

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

MEKVX65

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

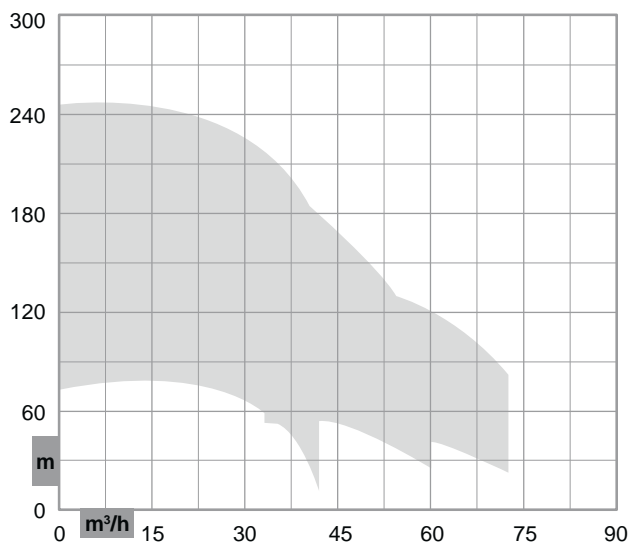
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



EXTREME

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización



Costruzione

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

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

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

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

Pumpenkörper der mehrstufigen Kreiselpumpe Typ "in-line" hat Anschlussstutzen mit Gewinde und Halterung für Elektromotor entsprechend der Norm IEC 34-1, IP 55, Isolklasse F

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

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	35	12,5	÷	40
Versione verticale Vertical version Position verticale Vertikale Ausführung Versión vertical	KV			
Esecuzione in fusione di acciaio inox AISI 316 AISI 316 casted stainless steel execution Exécution en acier inox AISI 316 fondu Ausführung in gegossenem Edelstahl AISI 316 Ejecución en fundición de acero inoxidable AISI 316	X			
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	65			
	-			
Portata nominale in m³/h Nominal capacity in m³/h Débit au meilleur rendement Nenndurchsatz in m³/h Caudal nominal en m³/h	40	30	÷	50
	/			
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	11	3	÷	13
	-			
Tipo di tenuta (TM= Maccanica / TB= Baderna) Seal type (TM= Mechanical / TB= Packed gland) Type de garniture (TM= Mécanique / TB= Presse-étoupe) Dichtungstyp (TM= Gleitringdichtung / TB= Stopfbuchse) Tipo de sello (TM= mecánico / TB= Por estopada)	TM	TM		TB

ME35KVI65-40/11-TM

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 35 CV (26 kW) - Versione verticale "in line" con componenti idraulici in acciaio inox AISI 316 fuso - Bocca aspirazione DN 65 - Portata nominale 40 m³/h - 11 stadi - Tenuta meccanica

Monobloc electric pump with 35 HP (26 kW) electric motor - Vertical "in line" version with AISI 316 casted stainless steel hydraulic compinents - Suction port DN 65 - Nominal capacity 40 m³/h - 11 stages - Mechanical seal

Electropompe monobloc avec moteur électrique de puissance 35 CV (26 kW) - Version verticale "in line" avec composants hydrauliques en acier inox AISI 316 fondu - Diamètre d'aspiration DN 65 - Débit nominal 40 m³/h - 11 étages - Garniture mécanique

