

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS



### Identificazione pompa Pump identification Identification de la pompe Bedeutung der Abkürzungen Identificación bomba

<b>Tipo supporto</b> Support type Type de support Halterungstyp Tipo de soporte	<b>S</b>				
<b>Pompa normalizzata (EN 733)</b> Standardized pump (EN 733) Pompe normalisée (EN 733) Genormte Pumpe (EN 733) Bomba normalizada (EN 733)	<b>N</b>				
<b>Grandezza supporto</b> Support size Grandeur du support Halterungsgröße Tamaño de soporte	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Serie elevato rendimento</b> High efficiency series Série haut rendement Baureihe mit hohem Wirkungsgrad Serie alta eficiencia	<b>E</b>				
<b>Ø nominale bocca di mandata</b> Outlet nominal Ø Ø nominal orifice de refoulement Drucköffnungsdurchmesser Ø nominal boca de impulsión	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>÷</b>	<b>150</b>	
<b>Ø nominale girante</b> Impeller nominal Ø Ø nominal roue Nenndurchmesser Laufrad Ø nominal rodetete	<b>200</b>	<b>160</b>	<b>÷</b>	<b>400</b>	
<b>Grandezza girante</b> Impeller size Grandeur de roue Laufradgröße Tamaño rodetete	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>÷</b>	<b>L</b>	
<b>Tipo di lubrificazione dei cuscinetti</b> Bearings lubrication type Mode de lubrification des roulements Schmierungstyp der Lager Tipo lubricación cojinetes	<b>-GR-GR-OB-LC</b>				
<b>Tipo di tenuta (TM=Meccanica / TB=Baderna)</b> Seal type (TM= Mechanical / TB= Packed gland) Type d'étanchéité (TM= Mécanique / TB= Presse-étoupe) Art der Dichtung (TM= Gleitringdichtung / TB= Stopfbuchse) Tipo de sello (TM= mecánico / TB= Por estopada)	<b>-TM-TM-TB</b>				
<b>Tipo girante (Vedi pagina 5)</b> Impeller type (See page 5) Type de roue (Voir page 5) Laufradtyp (Siehe Seite 5) Tipo de rodetete (Consulte página 5)	<b>-GG-SS-GG</b>				

### SN3E100-200F-GR-TM-GG

**Pompa centrifuga normalizzata EN 733 ad alta efficienza - Grandezza supporto 3 - Ø nominale bocca di mandata 100 - Ø nominale girante 200 - Grandezza girante F - Lubrificazione e grasso - Versione con tenuta meccanica - Girante in acciaio al carbonio + Cataforesi**

High efficiency centrifugal standardized EN 733 pump - support size 3 - Nominal outlet Ø 100 - Nominal impeller Ø 200 - Impeller size F - Grease lubricated - Mechanical seal version - Carbon steel + Cataphoresis impeller

Pompe centrifuge normalisée EN 733 à haut rendement - Grandeur du support 3 - Ø nominal orifice de refoulement 100 - Ø nominal de roue 200 - Grandeur de roue F - Lubrification par graisse - Version avec garniture mécanique - Roue en acier au carbone + Cataphorèse

Normkreiselpumpen nach EN733 mit hohem Wirkungsgrad - Halterungsgröße 3 - Drucköffnungsdurchmesser 100 - Laufraddurchmesser 200 - Laufradgröße F - Version mit Fettschmierung - Version mit Gleitringdichtung - Laufrad in Kohlenstoffstahl + Kataphorese

Bomba centrifuga normalizada EN 733 a alta eficiencia, tamaño de soporte 3 - Ø nominal boca de impulsión 100 - Ø nominal rodetete 200 - Tamaño de rodetete F - Lubricación con grasa - Versión con con sello mecánico - Rodete en acero carbono + Cataforesi

### Costruzione Construction Construction Konstruktion Construcción

**Pompa centrifuga monostadio ad asse orizzontale con bocca di aspirazione assiale. Corpo di mandata a voluta con bocca diretta verso l'alto. Dimensioni e prestazioni conformi alla norma EN 733**

