



NOVA ROTORS srl
Progressing cavity Pumps



GENERAL CATALOGUE

www.novarotors.com



Fondata nel 1990, Nova Rotors è oggi azienda di riferimento a livello nazionale nella costruzione e vendita di pompe monovite, pompe a statore flottante, pompe a girante flessibile, a lobi e svuota fusto. Distribuite in tutto il mondo, vengono applicate nei più svariati settori, dalla depurazione acque all'industriale in generale, dall'enologico all'alimentare, soddisfacendo le più svariate richieste ed esigenze applicative. L'azienda, situata ai piedi dei colli Berici, si avvale di un processo di produzione informatizzato in grado di seguire la qualità lungo il processo produttivo avvalendosi di personale accuratamente qualificato e sensibile alle richieste dei clienti. Certificata ISO 9001:2008 Nova Rotors garantisce un modo efficiente di lavorare che inevitabilmente si riflette sul prodotto e sulla qualità del servizio in termini di minor costo, di consegna puntuale e di ottime prestazioni. Inoltre è in grado di produrre anche pompe certificate ATEX, necessarie per le applicazioni in ambienti a rischio di esplosione. La gamma di prodotti è caratterizzata da una grande scelta di modelli che coprono un campo di portate fino a 420 m³/h e pressioni fino a 48 bar capace di soddisfare le diverse richieste di mercato. Lo sviluppo di nuovi progetti, nonché tutte le personalizzazioni e le innovazioni di prodotto finora create, sono una testimonianza dell'attenzione continua che Nova Rotors rivolge ai propri clienti.

Nova rotors was founded in 1990. Nowadays we are a national benchmark in the manufacturing and selling progressing cavity pumps, wobble pumps, flexible impeller pumps, lobe pumps and barrel pumps.

Our pumps are distributed throughout the world and applied in different sectors, from wastewater treatment plants both civil and industrial, to oenological and the food sector.

They satisfying the most varied demands and application needs.

The company which is located at the foot of the Berici hills, is supported by an advanced control system.

This system is able to follow the quality throughout the productive process thanks to a highly qualified staff sensitive to individual client's needs.

Nova Rotors, certified ISO 9001:2008 guarantees an efficient way of working which is evident in the product and in the quality of service in terms of lower costs, punctual delivery and best performances.

More over we can produce pumps with ATEX proof which is required for applications in explosion areas.

The range is characterized by a big choice of models covering a field of capacity up to 420 m³/h and pressures up to 48 bar in order to satisfy different market needs.

The constant development of new models together with the customization and innovation created, testifies to the continuous attention nova rotors gives to its customer.

Our power... your satisfaction!





Depurazione e trattamento acque / Sewage treatment

Acque reflue, fanghi primari e secondari, fanghi digeriti e disidratati, fanghi flocculanti.

Dirty waste water, primary, secondary, digested, dewatered sludge, flocculants, lime milk.



Industria chimica e petrolchimica

Chemical and petrochemical industry

Resine, reagenti, solfati, soda caustica, acidi, fanghi petroliferi, biodiesel.

Resin, reagent, sulphate, caustic soda, acids, crude oil sludge, biodiesel.



Industria ittica / Fish industry

Scarti, interiora, farine, pesce tritato, olio vegetali e di fegato di merluzzo, acqua con sangue.

Waste, interiors, flour, minced fish, vegetal oil, fish oil, water mix with blood.



Navale / Marine

Fanghi oleosi, acque di sentina, acqua di mare.

Oil sludge, bilge water, sea water.



Cartiere / Paper industry

Carta, cellulosa, colle, adesivi, paste per spalmatura, patine, amidi.

Paper paste, cellulose, glue, pulps, patinas, starch.



Industria mineraria / Mining

Acque di miniera, fango di flottazione, latte di calce.

Mining waste water, sludge, lime milk.



Edilizia / Construction

Malta, intonaco, cemento, boiaccia.

Mortar, coat, cement, concrete.



Ceramica / Ceramic industry

Impasto di porcellana, argilla, fango di calce, fanghi argillosi, calce.

Porcelain mix, clay sludge, lime.



Cosmetica / Cosmetic industry

Saponi, creme, dentifrici, shampoo, detersivi.

Soap, cream, tooth-paste, shampoo, detergent.

Enologia / Winery

Uva con raspi, uva diraspata, sgrondato e vinaccia, fecce di vino, mosto, vino.

Grapes, must, grape paste, wine.



Bevande e liquidi / Beverage

Succhi di frutta, liquori, birra, concentrati.

Fruit juice pulp, liquors, beer, fruit paste.



Oleifici / Oil industry

Olio, sansa di olive.

Oil, olive mass.



Agricoltura e biogas / Agriculture and bio-technology

Mangimi, liquami, mais, cereali, foraggio, irrigazione.

Fodder, manure, corn, wheat.



Pasticcerie e panifici / Pastry and bakery

Farina, paste di noci, marzapane, caramello, cioccolata, creme, miele, marmellate.

Flour, dough, sponge cake, caramel, chocolate, creams, honey, jam.



Alimentare e caseifici / Food industry and dairy

Pomodori, concentrati, verdure, miele, latticini, burro fuso.

Tomatoes, pulp fruit, vegetable, honey, milk products.



Macelli / Slaughterhouse

Carne macinata, impasti di carne mista.

Minced meat, blood, bones and meat mix.



Colori e vernici / Paint and coat industry

Colori, solventi, paste colorate, inchiostro, pigmenti, vernici.

Colour, solvent, ink paste, pigment, paint.



Zuccherifici / Sugar industry

Prodotti a base di barbabietola e canna da zucchero, melassa, alcol, etanolo.

Product derivates by beet and sugar cane, glucose, treacle, alcohol, ethanol.





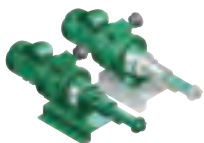
D

Diamond series

Nova Rotors presenta la nuova gamma di pompe monovite Diamond Series, che nel tempo sostituirà l'attuale serie.

Nova Rotors presents its new range of progressive cavity pumps named Diamond Series. In future they will substitute the actual series.

pag. 12



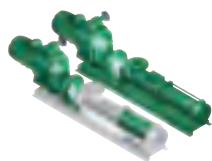
MN

Dosatrici / Dosing pumps

Adatte al dosaggio di prodotti liquidi di vario genere.

Suitable for the dosing of various liquid products.

pag. 14



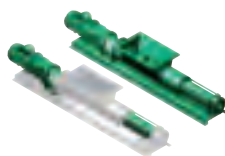
N

Flangiate / Flanged

Adatte a impieghi gravosi per il settore della depurazione e degli innumerevoli settori industriali.

Used for all the application on waste water treatment and for many industrial sectors.

pag. 15



H

Tramoggiate / Hopper

Adatte al pompaggio di prodotti ad alta viscosità.

Suitable for very viscous fluids.

pag. 16



HS

Tramoggia / Hopper

Utilizzate per prodotti con elevate concentrazione di secco.

Used to pump fluids with big concentration of dry parts.

pag. 17



HB

Tramoggia rompiponte / Bridge breaker

Versione con pale adatta per prodotti con blocchi solidi o che tendono a formare ponte sulla coclea.

Suitable to pump products with solid blocks using special bridge breaker.

pag. 18



HP

Tramoggia con pale d'avvicinamento Hopper with paddle

Versione con pale di pre-alimentazione per convogliare il prodotto verso l'aspirazione.

Version with paddles used to feed the conveyor.

pag. 19



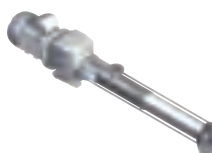
X

Alimentare / Food grade

Adatta a tutte le applicazioni alimentari e per l'industria cosmetica.

Suitable for every food application and for the cosmetic industry.

pag. 20



W

Supporto inox / Stainless steel lantern

Completamente inox, dal design innovativo, adatta ad ambienti con elevati standard igienici.

All in st. steel (also the lantern), new design, used for application with high hygienic standard required.

pag. 21



N

Trasferimento vino / Wine transfer

Adatte per l'enologia nei vari processi di vinificazione dalla filtrazione all'imbottigliamento.

Used for all the processes of the wine transfer and working like vinification and filtration.

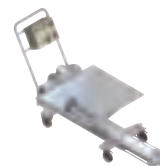
pag. 22

Tramoggia enologica / Oenological hopper

Adatta per prodotti inerenti al processo enologico come vinacce e diraspato.

Suitable for products related to the oenological process like bunches of grapes and paste.

pag. 23



Verticali / Vertical

Posizionata verticalmente e semi-sommersa trasferisce fluidi da vasche a pozzi.

Positioned vertically and semi-submerged transfer fluids from tanks to wells.

pag. 24

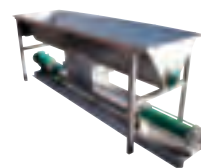


Personalizzazioni / Personalizations

Pompe personalizzate per soddisfare le varie esigenze del cliente.

Customized pump in order to satisfy all the customer needs.

pag. 25



Trituratore / Grinder

Usato per frammentare parti solide proteggendo il sistema di pompaggio.

Used to cut the solid parts of the fluid before pumping.

pag. 27



Svuotafusto / Barrel pump

Adatte per lo svuotamento rapido di fusti e serbatoi, anche per uso alimentare. A richiesta versione sanitaria secondo norme 3A e FDA.

Suitable to empty and fill the barrels, and tanks, also for food applications. At request sanitary type manufactured according to 3A and FDA certifies.

pag. 28



Statore flottante ghisa e bronzo / Cast iron and bronze wobble

Design compatto e lineare, ottimo rapporto prezzo-performance, no pulsazioni. Svariati impieghi.

Compact design, good rapport performance-price and not pulsating flow. Many different applications.

pag. 32

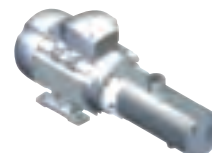


Statore flottante inox / Stainless steel wobble

Design compatto e lineare, ottimo rapporto prezzo-performance, no pulsazioni. Idonea per fluidi ad uso alimentare come olio e vino.

Compact design, good rapport performance-price without pulsations. Used for food industry as for oil and wine.

pag. 33



Girante flessibile / Flexible impeller

Autoadescante, reversibile, compatta, performante già a bassi giri, no pulsazioni e facile da installare. / *Self-priming, reversible flow, compact, performance already at low speed, not pulsating and easy to install.*

pag. 36



Pompe a norme Atex / Pumps Atex proof

Costruite secondo la normativa Atex per l'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva.

Pumps suitable to work in explosive area as for Atex proof certification.

pag. 40



CARATTERISTICHE

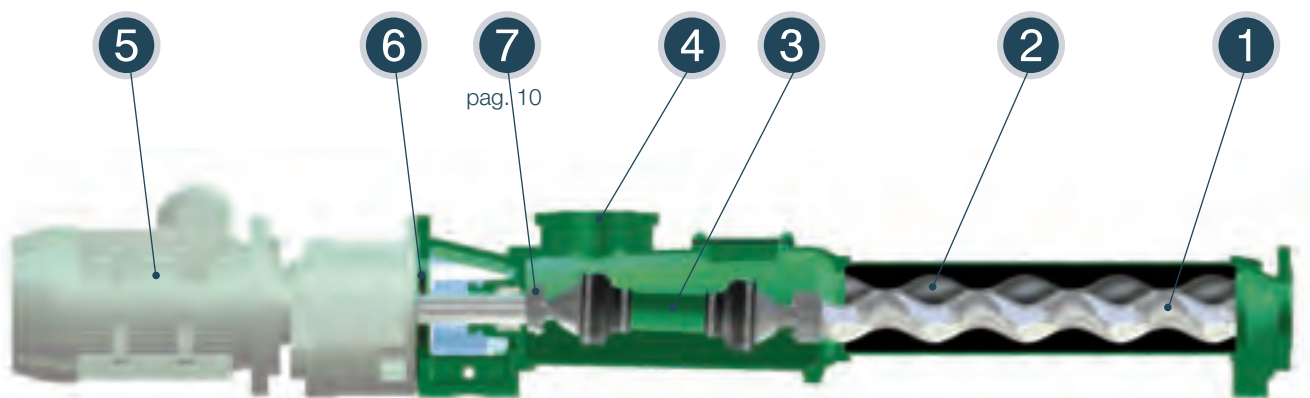
La pompa monovite, grazie alla sua costruzione, ha ridotte dimensioni in altezza e permette il pompaggio del prodotto senza pulsazioni mantenendolo inalterato, senza rovinarlo. Permette inoltre la presenza di materiali solidi e può essere impiegata per prodotti con viscosità fino a 1.000.000 cps.

FEATURES

Screw pump due to the small dimensions of the high, allow the pumping of the product without pulsation and keep the fluid unaltered without damage it. Accept the presence of solid parts and can be suitable to pump fluid with viscosity up to 1.000.000 cps.

COMPONENTI DELLA POMPA

PUMP COMPONENTS



1 ROTORE

È a forma di vite a sezione circolare e ruotando all'interno dello statore permette il pompaggio del materiale. La pressione della pompa è dipendente dal numero di stadi del rotore. Ogni stadio fornisce una pressione di 6 bar. NOVAROTORS ha due tipologie di rotori: standard e a passo allungato, che a parità di diametro ed eccentricità, raddoppia la portata migliorando il rendimento della pompa.

Materiali:
acciaio C40 cromato
acciaio AISI 304
acciaio AISI 316
acciaio 304 cromato
acciaio 316 cromato

acciaio nitrurato
acciaio temperato
acciaio ceramicato
DUPLEX

ROTORE STANDARD / STANDARD ROTOR



1 ROTOR

It's a screw shape with circular section and, rotating in to the stator, allows the pumping of the fluid. The pressure of the pump depends on the number of stages. Every stage gives a pressure of 6 bar. Nova Rotors has two types of rotors: standard and long step type that, considering the same diameter and eccentricity, doubles the capacity increasing the pump performance.

Materials:
steel C40 chromed
stainless steel 304
stainless steel 316
stainless steel 304 HCP
stainless steel 316 HCP

nitride steel
hardened steel
ceramic steel
DUPLEX

PASSO ALLUNGATO / LONG STEP TYPE



2 STATORE

È la parte fissa in gomma vulcanizzata, contenuta o meno su tubo metallico, a forma di vite cava circolare dove ruota il rotore. Temperatura massima d'esercizio fino a 150 °C.

Tipi di gomma:

NBR	NBR alimentare
EPDM	EPDM alimentare
HYPALON	VITON
H-NBR	NATURALE
TEFLON	e altro su richiesta

2 STATOR

It is the fixed part of vulcanized rubber, contained or less on the metal tube, shaped like a circular screw quarry where the rotor rotates. Maximum working temperature up to 150 °C.

Rubber type:

NBR	NBR food grade
EPDM	EPDM food grade
HYPALON	VITON
H-NBR	NATURAL
TEFLON	and other on request

3 TRASMISSIONE E SNODO

Supporta la spinta assiale e la coppia torcente tra la connessione del rotore e la motorizzazione.

Materiali:

AISI 316	DUPLEX
acciaio C40	AISI 630
AISI 304	acciaio temperato AISI 420B

Tipi:

spinotto	omocinetico
crociera	aperto igienico

3 TRANSMISSION AND JOINT

Supports the axial force and the transmitted torque between rotor connection and drive.

Rubber type:

stainless steel 316	DUPLEX
steel C40	stainless steel 630
stainless steel 304	hardened steel 420B

Types:

Pin joint	Omocinetic joint
Cross joint	Open pin joint

4 CORPO POMPA

È la struttura della pompa dove viene pompato il materiale. Viene fornita con qualsiasi tipo di attacco.

Materiali:

ghisa G25 UNI 5007
acciaio AISI 304 / 316
acciaio al carbonio FE 510
DUPLEX
CIP su richiesta

4 PUMP BODY

It's the structure where the liquid is pumped from. Available with a lot of connection types.

Materials:

cast iron G25 UNI 5007
stainless steel 304 / 316
carbon steel
DUPLEX
CIP on request

5 MOTORIZZAZIONE

Sono le parti che trasmettono il moto alla pompa: motore, variatore, riduttore, inverter ecc.

5 MOTORIZATION

These are the devices that give the movement to the pump: motor, hand variator, gear reducer, inverter.

6 SUPPORTI

Le possibili scelte sono tre: supporto monoblocco, supporto cuscinetti e supporto inox.

