

Elettropompe verticali multistadio
Vertical multistage electric pumps
Electropompes multicellulaires verticales
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
Electrobombas multicelulares verticales

MEKVS40

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS



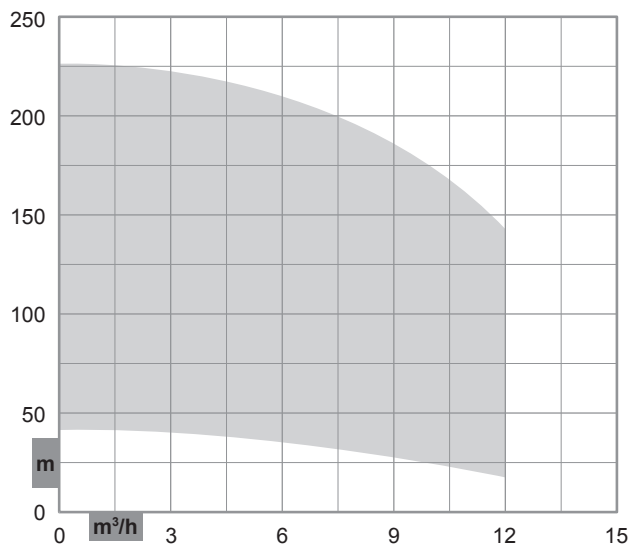
GREEN
LINE

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

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 "in-line" e dotati di supporto per motori elettrici conformi alle norme IEC 34-1

Centrifugal multistage pump body with "in-line" flanged ports and IEC 34-1 motor support

Corps de pompe du type centrifuge multicellulaire avec orifices bridés "in-line" et support pour moteurs électriques conformes aux normes internationales IEC 34-1

Pumpenkörper der mehrstufigen Kreiselpumpe Typ "in-line" hat Anschlussstutzen mit Gewinde und Halterung für Elektromotor entsprechend der Norm IEC 34-1

Cuerpo bomba de tipo centrifugo multicelular con bocas a bridas "in-line" y soporte para motor eléctrico conformes a las normas IEC 34-1

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

4

2

÷

10

Versione verticale

Vertical version
Position verticale
Vertikale Ausführung
Versión vertical

KV

Esecuzione in acciaio inox AISI 304

AISI 304 stainless steel execution
Exécution en acier inox AISI 304
Ausführung im Edelstahl AISI 304
Ejecución en acero inoxidable AISI 304

S

Ø nominale bocca di aspirazione

Nominal Ø suction port
Ø nominal d'aspiration
Nenndurchmesser der Saugstutzen
Ø nominal aspiración

40

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

10

Numero stadi

Number of stages
Nombre d'étages
Anzahl Stufen
Número de etapas

9

4

÷

22

ME4KVS40-10/9

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 2 CV - Versione verticale con componenti idraulici in acciaio inox AISI 304 - Bocca di aspirazione DN 40 - Portata nominale 10 m³/h - 9 stadi

Multistage Electric pump with 4 HP electric motor - Vertical version with AISI 304 stainless steel hydraulic components - Suction port DN 40 - Nominal capacity 10 m³/h - 9 stages

Electropompe multicellulaire avec moteur électrique de puissance 4 CV - Version verticale avec composants hydrauliques en acier inox AISI 304 - Diamètre d'aspiration DN 40 - Débit nominal 10 m³/h - 9 étages

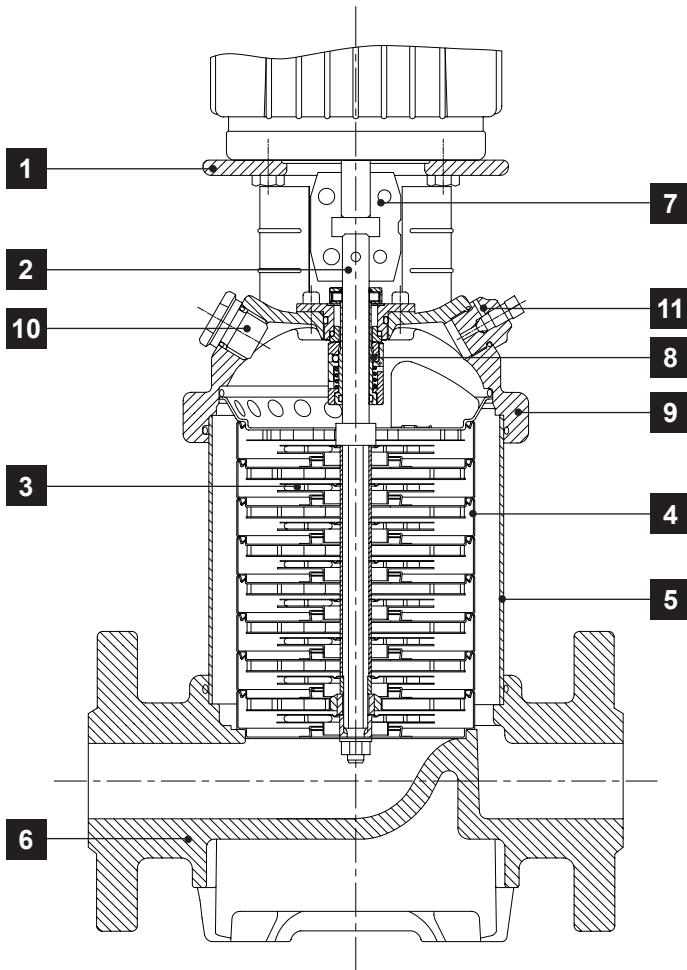
Monoblock-Elektropumpe mit 4 PS Elektromotor - Vertikale Ausführung "in-line" mit AISI 304 Edelstahl Hydraulik Komponenten - Saugöffnung DN 40 - Nenndurchsatz - 10 m³/h - 9 Stufen

