

rovatti pompe

Products you can rely on



Gol Pumps Technology Company
Supply, Import, Export Water Pumps

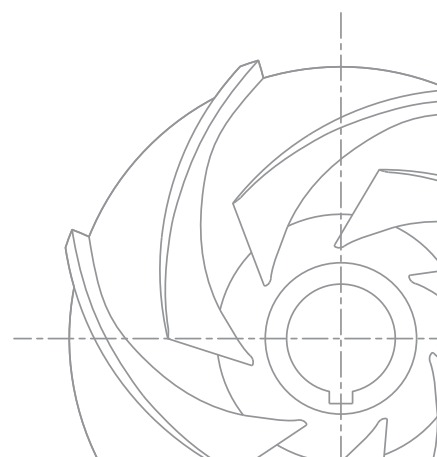
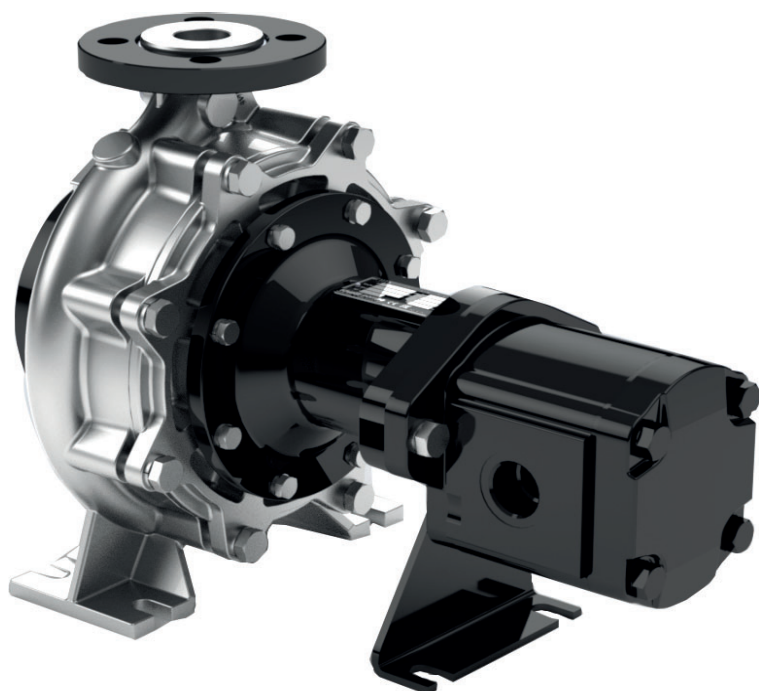
Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

Pompe centrifughe in AISI 316 per motore idraulico AISI 316 hydraulic-driven centrifugal pumps Pompes centrifuges en AISI 316 avec moteur hydraulique Kreiselpumpen aus AISI 316 mit Hydraulikmotor Bombas centrífugas en AISI 316 para motor hidráulico

Portate fino a 110 m³/h
Capacity up to 110 m³/h
Débit jusqu'à 110 m³/h
Fördermenge bis 110 m³/h
Caudal hasta 110 m³/h

Prevalenze fino a 70 m
Head up to 70 m
HMT jusqu'à 70 m
Förderhöhe bis 70 m
Altura hasta 70 m

Potenze fino a 25 kW
Power up to 25 kW
Puissance jusqu'à 25 kW
Leistung bis 25 kW
Potencia hasta 25 kW



Generalità

Pompe centrifughe orizzontali in AISI 316 con flangiatura predisposta per un rapido e semplice accoppiamento a motori idraulici.

General notes

AISI 316 horizontal centrifugal pumps driven by hydraulic motors to satisfy a wide range of applications.

Generalites

Pompes centrifuges en AISI 316 pour entraînement par moteurs hydrauliques pour satisfaire aux utilisations les plus diverses.

Allgemeines

Kreiselpumpen aus AISI 316 für Hydromotor für Installationen in unterschiedlichen Anwendungsbereichen.

Generalidades

Bombas centrifugas en AISI 316 para motor hidráulico para satisfacer las exigencias de multitud de utilizaciones.

Tolleranze

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.

Tolerances

Pump performances refer to cold water (20°) 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.

Tolerances

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.

Toleranzen

Die hydraulischen Betriebs-eigenschaften 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 Betriebs-eigenschaften 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.

Tolerancias

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.

Limiti di impiego

Temperatura max. liquido 90°C
Contenuto max. solidi 60 g/m³
Max. funzionamento a Q=0 2 min.

Use limits

Max. liquid temperature 90°C
Max. solids contents 60 g/m³
Max. running time with Q=0 2 min.

Limites d'utilisation

Température maxi du liquide 90°C
Contenu maxi de solides 60 g/m³
Maxi fonctionnement avec Q=0 2 min.

Einsatzbedingungen

Max. Pumpwassertemperatur 90°C
Max. Gehalt an Feststoffen 60 g/m³
Max. Betriebsdauer bei Q=0 2 min.

Limites de utilización

Temperatura máx. líquido 90°C
Contenido máx. de sólidos 60 g/m³
Máx. funcionamiento con Q=0 2 min.

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Tipo supporto
Support type
Type de support
Halierungstyp
Tipo de soporte

H

Grandezza supporto
Support size
Grandeur du support
Halierungsgröße
Tamaño de soporte

1

Costruzione
Construction
Construction
Baureihe
Construcción

X

Ø nominale bocca di mandata
Outlet nominal Ø
Ø nominal orifice de refoulement
Drucköffnungsdurchmesser
Ø nominal boca de impulsión

50

32

÷

50

Ø nominale girante
Impeller nominal Ø
Ø nominal roue
Nenn Durchmesser Laufrad
Ø nominal rodete

200

Grandezza girante
Impeller size
Grandeur de roue
Laufradgröße
Tamaño rodete

-E

Cuscinetti lubrificati a grasso
Grease lubricated bearings
Roulements lubrifiés par graisse
Fettgeschmierten Lagern
Cojinetes lubricados con grasa

-GR

Tenuta meccanica
Mechanical seal
Garniture mécanique
Gleitringdichtung
Sello mecánico

-TM

H1X50-200-E-GR-TM

Pompa con supporto per motore idraulico - Ø nominale bocca di mandata 50 mm - Ø nominale girante 200 - Grandezza girante E - Cuscinetti lubrificati a grasso - Tenuta meccanica

Centrifugal pump with support for hydraulic motor - Nominal Ø delivery port 50 mm - Impeller nominal Ø 200 - Impeller size E - Grease lubricated bearings - Mechanical seal

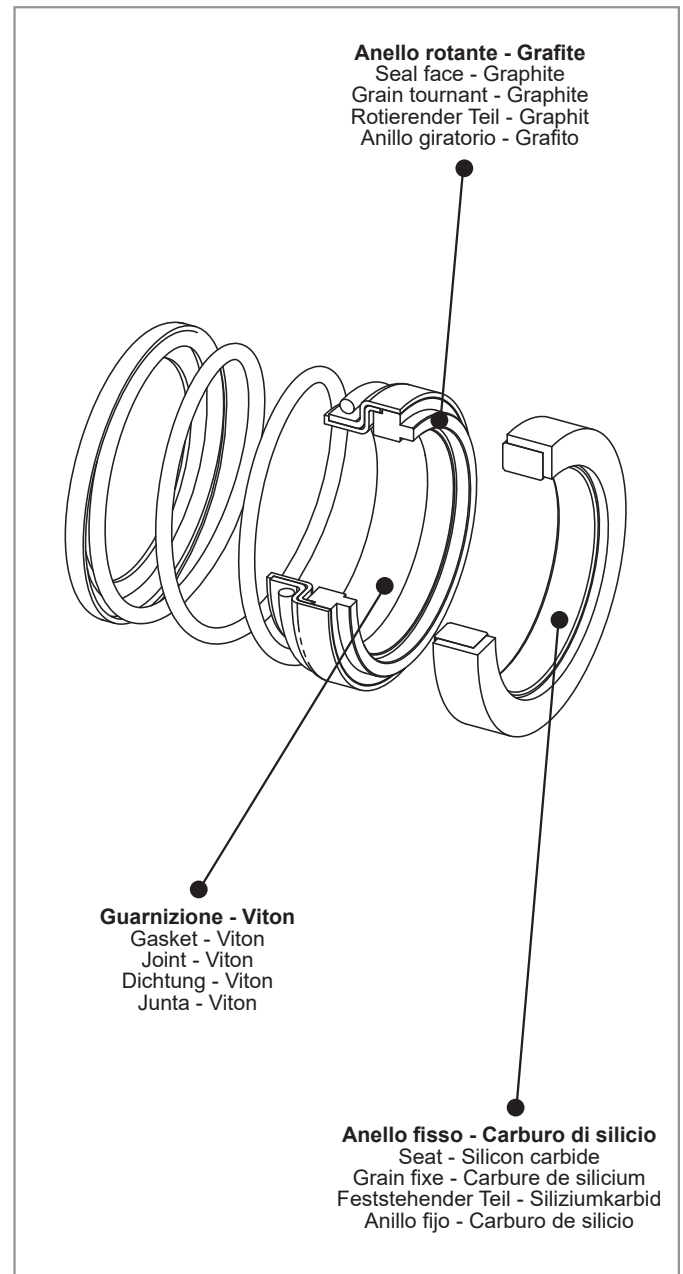
Pompe pour moteur hydraulique - Ø nominal refoulement 50 mm - Ø nominal de la roue 200 - Grandeur de la roue E - Roulements lubrifiés par graisse - Garniture mécanique

Kreiselpumpe mit Support für Hydromotor - Ø des Druckstutzen 50 mm - Laufrad Nenn Durchmesser Ø 200 - Laufradgröße E - Fettgeschmierten Lagern - Gleitringdichtung

Bomba centrifuga con soporte para motor hidráulico - Ø nominal impulsión 50 mm - Ø nominal rodete 200 - Tamaño rodete E - Cojinetes lubricados con grasa - Sello mecánico

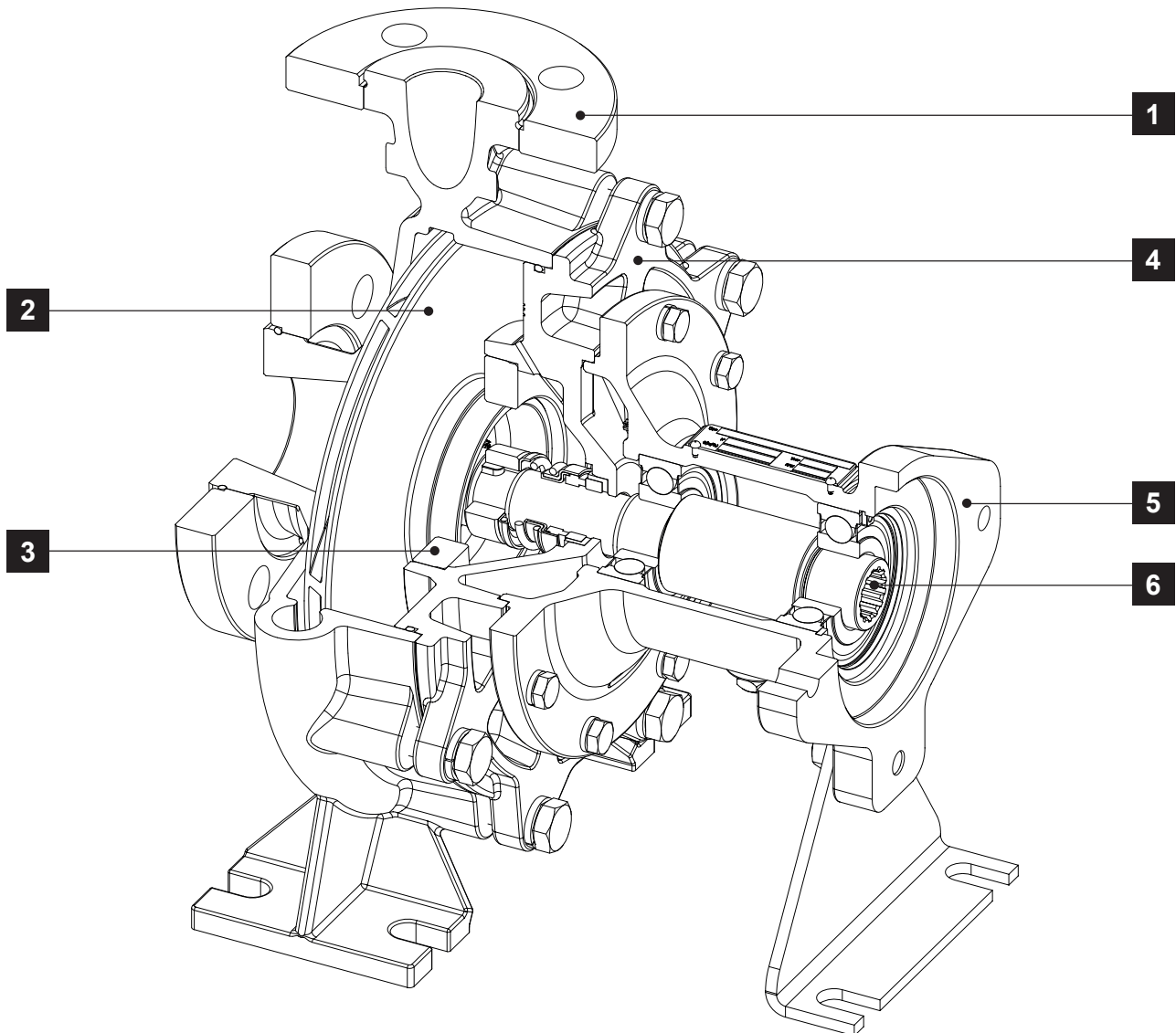
Tenuta meccanica

Mechanical seal
Garniture mécanique
Gleitringdichtung
Sello mecánico



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	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Cuerpo de la bomba	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISi 316 Acero inoxidable AISI 316		Supporto Support Support Gehäuse Soporte	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISi 316 Acero inoxidable AISI 316
2	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISi 316 Acero inoxidable AISI 316		Supporto cuscinetto Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	Acciaio inox Duplex Duplex stainless steel Acier inox Duplex Edelstahl Duplex Acero inoxidable Duplex		Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio inox Duplex Duplex stainless steel Acier inox Duplex Edelstahl Duplex Acero inoxidable Duplex

HX

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

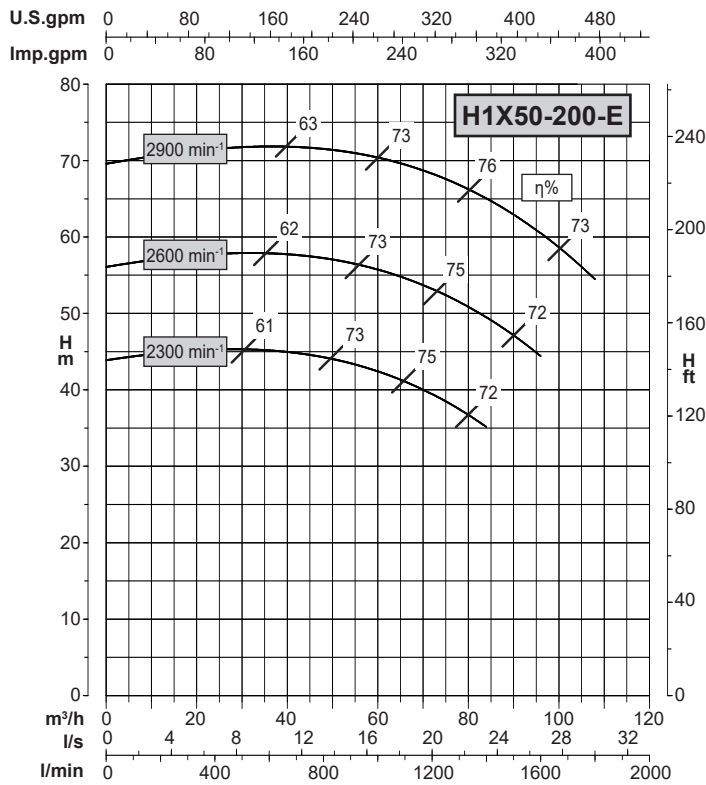
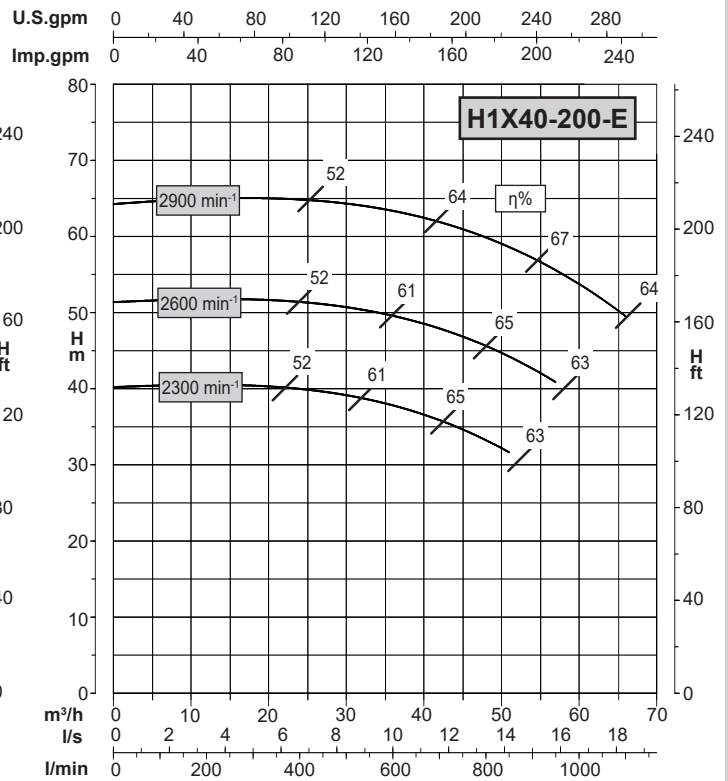
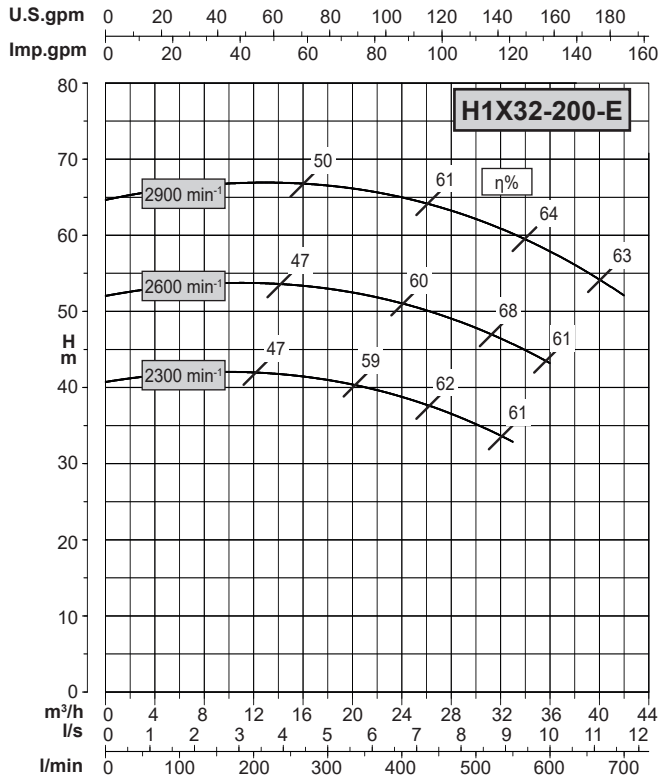
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	min ⁻¹	m ³ /h	0	12	24	30	33	36	42
			l/min	0	200	400	500	550	600	700
			l/s	0	3,3	6,7	8,3	9,2	10	11,7
H1X32-200	E	2300	H (m)	40,7	42,0	38,8	35,2	32,9		
			N (kW)	1,8	3,0	4,1	4,6	4,9		
	E	2600	H (m)	52,1	53,7	51,1	47,9	45,7	43,2	
			N (kW)	2,5	4,1	5,6	6,3	6,6	6,9	
	E	2900	H (m)	64,7	66,9	65,0	62,2	60,2	57,9	52,1
			N (kW)	3,4	5,3	7,1	8,0	8,5	8,9	9,7

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	min ⁻¹	m ³ /h	0	27	39	51	57	60	66
			l/min	0	450	650	850	950	1000	1100
			l/s	0	7,5	10,8	14,2	15,8	16,7	18,3
H1X40-200	E	2300	H (m)	40,2	39,6	37,0	31,7			
			N (kW)	2,4	4,9	6,0	7,1			
	E	2600	H (m)	51,4	51,1	48,8	44,3	40,9		
			N (kW)	3,5	6,7	8,1	9,5	10,1		
	E	2900	H (m)	64,3	64,7	62,7	58,6	55,6	53,8	49,6
			N (kW)	4,7	8,7	10,5	12,2	13,1	13,5	14,2

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	min ⁻¹	m ³ /h	0	24	48	72	84	96	108
			l/min	0	400	800	1200	1400	1600	1800
			l/s	0	6,7	13,3	20	23,3	26,7	30
H1X50-200	E	2300	H (m)	43,9	45,3	44,3	39,5	35,2		
			N (kW)	3,5	5,5	8,0	10,4	11,4		
	E	2600	H (m)	56,1	57,8	57,3	53,2	49,5	44,4	
			N (kW)	5,0	7,5	10,7	13,9	15,3	16,6	
	E	2900	H (m)	69,6	71,5	71,5	68,3	65,1	60,5	54,5
			N (kW)	6,8	9,8	13,7	17,8	19,7	21,4	22,9



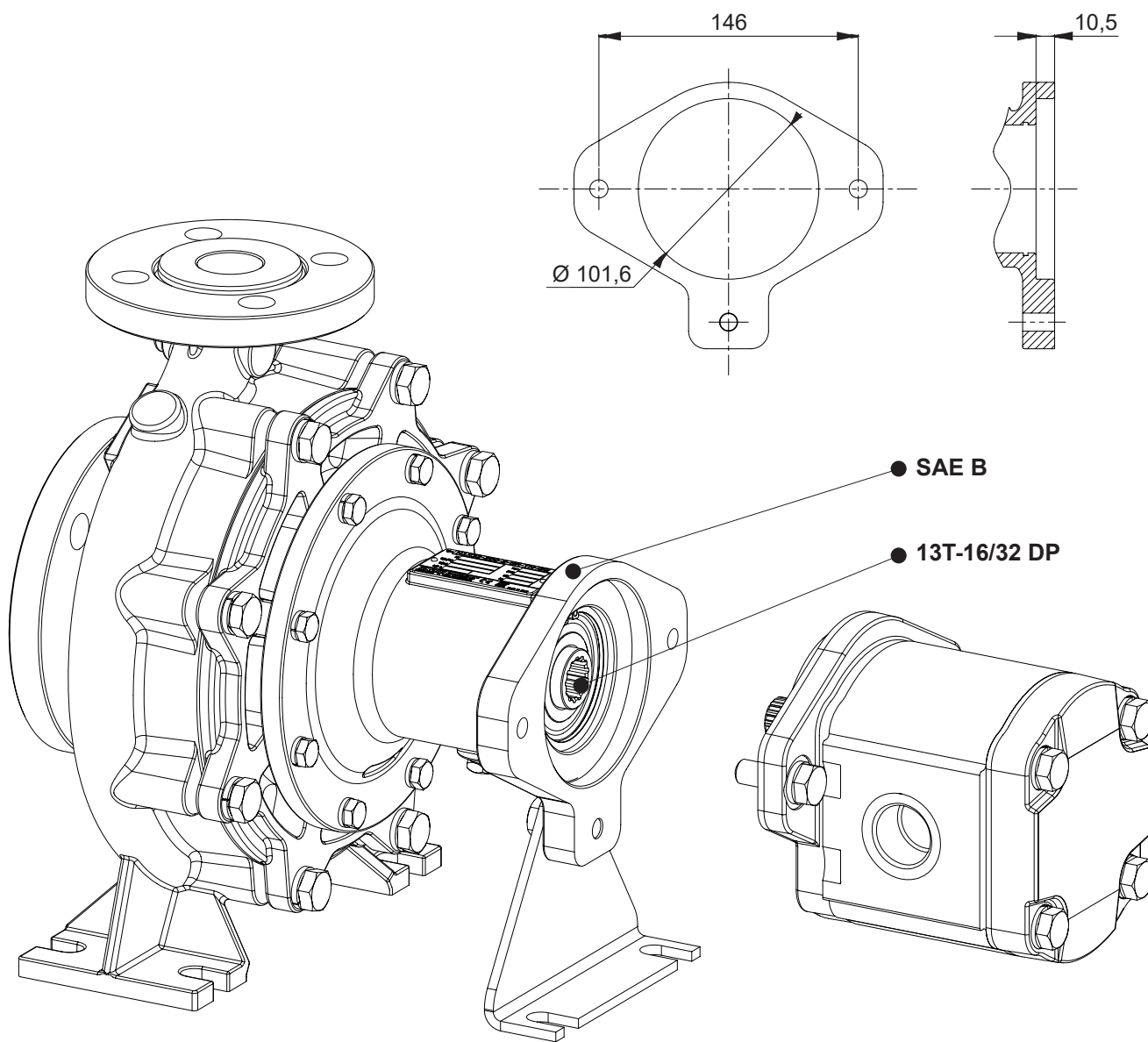
Prestazioni
 Performances
 Caractéristiques
 Leistungsbereich
 Prestaciones



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

HX

Caratteristiche
Features
Caractéristiques
Besonderheit
Características



Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Velocità max. Max. speed Vitesse maxi Max. Geschwindigkeit Velocidad máxima	Pressione max. aspirazione [bar] Max. suction pressure [bar] Pression maxi à l'entrée [bar] Max. Ansaugdruck [bar] Presión máx. de aspiración [bar]	Pressione max. di esercizio* Max. operating pressure* Pression maxi de service* Max. Betriebsdruck* Presión máx. de trabajo*
	min ⁻¹	bar	bar
H1X32-200	3000	2	10
H1X40-200	3000	2	10
H1X50-200	3000	1	10

* Comprensiva della pressione di aspirazione - * Including suction pressure - * Comprenant la pression à l'aspiration - * Einschl. Saugdruck - * Incluida la presión de aspiración

HX

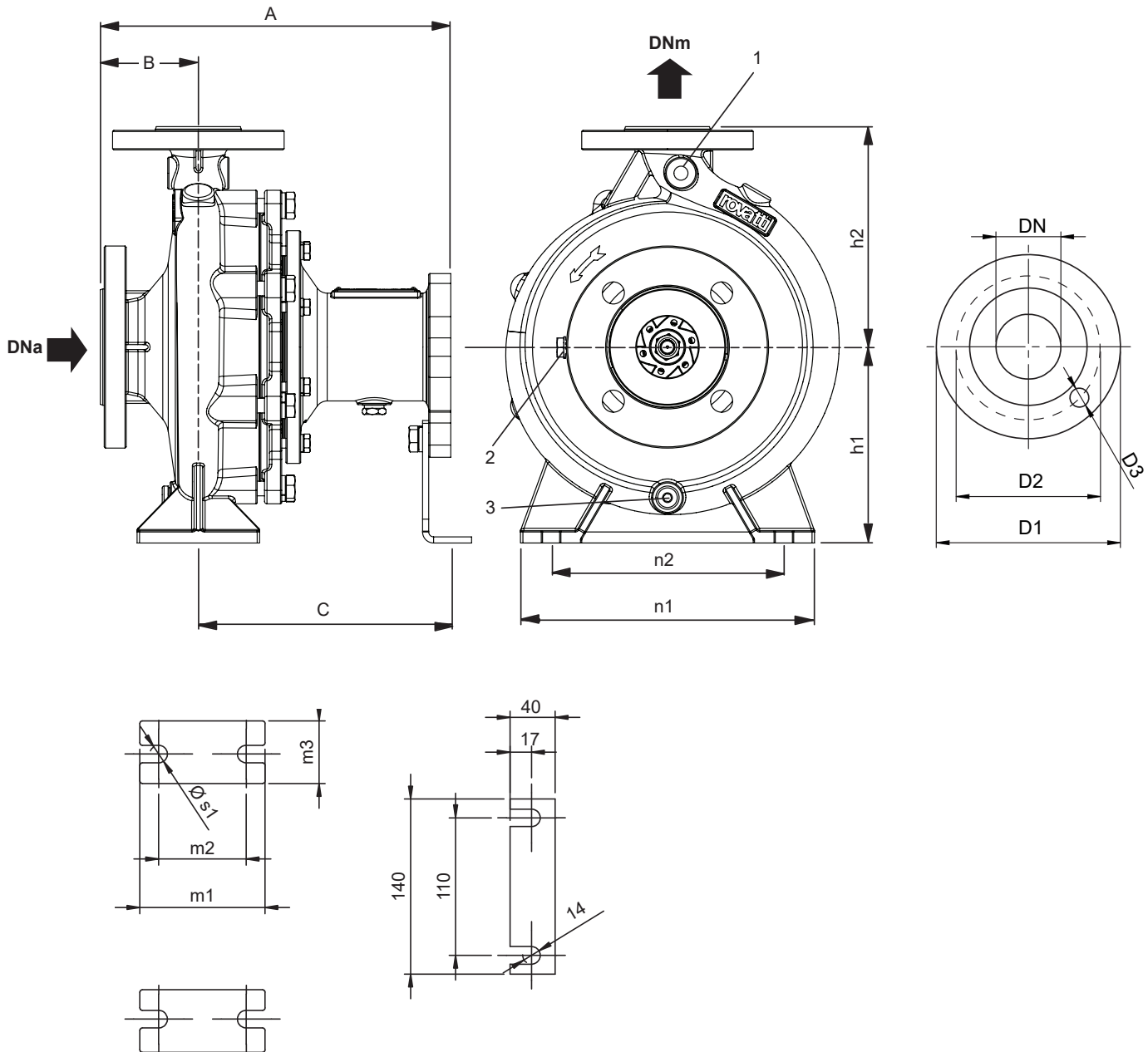
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

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

**Flange - Flanges - Brides - Flansch - Bidas**In accordo con - Compliance with - Conformes aux - Entsprechend der Norm - Medidas según normas: **EN 1092 ***

DN	PN	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Fori - Holes - Trous Locker - Agujeros [n°]
32	16	140	100	18	4
40	16	150	110	18	4
50	16	165	125	18	4
65	16	185	145	18	8

* **A richiesta** - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición: ASME/ANSI B16.5 300 lb**Attacchi - Connections - Orifices filetés
Anschluss - Conexiones**

1	2	3
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	DNa	DNm	A	B	C	h1	h2	m1	m2	m3	n1	n2	s1	Peso Weight Masse Gewicht Peso
H1X32-200	50	32	286	80	206	160	180	100	70	50	240	190	14	36
H1X40-200	65	40	306	100	206	160	180	100	70	50	265	212	14	38
H1X50-200	65	50	310	100	210	160	200	100	70	50	265	212	14	40,5

rovatti pompe

Products you can rely on



Gol Pumps Technology Company
Supply, Import, Export Water Pumps

Gol Pumps Technology

www.golpumpstechnology.com

Our Address: 6520 NW 77th CT, Miami FL 33166, USA

Sales DPT: +1 786 615 8984

After Sales Service: +1 786 452 9775

Fax: +1 786 615 7043

Email: info@golpumps.com