Supporto monoblocco
Close coupled

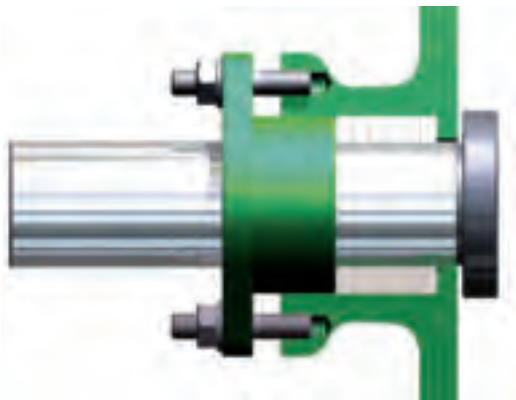
Supporto cuscinetti
Bearing housing

Supporto inox
Stainless steel lantern.



7 TENUTE

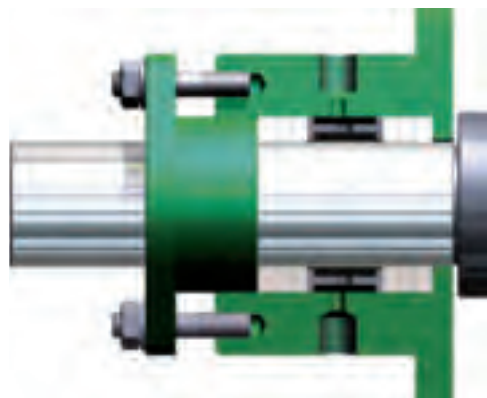
Connessione tra la parte fissa e quella rotante della pompa che impedisce la fuoriuscita del materiale. La scelta della tenuta è strettamente legata al tipo di prodotto pompato.



TENUTA A BADERNA / PACKING SEAL

Tenuta a baderna standard con anelli impregnati PTFE, a basso coefficiente d'attrito a pacchetto. Soluzione dal basso costo d'installazione. Adatta a processare prodotti con solidi in sospensione e abrasivi. Pressioni: da vuoto a 6 bar.

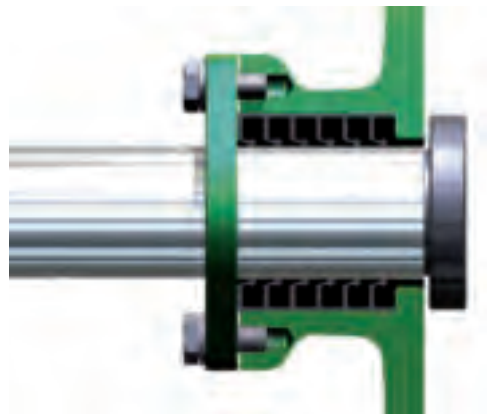
It is a standard seal with packed PTFE rings at low friction coefficient. Solution with a low installation cost. Useful to process medium with suspension solid and abrasive. Pressure: up to 6 bar.



TENUTA A BADERNA FLUSSATA PACKING SEAL WITH FLUSHING

Tenuta a baderna con anelli a basso coefficiente d'attrito e anelli di flussaggio. La pressione di flussaggio deve essere da 0,5 a 1 bar superiore alla pressione presente all'interno del corpo e compatibile con il liquido di processo. Adatta a processare prodotti molto abrasivi. Pressioni: da vuoto a 6 bar.

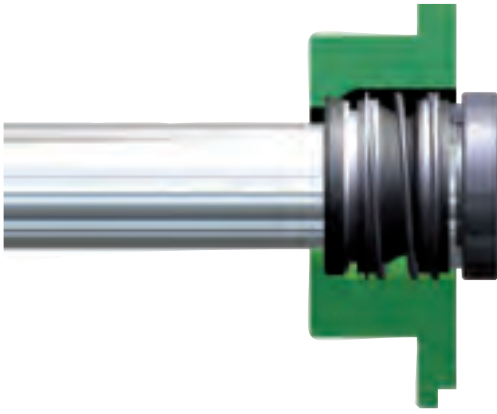
It is a standard seal with packed PTFE rings and flushing rings. Flushing pressure must be from 0.5 to 1 bar higher than the body pressure and compatible with the medium. Suitable to process very abrasive fluid. Pressure: up to 6 bar.



TENUTA A PARAOLIO RING OIL SEAL

Tenuta con labbra a contatto, ideale abbinamento nell'utilizzo di riduttori angolari. Elevata compattezza e semplicità di manutenzione. Adatta a processare prodotti con viscosità elevatissime. Pressioni: max 2 bar

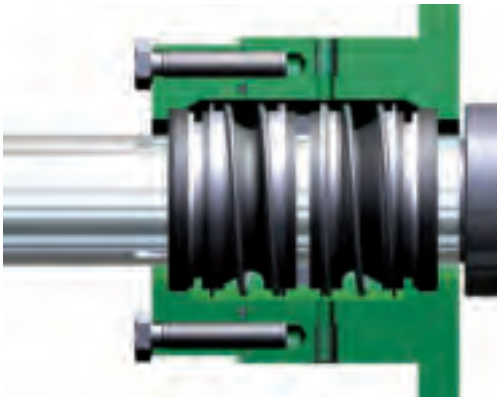
Seal with lips in contact, ideal in case of worm gear reducer use. High compactness and easy of maintenance. Suitable for processing products with high viscosity. Pressures: max 2 bar



TENUTA MECCANICA SINGOLA MECHANICAL SEAL

Costituita da una parte stazionaria e una rotante disponibile con soffietto elastomerico o metallico. Facce a contatto con coefficiente d'attrito estremamente ridotto. Indipendente dal senso di rotazione. Adatte a processare prodotti ad alta viscosità e con piccole quantità di solidi. Pressioni: da vuoto a 25 bar.

Made of a stationary part and a rotating part, used with elastomeric or metallic spring. Faces in contact has a friction coefficient very low. Independent from rotation sense, they are used to process product with big viscosity and low quantity of solid. Pressure: up to 25 bar



TENUTA MECCANICA DOPPIA “BACK TO BACK” / DOUBLE MECHANICAL SEAL “BACK TO BACK”

Le facce non sono a contatto con il prodotto. Il liquido di flussaggio deve essere compatibile con il liquido di processo ed è necessario che la pressione di flussaggio sia superiore a 1 bar rispetto a quella del corpo pompa. Adatta a processare prodotti solidi, abrasivi, aggressivi e cristallini. Pressioni: da vuoto a 25 bar.

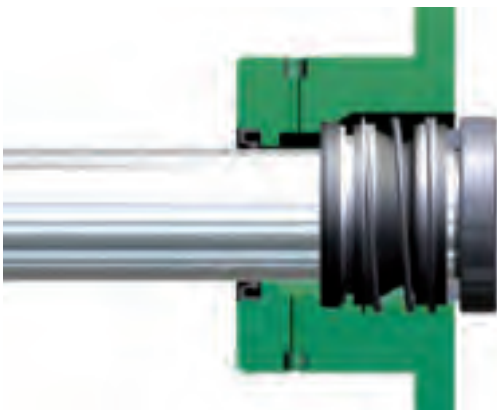
The faces are not in contact with medium. Flushed liquid must be compatible with the fluid and the flushing pressure has to be bigger than 1 bar referring the body pressure. Suitable for solid medium, abrasive and aggressive. Pressure: up to 25 bar.



TENUTA MECCANICA PER USO ALIMENTARE / MECHANICAL SEAL FOR FOOD

Facce a contatto con coefficiente d'attrito estremamente ridotto. Bi-direzionale e totalmente immersa nel prodotto di processo stesso. Adatta a processare prodotti ad alta viscosità e con piccole quantità di solidi. Pressioni: da vuoto a 16 bar.

The faces in contact has a very low coefficient of friction. Don't depending by the rotating sense. The seal is completely flooded in the medium. Suitable for big viscosity medium with small quantity of solid. Pressure: up to 16 bar.



TENUTA MECCANICA CON “QUENCH” MECHANICAL SEAL WITH “QUENCH”

In accordo alle specifiche della tenuta meccanica singola, il flussaggio non in pressione, rende adatta tale tenuta nelle pompe con senso di rotazione inverso come le verticali e in tutte quelle applicazioni in cui il prodotto ha residui solidi, cristallini o abrasivi. Pressioni: da vuoto a 25 bar.

In agreement with specification of the mechanical seal, the flushing not in pressure, is useful for pumps with inverse rotation sense like vertical pumps and for all the application where the product has solid residue and abrasive parts. Pressure: up to 25 bar.





CARATTERISTICHE

Nova Rotors presenta la nuova gamma di pompe monovite Diamond Series che nel tempo sostituiranno l'attuale serie. Rinnovate completamente nella meccanica ai fini di aumentarne le performances e dal nuovo design accattivante, queste pompe sono interamente reversibili ed intercambiabili con la gamma precedente.

VERSIONI

Ghisa

Corpo pompa / bocchettone: ghisa grigia G25

- Portello d'ispezione di serie su tutti i modelli

Connessioni disponibili:

- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- Attacchi sferici

Acciaio inox

Corpo pompa / bocchettone: AISI 304 / 316

- Attacco CIP su richiesta

Connessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Altre su richiesta

ACCOPPIAMENTO MOTORIZZAZIONE: SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "D"

- Flangia Diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli

- Albero Femmina Acciaio 316 / Acciaio 420B

- Diametri 19 / 24 / 28 / 35 / 42 / 50 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI GIUNTO ELASTICO MODELLO "J"

FEATURES

Nova Rotors presents its new range of progressing cavity pumps called the Diamond Series. In future they will substitute the actual series.

Completely renewed mechanics to increase the performances with a new aggressive design. These pumps are completely reversible and interchangeable with the previous range.

VERSIONS

Cast iron

Body pump / outlet flange: cast iron G25

- Inspection ports standard in all the sizes

Available connection:

- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- Spherical connections

Stainless steel

Body pump / outlet flange: S.S. 304 / 316

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Other if requested

MOTOR COUPLING: CLOSE COUPLED TYPE "D"

- Flange diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes

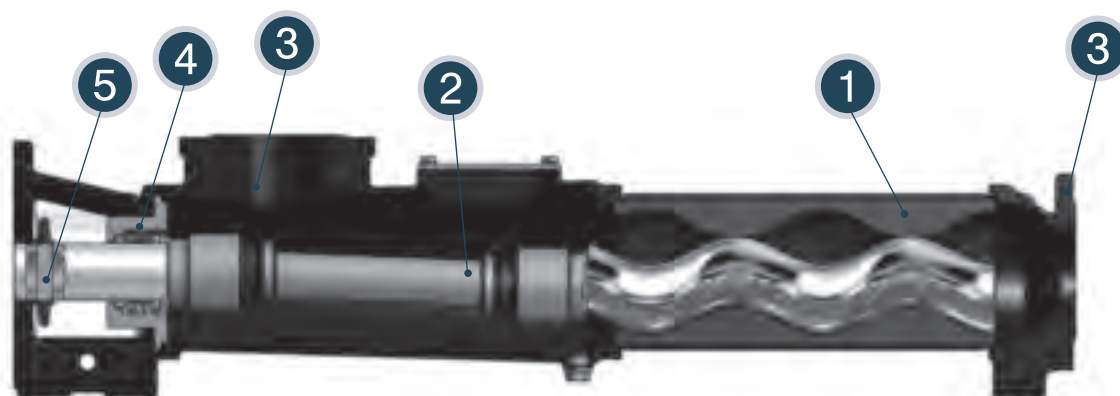
- Female drive shaft S.S. 316 / 420B

- Diam. 19 / 24 / 28 / 35 / 42 / 50 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING FLEXIBLE JOINT TYPE "J"

CARATTERISTICHE

FEATURES

**1 STATORE E ROTORE**

Per la nuova DIAMOND series si prevede l'inserimento di nuove taglie per ottimizzare il rapporto prezzo/prestazioni. Potete visionare la gamma completa a pag. 26.

1 STATOR AND ROTOR

For the new series DIAMOND, we are introducing new sizes in order to get a better relation between price and performance. See the full range at page 26.

2 TRASMISSIONE E SNODO A SPINOTTO

Tutta la gamma ha standard lo snodo a spinotto di nuova concezione che supporta la spinta assiale attraverso un sistema innovativo. La trasmissione può essere dotata di un sistema per proteggere i manicotti degli snodi da strappi o tagli in caso di presenza di corpi solidi/contendenti nel prodotto pompato. Questo nuovo snodo è completamente reversibile e resiste ad alte pressioni. Le parti a contatto con il prodotto vengono costruite in AISI 304/316/420B e DUPLEX.

2 SHAFT AND PIN JOINT

For the full range the standard is with a new pin joint that supports the axial force with an innovative system. Transmission can be with a system of protection for the joints using rubber sleeve. Useful against cuts or abrasions in case of medium with solid parts. This new joint is completely reversible and suitable for big pressures. Parts in contact with medium are made of SS 304/316/420B and DUPLEX.

**3 CORPO POMPA/BOCCHETTONE**

Possono essere costruiti in GHISA G25, AISI 304/316, e DUPLEX, e sono interamente intercambiabili con la serie precedente.

3 PUMP BODY/OUTLET FLANGE

Can be produced in cast iron G25, SS 304/316 and DUPLEX. They Are completely interchangeable with the previous series.

4 TENUTA MECCANICA

La Diamond series prevede l'utilizzo della tenuta meccanica singola di serie. Sono disponibili inoltre configurazioni con Tenuta meccanica doppia, flussata, con quench, tenuta a baderna e qualsiasi altro tipo a seconda delle esigenze di processo.

4 MECHANICAL SEAL

Diamond series considers the mechanical seal as standard. They are available also the configurations with double mechanical seal, flushed, with quench, packing seal or other considering the application.

5 CONNESSIONE MOTORIZZAZIONE

Per la versione monoblocco "D", la motorizzazione viene fissata attraverso la flangia ed un albero femmina spinato. La spina ad alta resistenza è in grado di trasmettere la coppia torcente in entrambi i sensi di marcia. Per la versione supporto cuscinetti "J" la connessione tra pompa e motorizzazione avviene attraverso un giunto elastico.

5 DRIVE CONNECTION

For the close coupled "D" version, the drive will be fixed with a flange and a female shaft with pin. This pin has high resistance and suitable to transmit the torque in both sense of rotation. For the bearing housing "J" version, the connection between pump and drive is with a flexible joint.

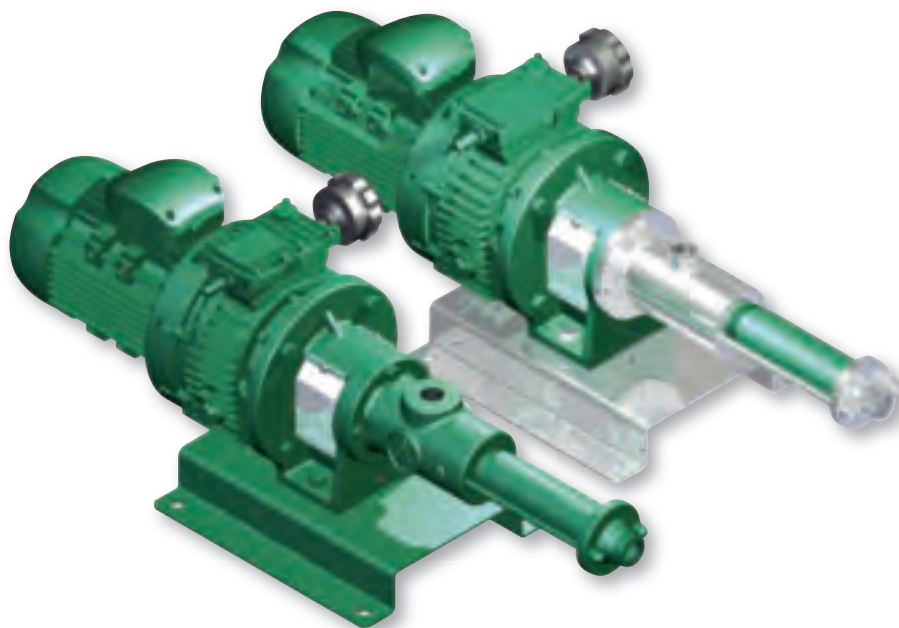


Supporto Monoblocco "D"
Close coupled "D"



Supporto cuscinetti "J"
Bearing housing "J"





CARATTERISTICHE

La pompa monovite dosatrice consente piccole portate, flusso continuo, deboli pulsazioni, assenza di vibrazione, elevata capacità di adescamento e reversibilità di flusso. Si rivela adatta al pompaggio preciso di prodotti liquidi, densi, viscosi, in presenza di solidi sospesi.

