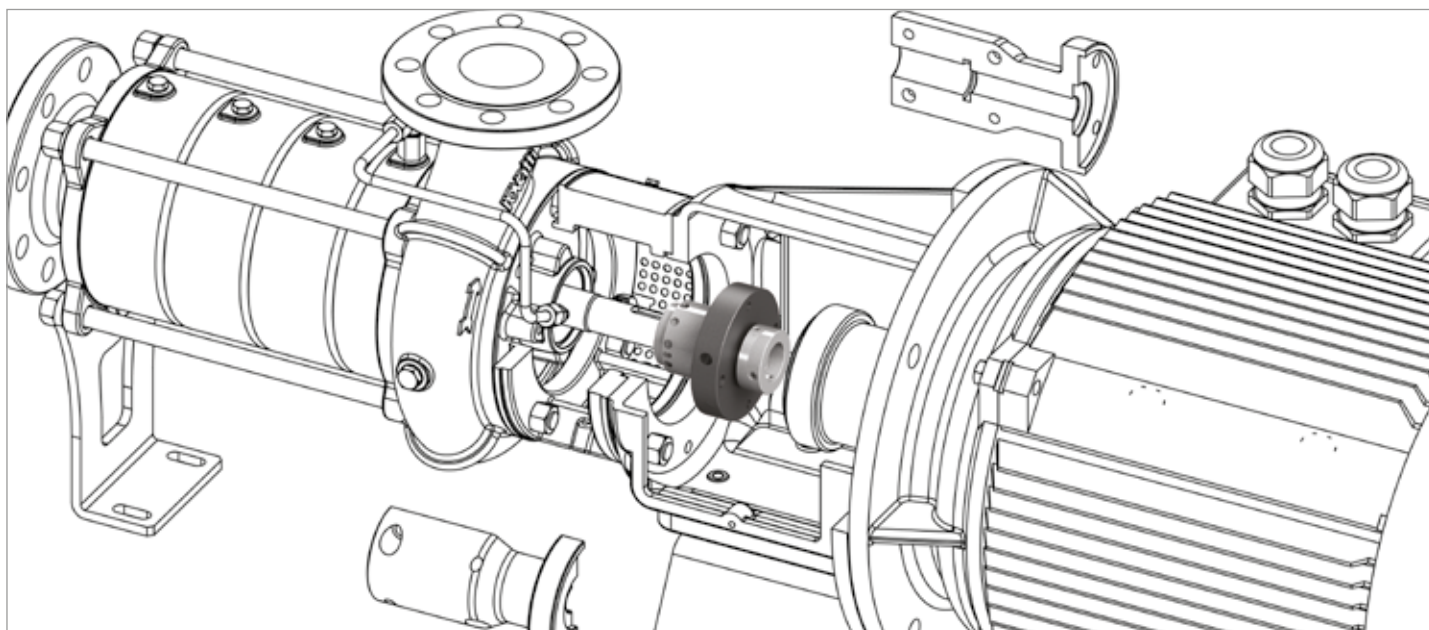
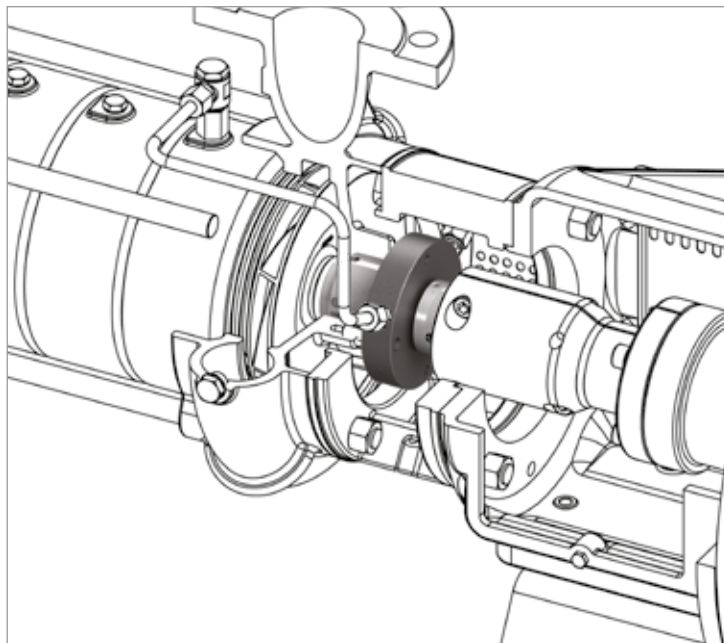
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

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

Tenuta meccanica a cartuccia (-TMC)

Cartridge mechanical seal (-TMC)
Garniture mécanique en cartouche (-TMC)
Cartridge-Gleitringdichtung (-TMC)
Sello mecánico en cartucho (-TMC)

Easy&Fast®



La tenuta meccanica a cartuccia **EASY&FAST** è costituita da:

A) Tenuta meccanica bilanciata unificata DIN 24960, preassemblata su dispositivo a cartuccia e predisposta per il flussaggio di ventilazione.