Horizontal single-stage centrifugal pump with axial inlet, scroll outlet with upwards delivery flange. Dimensions and performance according to EN 733 standards

Pompe centrifuge monocellulaire à axe horizontal avec orifice d'aspiration axial. Corps de refoulement en volute avec orifice vers le haut. Dimensions et performances conforme aux normes EN 733

Horizontale einstufige Kreiselpumpe mit axialer Saugöffnung und Druckstutzen nach oben. Abmessungen und Leistung entsprechen EN 733

Bomba centrifuga monocelular de eje horizontal con boca de aspiración axial. Cuerpo de impulsión en espiral con boca orientada hacia arriba. Dimensiones y prestaciones de acuerdo con EN 733

### 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 **40 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 **\***

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

\* Vedi pagina 9 - \* See page 9 - \* Voir page 9  
\* Siehe Seite 9 - \* Consulte la pagina 9

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS

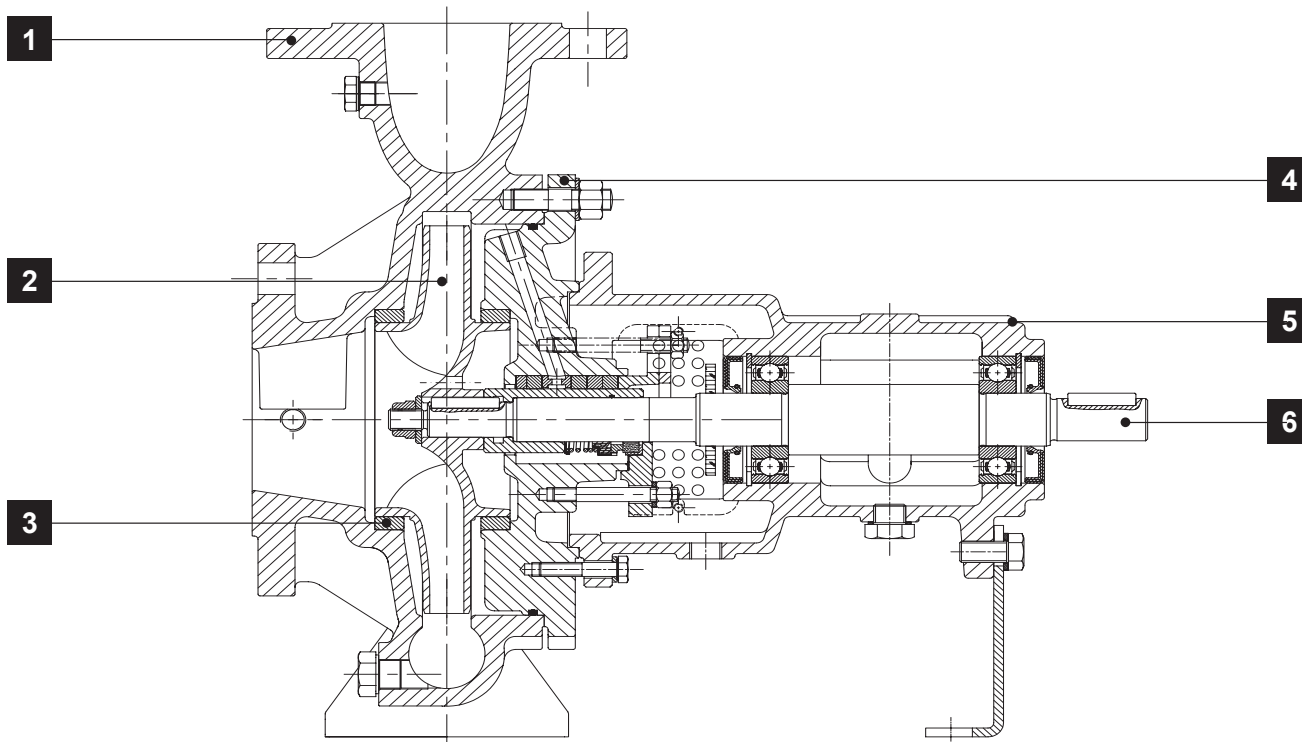
### Distinta materiali

List of parts and materials

Nomenclature et matériaux

Konstruktion und Werkstoffe

Detalle partes y materiales



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material	
1	<b>Corpo pompa</b> Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Cuerpo de la bomba	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro		7	<b>Coperchio</b> Cover Couvercle Deckel Tapa	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufgrad Rodete	<b>SS - GG (Vedi pagina 5)</b> SS - GG (See page 5) SS - GG (Voir page 5) SS - GG (Siehe Seite 5) SS - GG (Consulte página 5)		8	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	<b>Vedi tabella pag 7</b> See table page 7 Voir table page 7 Siehe Tabelle Seite 7 Ver cuadro página 7
3	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro		9	<b>Distanziale</b> Spacer Entretoise Distanzstück Distanciador	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
4	<b>Supporto</b> Support Support Gehäuse Soporte	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro		10	<b>Twinner System®</b> Twinner System® Twinner System® Twinner System® Twinner System®	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
5	<b>Supporto cuscinetto</b> Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro		11	<b>Treccia premistoppa</b> Stuffing-box packing Fouloir Stopfbuchse Estopada	<b>Fibre sintetiche</b> Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetikfasern Fibras sintéticas
6	<b>Albero</b> Shaft Arbre Welle Eje	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable		12	<b>Boccola protezione albero</b> Shaft protection bushing Douille de protection d'arbre Wellenschutzbuchse Buje protección eje	<b>Acciaio inox cromato</b> Chromed stainless steel Acier inox chromé Verchromtem Edelstahl Acero inoxidable cromado

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

**Pompe centrifughe normalizzate EN 733 (DIN 24255)**  
 Centrifugal pumps according to EN 733 (DIN 24255)  
 Pompes centrifuges normalisées EN 733 (DIN 24255)  
 Normkreislumpen EN 733 (DIN 24255)  
 Bombas centrifugas normalizadas EN 733 (DIN 24255)

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

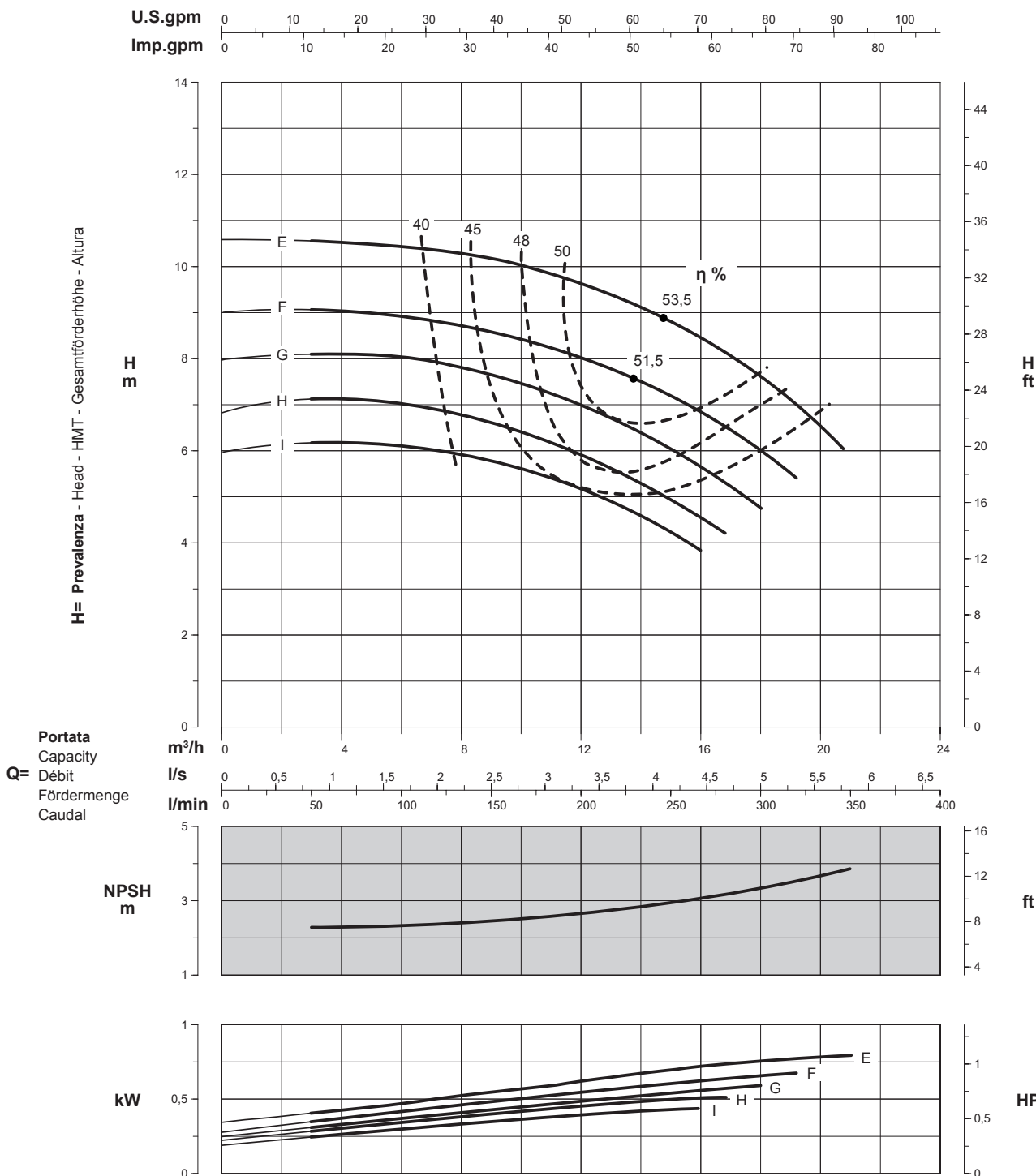
**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# SN2E32-160

**Prestazioni a 1450 RPM**  
 Performances at 1450 RPM  
 Caractéristiques à 1450 RPM  
 Leistungsbereich bei 1450 RPM  
 Prestaciones a 1450 RPM

**Aspirazione x Mandata**  
 Inlet x Outlet  
 Aspiration x Refoulement  
 Ansaugöffnung x Drucköffnung  
 Aspiración x Impulsión

**50 x 32**



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

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

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

# SN2E32-160

## Prestazioni a 2900 RPM

Performances at 2900 RPM

Caractéristiques à 2900 RPM

Leistungsbereich bei 2900 RPM

Prestaciones a 2900 RPM

### Aspirazione x Mandata

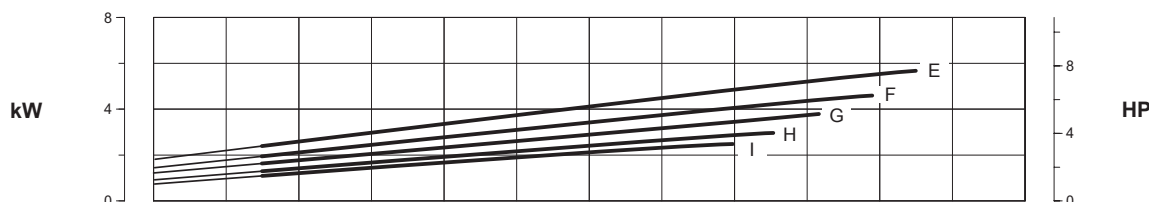
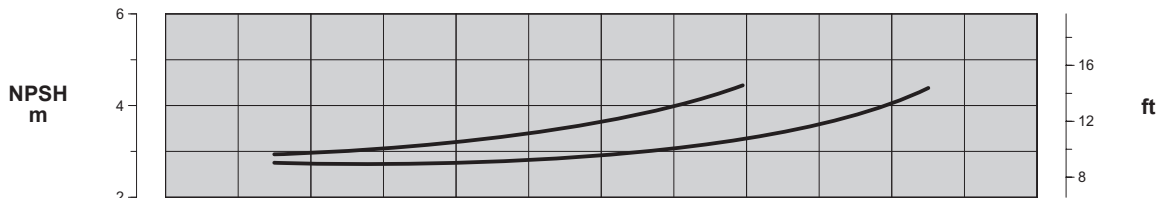
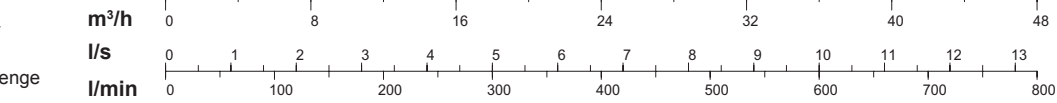
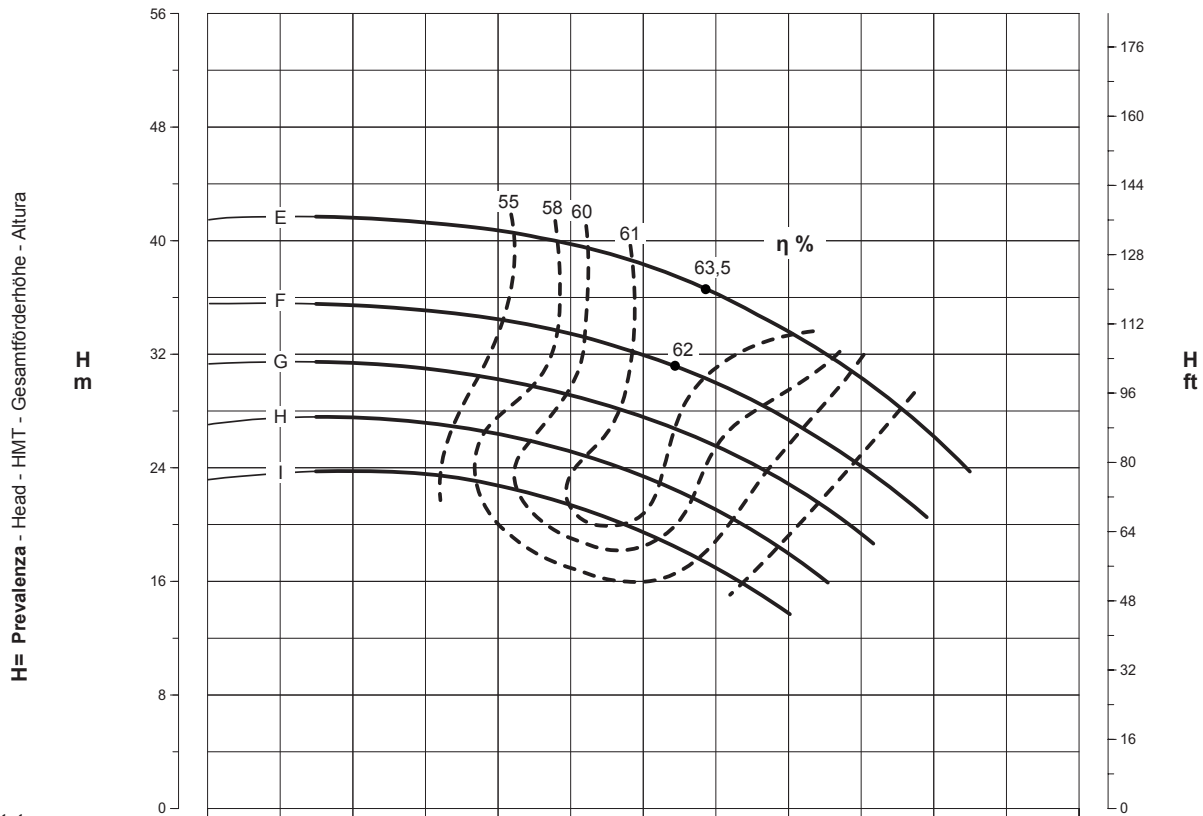
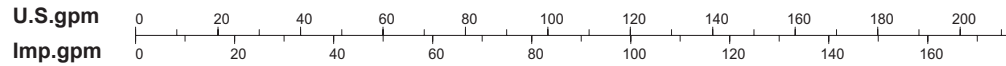
Inlet x Outlet

Aspiration x Refoulement

Ansaugöffnung x Drucköffnung

Aspiración x Impulsión

# 50 x 32



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

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