

rovatti pompe

Products you can rely on



Gol Pumps Technology Company
Supply, Import, Export Water Pumps

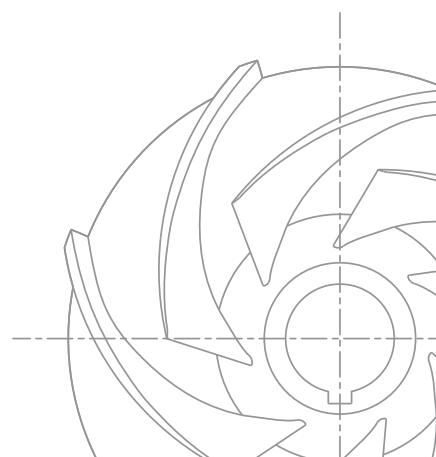
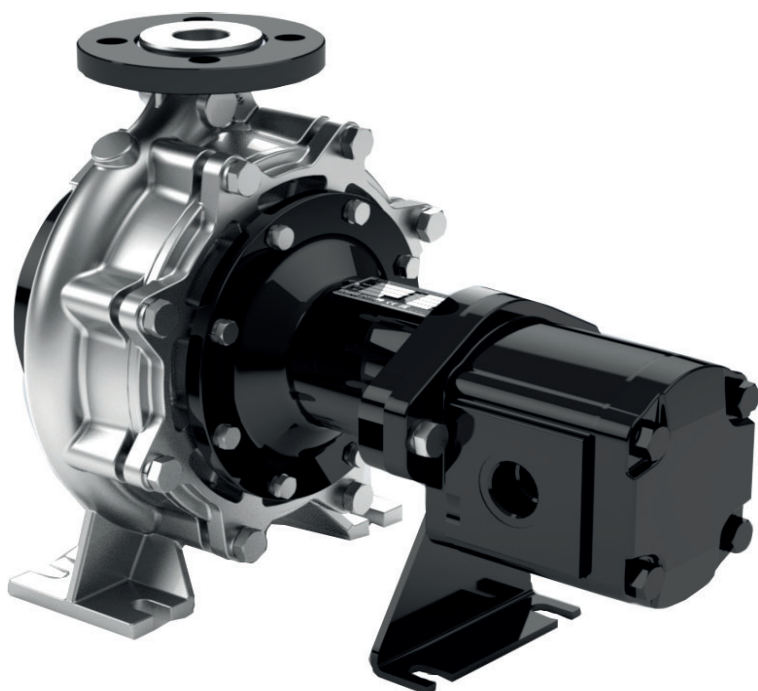
H1X50-200-E-GR-TM

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 108 m³/h
Capacity up to 108 m³/h
Débit jusqu'à 108 m³/h
Fördermenge bis 108 m³/h
Caudal hasta 108 m³/h

Prevalenze fino a 72 m
Head up to 72 m
HMT jusqu'à 72 m
Förderhöhe bis 72 m
Altura hasta 72 m

Potenze fino a 23 kW
Power up to 23 kW
Puissance jusqu'à 23 kW
Leistung bis 23 kW
Potencia hasta 23 kW



Generalità	General notes	Generalites	Allgemeines	Generalidades
Pompe centrifughe orizzontali in AISI 316 con flangiatura predisposta per un rapido e semplice accoppiamento a motori idraulici.	AISI 316 horizontal centrifugal pumps driven by hydraulic motors to satisfy a wide range of applications.	Pompes centrifuges en AISI 316 pour entraînement par moteurs hydrauliques pour satisfaire aux utilisations les plus diverses.	Kreiselpumpen aus AISI 316 für Hydromotor für Installationen in unterschiedlichen Anwendungsbereichen.	Bombas centrifugas en AISI 316 para motor hidráulico para satisfacer las exigencias de multitud de utilizaciones.