VERSIONI

Ghisa
Acciaio inox
DUPLEX

**ACCOPIAMENTO MOTORIZZAZIONE:
SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MN"**

- Flangia diam. 160 / 200 mm
- Albero Femmina AISI 316 Diam. 14 / 19 / 24 / 25 mm a seconda dei modelli

POMPE DOSATRICI / DOSING PUMPS			
Model	l/min at 1 bar	bar MAX	RPM MAX
010-2	1,2	12	1000
010-4	1,2	24	1000
013-2	2,5	12	1000
015-1	11	6	1000
015-2	11	12	1000
015-4	11	24	1000
020-1	27	6	1000
022-1	50	6	1000

FEATURES

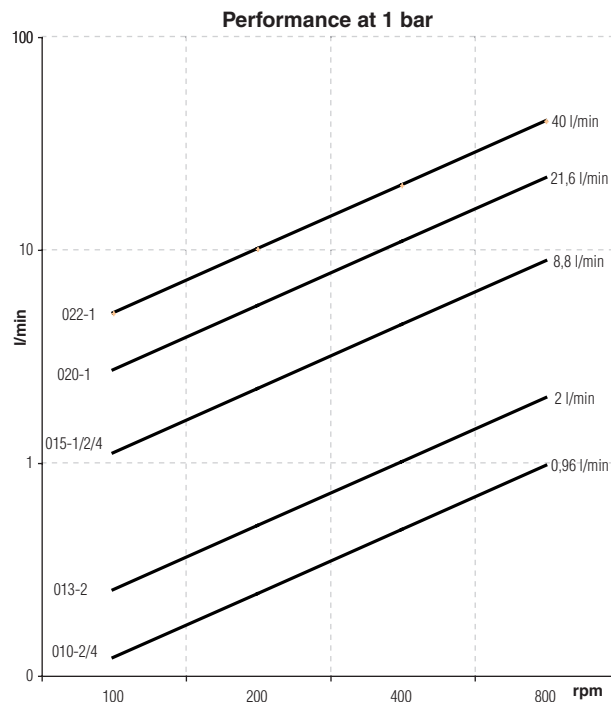
The dosing pump with small capacities, continuous flow, low pulsations, no vibrations, very high priming and flow reversibility; it's suitable to pump precisely medium liquid, dense, viscous, with solid parts on suspension.

VERSIONS

Cast iron
Stainless steel
DUPLEX

**MOTOR COUPLING:
CLOSE COUPLED TYPE "MN"**

- Flange diam. 160 / 200 mm
- Female drive shaft S.S. 316 Diam. 14 / 19 / 24 / 25 mm elated to the pumps sizes



**CARATTERISTICHE**

Adatte ad impieghi gravosi, queste pompe monovite trovano nella depurazione e nel settore industriale la loro applicazione principale.

VERSIONI

Ghisa

Corpo pompa / bocchettone: ghisa grigia G25

- Portello d'ispezione di serie su tutti i modelli

Connessioni disponibili:

- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- Attacchi sferici

Acciaio inox

Corpo pompa / bocchettone: AISI 304 / 316 / DUPLEX

- Attacco CIP su richiesta

Connessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Altre su richiesta

Acciaio al carbonio

Corpo pompa / bocchettone: FE510

- Portello d'ispezione di serie su tutti i modelli

Connessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- Attacchi sferici
- Altre su richiesta

ACCOPPIAMENTO MOTORIZZAZIONE:**SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MN"**

- Flangia Diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316 / Acciaio C40 cromato
- Diametri 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI**GIUNTO ELASTICO MODELLO "SN"****FEATURES**

Suitable for heavy duties services, the most important application of this kind of pump is the waste water treatment and in industry.

VERSIONS

Cast iron

Body pump / outlet flange: cast iron G25

- Inspection ports standard in all the sizes

Available connection:

- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- Spherical connections

Stainless steel

Body pump / outlet flange: S.S. 304 / 316 / DUPLEX

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Other if requested

Steel

Body pump / outlet flange: steel 52,0

- Inspection ports standard in all the sizes

Available connections:

- Gas
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- Spherical connections
- Other if requested

MOTOR COUPLING:**CLOSE COUPLED TYPE "MN"**

- Flange diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316 / carbon steel with chrome (HCP)
- Diam. 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING**FLEXIBLE JOINT TYPE "SN"**



CARATTERISTICHE

La tramoggia con coclea di alimentazione rende queste pompe adatte al pompaggio di prodotti ad alta viscosità e con elevata percentuale di secco, attorno al 17% circa.

VERSIONI

Acciaio inox

Tramoggia / bocchettone: AISI 304 / 316

- Attacco CIP su richiesta

Connessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Altre su richiesta

Acciaio al carbonio

Tramoggia / bocchettone: FE 510

Connessioni disponibili:

- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- Attacchi sferici

ACCOPIAMENTO MOTORIZZAZIONE:

SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MH"

- Flangia Diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316 / Acciaio C40 cromato
- Diametri 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI

GIUNTO ELASTICO MODELLO "SH"

FEATURES

The pump with hopper with the feeding conveyor is suitable for transfer products with high viscosity and elevated percentage of solids to around 17%.

VERSIONS

Stainless steel

Hopper / outlet flange: S.S 304 / 316

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Other if requested

Steel

Hopper pump / outlet flange: Steel 52,0

Available connections:

- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- Spherical connections

MOTOR COUPLING:

CLOSE COUPLED TYPE "MH"

- Flange diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316 / carbon steel with chrome (HCP)
- Diam. 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING

FLEXIBLE JOINT TYPE "SH"



CARATTERISTICHE

Questa soluzione viene applicata per prodotti ad elevata concentrazione di secco. La particolare costruzione della tramoggia e della coclea di alimentazione, tipo "S", permette di sostituire, in alcuni casi, l'utilizzo del rompiponte. Per fanghi disidratati da filtropressa a piastre con percentuali di secco del 30%, Nova Rotors è in grado di proporre soluzioni tecniche specifiche applicate a queste tipologie di pompe (vedi accessori alla voce convogliatore).

VERSIONI

Acciaio inox

Tramoggia / bocchettone: AISI 304 / 316

- Attacco CIP su richiesta

Connessioni disponibili:

- GAS
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Altre su richiesta

Acciaio al carbonio

Tramoggia / bocchettone: FE 510

Connessioni disponibili:

- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- Attacchi sferici

ACCOPPIAMENTO MOTORIZZAZIONE:

SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MHS"

- Flange Diam. 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316 / Acciaio C40 cromato
- Diametri 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI

GIUNTO ELASTICO MODELLO "SHS"

FEATURES

This kind of pump can transfer sludge with high concentration of solids and the peculiar construction of the hopper and the feeding conveyor is named "S" type and with this arrangement it is able sometimes to substitute the bridgebreaker. In this series of pumps, Nova Rotors can suggest specific technical solutions for dehydrated sludge coming from plate filter press with the 30% of dry solids (See Optional heading conveying system).

VERSIONS

Stainless steel

Hopper / outlet flange: S.S 304 / 316

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Other if requested

Steel

Hopper pump / outlet flange: Steel 52,0

Available connections:

- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- Spherical connections

MOTOR COUPLING:

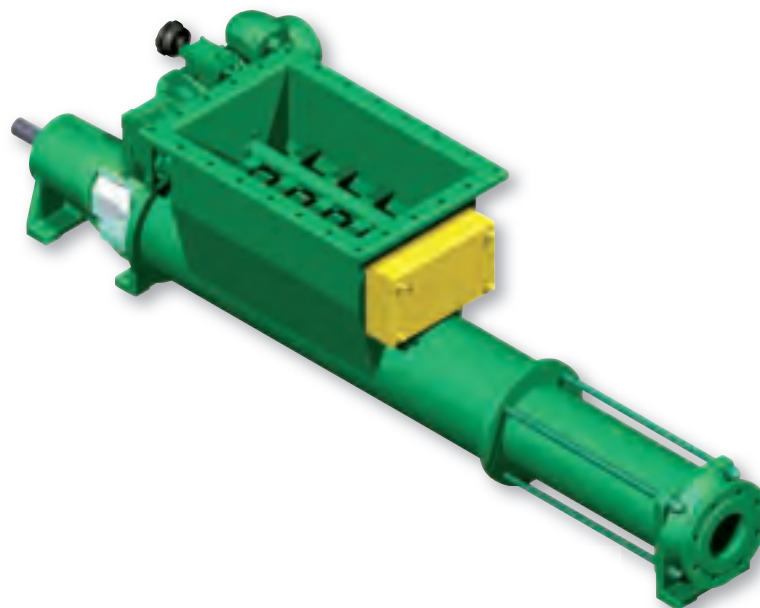
CLOSE COUPLED TYPE "MHS"

- Flange diam. 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316 / carbon steel with chrome (HCP)
- Diam. 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING

FLEXIBLE JOINT TYPE "SHS"





CARATTERISTICHE

Versione di pompa tramoggiata con pale rompiponte particolarmente indicata in presenza di blocchi solidi, tendenti a formare ponte sulla coclea. Grazie alle pale rompiponte il prodotto viene frammentato ed evita lo stabilizzarsi del materiale denso.

VERSIONI

Acciaio inox

Tramoggia / bocchettone: AISI 304 / 316

- Attacco CIP su richiesta

Connessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Altre su richiesta

Acciaio al carbonio

Tramoggia / bocchettone: FE 510

Connessioni disponibili:

- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- Attacchi sferici

ACCOPPIAMENTO MOTORIZZAZIONE: SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MHB"

- Flangia Diam. 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316 / Acciaio C40 cromato
- Diametri 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI GIUNTO ELASTICO MODELLO "SHB"

FEATURES

Version with hopper and with paddles breaker suitable for product with solid blocks. Using this bridge-breaker, the product is fragmented to avoid the stabilization of the dense material.

VERSIONS

Stainless steel

Hopper / outlet flange: S.S 304 / 316

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Other if requested

Steel

Hopper pump / outlet flange: Steel 52,0

Available connections:

- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- Spherical connections

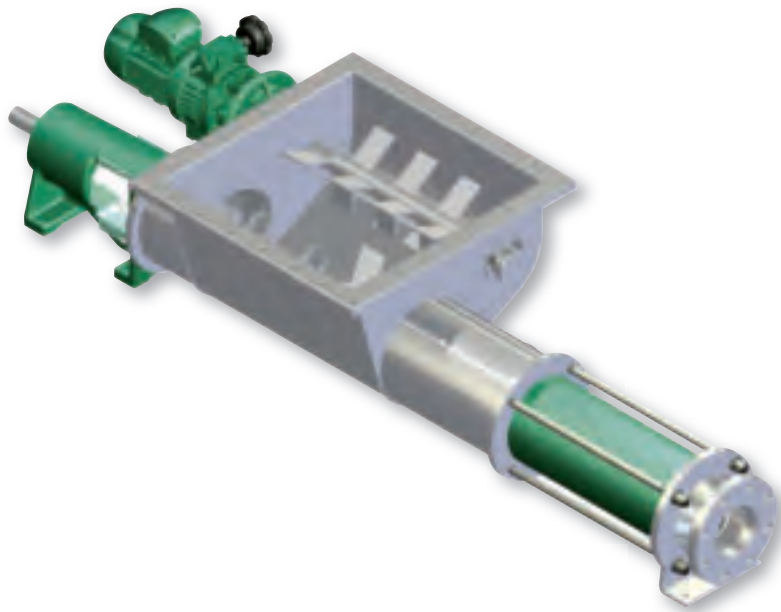
MOTOR COUPLING: CLOSE COUPLED TYPE "MHB"

- Flange diam. 200 / 250 / 300 mm elated to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316 / carbon stell with crome (HCP)
- Diam. 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING FLEXIBLE JOINT TYPE "SHB"

TRAMOGGIA CON PALE D'AVVICINAMENTO HOPPER WITH PADDLE

HP



CARATTERISTICHE

La funzione delle pale d'avvicinamento è quella di convogliare il prodotto nella coclea di prealimentazione: in questo modo favorisce il pompaggio del prodotto, evitando che si fermi e crei ponte sulla coclea.

VERSIONI

Acciaio inox

Tramoggia / bocchettone: AISI 304 / 316

- Attacco CIP su richiesta

Conessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Altre su richiesta

Acciaio al carbonio

Tramoggia / bocchettone: FE 510

Conessioni disponibili:

- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- Attacco sferico

ACCOPPIAMENTO MOTORIZZAZIONE:

SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MHP"

- Flangia Diam. 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316 / Acciaio C40 cromato
- Diametri 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI

GIUNTO ELASTICO MODELLO "SHP"

FEATURES

Hopper with paddles approach the material to the suction. The paddles lead the product to the conveyor to facilitate the pumping and to avoid the material stay, making a bridge on the conveyor.

VERSIONS

Stainless steel

Hopper / outlet flange: S.S 304 / 316

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Other if requested

Steel

Hopper pump / outlet flange: Steel 52,0

Available connections:

- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- Spherical connections

MOTOR COUPLING:

CLOSE COUPLED TYPE "MHP"

- Flange diam. 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316 / carbon steel with chrome (HCP)
- Diam. 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING

FLEXIBLE JOINT TYPE "SHP"





CARATTERISTICHE

Le pompe X alimentari sono costruite interamente in acciaio aisi 316. Sono state progettate in modo da raggiungere elevati standard igienici, eliminando possibili punti di ristagno, dove potrebbero stazionare impurità tali da contaminare il prodotto. La costruzione della macchina è stata studiata in modo da facilitare la completa, rapida e ottimale pulizia: su richiesta la pompa viene dotata di attacco CIP.

VERSIONI

Acciaio inox

Corpo pompa / bocchettone: AISI 316 / DUPLEX

- Attacco CIP su richiesta

Conessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Clamp
- Garolla
- Macon
- Altre su richiesta

ACCOPIAMENTO MOTORIZZAZIONE: SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MX"

- Flangia Diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316:
- Diametri 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI

GIUNTO ELASTICO MODELLO "SX"

FEATURES

The pumps MX alimentary, made exclusively of S.S.316, have been projected and made in order to reach very high hygienic standards, removing possible dead zones, where it could remain pollution that it may contaminate the product. The pump construction helps the complete and easy cleaning of it; when required, it can have one or more cleaning in place.

VERSIONS

Stainless steel

Pump body / outlet flange: S.S 316 / DUPLEX

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Clamp
- Macon
- Clamp fitting Garolla
- Other if requested.

MOTOR COUPLING: CLOSE COUPLED TYPE "MX"

- Flange diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316
- Diam. 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING

FLEXIBLE JOINT TYPE "SX"



CARATTERISTICHE

Le pompe serie W alimentare supporto inox, dal design completamente innovativo e interamente in acciaio inox, sono state progettate in modo da raggiungere elevati standard igienici, eliminando possibili punti di ristagno, grassi ed oli lubrificanti che potrebbero intaccare il prodotto. La pulizia è facile, rapida ed ottimale: su richiesta la pompa viene dotata di attacco CIP. Particolarmente adatta per il settore alimentare e cosmetico.

VERSIONI

Acciaio inox

Corpo pompa / bocchettone: AISI 316 / DUPLEX

- Attacco CIP su richiesta

Conessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Clamp
- Garolla
- Macon
- Altre su richiesta

ACCOPPIAMENTO MOTORIZZAZIONE: WX SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "WX"

- Flangia Diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316:
- Diametri 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

FEATURES

The W series for food pumps has a completely innovative design and it is made only in stainless steel, projected to reach high hygienic standard, to avoid stagnation point, fats and some lubricant oils that could damage the product. The cleaning is quick and optimal: on request we could have cleaning in place. This pump is suitable for the alimentary and cosmetic industry.

VERSIONS

Stainless steel

Pump body / outlet flange: S.S 316 / DUPLEX

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Clamp
- Macon
- Clamp fitting Garolla
- Other if requested.

MOTOR COUPLING: WX CLOSE COUPLED TYPE "WX"

- Flange diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316
- Diam. 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes





CARATTERISTICHE

La pompa monovite, attraverso le camere mobili tra statore e rotore in movimento, trasferisce il prodotto pompato senza maltrattamenti o centrifugazione, rispettando le peculiarità di qualsiasi liquido. Nei vari processi di vinificazione, dalla filtrazione alla stabilizzazione e all'imbottigliamento, la pompa monovite enologica trova il suo impiego ideale, mantenendo inalterate le caratteristiche qualitative e sensoriali del vino.

VERSIONI

Acciaio inox

Corpo pompa / bocchettone: AISI 304

- Attacco CIP su richiesta

Conessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Clamp
- Garolla
- Macon
- Altre su richiesta

ACCOPIAMENTO MOTORIZZAZIONE:

SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MN"

- Flangia Diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316
- Diametri 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI

GIUNTO ELASTICO MODELLO "SN"

FEATURES

The progressive cavity pumps, with their moving chambers between stator and rotor, can transfer the fluid without maltreatments or centrifugations, respecting the peculiarities of every liquid. The oenological pumps can be used during the vinification, the filtration and the bottling. All the characteristics of the wine remain unaltered.