Bomba eléctrica monobloque con motor 4 CV - Versión vertical con hidráulica de acero inoxidable AISI 304 - Aspiración DN 40 - Caudal nominal 10 m³/h - 9 etapas

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



	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	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox AISI 431 AISI 431 stainless steel Acier inox AISI 431 Edelstahl AISI 431 Acero inoxidable AISI 431
3	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
4	Corpo diffusore Diffuser bowl Corps diffuseur Diffuser Körper Cuerpo difusor	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Camicia esterna External casing Enveloppe extérieure Mantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
6	Base Base Embase Rahmen Base	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
7	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
8	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Carburo di silicio Silicium carbide Carbure de silicium Siliziumkarbid Carburo de silicio
9	Coperchio Cover Couvercle Deckel Tapa	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
10	Tappo di carico Filling plug Bouchon de remplissage Stopfen Tapón	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
11	Tappo di sfiato Breather plug Purgeur d'air Entlüftungsstopfen Tapón de respiración	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304

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 *	25 bar
Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	8 bar

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

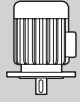
Elettropompe verticali multistadio
 Vertical multistage electric pumps
 Electropompes multicellulaires verticales
 Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
 Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVS40-10

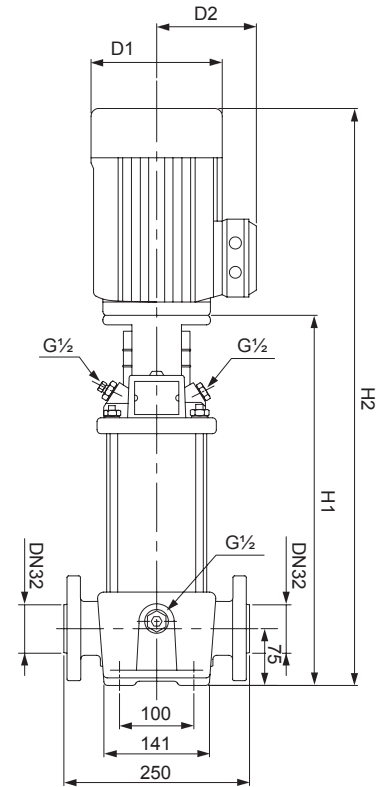
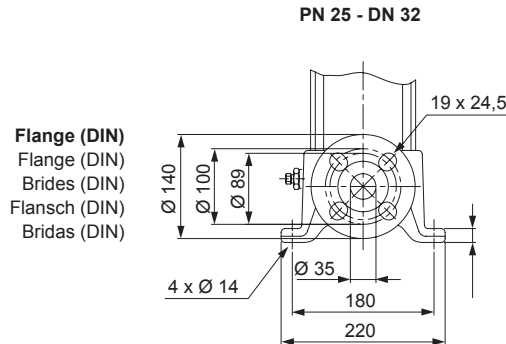
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	10	25	50	75	100	120	150	175	200
			m ³ /h	0	0,6	1,5	3	4,5	6	7,2	9	10,5	12
			l/s	0	0,16	0,42	0,83	1,25	1,7	2	2,5	2,9	3,3
ME2KVS40-10/4	1,5	1,5	H m	40	40	40	39	38	37	35	32	29	22
ME3KVS40-10/6	2,2	2,2		58	59	59	58	57	56	53	50	45	40
ME4KVS40-10/9	3	3		90	90	90	90	89	87	83	76	67	56
ME5,5KVS40-10/12	4	4		120	120	120	120	118	115	110	104	93	80
ME7,5KVS40-10/16	5,5	5,5		160	161	161	160	158	152	146	136	122	105
ME10KVS40-10/22	7,5	7,5		225	226	226	223	220	213	206	193	170	146