B) Giunto in due metà in ghisa che, grazie alla sua forma costruttiva, semplifica il montaggio/smontaggio.

In questo modo si permette di operare facilmente nella sostituzione della tenuta meccanica, ad elettropompa montata.

EASY&FAST Cartridge mechanical seal is designed as follows:

A) Balanced mechanical seal according to DIN 24960 norms. Preassembled cartridge seal device suitable for external flushing.

B) Two halves of cast iron coupling with smart (advanced) design in order to simplify maintenance operations.

This design enables the mechanical seal to be replaced without the need to dismantle the pump.

Le dispositif d'étanchéité **EASY&FAST** est composé des éléments suivants :

A) Une garniture mécanique équilibrée norme DIN 24960, pré-assemblée sur un support type cartouche et bénéficiant d'un système de lubrification externe.

B) Le ½ accouplement (en fonte) côté pompe est démontable en deux parties.

Grâce à ce dispositif astucieux **EASY&FAST**, l'opérateur de maintenance peut remplacer la garniture mécanique en seulement quelques minutes sans avoir à démonter le moteur de la pompe.

Bei der **EASY&FAST** Gleitringdichtung handelt es sich um:

A) ausgewuchtete Gleitringdichtung gemäß DIN 24960, vormontiert, optional erhältlich auch zum Spülen.

B) Verbindung bestehend aus zwei Hälften in Grauguss, die dank ihrer Bauweise die Montage / Demontage vereinfachen.

Auf diese Weise ist es möglich, bequem den Austausch der Gleitringdichtung an der montierten Pumpe vorzunehmen.

El sello mecánico de cartucho **EASY&FAST** está constituido por:

A) Cierre mecánico equilibrado unificado DIN 24960, premontado en el dispositivo de cartucho y preparado para el flujo de la ventilación.

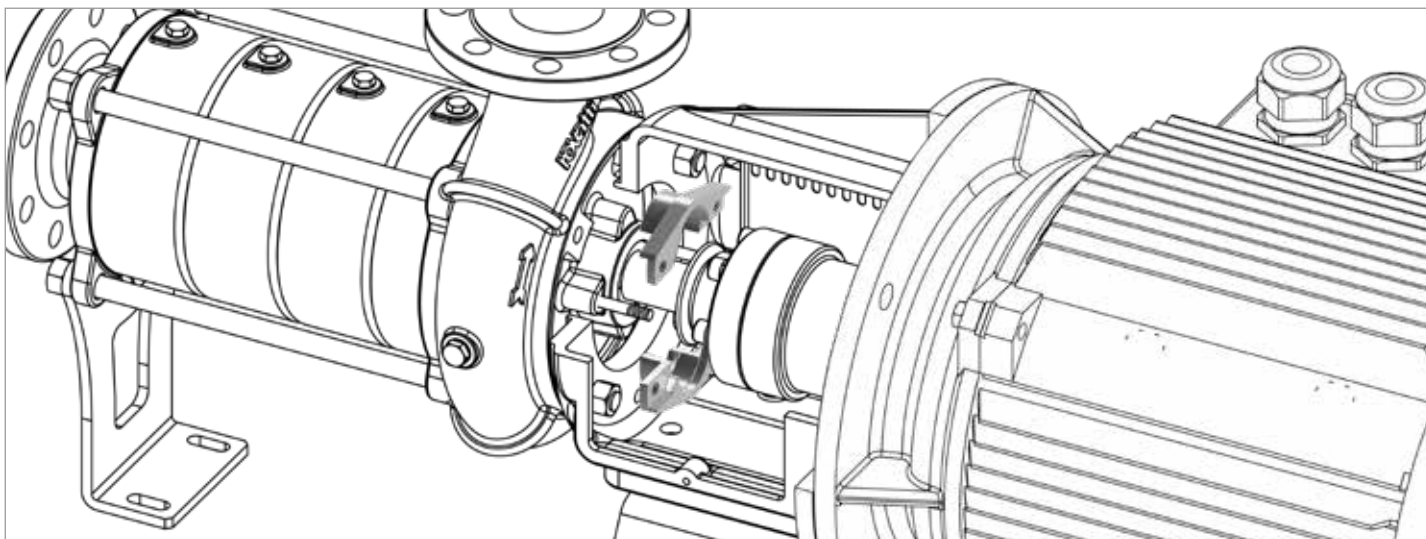
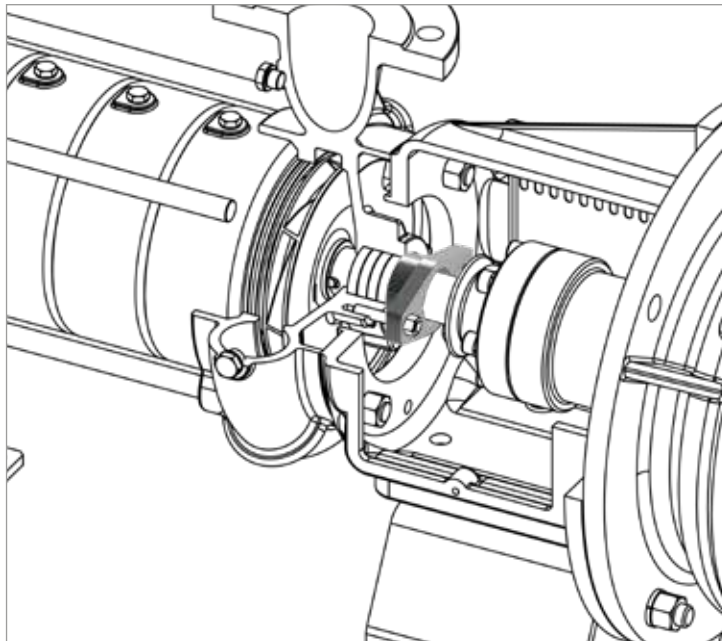
B) Acoplamiento en dos mitades en hierro fundido que, gracias a su diseño, simplifica el montaje/desmontaje.