VERSIONS

Stainless steel

Pump body / outlet flange: S.S. 304

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Clamp
- Macon
- Clamp fitting Garolla
- Other if requested.

MOTOR COUPLING:

CLOSE COUPLED TYPE "MN"

- Flange diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316
- Diam. 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING

FLEXIBLE JOINT TYPE "SN"



CARATTERISTICHE

Questa serie di pompe è pensata per il pompaggio di prodotti inerenti il processo enologico. Sono pompe nella versione standard, con motorizzazione in linea o compatte con motorizzazione angolare, con piedi, basamenti o ruote. Le ampie tramogge hanno dimensioni che rispettano le esigenze del cliente, con coclea interamente saldata per evitare punti di ristagno e con griglie di protezione, in modo da soddisfare ogni tipo di applicazione.

VERSIONI

Acciaio inox

Tramoggia / bocchettone: AISI 304

- Attacco CIP su richiesta

Conessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Clamp
- Garolla
- Macon
- Altre su richiesta

ACCOPIAMENTO MOTORIZZAZIONE:

APPLICAZIONE DIRETTA

SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MH"

- Flangia Diam. 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316
- Diametri 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI

GIUNTO ELASTICO MODELLO "SH"

FEATURES

These pumps have been created in order to pump the products inherent to the oenological process. Their construction can be standard with gear reducer aligned with the pump or short version with worm gear reducer, with feet, base-plate or wheels, with hopper with large and different dimensions according to the customer's requests, with conveyor completely welded in order to avoid dead zones and with protection grating, to satisfy any possible applications.

VERSIONS

Stainless steel

Hopper / outlet flange: S.S. 304

- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Clamp
- Macon
- Clamp fitting Garolla
- Other if requested.

MOTOR COUPLING:

DIRECT APPLICATION

CLOSE COUPLED TYPE "MH"

- Flange diam. 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316
- Diam. 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING

FLEXIBLE JOINT TYPE "SH"





CARATTERISTICHE

Le pompe verticali sono state studiate per facilitare l'aspirazione del prodotto da vasche, cisterne, fusti o pozzi, visto i ridotti ingombri e la parziale immersione della macchina che rende positivo il battente. A richiesta possono essere forniti supporti di ancoraggio a filo e/o fondo pozzo.

VERSIONI

Acciaio inox

Corpo pompa / bocchettone: AISI 304 / 316
- Attacco CIP su richiesta

Connessioni disponibili:

- Gas
- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT
- Clamp
- Altre su richiesta

Acciaio al carbonio

Corpo pompa / bocchettone: FE510
- Lunghezza del corpo pompa a richiesta

Connessioni disponibili:

- Flange UNI 2278
- Flange ANSI RF150
- Attacchi sferici

ACCOPIAMENTO MOTORIZZAZIONE: SUPPORTO MONOBLOCCO MODELLO "MV"

- Flangia Diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm a seconda dei modelli
- Albero Femmina Acciaio 316 / Acciaio C40 cromato
- Diametri 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm a seconda dei modelli

SUPPORTO CUSCINETTI GIUNTO ELASTICO MODELLO "SV"

FEATURES

The vertical pumps have been projected in order to suck easily the fluids from tanks, barrels, cisterns or wells.

Thanks to the reduced dimensions and partial immersion of the pump, it reduces the negative head. When requested, it is possible to supply different cone plates for fixing.

VERSIONS

Stainless steel

Pump body / outlet flange: S.S. 304 / 316
- CIP on request

Available connections:

- BSP (Gas)
- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- DIN 11851
- SMS
- RJT (BMS)
- Clamp
- Other if requested

Steel

Body pump / outlet flange: carbon steel
- Body length on request

Available connections:

- Flanges DIN 2501
- Flanges ANSI RF150
- Spherical connections

MOTOR COUPLING: CLOSE COUPLED TYPE "MV"

- Flange diam. 160 / 200 / 250 / 300 mm related to the pumps sizes
- Female drive shaft S.S. 316 / carbon steel with chrome (HCP)
- Diam. 19 / 24 / 25 / 28 / 30 / 32 / 35 / 40 mm related to the pumps sizes

BEARING HOUSING FLEXIBLE JOINT TYPE "SV"



Realizziamo le vostre soluzioni e facciamo nostre le vostre esigenze.

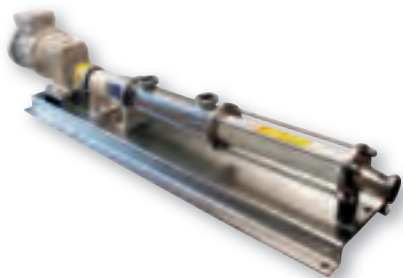
NOVA ROTORS ha sempre cercato di rispondere positivamente alle richieste dei propri Clienti, con soluzioni anche personalizzate.

Di seguito alcuni esempi:

We carry out your solutions and we make ours your needs.

NOVA ROTORS always paid the greatest attention to meet the customer's requirements, in order to realize tailored solutions.

Here are some examples:



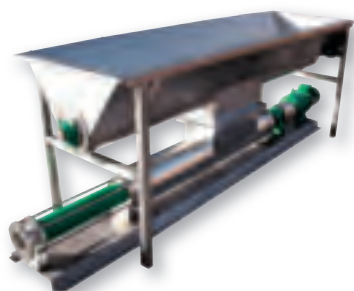
Pompa igienica con cip di lavaggio verticale.

Hygienic pump with vertical CIP cleaning.



Applicazione per la raccolta e trasferimento dell'uva diraspata.

Pump suitable to collect and transfer grapes.



Applicazione in un impianto di depurazione per convogliare e trasferire fanghi da filtro pressa.

Application in a waste water plant, this pump carry and transfer dry sludges from filter press.



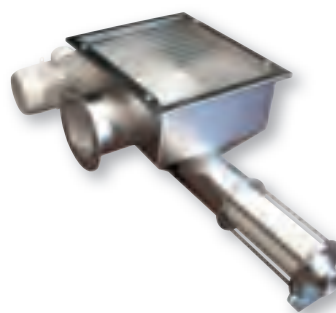
Applicazione in un impianto alimentare per frammentare e pompare macinato di carne congelato.

Pump installed in a food plant and used for mash and transfer frozen meat.



Realizzazione di rotori eseguita su specifica del cliente.

We carry out rotors on request by customer.



Applicazione in un particolare e complesso impianto enologico.

Pump installed in a special and complex oenological plant.



PERFORMANCE POMPE MONOVITE

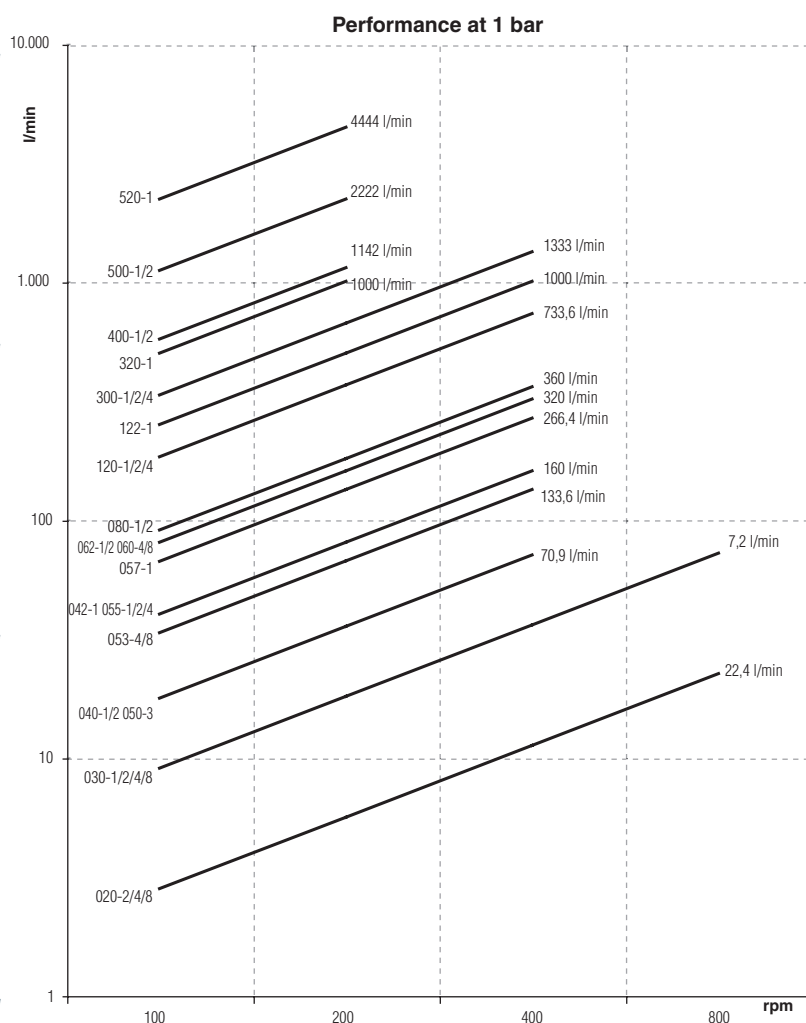
PROGRESSING CAVITY PUMPS PERFORMANCE

A seguito sono riportate la tabella e il grafico delle curve di prestazione dell'intera gamma di pompe monovite.

Here below table and graph performance of all range progressing cavity pumps range.

POMPE MONOVITE / PROSCREW PUMPS			
Model	l/min at 1 bar	bar MAX	RPM MAX
020-2	28	12	1000
020-4	28	24	1000
020-8	28	48	1000 NEW
030-1	90	6	1000
030-2	90	12	1000
030-4	90	24	1000
030-8	90	48	1000 NEW
032-1	110	6	1000 NEW
040-1	117	6	660
040-2	117	12	660
042-1	200	6	500
050-3	117	18	660
050-6	117	36	660 NEW
053-4	167	24	500
053-8	167	48	500
055-1	200	6	500
055-2	200	12	500
055-4	200	24	500
057-1	330	6	500
060-4	400	24	500
060-8	400	48	500 NEW
062-1	400	6	500
062-2	400	12	500
080-1	450	6	500
080-2	450	12	500
120-1	917	6	500
120-2	917	12	500
120-4	917	24	500
122-1	1000	6	400 NEW
200-1	1000	6	400
300-1	1330	6	400
300-2	1330	12	400
300-4	1330	24	400
320-1	2000	6	400
400-1	2000	6	350
400-2	2000	12	350
500-1	3330	6	300
500-2	3330	12	300
520-1	6670	6	300 NEW

- POMPE MONOVITE / PROGRESSING CAVITY PUMPS**
- D** DIAMOND SERIES / DIAMOND SERIES
 - N** FLANGIATE / FLANGED
 - H** TRAMOGGIA / HOPPER
 - HS** TRAMOGGIA / HOPPER
 - HB** TRAMOGGIA ROMPIPONTE / BRIDGE BREAKER
 - HP** TRAMOGGIA CON PALE D'AVVICINAMENTO / HOPPER WITH PADDLE
 - X** ALIMENTARARE / FOOD GRADE
 - W** SUPPORTO INOX / LANTERN IN ST. STEEL
 - H** TRAMOGGIA ENOLOGICA / OENOLOGICAL HOPPER
 - N** TRASFERIMENTO VINO / WINE TRANSFER
 - V** VERTICALI / VERTICAL





CARATTERISTICHE

Il tritratore viene impiegato per sminuzzare il prodotto e permettere il pompaggio. Progettato per essere facilmente installato a monte di esistenti stazioni di pompaggio, il tritratore può trattare stracci, metalli, legnami, plastiche e altri rifiuti, riducendoli fino a 8 mm.

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL TRITURATORE SONO:

- Previene blocchi e danneggiamenti a pompe e ad altre apparecchiature
- Consumi contenuti
- Struttura compatta per facili applicazioni
- Facile e veloce manutenzione
- Doppia vita grazie alla reversibilità dei coltelli
- Bassa velocità e alta coppia

FEATURES

The grinder is used to chop the product and allow pumping. Designed to be easily retrofitted to existing pump stations, it handles rags, metal, wood, plastic and other waste. The Annihilator can reduce materials to a particle size of just 8 mm.

MAIN FEATURES OF ANNIHILATOR ARE:

- Prevent blockage or damage to pumps and process equipment
- Lower power consumption
- Compact design for easy application
- Easy and quick maintenance
- Double life due to the reversible cutters
- Low speed and high torque





Le Pompe monovite serie EB (industriale) ed EX (sanitarie secondo norme 3A ed FDA) sono progettate per trasferire una grande varietà di materiali da fusti, serbatoi, bollitori ecc, con un flusso continuo, riducendo al minimo la degradazione del prodotto. Sono in grado di erogare una portata fino a 60 l/min, una pressione massima di 12 bar, e trasferiscono fluidi con una viscosità massima di 100.000 cps.

Sono tutte costruite in acciaio aisi 316 con lo statore in vari tipi di elastomero, dal design lineare che ne facilita l'ispezione, la manutenzione e la pulizia. Sono utilizzate per il trasferimento di prodotti alimentari, sanitari, farmaceutici, cosmetici e nei campi delle biotecnologie e industriali in genere.

Esempi di applicazioni sono: concentrato di pomodoro, maionese, ripieni torta, condimenti per insalata, succhi di frutta, shampoo, saponi, lozioni cosmetiche, polimeri, vernici, prodotti petroliferi, oli vari, resine, adesivi e molto altro ancora.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tenuta: Meccanica Silicio/Viton/Silicio
- Statore: NBR alimentare, PTFE, VITON
- Materiale tubo, trasmissione, rotore: AISI 316
- Connessioni serie EB: Gas + porta gomma 1"1/2
- Connessioni serie EX: Tri-Clamp 1"1/2
- Portata: da 8 a 60 l/min
- Pressioni: 6 / 12 bar
- Motorizzazione: accoppiamento diretto con motore elettrico da 0,55Kw a 1,5Kw o con riduttore di velocità

The Progressing cavity pump series EB (industrial type) and EX series (sanitary type manufactured according to 3A and FDA certifies), are designed to transfer a big quantity of materials from drums, tanks, kettles and many other. The capacity is constant and it doesn't damage the fluid.

These pumps can give a capacity up to 60 l/min and the max discharge pressure is 12 bar.

These pumps can transfer materials with viscosity up to 100,000 cps.

All pumps are made of st.st.316 with different materials of stators, the design is very hygienic, and it permits a quick cleaning, inspection and maintenance.

These Pumps are used for sanitary food process, pharmaceutical, biotechnology, cosmetic industry and many other industrial application.

Applications: tomato paste, mayonnaise, pie fillings, salad dressing, fruit juice, shampoo, soaps, cosmetic lotions, polymers, paints, petrochemical, oil, resin, glue and many other.

TECHNICAL FEATURES

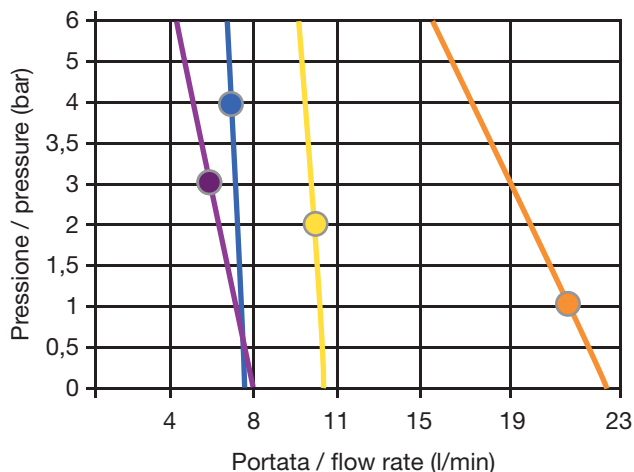
- Mechanical seal: SIC/VITON/SIC
- Stator: NBR food grade, PTFE, VITON
- Materials tube, shaft, rotors: S.S. 316
- Outlet connector EB series: Gas+discharge fitting 1"1/2
- Outlet connector EX series: Tri-clamp 1"1/2
- Flow rate: from 8 to 60 l/min
- Delivery head: 6 / 12 bar
- Motor: electric motor direct coupling from 0,55 Kw to 1,5 Kw or with gearbox speed reducer.

