IT EN

rovatti pompe
Products you can rely on

EXTREME

Pompe ad asse verticale in acciaio inox AISI 316

AISI 316 stainless steel vertical lineshaft pumps

Applicazioni marine
Impianti ad osmosi inversa
Industria generica
Trattamento acque

Seawater applications
Reverse osmosis systems
General industry
Water treatment











VX Acciaio inox AISI 316
AISI 316 stainless steel

EXTREME

Progettata per applicazioni estreme ed il pompaggio di liquidi aggressivi.

Rigorose linee guida sulla qualità vengono applicate durante ogni fase di produzione, dalla progettazione alla spedizione al cliente.

Designed for extreme applications and pumping of aggressive liquids.

Stringent quality guidelines are applied during every manufacturing step from design phase to customer dispatching.

Testata di comando
Testata di comando flangiata per motori elettrici a standard IEC.

Base di erogazione flangiata in microfusione di acciaio inossidabile AISI 316.

Drive head
Flanged drive head for IEC motors.

AISI 316 casted stainless steel flanged discharge base.

Linea d'asse
Tubi di linea d'asse flangiati e lavorati sui centri per garantire un perfetto allineamento.

I cuscinetti di guida della linea d'asse sono lubrificati direttamente dal liquido pompato.

Albero in acciaio inossidabile Duplex.

Lineshaft
Flanged column pipe machined between the centers to ensure perfect alignment.

Lineshaft journal bearings are directely lubricated by the pumped liquid.

Duplex stainless steel shaft.

Corpo pompa
I diffusori flangiati utilizzano cuscinetti di guida in gomma per garantire un funzionamento sicuro dell'albero pompa.

Le giranti sono lavorate con precisione e bilanciate dinamicamente per ridurre le vibrazioni e l'usura.

Albero in acciaio inossidabile Duplex.

Pump body
Flanged diffuser use rubber journal bearings to ensure safe operation of the pump shaft.

Impellers are precisely machined and dynamically balanced to reduce vibration and wear.

Duplex stainless steel shaft.

Dati tecnici - Technical data

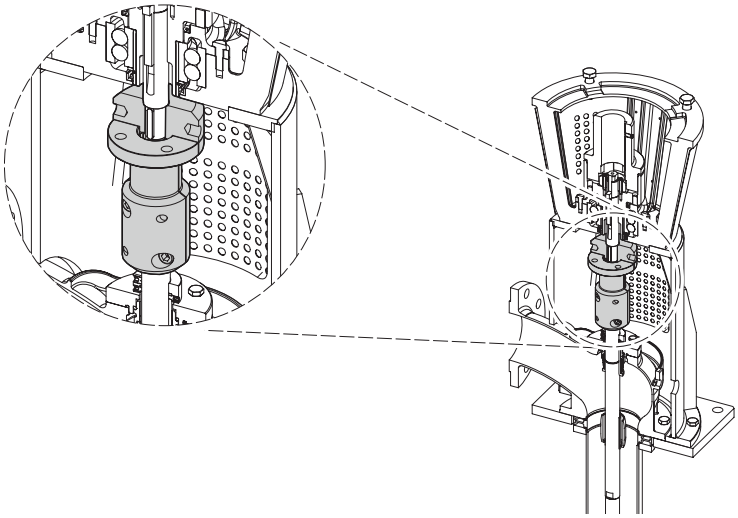
Dim. nominale Nominal size		Portata max. Capacity max.		Prevalenza max. Head max.		Potenza max. Power max.	
inches		[m³/h]	*[US.gpm]*	[m]	*[ft]*	[kW]	*[HP]*
6"	8"	170	*750*	245	*800*	55	75

Valvola di fondo
Completa di sugheruola per ridurre l'ingresso di oggetti estranei durante il funzionamento.

Footvalve
Includes strainer to restrict entry of foreign objects during operations.

Tenuta meccanica registrabile a cartuccia

Adjustable cartridge mechanical seal



Uno speciale giunto facilita le operazioni di manutenzione sulla tenuta meccanica.

Motor coupling with special split joint for mechanical seal removing without motor disassembling.

Le pompe ad asse verticale serie VX sono progettate per lavorare anche in presenza di fluttuazioni del livello dell'acqua e le giranti immerse consentono l'avvio della pompa senza necessità di adescamento.

The VX series vertical lineshaft pumps are designed to operate also with water level fluctuations and submerged impellers allow the pump to be started without need of priming.

Massima resistenza alla corrosione e all'usura

L'assenza di ogni punto di saldatura e lo spessore di tutti i componenti idraulici in microfusione di acciaio inossidabile AISI 316 conferiscono alle pompe VX una perfetta resistenza alla corrosione e all'usura.
Gli alberi in acciaio inossidabile Duplex garantiscono una elevata resistenza all'azione combinata di corrosione e carico meccanico.

Significant corrosion and wear proof

The seamless construction and the thickness of all AISI 316 casted stainless steel hydraulic components are assuring high resistance to wear and corrosion to all pumps in the VX range.
Duplex stainless steel shafts guarantee high resistance to the combined action of corrosion and mechanical load.

Consegna rapida e costruzione personalizzabile

La serie VX è disponibile in una grande varietà di design standardizzati per tempi di consegna rapidi e può anche essere configurata in base a specifiche personalizzate.
Il punto di lavoro della pompa può essere adattato variando il numero di stadi del corpo pompa e modificando il diametro delle giranti.
L'ingrombro a terra del gruppo è estremamente ridotto e la lunghezza della linea d'asse può essere adattata ad ogni esigenza del sito di installazione.

Quick delivery and engineered flexibility

The VX series comes in a variety of standardized designs for quick delivery and it can also be configured for custom specifications.
The pump operating point can be adapted by varying the number of pump bowl stages and trimming the diameter of the impellers.
The total unit's floor space requirement is minimal and the lineshaft lenght can be adjusted for every site-specific needs.

Semplice manutenzione

L'accoppiamento tra la base di erogazione e la testata è realizzato attraverso uno speciale giunto in due metà capace di permettere lo smontaggio delle tenuta meccanica senza rimuovere il motore.

Easy maintenance

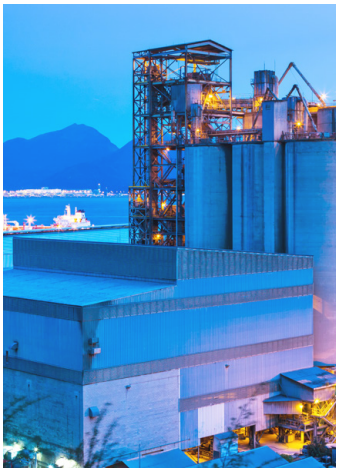
Coupling between the drive head and the lineshaft is made with a special split that allows mechanical seal removing without motor disassembling.

Le serie VX sono progettate per trattare in piena efficienza acqua marina o liquidi aggressivi. Il design compatto le rende ideali in ambienti marini, nel trattamento acque ed in numerose applicazioni industriali.

VX series are designed for efficient and reliable pumping of sea water or corrosive liquids. The compact design makes them ideal for marine environments, water treatment and numerous industrial applications.









rovatti pompe

Team you can rely on

La forza di un Gruppo nel mondo

Fin dal 1952 Rovatti Pompe produce, sviluppa e distribuisce pompe centrifughe di superficie e di profondità continuando ad affermarsi come azienda leader a livello globale.

La vastissima gamma di pompe centrifughe, la consolidata esperienza acquisita sul campo ed il continuo perfezionamento della qualità produttiva riassumono le potenzialità che l'azienda mette a disposizione dei propri clienti.

Qualità e innovazione rappresentano lo spirito di tutte le scelte Rovatti Pompe: mentre un attivo programma di ricerca si concentra su innovazioni tecnologiche e rispetto dell'ambiente, lo studio di nuovi processi produttivi, lo sviluppo di soluzioni costruttive all'avanguardia e l'impiego di nuovi materiali permettono di migliorare progressivamente l'efficienza, l'affidabilità e la manutenzione di tutte le pompe Rovatti.
Il valore aggiunto di ogni collaboratore completa infine la forza motrice dell'intero gruppo Rovatti.

A powerful team in the world

Since 1952 Rovatti Pompe manufactures, develops and distributes centrifugal pumps for submersible and surface installations constantly asserting itself as a global leader.

The wide range of centrifugal pumps produced, the well-established experience in the field and the continuous production quality improvement summarize the potential fielded by the Company.

While an active research and development program focuses on technological innovations and environmental impact, the design of new production processes, the development of advanced technical solutions and the use of new materials allow the Company to steadily improve the efficiency, reliability and maintenance of all products.

The value of the employees finally complete the driving force behind the entire Rovatti group.

HEADQUARTERS



2000 DIVISION



IPERSOM DIVISION



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV
ISO 9001 · ISO 14001

HEADQUARTERS:
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY
Tel +39 0522 66 50 00
Fax +39 0522 66 50 20
info@rovatti.it
www.rovatti.it

2000 DIVISION:
42047 ROLO (REGGIO EMILIA)
ITALY
Tel +39 0522 66 72 17 / 0522 66 72 25
Fax +39 0522 66 09 79
info@rovatti.it
www.rovatti.it

IPERSOM DIVISION:
42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY
Tel +39 0522 66 08 15
Fax +39 0522 66 02 70
info@rovatti.it
www.rovatti.it

BR_IG_6-8VX_2507