

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	50	10	÷	220
Versione orizzontale / verticale Horizontal / vertical version Position horizontale / verticale Vertikale / horizontale Ausführung Versión vertical / horizontal	K	K	KV	
Ø nominale bocca di aspirazione Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	65	65	80	100 150
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	42	22	÷	200
Numero stadi Number of stages Nombre d'étages Anzahl Stufen Número de etapas	6	1	÷	8

ME50K65-42/5

Elettropompa monoblocco con motore elettrico di potenza 50 CV (37 kW) Versione orizzontale - Bocca aspirazione DN 65 - Portata nominale 42 m³/h - 6 stadi

Monobloc electric pump with 50 HP (37 kW) electric motor - Horizontal version - Suction port DN 65 - Nominal capacity 42 m³/h - 6 stages

Electropompe monobloc avec moteur électrique de puissance 50 CV (37 kW) - Version horizontale - Diamètre d'aspiration DN 65 - Débit nominal 42 m³/h - 6 étages

Monoblock-Elektropumpe mit 50 PS (37 kW) Elektromotor - horizontale Ausführung Saugstutzen DN 65 - Nenndurchsatz 42 m³/h, 6 Stufen

Bomba eléctrica monobloque con motor 50 CV (37 kW) - Versión horizontal - Aspiración DN 65 - Caudal nominal 42 m³/h - 6 etapas

Limiti di impiego

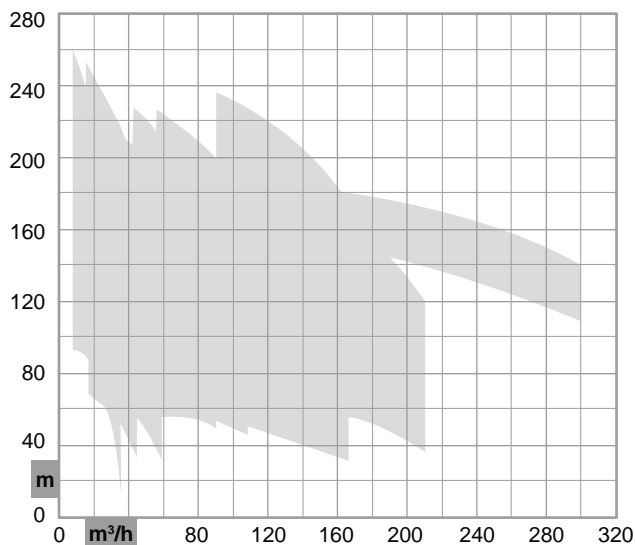
Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	50 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	2 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

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

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 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

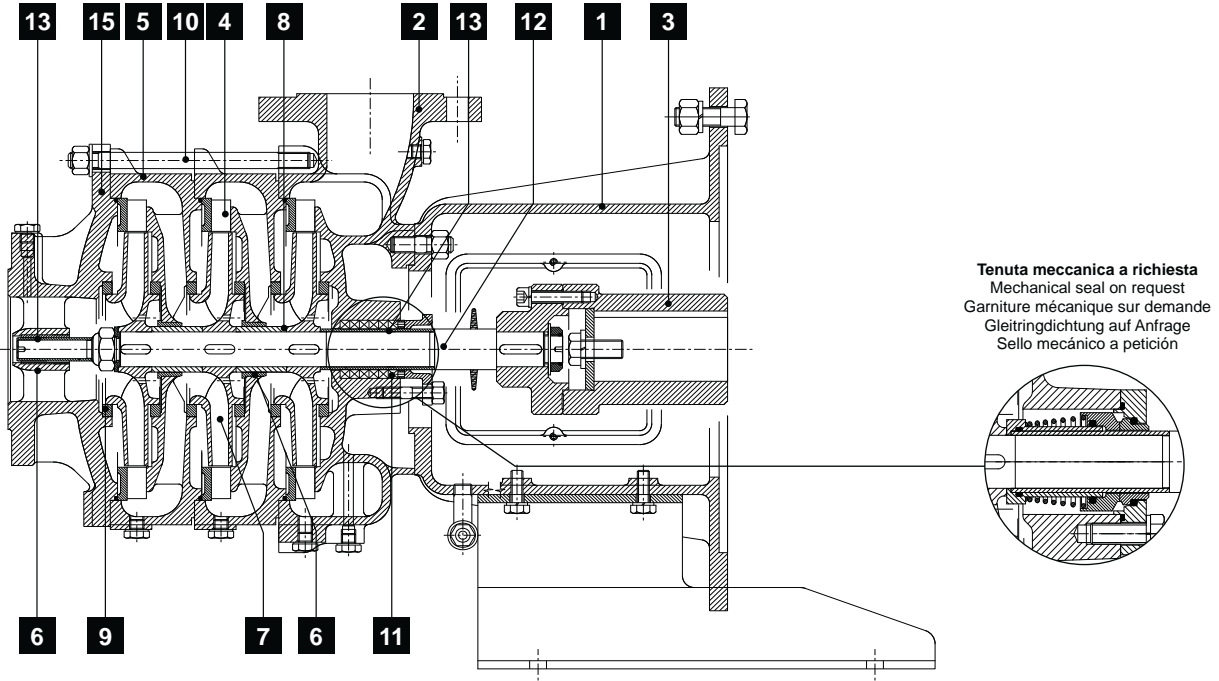
Cuerpo bomba de tipo centrifugo multicelular con bocas a bridas y soporte para motor eléctrico conformes a las normas IEC 34-1, IP 55, clase de aislamiento F