PERMORMANCES (1 bar / 1 cps)

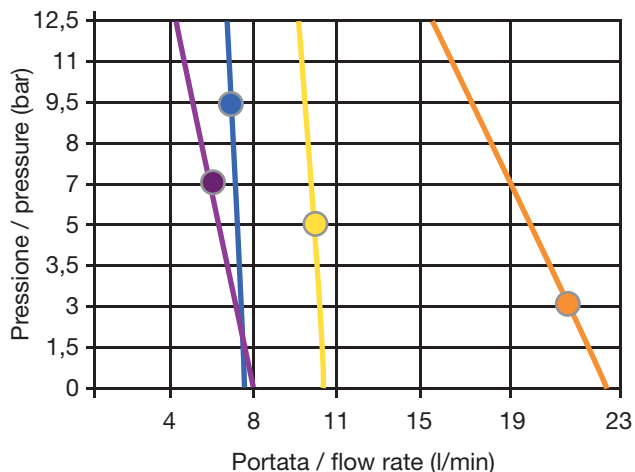
Model	l/min 300 rpm	l/min 750 rpm	l/min 900 rpm	bar max
EB/EX 40-1	8	20	25	6
EB/EX 40-2	8	20	25	12
EB/EX 80-1	20	50	60	6

CURVE PRESTAZIONI (a 750 rpm.) PERFORMANCE CURVE (at 750 rpm.)

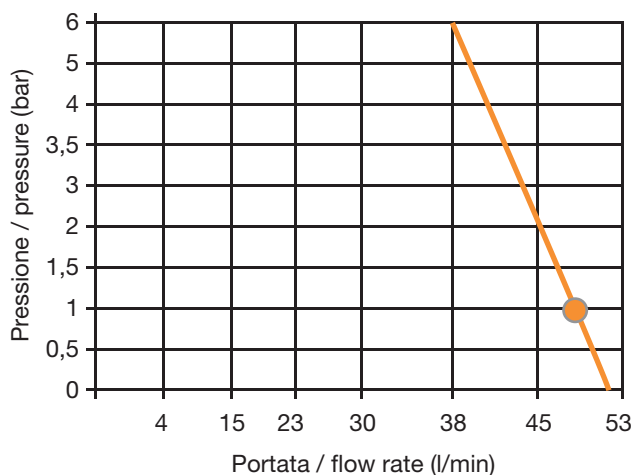
EB/EX 40-1



EB/EX 40-2



EB/EX 80-1



- Viscosità da 1 a 10.000 - Motore 0,55 kw.
Viscosity from 1 to 10.000 - Motor 0,55 kw.
- Viscosità da 10.000 a 20.000 - Motore 0,75 kw.
Viscosity from 10.000 to 20.000 - Motor 0,75 kw.
- Viscosità da 20.000 a 30.000 - Motore 1,1 kw.
Viscosity from 20.000 to 30.000 - Motor 1,1 kw.
- Viscosità oltre 30.000 - Motore 1,5 kw.
Viscosity over 30.000 - Motor 1,5 kw.





SISTEMA DI CONTROLLO DELLA PORTATA CON FLUSSOMETRO / FLOW METER & PUMP SYSTEM

Si tratta di una unità progettata per l'erogazione controllata di prodotti in fusti o serbatoi. L'unità costituita da una pompa in versione sanitaria (3A) e da un flussometro a turbina anch'esso in versione 3A. La costruzione in due pezzi facilita le operazioni di smontaggio e pulizia delle parti interne. L'esclusivo disegno elimina la necessità di impiegare anelli di tenuta. Le applicazioni più comuni sono quelle per il controllo dei flussi di acqua, birra, succhi di frutta, vino e alcoli.

Standards' Sanitary Flow Meter / Pump System is engineered to dispense and meter materials from drums, kettles and tanks. The system includes a 3A Sanitary Transfer Pump in addition to a 3A Turbine Flow Meter. The Meter offers a truly hygienic design and accurate performance. A two-piece design enables operators to quickly disassemble and clean internal components. In addition, the unique design eliminates the need for internal docking rings. The proven Flow Meter / Pump System is an excellent choice for metering: water, beer, brine solutions, clear juices, filtered wine, and alcohols.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ampio display grafico
- Connessioni Tri-clamp
- Disegno sanitario
- Parti componenti elettro-lucidate
- Monitoraggio remoto
- Viscosità fino a 300 cps

FEATURES

- Large Display
- Tri-Clamp Fittings
- Hygienic Design
- Electro-Polished Parts
- Remote Monitor Mount
- Viscosity to 300 cps



TUBAZION - TRANSFER HOSE

Sono disponibili in un'ampia gamma di materiali per il trasferimento di prodotti alimentari, farmaceutici, cosmetici, petroliferi, chimici etc

They are available in a wide range of materials for the transfer of food, pharmaceuticals, cosmetics, petroleum, chemicals etc.



GANCIO SOLLEVAMENTO (INCLUSO) PUMP HANGER (INCLUDED)

Indispensabile per il sollevamento facile e sicuro della pompa nella fase di estrazione da fusto o serbatoio, è prodotto in acciaio inossidabile.

Perfect for easy and safe lifting of the pump during the extraction from barrel or tank. It's Made of stainless steel.



PORTAGOMMA (INCLUSO) DISCHARGE FITTING (INCLUDED)

Attacco portagomma, è prodotto in acciaio inossidabile.

Discharge Fittings. It's made of stainless steel.

POMPA STATORE FLOTTANTE / WOBBLE PUMP

CARATTERISTICHE

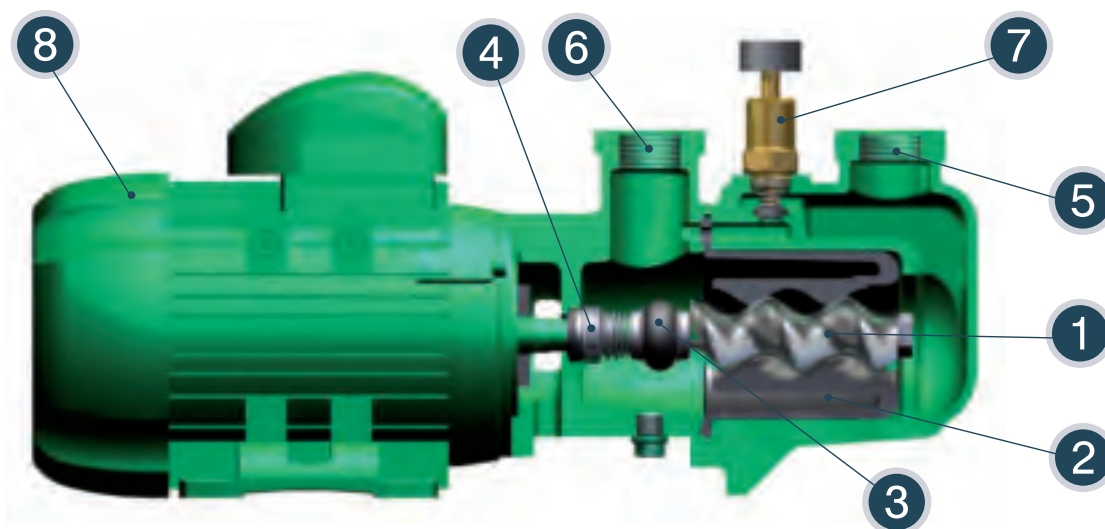
Compatte e versatili queste pompe permettono un ingombro limitato, con costi di acquisto e manutenzione convenienti. Sono in grado di pompare il prodotto senza pulsazioni anche con la presenza di parti in sospensione.

FEATURES

Compact design, it has a very quick, economic and easy maintenance and installation, able to pump the liquid without any pulsations also with solid parts in suspension.

COMPONENTI DELLA POMPA

PUMP COMPONENTS



1 ROTORE

MATERIALI: acciaio AISI 304 / 316, DUPLEX, con possibilità di cromatura, tempra e nitrurazione.

1 ROTOR

MATERIALS: stainless steel 304 / 316, DUPLEX, nitride steel, hardened steel and chromed steel.

2 STATORE

TIPI DI GOMMA: NBR, NBR alimentare, EPDM, EPDM alimentare, VITON.

2 STATOR

RUBBER TYPE: NBR, NBR food grade, EPDM, EPDM food grade, VITON.

3 SNODO

CROCIERA: acciaio AISI 316 con manicotto in gomma NBR, EPDM, VITON.

GIUNTO ELASTOMERICO: acciaio AISI 316 vulcanizzato con NBR alimentare.

3 JOINT

CROSS JOINT: stainless steel 316 with rubber sleeve NBR, EPDM, VITON.

ELASTOMERIC JOINT: stainless steel 316 vulcanized with NBR for food grade.

4 TENUTA

Tenuta meccanica singola.

4 SEALING

Mechanical seal.

5 BOCCA ASPIRANTE

Precamera dove viene aspirato il prodotto. Inox, ghisa o bronzo a seconda della versione.

5 SUCTION

Pre-chamber where the fluid comes in, made of stainless steel, cast iron or bronze, depending by the version.

6 CORPO PREMENTE CON BOCCA DI MANDATA

In Inox, ghisa o bronzo a seconda della versione.

6 CASING WITH DELIVERY PART

Made of stainless steel, cast iron or bronze depending by the version.

7 BY PASS

Per la versione in ghisa è in lega di ottone, per quella in inox è in acciaio AISI 304/316 (solo su richiesta).

7 BY PASS

For the cast iron version it is made of brass, for the other version it is in stainless steel 304/316 (on request).

8 MOTORE

L'accoppiamento con il motore è in B3 / B14 o con supporto flangiato.

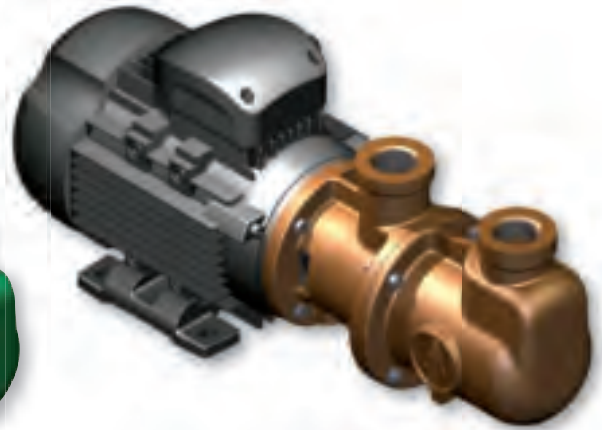
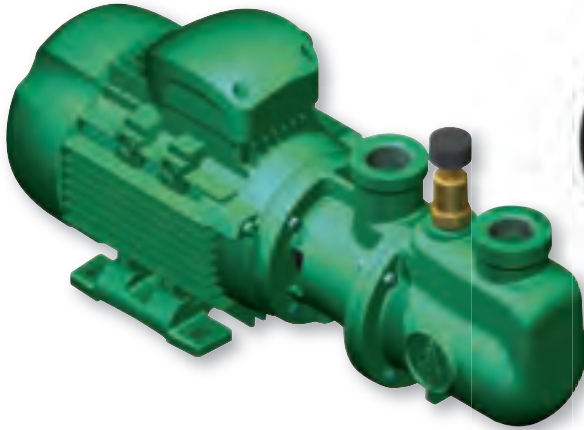
8 MOTOR

The coupling with the motor is B3 / B14 or with flanged support.



R

STATORE FLOTTANTE GHISA E BRONZO CAST IRON AND BRONZE WOBBLE



CARATTERISTICHE

Dal design compatto e lineare, hanno un ottimo rapporto prezzo-performance, permettono il pompaggio senza pulsazioni mantenendo inalterato il prodotto. Possono convogliare svariati tipi di liquidi, leggermente abrasivi, viscosi e con piccole parti in sospensione, la versione in bronzo è molto usata in campo navale.

CORPI: Ghisa G25 UNI 5007 / Bronzo UNI EN 1982 CC491K

ROTORE: AISI 304 / 316 / 304 + cromo / 316 + cromo

STATORE: NBR alimentare / EPDM / VITON

GIUNTINO: AISI 316 / NBR / EPDM / VITON

BY-PASS: lega di ottone

ALBERO MOTORE: AISI 304

TENUTA DI SERIE: grafite / nitrile / altre a richiesta

MOTORIZZAZIONE: accoppiamento diretto con motore elettrico o con supporto flangiato

FEATURES

Compact and linear design, they have a good price-performance ratio and not pulsating flow without jeopardizing the physic, chemical and organoleptic characteristics of fluids. The wobble pumps are used for many different application, slightly abrasive, viscous or gravel liquids, bronze version is for marine use

PUMP CASING: G25 UNI 5007 cast iron / Bronze UNI EN 1982 CC491K

ROTOR: S.S. 304 / 316 / 304 HCP / 316 HCP

STATOR: NBR food grade / EPDM / VITON

COUPLING: S.S. 316 / NBR / EPDM / VITON

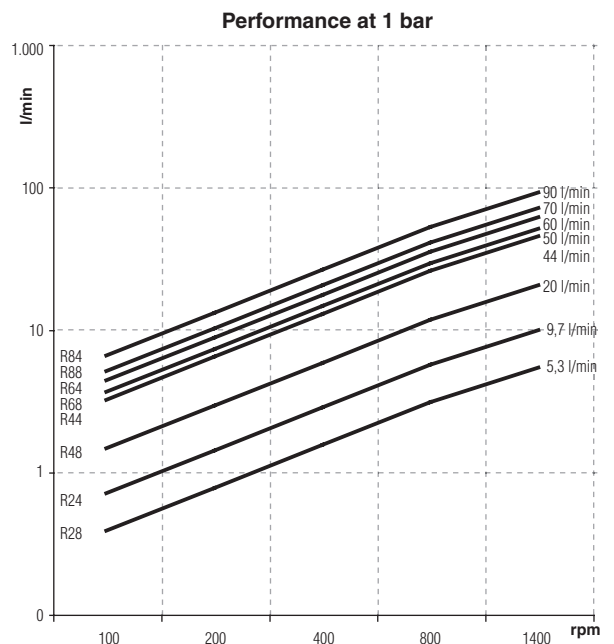
BY-PASS: OT 58

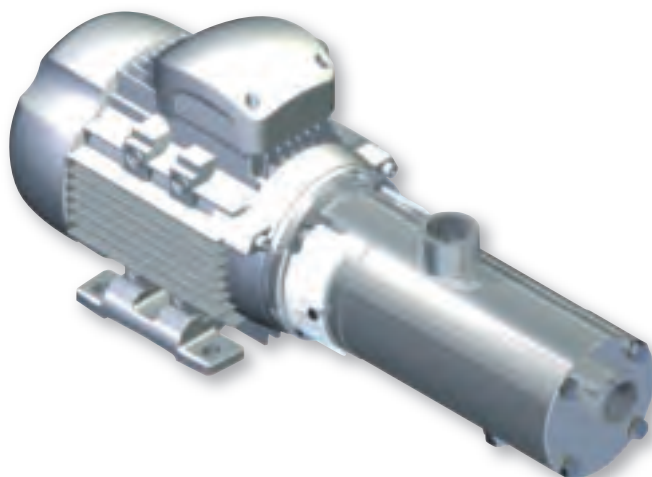
MOTOR SHAFT: S.S. 304

STD MECHANICAL SEAL: graphite / nitride / other on request

MOTOR: electric motor direct coupling or with flanged support

POMPE STATORE FLOTTANTE GHISA CAST IRON WOBBLE			
Model	l/min at 1 bar	bar MAX	RPM MAX
R24	9,7	7	1400
R28	5,3	7	1400
R44	44	7	1400
R48	20	7	1400
R64	60	7	1400
R68	50	7	1400
R84	90	7	1400
R88	70	7	1400





CARATTERISTICHE

La pompa a statore inox mantiene le caratteristiche di compattezza e linearità di quella in ghisa ed è particolarmente idonea per fluidi ad uso alimentare come olio e vino.

CORPI: AISI 304 / 316

ROTORE: AISI 304 / 316 / 304/316 + cromo

STATORE: NBR alimentare / EPDM / VITON

GIUNTINO: AISI 316/ NBR alimentare

BY-PASS: AISI 304 / 316

ALBERO FEMMINA: AISI 304

TENUTA DI SERIE: grafite / nitrile / altre a richiesta

MOTORIZZAZIONE: accoppiamento diretto con motore elettrico o con supporto flangiato

FEATURES

The pump stainless steel wobble retains the characteristics of compactness and linearity of the cast iron and is particularly suitable for fluids to use oil as a food and wine.