De esta manera se permite trabajar cómodamente en la sustitución del sello mecánico, en electrobombas montadas.

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Twinner System® (-TB)

Twinner System® (-TB)
Twinner System® (-TB)
Twinner System® (-TB)
Twinner System® (-TB)
Twinner System® (-TB)



Il TWINNER SYSTEM® è costituito da:

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

B) Treccia in PTFE a facile regolazione e a lunga durata su una boccia 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) PTFE 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 en PTFE 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 aisé même après de nombreuses heures de fonctionnement.

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

Das TWINNER SYSTEM® besteht aus:

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

B) Langlebige, leicht regulierbare Packungsschnur in PTFE-Material, die auf einer mit Chrom überzogenen Buchse sitzt.

C) Verschraubungen in Edelstahl, die eine einfache Kontrolle und den Austausch der Packungsschnur 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 medias partes de acero inox de muy fácil extracción, que permite sustituir las estopadas con extrema rapidez.

B) Estopadas en PTFE fácilmente adaptables y de larga duración, envueltas 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.

Elettropompe multistadio in microfusione di acciaio inox
Multistage electric pumps in microcasted stainless steel
Electropompes multicellulaires en acier inox de micro-fusion
Mehrstufige Kreiselpumpen aus Edelstahl
Electrobombas multicelulares en acero inoxidable fundido

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

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

LUNGHEZZA - LENGTH - LONGUEUR - LÄNGE - LONGITUD

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

PORTATA - CAPACITY - DEBIT - FÖRDERLEISTUNG - CAUDAL

	m³/h	l/min	l/s	m³/s	lmp.g.p.m.	US.gpm
m³/h	1	16,66667	0,277778	0,000278	3,666157	4,402868
l/min	0,060	1	0,016667	0,000017	0,219969	0,264172
l/s	3,60	60	1	0,001	13,198164	15,850323
m³/s	3600	60000	1000	1	13198,163608	15850,323141
lmp.g.p.m.	0,272766	4,546090	0,075768	0,000076	1	1,200950
US.gpm	0,227125	3,785412	0,063090	0,000063	0,832674	1

PRESSIONE - PRESSURE - PRESSION - DRUCK - PRESIÓN

	bar	mbar	Pa=N/m²	kPa=kN/m²	mmHg (0°C)	mCA (4°C)	at	psi	atm
bar	1	1000	100000	100	750,062	10,1972	1,01972	14,5038	0,986923
mbar	0,001	1	100	0,1	0,750062	0,0101972	0,00101972	0,014504	0,000986923
Pa=N/m²	0,00001	0,01	1	0,001	0,007501	0,000101972	0,000010197	0,000145038	0,000009869
kPa=kN/m²	0,01	10	1000	1	7,501	0,0101972	0,0101972	0,145038	0,00986923
mmHg (0°C)	0,001333	1,33322	133,322	0,133322	1	0,0135951	0,00135951	0,019337	0,00131579
mCA (4°C)	0,0981	98,07	9806,65	9,80665	73,5559	1	0,1	1,42233	0,096784
at	0,980665	980,665	98066,5	98,0665	735,559	10	1	14,2233	0,967841
psi	0,06895	68,9476	6894,76	6,89476	51,7149	0,70307	0,070307	1	0,068046
atm	1,01325	1013,25	101325	101,325	760	10,3323	1,03323	14,6959	1