Tolleranze	Tolerances	Tolerances	Toleranzen	Tolerancias
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.	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.	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.	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 Betriebseigenschaften 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.	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	Use limits	Limites d'utilisation	Einsatzbedingungen	Limites de utilización
Temperatura max. liquido 90°C Contenuto max. solidi 60 g/m³ Max. funzionamento a Q=0 2 min.	Max. liquid temperature 90°C Max. solids contents 60 g/m³ Max. running time with Q=0 2 min.	Température maxi du liquide 90°C Contenu maxi de solides 60 g/m³ Maxi fonctionnement avec Q=0 2 min.	Max. Pumpwassertemperatur 90°C Max. Gehalt an Feststoffen 60 g/m³ Max. Betriebsdauer bei Q=0 2 min.	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

Tenuta meccanica
 Mechanical seal
 Garniture mécanique
 Gleitringdichtung
 Sello mecánico

Tipo supporto Support type Type de support Halterungstyp Tipo de soporte	H		
Grandezza supporto Support size Grandeur du support Halterungsgröße 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	40
Ø nominale girante Impeller nominal Ø Ø nominal roue Nenndurchmesser Laufrad Ø nominal rodetete	200		
Grandezza girante Impeller size Grandeur de roue Laufradgröße Tamaño rodetete	-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

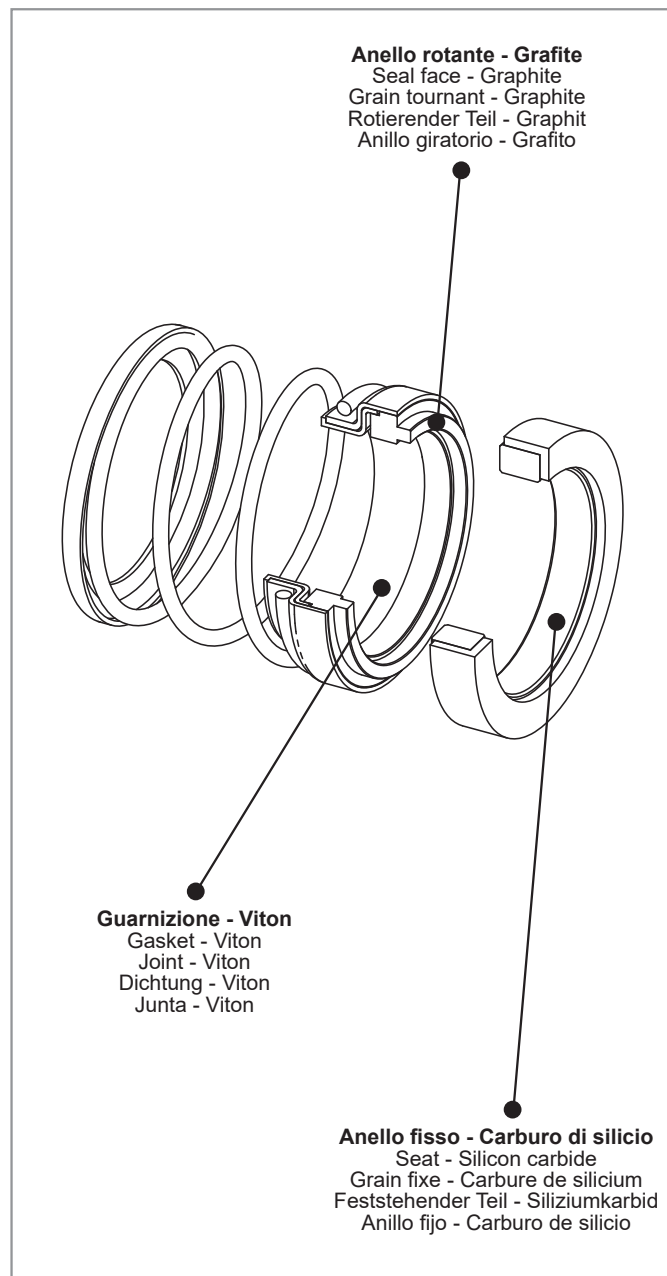
Pompa con supporto per motore idraulico - Ø nominale bocca di mandata 50 mm - Ø nominale girante 200 - Grandezza girante E - Cuscinetti lubrificati a grasso - Tenuta meccanica

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

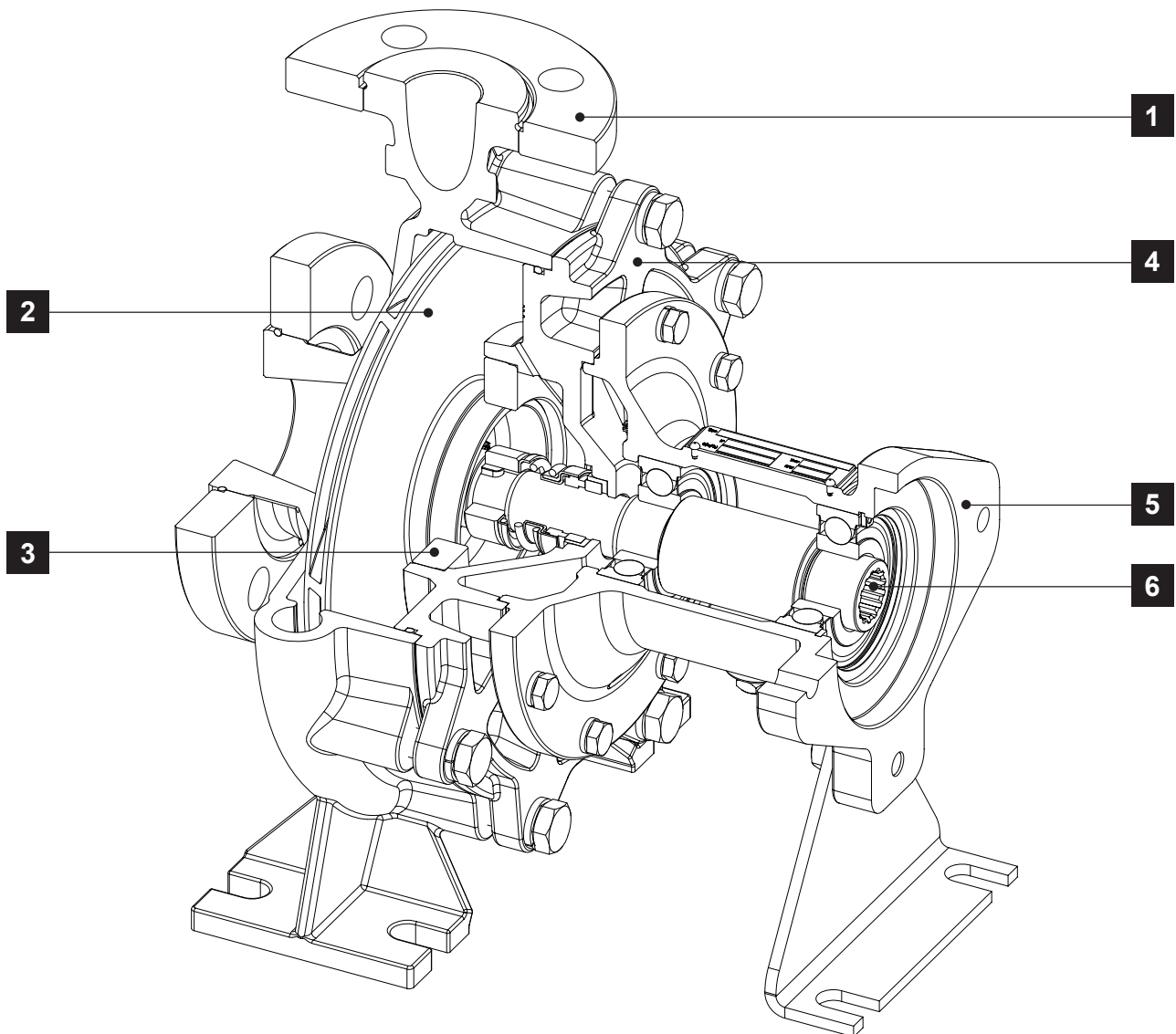
Kreiselpumpe mit Support für Hydromotor - Ø des Druckstutzen 50 mm - Laufrad Nenndurchmesser Ø 200 - Laufradgröße E - Fettgeschmierten Lagern - Gleitringdichtung

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



Distinta materiali

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



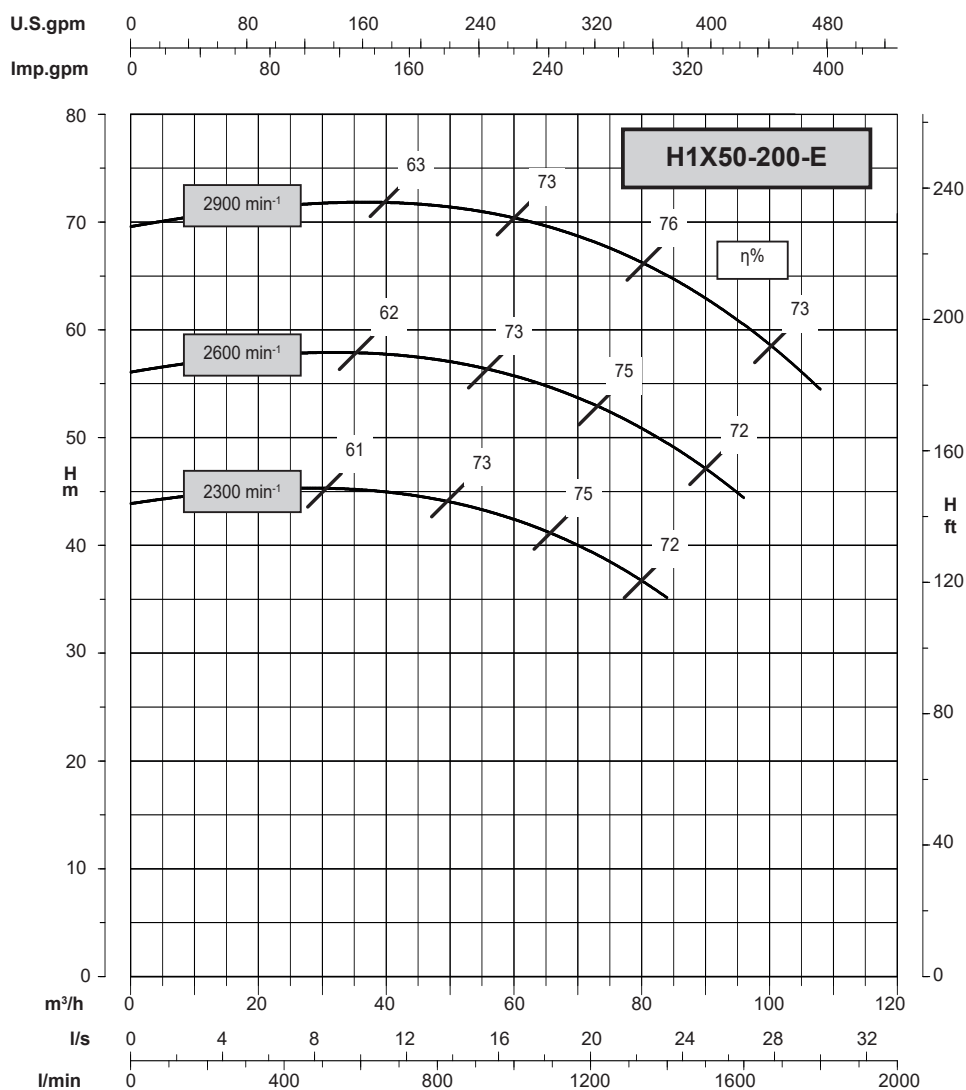
	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpenkörper Cuerpo de la bomba	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISi 316 Acero inoxidable AISI 316
2	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISi 316 Acero inoxidable AISI 316
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

	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
4	Supporto Support Support Gehäuse Soporte	Acciaio inox AISI 316 AISI 316 stainless steel Acier inox AISI 316 Edelstahl AISi 316 Acero inoxidable AISI 316
5	Supporto cuscinetto Bearing support Support de roulements Lagerbock Soporte cojinete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	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

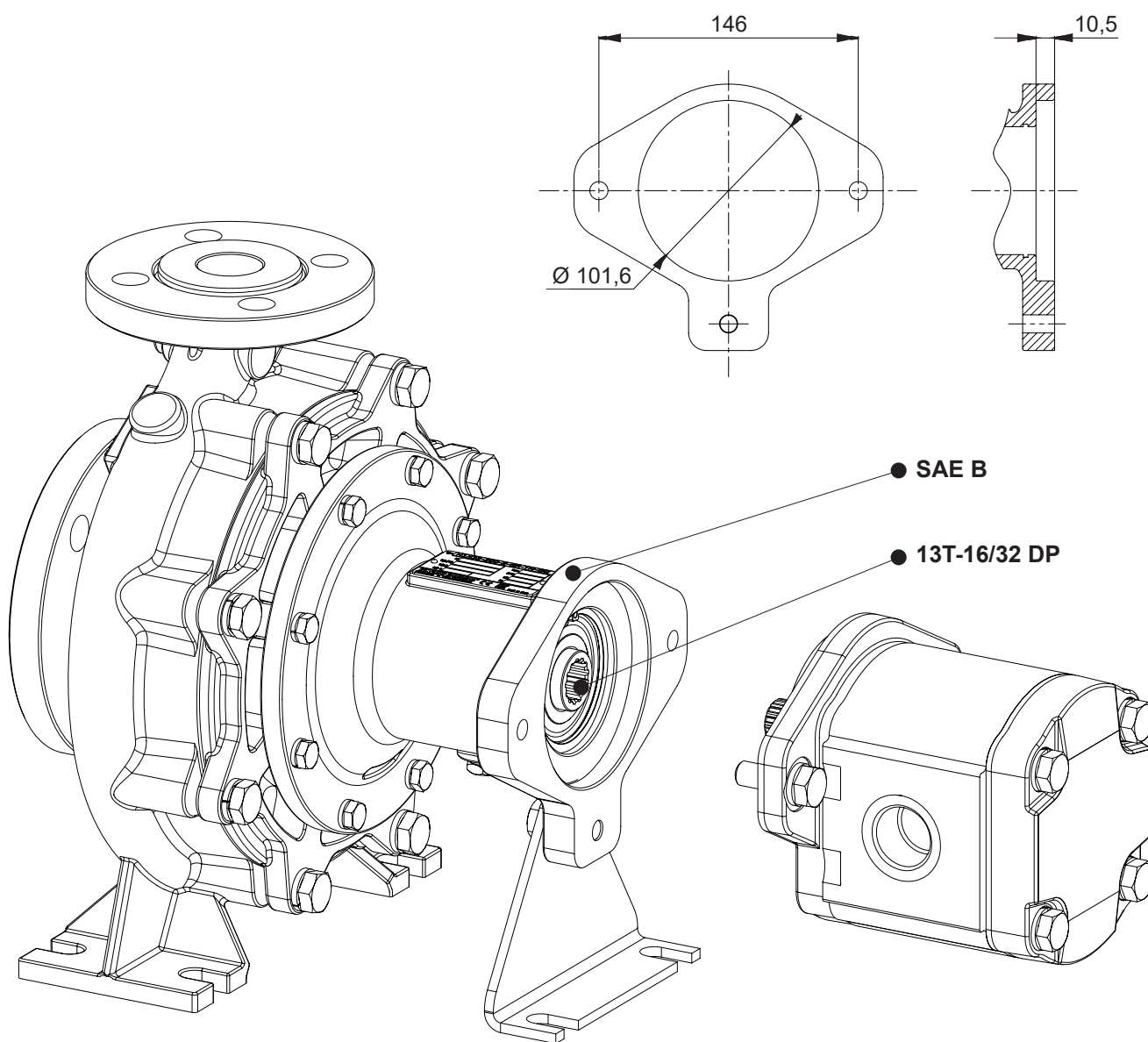
Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	min ⁻¹	m ³ /h	0	24	48	72	84	96	108
			l/min	0	400	800	1200	1400	1600	1800
			l/s	0	6,7	13,3	20	23,3	26,7	30
H1X50-200	E	2300	H (m)	43,9	45,3	44,3	39,5	35,2		
			N (kW)	3,5	5,5	8,0	10,4	11,4		
	E	2600	H (m)	56,1	57,8	57,3	53,2	49,5	44,4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



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
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

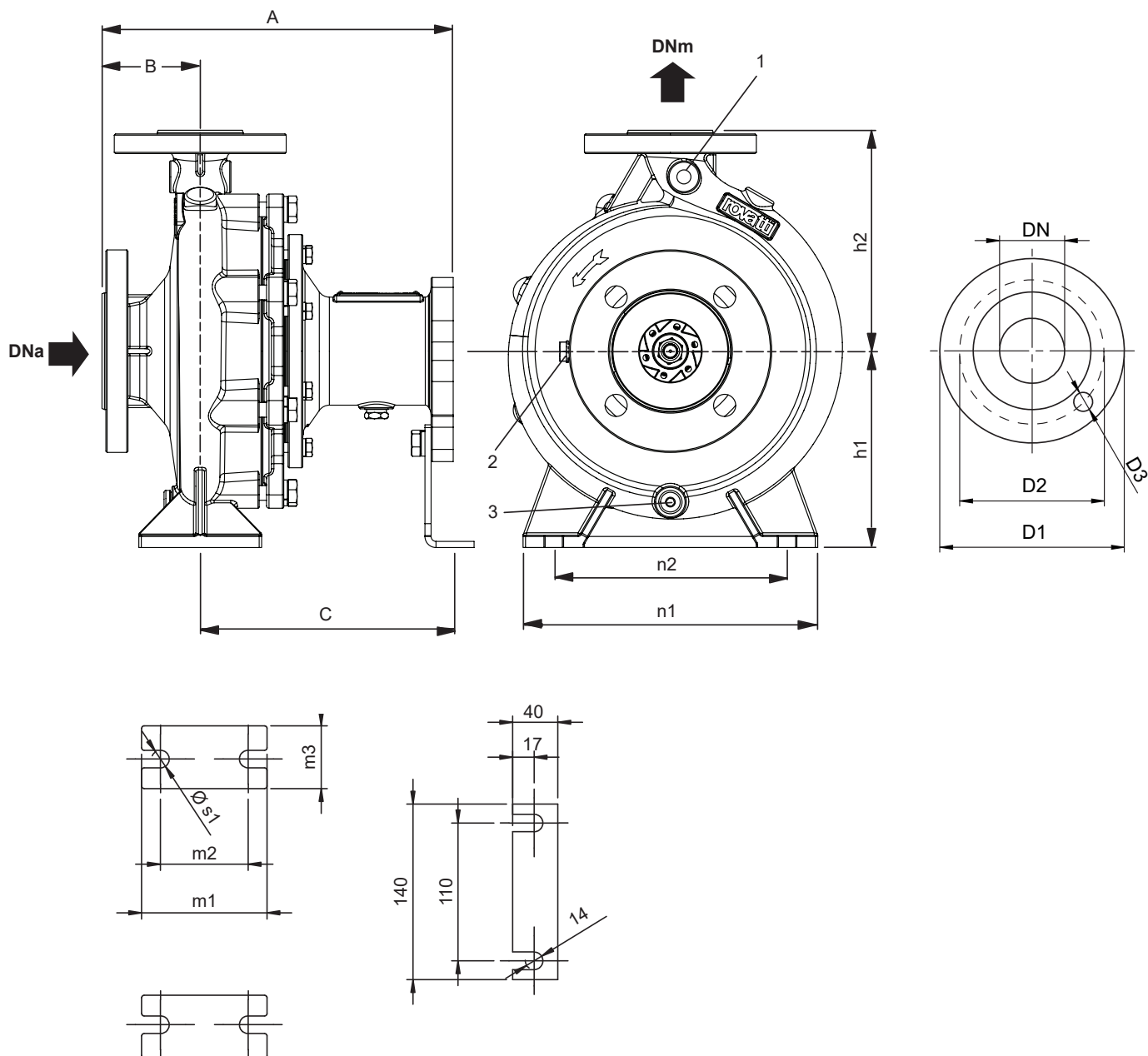
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

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°]
50	16	165	125	18	4

**Attacchi - Connections - Orifices filetés
Anschluss - Conexiones**

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

* A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición: ASME/ANSI B16.5 300 lb

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	DNa	DNm	A	B	C	h1	h2	m1	m2	m3	n1	n2	s1	Peso Weight Masse Gewicht Peso
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.golpumps.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