PUMP CASING: S.S. 304 / 316

ROTOR: S.S. 304 / 316 / 304 HLP / 316 HCP

STATOR: NBR food grade / EPDM / VITON

COUPLING: S.S. 316 / NBR food grade

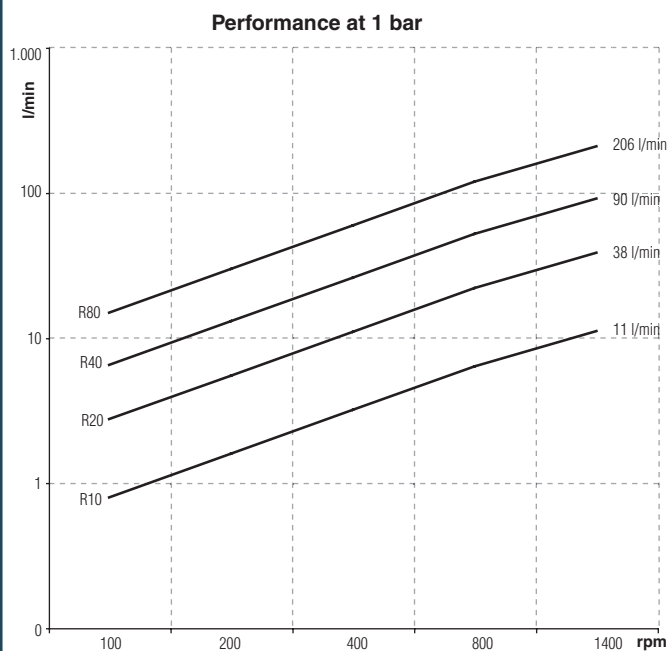
BY-PASS: AISI 304 / 316

FEMALE DRIVE SHAFT: S.S. Steel 304

STD MECHANICAL SEAL: graphite / nitride / other on request

MOTOR: electric motor direct coupling or with flanged support

POMPE STATORE FLOTTANTE INOX STAINLESS WOBBLE			
Model	l/min at 1 bar	bar MAX	RPM MAX
R10	11	4	1400
R20	38	4	1400
R40	90	4	1400
R80	206	4	1400



CARATTERISTICHE

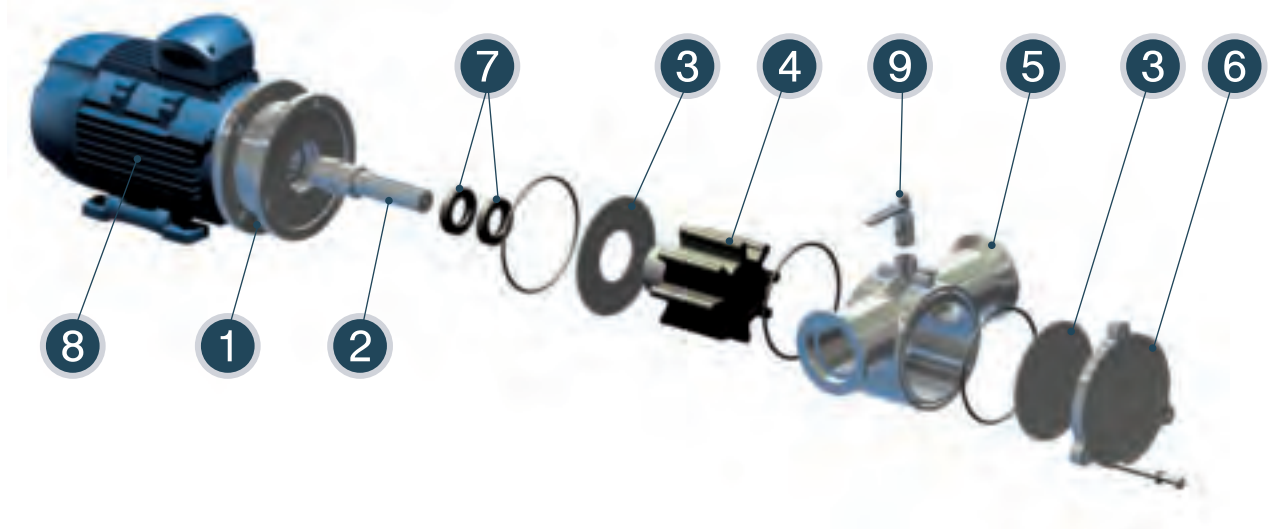
La pompa a girante flessibile è un pompa volumetrica auto-adescente, dal semplice meccanismo. Ha manutenzione e installazione rapida semplice ed economica. È performante già a bassi giri, è reversibile e senza pulsazioni.

FEATURES

The flexible impeller pump is a self priming volumetric pump very simply to use. It has a very quick, economic and easy maintenance and installation. It has already high performance at low speed, it is reversible and it transfers the fluid without any pulsations.

COMPONENTI DELLA POMPA

PUMP COMPONENTS



1 SUPPORTO POMPA

In alluminio supporta la connessione con la motorizzazione

2 ALBERO CAVO

MATERIALE: acciaio 304

3 DISCHI DI CHIUSURA

Isolano la girante flessibile: l'anteriore dal coperchio di chiusura, e il posteriore dalla connessione con l'albero motore per evitare la fuoriuscita del materiale. In acciaio inox 304.

4 GIRANTE FLESSIBILE

È costituita dalle palette flessibili ed è la parte principale della pompa.

MATERIALE: gomma naturale (NR), neoprene (CR), nitrile (NBR), silicone (VMQ).

5 CORPO POMPA

È la struttura principale della pompa dove il materiale viene pompato ed è in acciaio AISI 304.

6 COPERCHIO DI CHIUSURA

È in acciaio AISI 304. Si rimuove facilmente riducendo la manutenzione e consente l'accesso diretto alla girante e alla tenuta.

7 TENUTA

La tenuta è con paraoli o meccanica singola, con possibilità di scelta dei materiali delle superfici a contatto.

8 MOTORIZZAZIONE

Sono parti che trasmettono il moto alla pompa: motore, variatore, riduttore, inverter ecc.

9 BY-PASS

1 PUMP SUPPORT

Made of aluminium, it supports the connection with the drive

2 FEMALE DRIVE SHAFT

MATERIAL: stainless steel 304

3 CLOSING DISK

Isolate the impeller flexible: the front disk of the closing cover, and posterior disk of the connected with the motor shaft to avoid any emission of fluid. In stainless steel 304.

4 FLEXIBLE IMPELLER

It is made of flexible impeller and it is the main part of the pump.

MATERIALS: natural rubber (NR), neoprene (CR), nitrile (NBR), EPDM and silicone (VMQ).

5 SUCTION CHAMBER

Made of stainless steel 304, it is the principal part of the pump, where the fluid is pumped from.

6 CLOSING COVER

Made for an easy removal, it reduces the maintenance and it allows the direct access to the impeller and to the seal. S.S. 304.

7 SEALING

The seal can be single mechanical or oil rings seal with the chance to choose different materials in contact with the fluid.

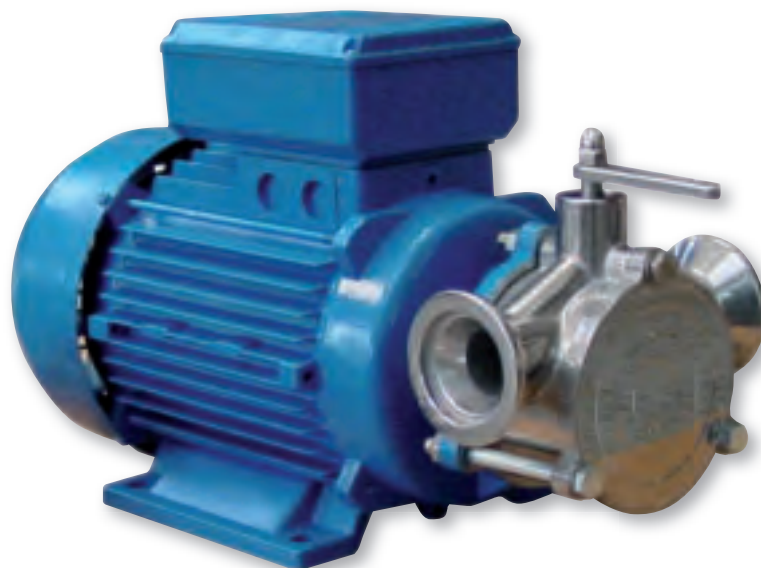
8 MOTORIZATION

There are the devices that give the movement to the pump: motor, hand variator, gear reducer, inverter, and other.

9 BY-PASS

GIRANTE FLESSIBILE / FLEXIBLE IMPELLER PUMP

GF



CARATTERISTICHE

La pompa a girante flessibile è autoadescante, reversibile, compatta, performante già a bassi giri e priva di pulsazioni. Grazie al suo semplice funzionamento ha una facile installazione - manutenzione ed è adatta a più svariati campi di applicazione. Tali pompe possono essere flangiate, a 2 velocità e con optional (variatore, inverter e altro a richiesta).

FEATURES

The flexible impeller pump is self priming, reversible, compact and efficient also at low rpm. With its simple operation has an easy installation and maintenance, is suitable for a variety of application and has no pulse. It can be flanged, 2-speed and optional (variable speed, inverter and other on-demand).

GIRANTE FLESSIBILE FLANGIATE FLANGED FLEXIBLE IMPELLER				GIRANTE FLESSIBILE 2 VELOCITÀ 2 SPEED FLEXIBLE IMPELLER				GIRANTE FLESSIBILE CON CINGHIE FLEXIBLE IMPELLER WITH BELT			
Model	l/min	bar MAX	RPM	Model	l/min	bar MAX	RPM	Model	l/min	bar MAX	RPM
GF25	40	3	900	GF110-2V	75 150	3	380 760	GF180-TC2	130 200	3	350 550
GF40	100	3	900	GF180-2V	140 285	3	380 760	GF180-TC4	130 200 265 515	3	350 550 700 1100
GF110	200	3	900	GF250-2V	300 465	3	380 760				
GF180	430	3	900	GF500-2V	415 835	3	380 760				
GIRANTE FLESSIBILE CON VARIATORE FLEXIBLE IMPELLER WITH VARIATOR				GIRANTE FLESSIBILE CON VARIATORE DIFFERENZIALE FLEXIBLE IMPELLER WITH DIFFERENTIAL VARIATOR							
Model	l/min	bar MAX	RPM	Model	l/min	bar MAX	RPM				
GF110-VM155	30 ÷ 215	3	155 ÷ 1000	GF110-VM0	0 ÷ 200	3	0 ÷ 900				
GF180-VM155	55 ÷ 285	3	155 ÷ 750	GF180-VM0	0 ÷ 285	3	0 ÷ 750				
GF250-VM155	75 ÷ 465	3	155 ÷ 750	GF250-VM0	0 ÷ 465	3	0 ÷ 750				
GF500-VM155	185 ÷ 835	3	155 ÷ 750	GF500-VM0	0 ÷ 835	3	0 ÷ 750				



A corredo della nostra gamma di pompe possiamo offrire diversi accessori e optional per migliorare e agevolare l'utilizzo del nostro prodotto al cliente. Indichiamo qui di seguito alcuni esempi.

With pumps we can supply different optional to simplify the use. Here some examples



SONDA E TERMOREGOLATORE PROBE AND THERMOREGULATOR

Dispositivo elettronico contro la marcia a secco. Il dispositivo segnala la temperatura dello statore: quando la temperatura supera quella settata, la sonda dà un segnale evitando così la marcia a secco.

Dry running protection device. The probe indicate the temperature of the stator and, when this one is over the set up temperature, it gives a signal to avoid the dry running.



QUADRO ELETTRICO / CONTROL PANEL

Dispositivo per l'avviamento, l'arresto, la protezione del motore e per le diverse regolazioni.

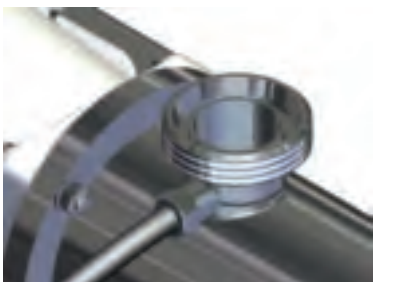
Control panel to manage the start up, the stop, the motor protection and for different setting.



BASAMENTO / BASE PLATE

Base di appoggio metallica fissata al pavimento dove viene posizionata pompa e motorizzazione.

Metallic base plate fixed on the ground where the pump and motorization are positioned.



CONTROLLO PRESENZA PRODOTTO FLOW SWITCH

Sensore che segnala la presenza del prodotto evitandone la marcia a secco.

It indicates the presence of the fluid to avoid the dry running.



BY-PASS / BY- PASS

Dispositivo che impedisce la sovrappressione del prodotto in mandata permettendo il passaggio del prodotto esternamente allo statore.

Device that avoid the overpressure in the discharge pipe line and permit to transfer fluid over the stator.



CARRELLO / TROLLEY

Agevola i vari spostamenti della pompa.

It facilitates the moving of the pump.

SONDE LIVELLO PRESENZA PRODOTTO PRODUCT SENSORS

Dispositivi automatici di marcia e arresto pompa in base ai livelli impostati del prodotto.

Automatic device to start and stop the pump controlling the product level in the hopper of the pump.



PIEDINI IGIENICI / FEET SPACER

Permettono di distanziare l'assieme pompa-basamento dal pavimento, per garantire ulteriore igienicità.

The feet spacer allows to distance pump-baseplate from the ground in order to have more clearing.



KIT MACERATORE / GRINDER KIT

Il Kit maceratore viene applicato alla pompa monovite quando si ha la necessità di ottenere un prodotto tritato quali frutta o vegetali, evitando così l'utilizzo di altre macchine trituratrici più costose. Il kit è composto da lame in acciaio ad alta resistenza meccanica e da una piastra forata, con fori dimensionati secondo il livello di triturazione che si vuol ottenere. Il kit si può installare su qualsiasi pompa monovite.

The grinder kit can be installed on a progressing cavity pump when there is the request to obtain a crushed product as fruit, vegetables, avoiding other kind and more expensive machines like the grinder or the annihilator. This kit consists on blades in hardened steel with high mechanical resistance and a holed plate and it can have the holes with the needed dimensions. All pumps can accept this kind of grinder kit.



PRESSOSTATO / PRESSURE SWITCH

Per evitare problemi di sovrappressioni in mandata, la pompa può essere dotata di un pressostato, collegato ad un quadro elettrico, il quale blocca la macchina quando la pressione supera il valore preimpostato. Tale dispositivo può essere impiegato anche contro la marcia a secco, in tal caso il pressostato viene tarato in modo da arrestare la pompa in assenza di pressione in mandata.

In order to avoid the overpressure on the delivery site, the pump can be endowed of the pressure switch and connected to a control panel it stop the pump when the pressure exceed the lay out value. You can use the pressure switch even against the dry running and in this case it has to be set up in order to stop the pump when there is not pressure on the delivery site.



GAMICIA DI RISCALDAMENTO HEATING JACKET

Può essere applicata al corpo pompa, allo statore o ad entrambi. Serve per mantenere inalterata la temperatura della pompa durante il pompaggio.

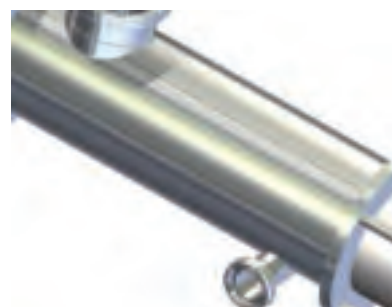
It can be applied on the pump, the stator or both. It used to keep constant the temperature while pump working.



ATTACCO CIP / CLEANING IN PLACE

Il cip di lavaggio permette un'accurata pulizia in pressione dove si richiede igienicità.

The cleaning in place allows a careful pressure cleaning where hygienic standard is request.





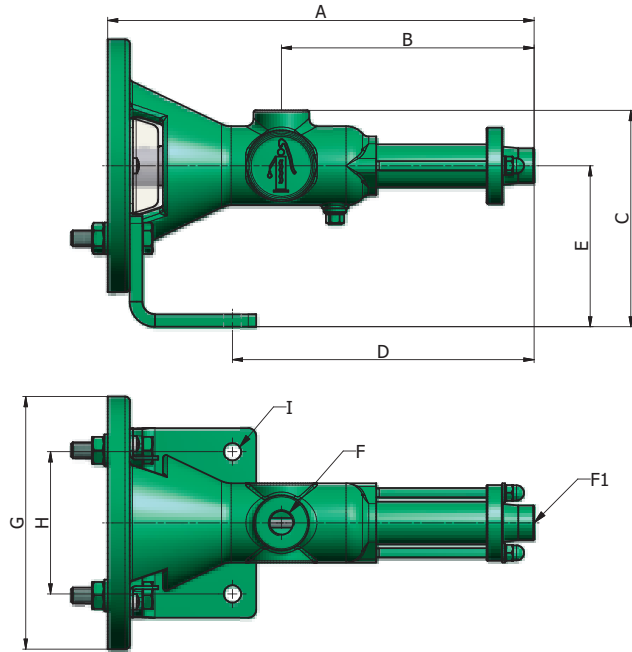
POMPE NORME ATEX

A richiesta del cliente costruiamo pompe che rispondono integralmente alla normativa ATEX, per l'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva. La direttiva riguarda non solo gli apparecchi elettrici, ma anche i dispositivi meccanici come le pompe che, essendo sorgenti d'innesco, rischiano di provocare un'esplosione. Gli ambienti dove tipicamente vengono installati i ns. prodotti (petrolchimico, piattaforme offshore, distillerie, fabbricazione vernici, tintura tessuti, ecc) sono coinvolti dalla Direttiva ATEX nel conformare alla stessa le ns. pompe. Le pompe monovite Nova rotors sono conformi alle richieste di progetto che rientrano nel Gruppo II, Categoria 2 e per funzionamento in zone con pericolo di esplosione in presenza di gas (Zona 1 e Zona 2). Esse riportano in accordo con la normativa 94/9/CE la marcatura identificativa: II 2 G EEx c T4.