POTENZA - POWER - PUISSANCE - LEISTUNG - POTENCIA

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

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

Perdite di carico nelle tubazioni

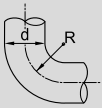
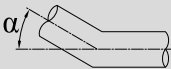
Piping head losses

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	Tubazione rettilinea in alluminio (1000 m) - Aluminium straight pipeline (1000 m) - Tuyauterie rectiligne en aluminium (1000 m) Gerades Rohr aus Aluminium (1000 m) - Tubería recta de aluminio (1000 m)																											
	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		400	
	V [m/s]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [l/min]	H [m]	Q [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	18,4
2,7	114,3	325	204	238	318	185	622	132	815	112	1271	87	1990	68,5	2860	56,5	3900	47,5	5090	41,5	7980	33	11410	27,8	15590	23,4	20340	19,8
2,8	118,5	348	211,5	255	330	199	645	140	845	120	1320	93	2060	73,5	2970	60,5	4040	51	5280	44,5	8270	35,6	11830	29,8	16160	25,1	21090	21,3
2,9	123	371	219	271	342	213	668	152	875	128	1365	100	2140	78,5	3075	64,5	4190	55	5460	47,5	8560	38,2	12250	31,9	16730	27	21840	23
3,0	127	396	226,5	288	354	226	691	163	905	136	1414	107	2210	84	3180	69	4330	59	5650	51	8850	41	12690	34	17310	29	22600	25
Per tubazioni in altri materiali applicare i seguenti coefficienti:									Acciaio > 1,05				Fibrocemento > 1,15				Materiale plastico > 0,80											
For other materials apply the following coefficients:									Steel > 1,05				Fibre cement > 1,15				Plastic material > 0,80											
Pour tuyauteries en autres matériaux, appliquer les coefficients suivants:									Acier > 1,05				Fibrociment > 1,15				Matière plastique > 0,80											
Für Leitungen aus anderem Material, folgende Koeffizienten:									Stahl > 1,05				Asbestzement > 1,15				Kunststoff > 0,80											
Para tuberías en otros materiales aplicar los siguientes coeficientes:									Acero > 1,05				Fibrocemento > 1,15				Material plástico > 0,80											

Velocità dell'acqua Water speed Vitesse de l'eau Wasser-Geschwindigkeit Velocidad de agua	Curve e accessori - Elbows and accessories - Coudes et accessoires - Kurven und Zubehör - Curvas y accesorios															
	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 ritegno Non return valve Clapet anti-retour Rückschlagventil Valvula retención	
	d/R					α										
V [m/s]	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		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		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		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		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		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		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		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		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		38	
1,4	1,38	1,61	2,01	2,9	5,2	5,3	6,4	8,7	12,2	15			2,8		39	
1,5	1,58	1,85	2,31	3,3	6,0	6,1	7,3	10,0	14	17			3,3		40	
1,6	1,80	2,10	2,63	3,7	6,9	6,9	8,5	11,5	16	20			3,8		41	
1,7	2,03	2,37	3,0	4,2	7,7	7,8	9,8	13	19	22			4,3		42	
1,8	2,28	2,66	3,3	4,7	8,8	8,8	11,2	15	21	25			4,8		44	
1,9	2,54	3,0	3,7	5,3	9,9	9,9	12	16	23	28			5,3		46	
2,0	2,8	3,3	4,1	5,8	11	11	13	18	26	31			5,8		48	
2,1	3,1	3,6	4,5	6,4	12	12	14	20	28	34			6,4		50	
2,2	3,4	4,0	5,0	7,1	13	13	16	22	31	37			7,0		52	
2,3	3,7	4,3	5,4	7,7	14	14	17	24	34	40			7,6		54	
2,4	4,1	4,7	5,9	8,4	15	16	19	26	37	44			8,3		56	
2,5	4,4	5,1	6,4	9,1	17	17	20	28	40	48			9,1		58	
2,6	4,8	5,5	6,9	9,8	18	18	22	30	43	52			9,8		60	
2,7	5,1	6,0	7,5	10,5	20	20	24	33	47	56			10,6		62	
2,8	5,5	6,4	8,0	11,3	21	21	26	35	50	60			11,4		64	
2,9	5,9	6,9	8,4	12	23	23	27	38	54	64			12,2		67	
3,0	6,3	7,4	9,0	13	24	24	29	40	58	69			13		71	

rovatti pompe

Products you can rely on

CEMX50-20-IGFDE-R4



LENNTECH

WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900

www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289