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

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

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	H1	H2	D1	D2	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME2KVS40-10/4	433	679	175	144	47
ME3KVS40-10/6	493	765	175	144	51
ME4KVS40-10/9	578	898	196	148	62,5
ME5,5KVS40-10/12	678	1008	221	174	71
ME7,5KVS40-10/16	830	1225	275	195	98,5
ME10KVS40-10/22	1010	1445	275	195	112,5



Riempimento pompa
 Pump filling
M= Remplissage pompe **3/8" GAS**
 Füllen der Pumpe
 Lienado bomba

Drenaggio
 Drip drain
N= Evacuation des égouttures **3/8" GAS**
 Entleerung
 Drenaje

Scarico pompa
 Pump drain
L= Vidange pompe **1/4" GAS**
 Pumpenablass
 Descarga bomba

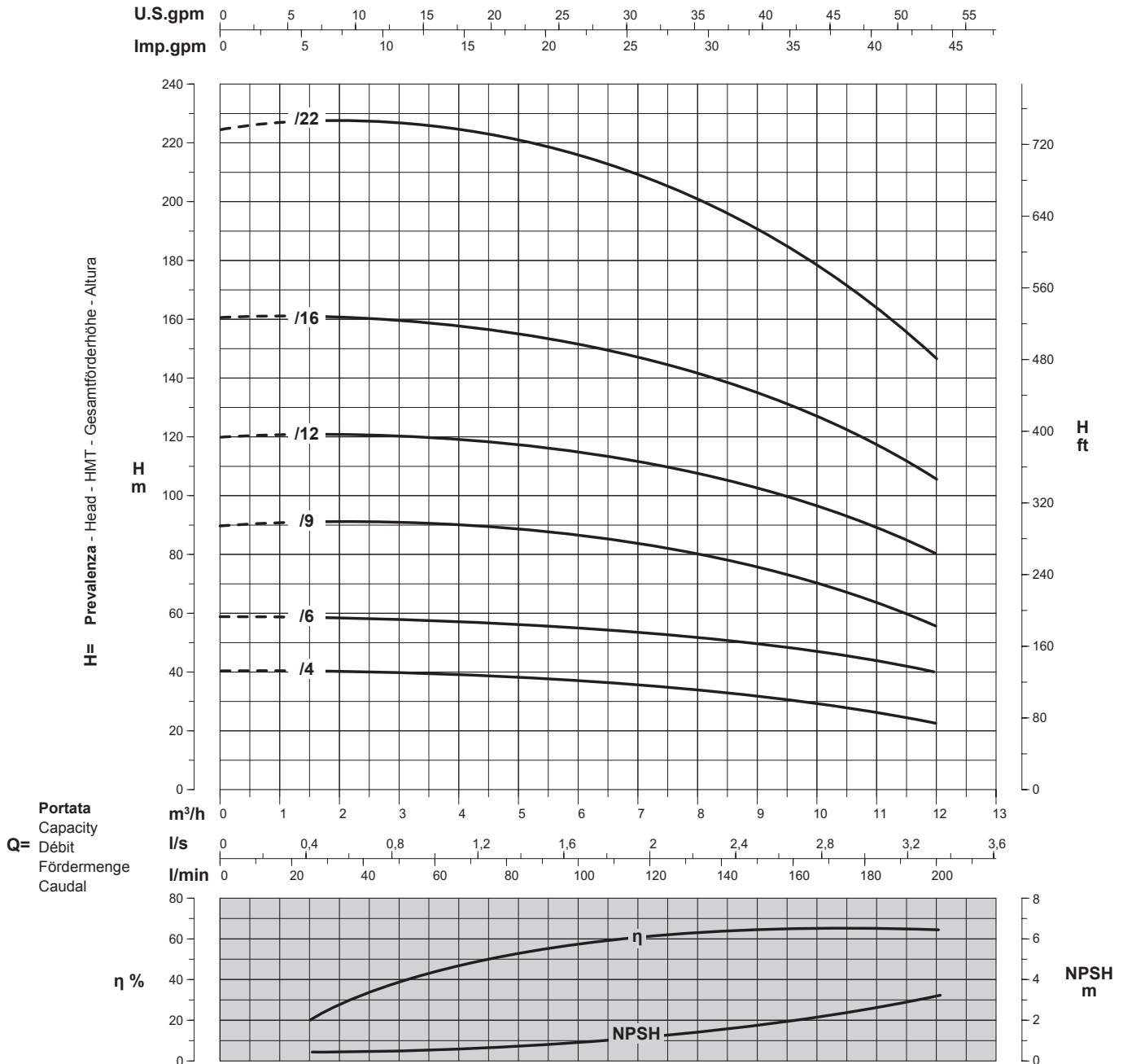
Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
 Dimensions and weights may change according to the type of motor
 Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
 Größe und Gewicht können, je nach Motortyp, variieren
 Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEKVS40-10

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

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