PUMPS ATEX PROOF

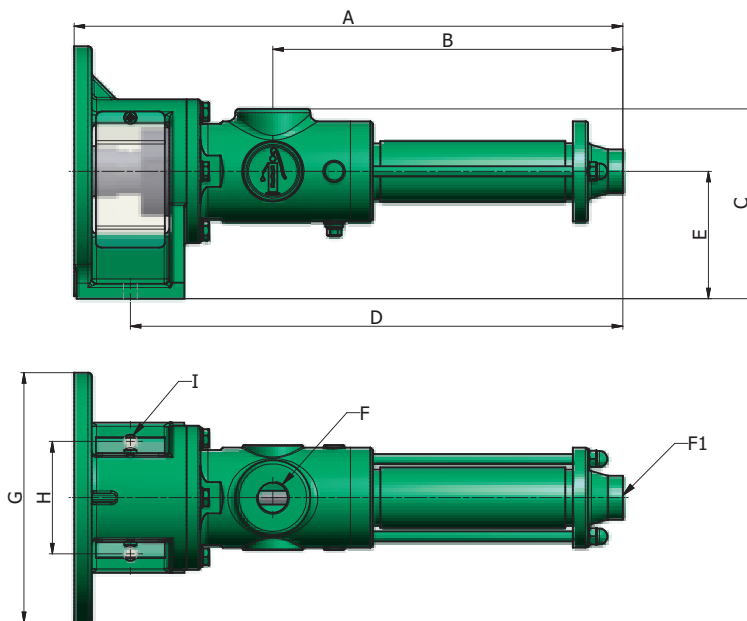
On request we produce pumps with ATEX proof, used in explosive area. The norm is not only for the electrical device, but also for the mechanical equipment like pumps that can create a dangerous situation at the start up. The applications where our pumps are involved (petrolchemical, off-shore plants, paint factory etc) are interested in the ATEX DIRECTIVE. Nova Rotors screw pumps are suitable to the ATEX request in Group II, Category 2 and for working in explosion area where gas is present (Zone 1 and Zone 2). According to 94/9/CE normative, our PUMPS are labeled: II 2 G EEx c T4.

DIMENSIONI MN DOSATRICI DIMENSIONS MN DOSING PUMPS



**DIMENSIONI SUPPORTO MONOBLOCCO MN DOSATRICI
DIMENSIONS CLOSE COUPLING MN DOSING PUMPS**

MODEL	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	Kg
010-2	270	160	137	191	102	3/8"	3/8"	160	90	11	4,5
010-4	350	240	152	271	102	3/8"	3/8"	160	90	11	4,7
013-2	314	204	152	235	102	3/4"	3/8"	160	90	11	5



**DIMENSIONI SUPPORTO MONOBLOCCO MN DOSATRICI
DIMENSIONS CLOSE COUPLING MN DOSING PUMPS**

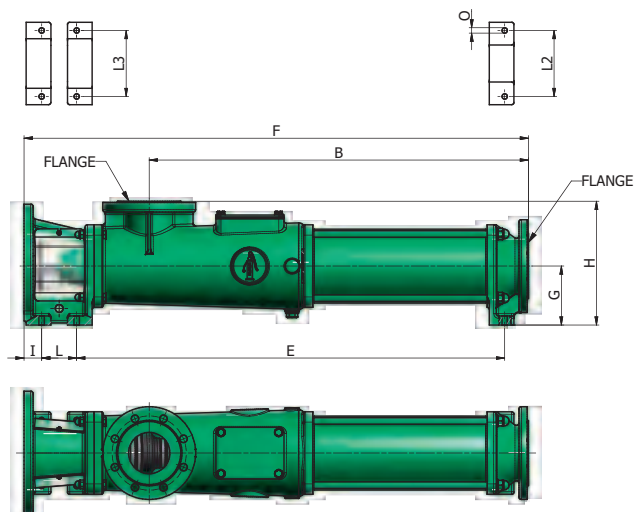
MODEL	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	Kg
015-1	353	194	152	308	102	3/4"	3/4"	200	90	11	9,5
015-2	439	280	152	394	102	3/4"	3/4"	200	90	11	10
015-4	599	440	152	554	102	3/4"	3/4"	200	90	11	10,5
020-1	386	227	152	341	102	3/4"	3/4"	200	90	11	11
022-1	473	314	152	427	102	1 1/2"	1"	200	90	11	12,5





DIMENSIONI SUPPORTO MONOBLOCCO MN FLANGIATE

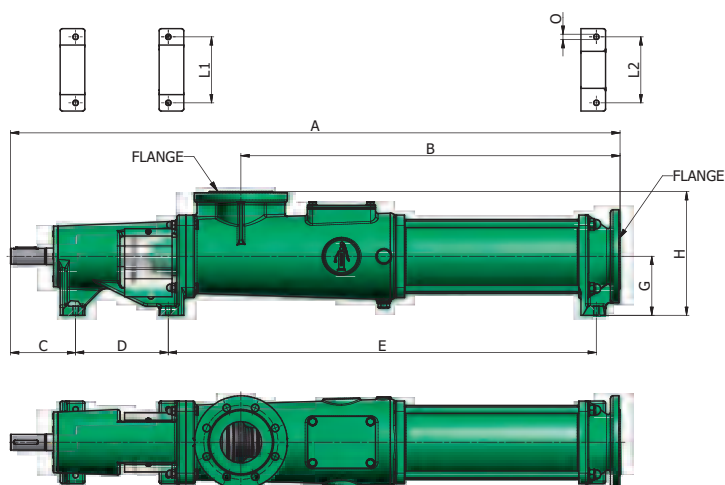
DIMENSIONS CLOSE COUPLING MN FLANGED



DIMENSIONI SUPPORTO MONOBLOCCO MN FLANGIATE / DIMENSIONS CLOSE COUPLING MN FLANGED PUMPS												
MODEL	B	E	F	G	H	I	L	L2	L3	O	FLANGE	Kg
020-2	408	463	608	102	192	30	65	65	90	11	UNI DN40	22
020-4	591	646	791	102	192	30	65	65	90	11	UNI DN40	25
030-1	397	452	597	102	192	30	65	65	90	11	UNI DN40	23
030-2	598	675	840	102	202	35	80	65	90	11	UNI DN40	35
030-4	908	985	1150	102	202	35	80	65	90	11	UNI DN40	39
040-1	498	575	740	102	202	35	80	90	90	11	UNI DN65	35
040-2	711	788	953	102	202	35	80	90	90	11	UNI DN65	39
042-1	711	788	953	102	202	35	80	90	90	11	UNI DN65	39
050-3	825	902	1067	102	202	35	80	90	90	11	UNI DN65	45
053-4	1027	1133	1318	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	102
055-1	764	870	1055	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	85
055-2	1042	1148	1333	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	98
055-4	1477	1583	-	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	109
057-1	777	854	1019	102	202	35	80	90	90	11	UNI DN65	49
060-1	932	1038	1223	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	100
060-4	1722	1828	2013	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	132
062-1	812	918	1103	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	101
T 062-1	607	708	873	102	222	35	80	90	90	11	UNI DN80	45
062-2	1122	1228	1413	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	114
080-1	932	1038	1223	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	102
080-2	1372	1478	1663	143	300	42,5	85	130	160	13	UNI DN80	125
120-1	919,5	1038	1223	143	300	42,5	85	160	160	13	UNI DN100	113
120-2	1359,5	1478	1663	143	300	42,5	85	160	160	13	UNI DN125	150
120-4	2680	2995	-	170	455	-	-	210	-	17	UNI DN125	-
200-1	1070	1162,5	1365	170	350	42,5	85	210	160	17	UNI DN125	157
300-1	1115	1207,5	1410	170	350	42,5	85	210	160	17	UNI DN150	182
300-2	1620	1712,5	1915	170	350	42,5	85	210	160	17	UNI DN150	280
300-4	3177	3461	-	245	458	-	-	240	-	23	UNI DN150	-
320-1	-	1808	2028	170	350	42,5	85	210	160	17	UNI DN150	230
T 400-1	1756	2011	-	170	380	-	-	240	-	23	UNI DN150	-

DIMENSIONI SUPPORTO CUSCINETTI SN FLANGIATE

DIMENSIONS BEARING HOUSING SN FLANGED

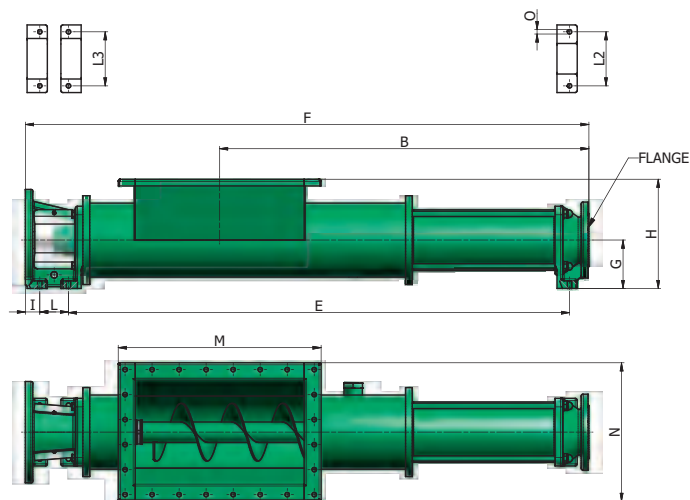


DIMENSIONI SUPPORTO CUSCINETTI SN FLANGIATE / DIMENSIONS BEARING HOUSING SN FLANGED												
MODEL	A	B	C	D	E	G	H	L1	L2	O	FLANGE	Kg
020-2	763	408	95	155	463	102	192	90	65	11	UNI DN40	24
020-4	946	591	95	155	646	102	192	90	65	11	UNI DN40	26
030-1	752	397	95	155	452	102	192	90	65	11	UNI DN40	25
030-2	1042	598	127	190	675	102	202	90	65	11	UNI DN40	40
030-4	1352	908	127	190	985	102	202	90	65	11	UNI DN40	44
040-1	942	498	127	190	575	102	202	90	90	11	UNI DN65	40
040-2	1155	711	127	190	788	102	202	90	90	11	UNI DN65	45
042-1	1155	711	127	190	788	102	202	90	90	11	UNI DN65	45
050-3	1269	825	127	190	902	102	202	90	90	11	UNI DN65	51
053-4	1573	1027	157,5	225	1133	143	300	160	130	13	UNI DN80	117
053-8	2132	1586	157,5	225	1692	143	300	160	130	13	UNI DN80	145
055-1	1310	764	157,5	225	870	143	300	160	130	13	UNI DN80	100
055-2	1588	1042	157,5	225	1148	143	300	160	130	13	UNI DN80	112
055-4	2023	1477	157,5	225	1583	143	300	160	130	13	UNI DN80	123
057-1	1221	777	127	190	854	102	202	90	90	11	UNI DN65	55
060-1	1478	932	157,5	225	1038	143	300	160	130	13	UNI DN80	115
060-4	2268	1722	157,5	225	1828	143	300	160	130	13	UNI DN80	-
062-1	1358	812	157,5	225	918	143	300	160	130	13	UNI DN80	114
T 062-1	1075	607	127	190	708	102	222	90	90	11	UNI DN80	51
062-2	1668	1122	157,5	225	1228	143	300	160	130	13	UNI DN80	125
080-1	1478	932	157,5	225	1038	143	300	160	130	13	UNI DN80	117
080-2	1918	1372	157,5	225	1478	143	300	160	130	13	UNI DN80	140
120-1	1478	919,5	157,5	225	1038	143	300	160	160	13	UNI DN100	128
120-2	1918	1359,5	157,5	225	1478	143	300	160	160	13	UNI DN100	165
120-4	3681	2680	231	380	2995	170	455	260	210	17	UNI DN100	380
200-1	1685	1070	175	270	1165	170	350	160	210	17	UNI DN125	180
300-1	1730	1115	175	270	1210	170	350	160	210	17	UNI DN125	205
300-2	2235	1620	175	270	1715	170	350	160	210	17	UNI DN125	300
300-4	4180	3177	231	380	3461	245	458	260	240	23	UNI DN150	510
320-1	2348	-	175	270	1808	170	350	160	210	17	UNI DN150	245
400-1	2757	1756	231	380	2026	245	455	260	260	23	UNI DN150	540
T 400-1	2576	1756	175	270	2011	170	380	160	240	23	UNI DN150	345
400-2	3357	2356	231	380	2626	145	455	260	260	23	UNI DN150	595
500-1	2922	1921	231	380	2191	245	475	260	260	23	UNI DN200	560
500-2	3677	2676	231	380	2946	245	475	260	260	23	UNI DN200	730
520-1	3677	2676	231	380	2946	245	475	260	260	23	UNI DN200	730



DIMENSIONI SUPPORTO MONOBLOCCO MH TRAMOGGIATE

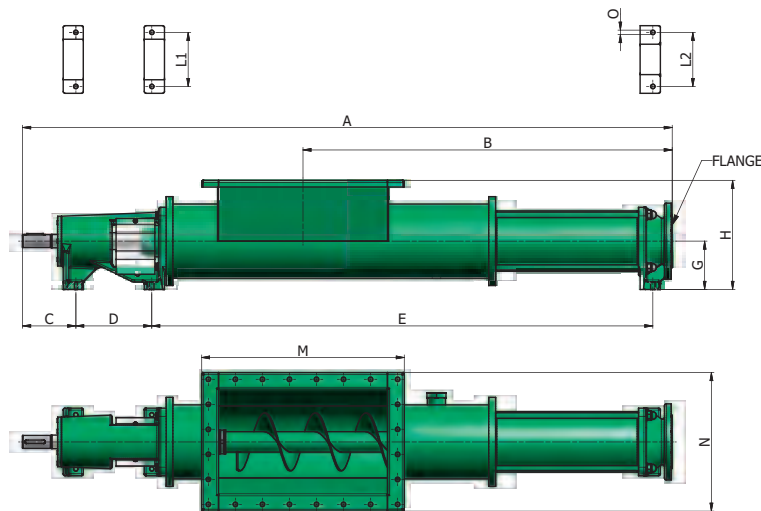
DIMENSIONS CLOSE COUPLING MH HOPPER



DIMENSIONI SUPPORTO MONOBLOCCO MH TRAMOGGIA / DIMENSIONS CLOSE COUPLING MH HOPPER

MODEL	B	E	F	G	H	I	L	L2	L3	M	N	O	FLANGE	Kg
020-2	448	598	743	102	212	30	65	65	90	250	200	11	UNI DN40	21,5
020-4	631	781	926	102	212	30	65	65	90	250	200	11	UNI DN40	24
030-1	437	587	732	102	212	30	65	65	90	250	200	11	UNI DN40	22,5
030-2	645	855	1020	102	252	35	80	65	90	370	270	11	UNI DN40	37
030-4	955	1165	1330	102	252	35	80	65	90	370	270	11	UNI DN40	41
040-1	545	755	920	102	252	35	80	90	90	370	270	11	UNI DN65	37
040-2	758	968	1133	102	252	35	80	90	90	370	270	11	UNI DN65	42
042-1	758	968	1133	102	252	35	80	90	90	370	270	11	UNI DN65	42
050-3	872	1082	1247	102	252	35	80	90	90	370	270	11	UNI DN65	48
053-4	1168	1558	1743	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	134
055-1	905	1295	1480	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	117
055-2	1183	1573	1758	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	129
055-4	1618	2008	-	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	140
057-1	824	1034	1199	102	252	35	80	90	90	370	270	11	UNI DN65	48
060-1	1093	1483	1668	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	132
060-4	1883	2273	-	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	164
062-1	952	1343	1528	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	125
T 062-1	853	1068	1233	102	242	35	80	90	90	400	375	11	UNI DN80	55
062-2	1263	1653	1838	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	104
080-1	1093	1483	1668	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	134
080-2	1533	1923	2108	143	323	42,5	85	130	160	600	410	13	UNI DN80	157
120-1	1093	1483	1668	143	323	42,5	85	160	160	600	410	13	UNI DN100	145
120-2	1533	1923	2108	143	323	42,5	85	160	160	600	410	13	UNI DN100	182
120-4	2429	2994	-	170	495	-	-	210	-	800	600	17	UNI DN100	-
200-1	1185	1557,5	1760	170	350	42,5	85	210	160	600	410	17	UNI DN125	161
300-1	1230	1602,5	1805	170	350	42,5	85	210	160	600	410	17	UNI DN125	186
300-2	1735	2107,5	2310	170	495	42,5	85	210	160	600	410	17	UNI DN125	279
300-4	2960	3480	-	245	350	-	-	240	-	800	600	23	UNI DN150	-
320-1	1613	1985,5	2188	170	495	42,5	85	210	160	600	410	17	UNI DN150	230
T 400-1	1681	2011	2256	170	495	-	-	240	-	600	410	23	UNI DN150	310