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

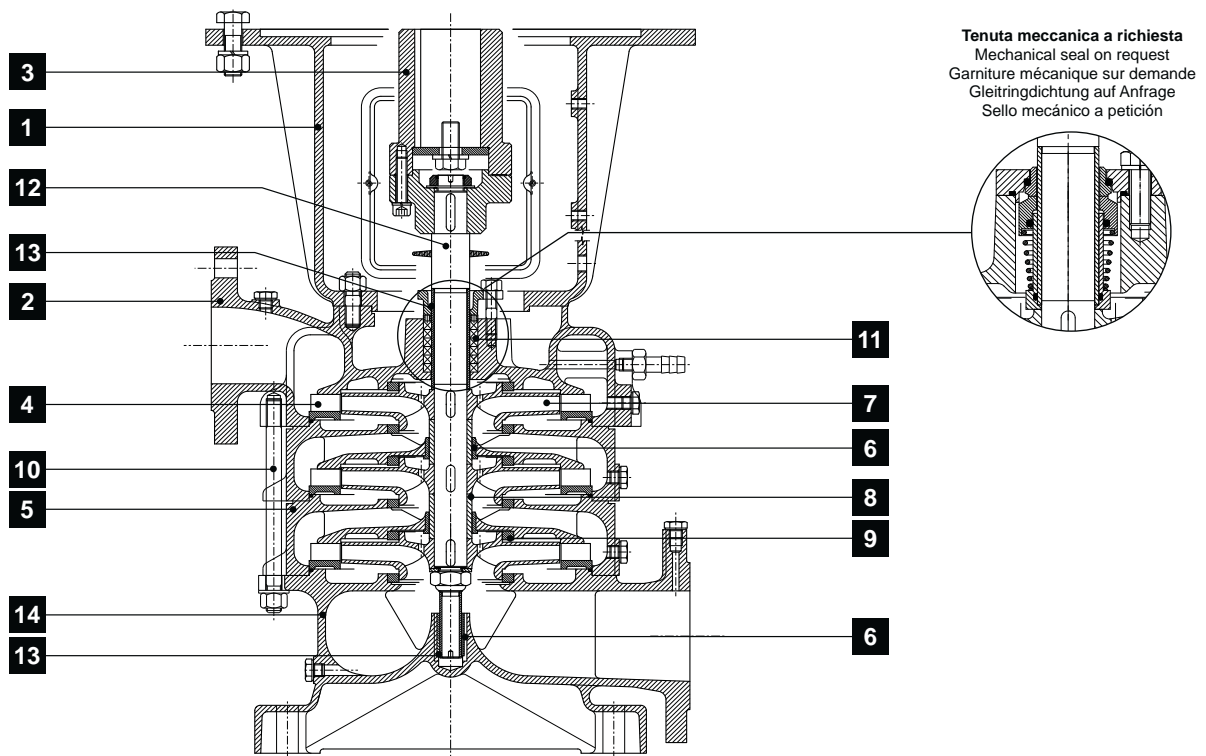
MEK



Distinta materiali

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

MEKV



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

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		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	8	Distanziale Spacer Entretoise Distanzstück Distanciador	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
2	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Caja de la bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	9	Anello D'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Giunto Coupling Accouplement Kupplung Acoplamiento	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	10	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
4	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	11	Anelli baderna Gland packing rings Anneaux de presse-étoupe Dichtring Anillo de retención	PTFE PTFE PTFE PTFE PTFE
5	Mantello Diffusore Diffuser shell Enveloppe diffuseur Ummantelung Diffusor Carcasa difusor	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	12	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
6	Cuscinetto di guida Journal Bearing Coussinet de guidage Pleuellager Cojinete guía a buje	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze	13	Boccola protezione albero Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	Acciaio Cromato Chrome Steel Acier chromé Chromstahl Acero al cromo
7	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Ghisa + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis	14	Base Base Embase Rahmen Base	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
7	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Ottone per MEK/KV65-22 Brass for MEK/KV65-22 Laiton pour MEK/KV65-22 Messing für MEK/KV65-22 Latón para MEK/KV65-22	15	Corpo d'aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición

4	Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable
7	Bronzo - Bronze - Bronze - Bronze - Bronze
9	Bronzo - Bronze - Bronze - Bronze - Bronze
12	Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable

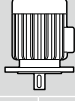
Versione "Black" - "Black" Version - Version "Black" - "Black" Ausführung - Version "Black"

2	Ghisa + Cataforesi - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis
4	Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable
5	Ghisa + Cataforesi - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis
9	Bronzo - Bronze - Bronze - Bronze - Bronze
12	Acciaio inox - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable
15	Ghisa + Cataforesi - Cast iron + Cataphoresis - Fonte + Cataphorèse - Grauguss + kataforese - Fundición de hierro + Cataforesis

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

MEK 150-200

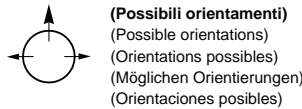
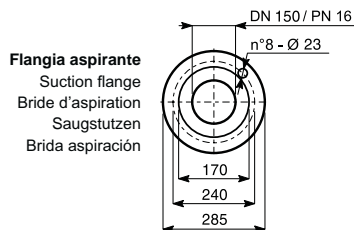
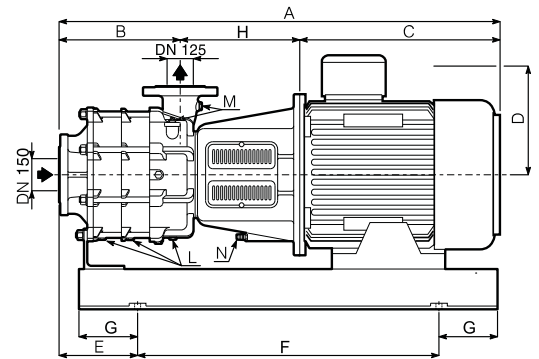
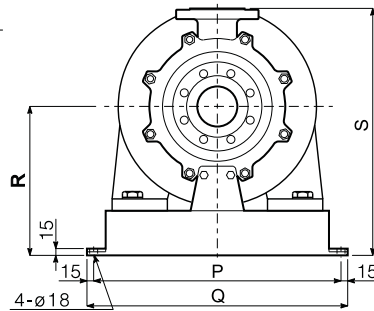
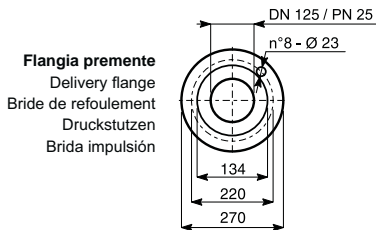
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	 kW HP		Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal										
			l/min	0	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
			m³/h	0	60	90	120	150	180	210	240	270	300
			l/s	0	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,6	75	83,3
ME180K150-200/2	132	180	H	163	162	160	156	151	146	138	130	121	112
ME220K150-200/2	162	220	m	191	188	185	182	180	175	169	161	151	140

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	E	F	G	H	P	Q	R	S	Peso Weight Masse Gewicht Peso
ME180K150-200/2	1900	338	1160	530	410	1100	400	402	930	970	465	805	1386
ME220K150-200/2	1900	338	1160	530	410	1100	400	402	930	970	465	805	1496



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

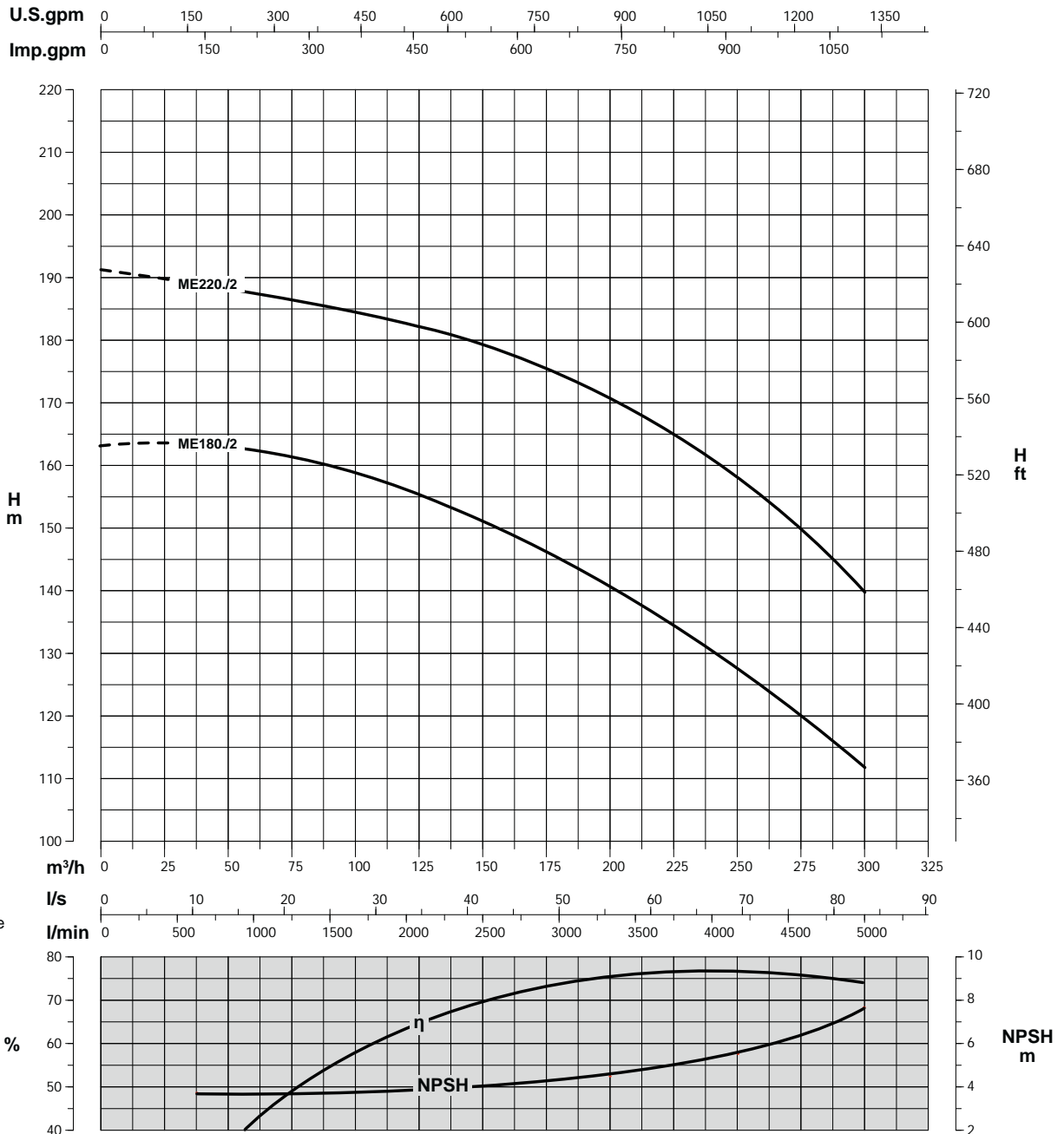
Dimensioni e pesi possono variare secondo il tipo di motore
Dimensions and weights may change according to the type of motor
Dimensions et masses peuvent varier selon le type du moteur
Größe und Gewicht kann, je nach Motortyp, variieren
Dimensiones y pesos pueden variar dependiendo del tipo de motor

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

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

MEK 150-200

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

Riduzione rendimento
 Efficiency reduction
 Réduction du rendement
 Leistungsminderung
 Reducción de eficiencia