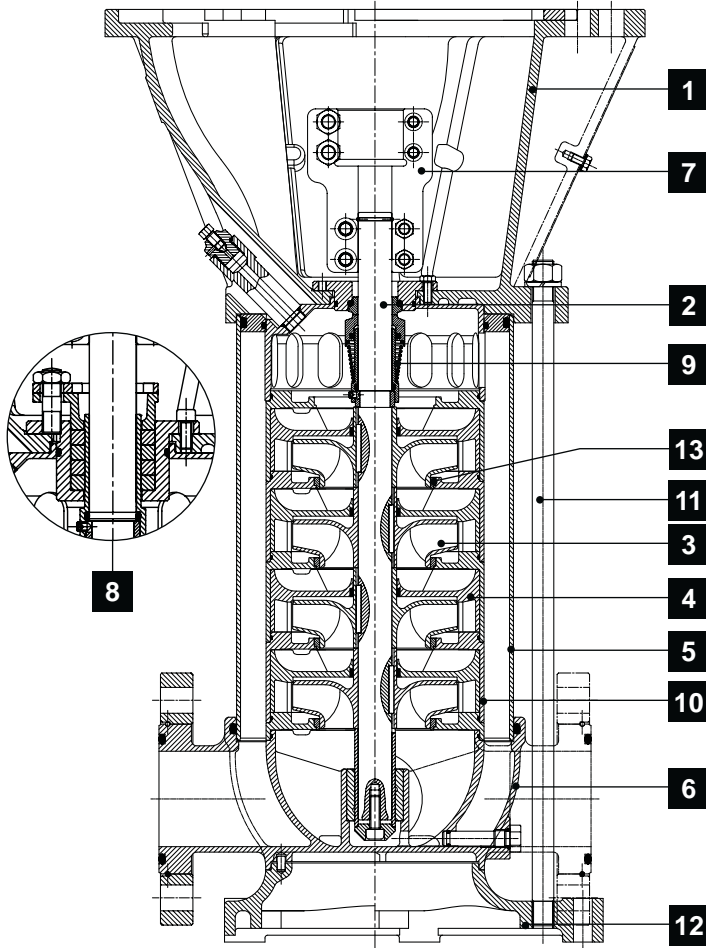
Monoblock-Elektropumpe mit 30 PS (26 kW) Elektromotor - vertikale Ausführung "in-line" mit AISI 316 Edelstahl Hydraulik Komponenten - Saugstutzen DN 65 - Nenndurchsatz 40 m³/h, 11 Stufen - Gleitringdichtung

Bomba eléctrica monobloque con motor 30 CV (26 kW) - Versión vertical con hidráulica de acero inoxidable AISI 316 - Aspiración DN 65 - Caudal nominal 40 m³/h - 11 etapas - Sello mecánico

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

<p>Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas</p>	70 g/m³
<p>Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada</p>	90°C
<p>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</p>	1 min
<p>Pressione max. di esercizio * - Max. operating pressure * Pression maxi de service * - Max. Betriebsdruck * Presión máx. de trabajo *</p>	30 bar
<p>Pressione max. di aspirazione - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración</p>	6 bar

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

	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 Duplex AISI 329 Duplex AISI 329 Stainless steel Acier inox Duplex AISI 329 Edelstahl Duplex AISI 329 Acero inox Duplex AISI 329
3	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
4	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
5	Camicia esterna External casing Enveloppe extérieure Mantel Camisa exterior	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
6	Base Base Embase Rahmen Base	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
7	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
8	Tenuta a baderna Packed gland Etanchéité par presse-étoupe Stopfbuchse Sello por estopada	PTFE PTFE PTFE PTFE PTFE
9	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Grafite / Ceramica (≤ 14 bar) Graphite / Ceramic (≤ 14 bar) Graphite / Céramique (≤ 14 bar) Graphit / Keramik (≤ 14 bar) Grafito / Cerámica (≤ 14 bar)
9	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Grafite / Widia (> 14 bar) Graphite / Widia (> 14 bar) Graphite / Widia (> 14 bar) Graphit / Widia (> 14 bar) Grafito / Widia (> 14 bar)
10	Mantello Shell Enveloppe Mantel Carcasa	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
11	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 Stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISI 316 Acero inoxidable AISI 316
12	Piedistallo Foot pedestal Pied de support Stützfuß Pie de soporte	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
13	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	POM POM POM POM POM

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

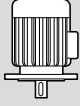
Elettropompe verticali multistadio
 Vertical multistage electric pumps
 Electropompes multicellulaires verticales
 Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen
 Electrobombas multicelulares verticales

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

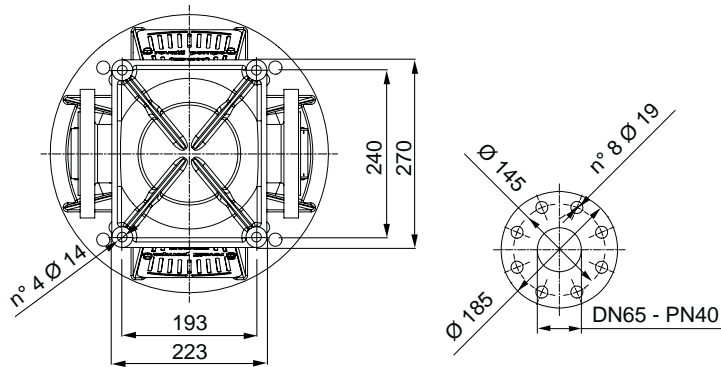
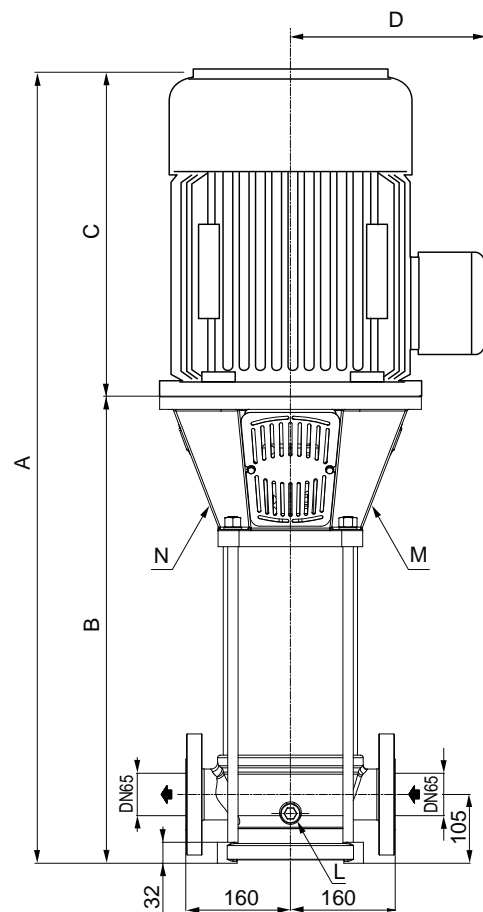
MEKVX65-50

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	400	500	600	700	800	900	1000	1200
			m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	72
			l/s	0	5	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	20
ME15KVX65-50/3	11	15	H m	63	57	56	56	55	53	51	48	43	25
ME17KVX65-50/4	13	17,5		77	72	70	69	67	64	60	55	49	30
ME20KVX65-50/4	15	20		85	76	75	74	73	71	68	63	57	38
ME25KVX65-50/5	18,5	25		106	95	94	93	91	88	85	79	71	47
ME30KVX65-50/6	22	30		128	115	113	112	110	107	103	96	86	58
ME35KVX65-50/7	26	35		149	134	132	130	128	125	120	112	100	68
ME40KVX65-50/8	30	40	171	155	152	150	147	144	138	129	116	79	

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	A	B	C	D	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME15KVX65-50/3	1154	744	410	178	128
ME17KVX65-50/4	1213	803	410	178	137
ME20KVX65-50/4	1357	862	495	232	175
ME25KVX65-50/5	1416	921	495	232	192
ME30KVX65-50/6	1579	1039	540	232	212
ME35KVX65-50/7	1807	1157	650	275	290
ME40KVX65-50/8	1946	1216	730	305	332



Riempimento pompa
 Pump filling
M= Remplissage pompe
 Füllen der Pumpe
 Llenado bomba

3/8" GAS
N= Evacuation des égouttures
 Entleerung
 Drenaje

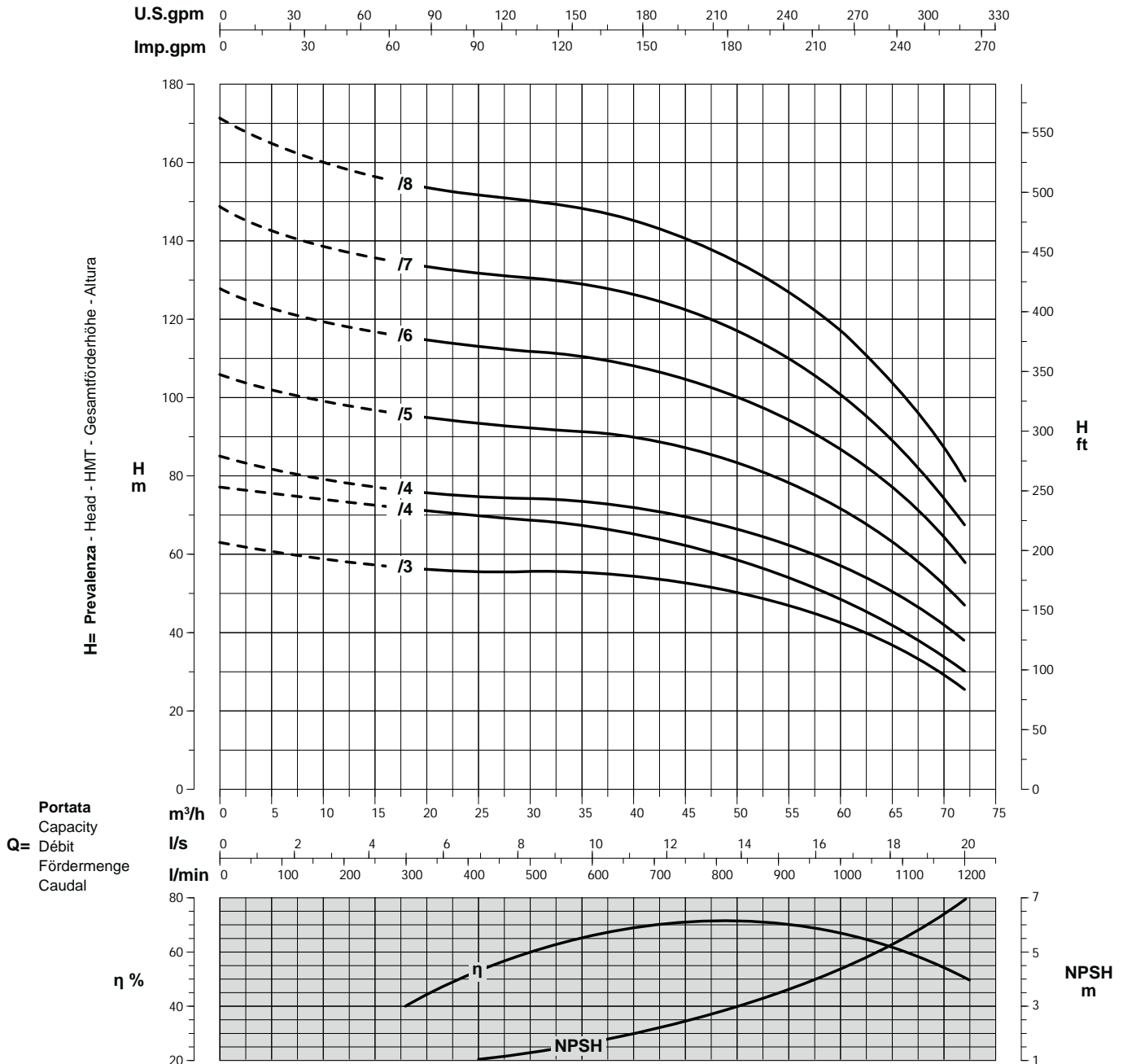
3/8" GAS
L= Vidange pompe
 Pumpenablass
 Descarga bomba

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

MEKVX65-50

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