DIMENSIONI SUPPORTO CUSCINETTI SH TRAMOGGIA DIMENSIONS BEARING HOUSING SH HOPPER

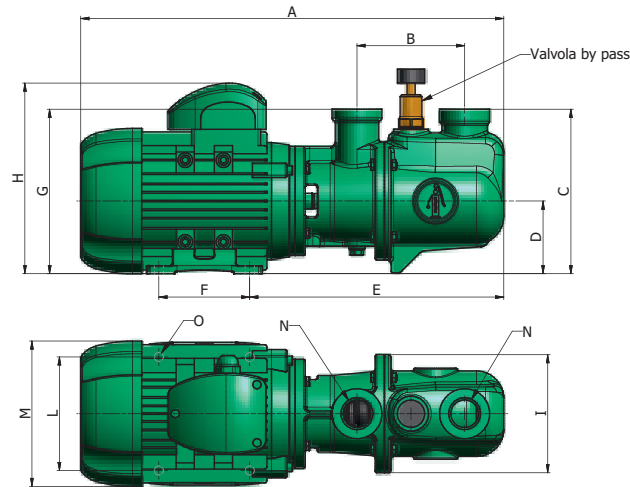


DIMENSIONI SUPPORTO CUSCINETTI SH TRAMOGGIA / DIMENSIONS BEARING HOUSING SH HOPPER														
MODEL	A	B	C	D	E	G	H	L1	L2	M	N	O	FLANGE	Kg
020-2	898	448	95	155	598	102	212	90	65	250	200	11	UNI DN40	23,5
020-4	1081	631	95	155	781	102	212	90	65	250	200	11	UNI DN40	26
030-1	887	437	95	155	587	102	212	90	65	250	200	11	UNI DN40	24,5
030-2	1222	645	127	190	855	102	252	90	65	370	270	11	UNI DN40	42,5
030-4	1532	955	127	190	1165	102	252	90	65	370	270	11	UNI DN40	46,5
040-1	1122	545	127	190	755	102	252	90	90	370	270	11	UNI DN65	42,5
040-2	1335	758	127	190	968	102	252	90	90	370	270	11	UNI DN65	47,5
042-1	1335	758	127	190	968	102	252	90	90	370	270	11	UNI DN65	47,5
050-3	1449	872	127	190	1082	102	252	90	90	370	270	11	UNI DN65	53,5
053-4	1998	1168	157,5	225	1558	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	149
053-8	2557	1727	157,5	225	2117	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	177
055-1	1735	905	157,5	225	1295	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	132
055-2	2013	1183	157,5	225	1573	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	144
055-4	2448	1618	157,5	225	2008	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	155
057-1	1401	824	127	190	1034	102	252	90	90	370	270	11	UNI DN65	53
060-1	1923	1093	157,5	225	1483	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	147
060-4	2713	1883	157,5	225	2273	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	179
062-1	1783	953	157,5	225	1343	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	137
T 062-1	1435	853	127	190	1068	102	242	90	90	400	375	11	UNI DN80	59
062-2	2093	1263	157,5	225	1653	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	118
080-1	1923	1093	157,5	225	1483	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	149
080-2	2363	1533	157,5	225	1923	143	323	160	130	600	410	13	UNI DN80	172
120-1	1923	1093	157,5	225	1483	143	323	160	160	600	410	13	UNI DN100	160
120-2	2363	1533	157,5	225	1923	143	323	160	160	600	410	13	UNI DN100	197
120-4	3680	2429	231	380	2994	170	495	260	210	800	600	17	UNI DN100	405
200-1	2080	1085	175	270	1560	170	350	160	210	600	410	17	UNI DN125	184
300-1	2125	1230	175	270	1605	170	350	160	210	600	410	17	UNI DN125	290
300-2	2630	1735	175	270	2110	170	350	160	210	600	410	17	UNI DN125	300
300-4	4211	2960	231	380	3480	245	495	260	240	800	600	23	UNI DN150	580
320-1	2508	1613	175	270	1985,5	170	350	160	210	600	410	17	UNI DN150	250
400-1	2757	1506	231	380	2026	245	495	260	260	800	600	23	UNI DN150	390
T 400-1	2576	1681	175	270	2011	170	350	160	240	600	410	23	UNI DN150	340
400-2	3357	2106	231	380	2626	145	495	260	260	800	600	23	UNI DN150	450
500-1	2922	1671	231	380	2191	245	495	260	260	800	600	23	UNI DN200	610
500-2	3677	2426	231	380	2946	245	495	260	260	800	600	23	UNI DN200	820
520-1	3677	2426	231	380	2946	245	495	260	260	800	600	23	UNI DN200	820



DIMENSIONI R STATORE FLOTTANTE GHISA/BRONZO

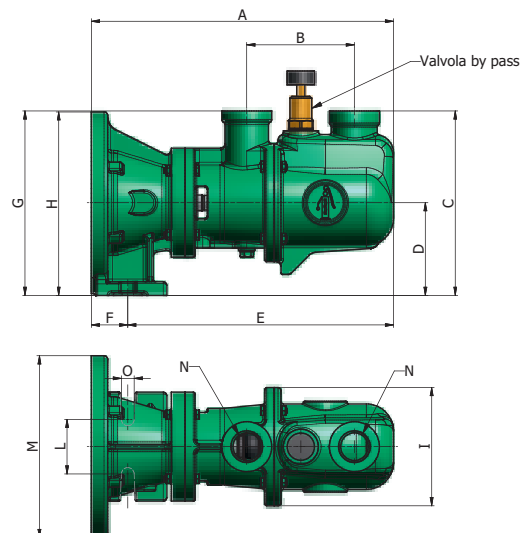
DIMENSIONS R CAST IRON/BRONZE WOBBLE



DIMENSIONI FLOTTANTI GHISA FLANGIATE / FLANGED DIMENSIONS CAST IRON WOBBLE

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Kg
R24	398	96	155	71	231,5	90	155	190	112	112	140	3/4"	7	11,5
R28	398	96	155	71	231,5	90	155	190	112	112	140	3/4"	7	11,5
R44	466	118,5	181	80	279,5	100	181	210	130	125	163	1"	10	16,5
R48	466	118,5	181	80	279,5	100	181	210	130	125	163	1"	10	16,5
R64	553	155	215	90	354	100	215	235	180	140	176	1" 1/4	10	26
R68	553	155	215	90	354	100	215	235	180	140	176	1" 1/4	10	26
R84	717	255	240	100	469	140	225	260	195	160	197	1" 1/2	12	43,5
R88	717	255	240	100	469	140	225	260	195	160	197	1" 1/2	12	43,5

Valvola By-Pass a richiesta (come nei disegni) nei modelli R24-R28-R44-R48. By-Pass valve on request (as the drawings) in models R24-R28-R44-R48

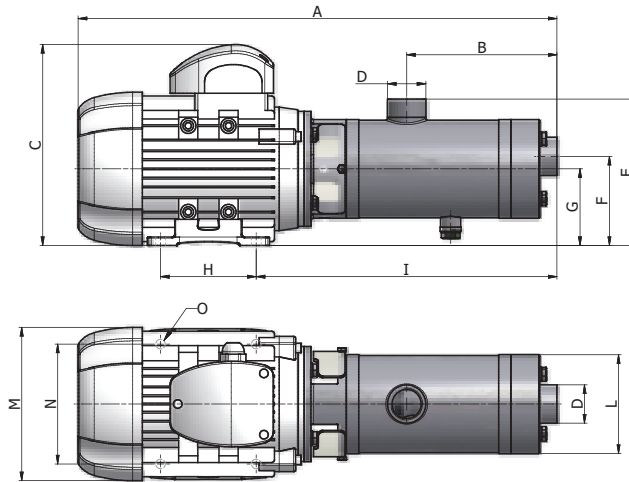


DIMENSIONI FLOTTANTI GHISA FLANGIATE / FLANGED DIMENSIONS CAST IRON WOBBLE

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Kg
R44 F	332,5	118,5	203	102	292,5	40	203	202	130	60	200	1"	14	15
R48 F	332,5	118,5	203	102	292,5	40	203	202	130	60	200	1"	14	15
R64 F	401	155	277	102	361	40	217	202	180	60	200	1" 1/4	14	22
R68 F	401	155	277	102	361	40	217	202	180	60	200	1" 1/4	14	22

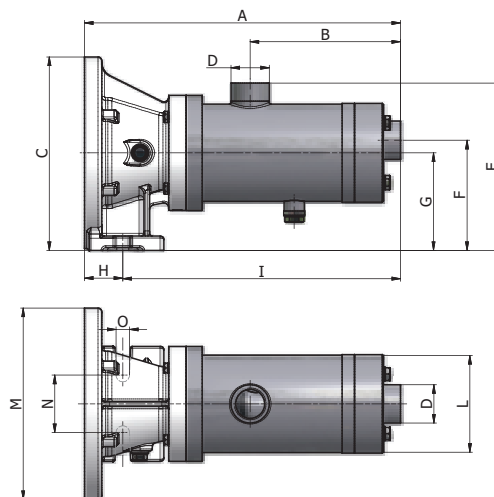
Valvola By-Pass a richiesta (come nei disegni) nei modelli R24-R28-R44-R48. By-Pass valve on request (as the drawings) in models R24-R28-R44-R48

DIMENSIONI R STATORE FLOTTANTE INOX DIMENSIONS R STAINLESS STEEL WOBBLE



DIMENSIONI FLOTTANTI INOX / DIMENSIONS STAINLESS STEEL WOBBLE

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Kg
R10	423,5	111	190	3/4"	127	78	71	90	257,5	78	140	112	7	9,8
R20	500	157	210	1"	153	93	80	100	314	103	163	125	10	16
R40	582	211	235	1" 1/2	188	107	90	100	383	140	176	140	10	25
R80	840	394	260	2"	201,85	115	100	140	591	140	197	160	12	34



DIMENSIONI FLOTTANTI INOX FLANGIATE / FLANGED DIMENSIONS STAINLESS STEEL WOBBLE

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Kg
R20 F	330	157	202	1"	175	115	102	40	290	103	200	60	14	13,5
R40 F	384	211	202	1" 1/2	200	119	102	40	344	140	200	60	14	18,5

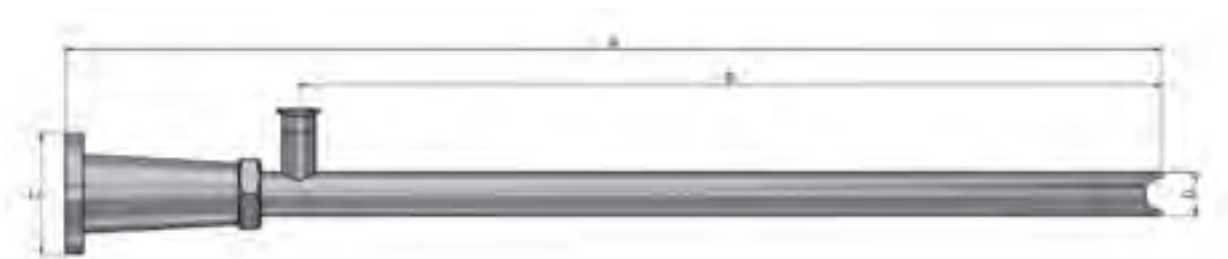
POTENZE MOTORI / POWER MOTORS

MODEL	4 POLI 1400 RPM	6 POLI 900 RPM	8 POLI 700 RPM
R24 - R28 - R10	0,25 Kw	0,18 Kw	-
R44 - R48 - R20	0,55 Kw	0,35 Kw	0,25 Kw
R64 - R68 - R40	1,1 Kw	0,75 Kw	0,55 Kw
R84 - R88 - R80	2,2 Kw	1,5 Kw	0,75 Kw



DIMENSIONI POMPE SVUOTA FUSTO

DIMENSIONS BARREL PUMPS



TIPO / TYPE	A	B	C	D	Kg
EB/EX 40-1S	970	700	152	50	20
EB/EX 40-1M	1270	1000	152	50	21
EB/EX 40-1L	1470	1200	152	50	22
EB/EX 40-2S	1120	850	152	50	22
EB/EX 40-2M	1420	1150	152	50	23
EB/EX 40-2L	1620	1350	152	50	24
EB/EX 80-1S	970	700	152	50	22
EB/EX 80-1M	1270	1000	152	50	23
EB/EX 80-1L	1470	1200	152	50	24

Disponibili in 3 lunghezze d'immersione diverse

Available 3 different immersion length

S = small M = medium L = large

Le pompe serie EX sono certificate 3A e FDA

EX series Pump are certified 3A and FDA

DIMENSIONI GF GIRANTE FLESSIBILE

DIMENSIONS GF FLEXIBLE IMPELLER



GIRANTE FLESSIBILE FLANGIATE / FLANGED FLEXIBLE IMPELLER			
MODEL	A x B x H	Kg	CONNECTORS
GF25	325x210x300	14,8	Ø 25
GF40	355x550x600	29	Ø 40
GF110	330x700x680	37	Ø 50
GF180	820x420x780	50	Ø 60



GIRANTE FLESSIBILE 2 VELOCITA' / 2 SPEED FLEXIBLE IMPELLER			
MODEL	A x B x H	Kg	CONNECTORS
GF110-2V	420x880x800	40	Ø 50
GF180-2V	820x420x780	48	Ø 60
GF250-2V	960x420x780	65	Ø 80
GF500-2V	420x800x800	40	Ø 80



GIRANTE FLESSIBILE CON CINGHIE / FLEXIBLE IMPELLER WITH BELT			
MODEL	A x B x H	Kg	CONNECTORS
GF180-TC2	650x420x820	45	Ø 60
GF180-TC4	650x420x820	45	Ø 60



GIRANTE FLESSIBILE CON VARIATORE MECCANICO / FLEXIBLE IMPELLER WITH VARIATOR			
MODEL	A x B x H	Kg	CONNECTORS
GF110-VM155	420x800x800	53	Ø 50
GF180-VM155	880x420x780	74	Ø 60
GF250-VM155	830x420x780	75	Ø 80
GF500-VM155	420x800x800	53	Ø 80

GIRANTE FLESSIBILE CON VARIATORE DIFFERENZIALE / FLEXIBLE IMPELLER WITH VARIATOR			
MODEL	A x B x H	Kg	CONNECTORS
GF110-VM0	420x800x800	60	Ø 50
GF180-VM0	880x420x780	80	Ø 60
GF250-VM0	830x420x780	75	Ø 80
GF500-VM0	420x800x800	60	Ø 80



Pump all you want!!

Il presente catalogo può essere modificato in qualsiasi momento a discrezione della NOVA ROTORS srl.

Nessuna parte di questo catalogo può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo elettronico o altro senza l'autorizzazione scritta della NOVA ROTORS srl.

I dati riportati sono puramente indicativi.

This catalogue can be changed continually on NOVA ROTORS srl discretion.

No part of this catalogue can be reproduced or transferred in any form or by any electronic device without the written permission of NOVA ROTORS srl.

The details are just an indication.



via Villa, 29 - 36020 Toara di Villaga (VI) - Italy
tel. +39 0444 888151 - fax +39 0444 888152
info@novarotors.com - www.novarotors.com



Via Villa, 29 - 36020 Toara di Villaga (VI) - Italy
tel. +39 0444 888151 - fax +39 0444 888152
info@novarotors.com - www.novarotors.com
C.F.eP.IVAIT02149270247 - R.E.A. VI.n.209864



ISO 9001: 2008
CERTIFICATE
No: FM 5519211000189



RWTUV-8-04
ATEX
0108-I-NovaRot

Agente di zona / Distributor: