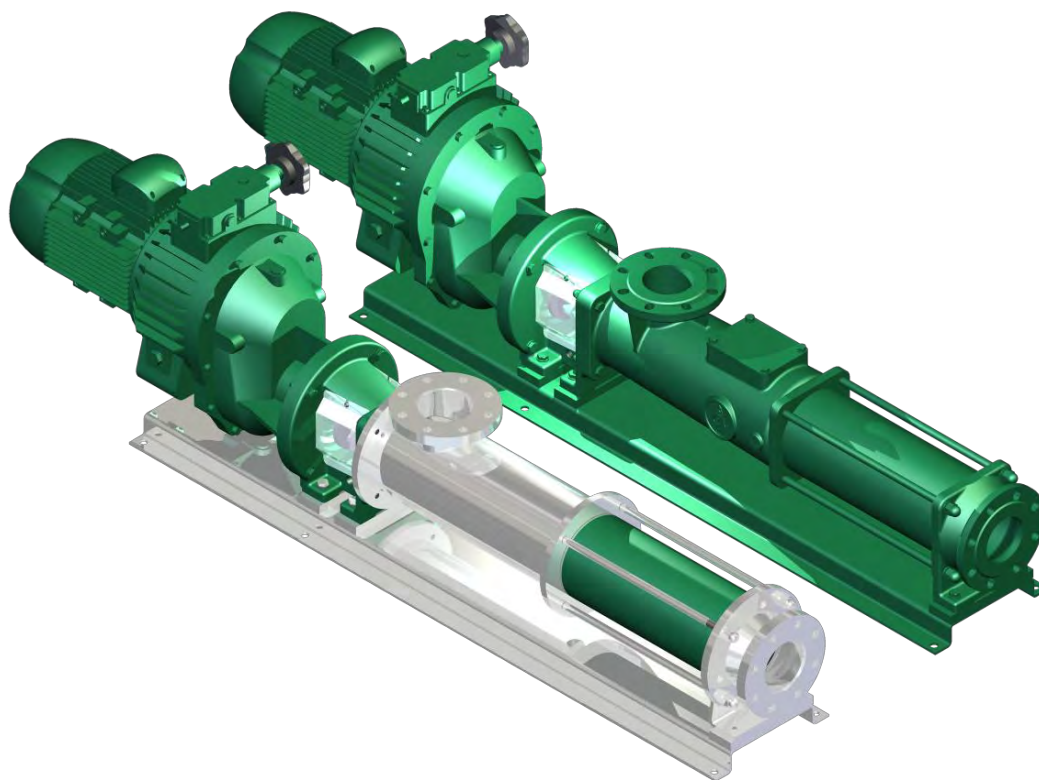




NOVA ROTORS srl
Progressing cavity Pumps



POMPE FLANGIATE /FLANGED PUMPS

www.novarotors.com





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, olii 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

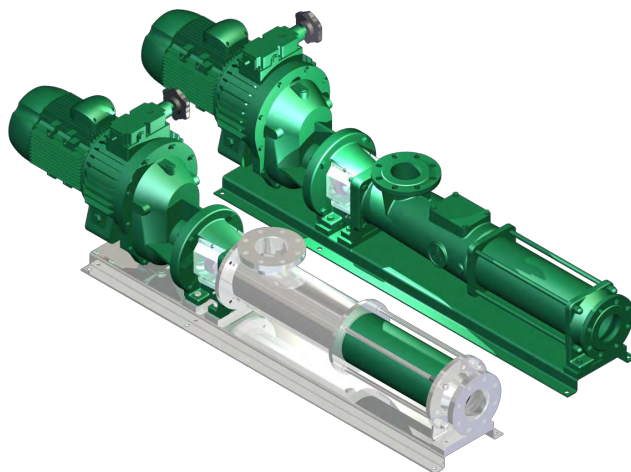
Prodotti a base di barbabietola e canna da zucchero, melassa, alcol, etanolo.

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





FLANGIATE /FLANGED



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"

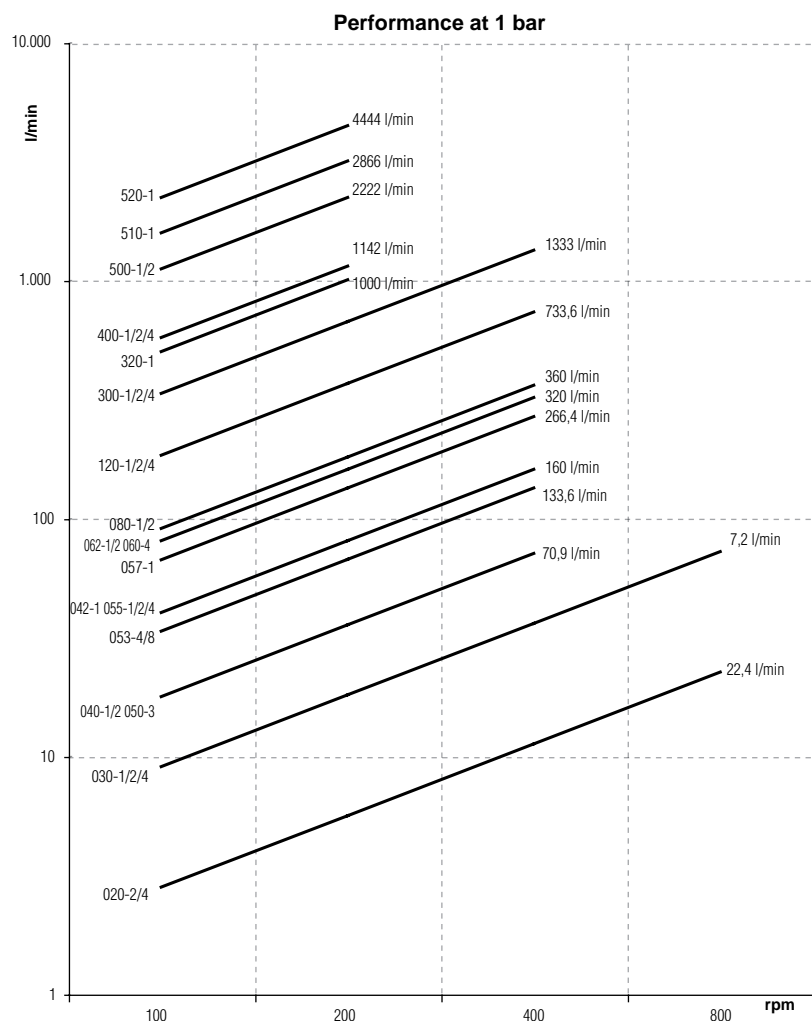
PERFORMANCE POMPE MONOVITE

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.

SERIE / RANGE			
Model	l/min a 1 bar	bar MAX	RPM MAX
020-2	28	12	1000
020-4	28	24	1000
030-1	90	6	1000
030-2	90	12	1000
030-4	90	24	1000
040-1	117	6	660
040-2	117	12	660
042-1	200	6	500
050-3	117	18	660
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
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
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
400-4	2000	24	300
500-1	3330	6	300
500-2	3330	12	300
510-1	4300	6	300
520-1	6670	6	300



CARATTERISTICHE

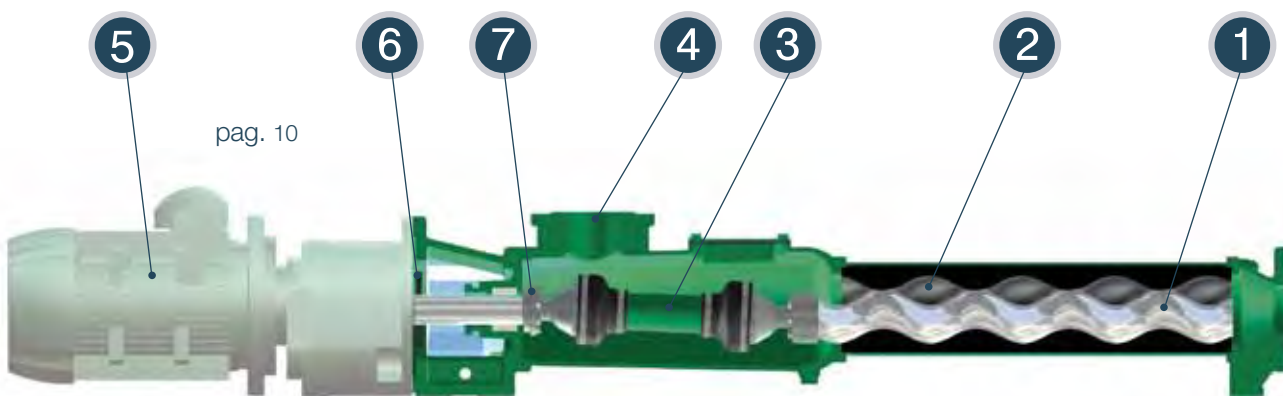
La pompa monovite, grazie alla sua costruzione, ha ridotte dimensioni in altezza e permette il pompaggio del prodotto senza pulsazioni mantenendolo inalterato, senza rovinarlo. Permette inoltre la presenza di materiali solidi e può essere impiegata per prodotti con viscosità fino a 1.000.000 cps.

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
H-NBR	FKM
PTFE	NATURALE
	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
H-NBR	FKM
PTFE	NATURAL
	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

Tips:

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 due: supporto monoblocco, supporto cuscinetti inox.

6 COUPLING

Possible coupling types are: close coupled, bearing housing

MN

MN MONOBLOCCO FLANGIATE
CLOSE COUPLING MN FLANGED



· SUPPORTO CUSCINETTI SN FLANGIATE
· BEARING HOUSING SN FLANGED

SN

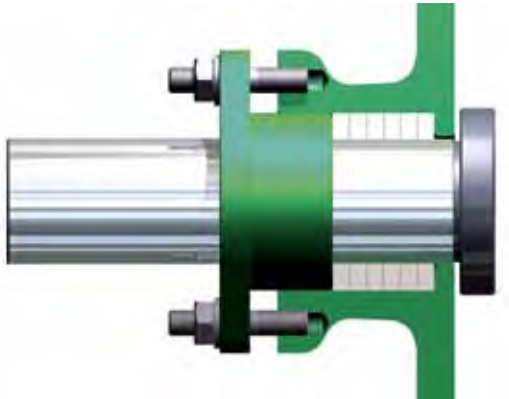


7 TENUTE

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.

7 SEAL

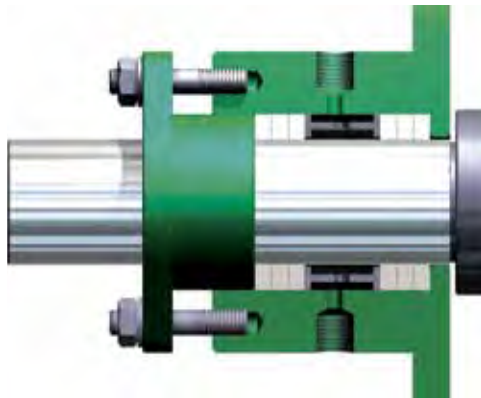
It's the connection between the fix part and the rotating part of the pump to prevent the exit of the medium. The selection of the type is depending by the fluid to pump.



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.

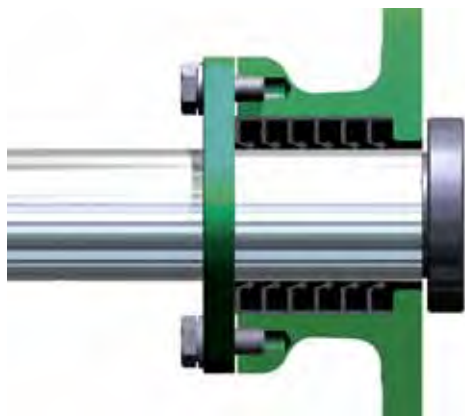
It is a standard seal with packed PTFE rings at low friction coefficient. Solution with a low installation cost. Useful to process medium with suspension solid and abrasive. Pressure: up to 6 bar.



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.

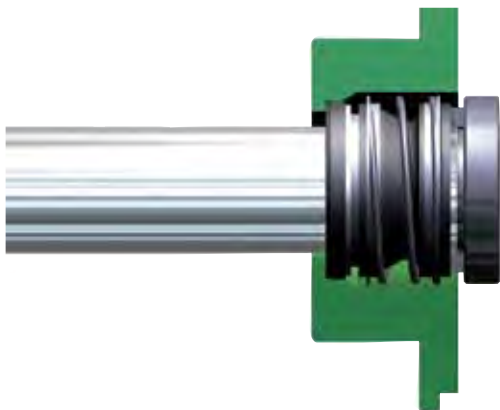
It is a standard seal with packed PTFE rings and flushing rings. Flushing pressure must be from 0.5 to 1 bar higher than the body pressure and compatible with the medium. Suitable to process very abrasive fluid. Pressure: up to 6 bar.



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.

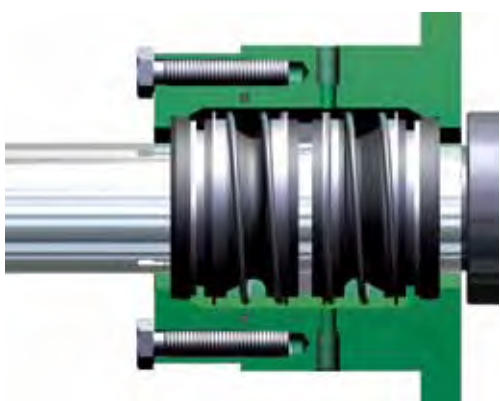
Seal with lips in contact, ideal in case of worm gear reducer use. High compactness and easy of maintenance. Suitable for processing products with high viscosity. Pressures: max 2 bar.



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.

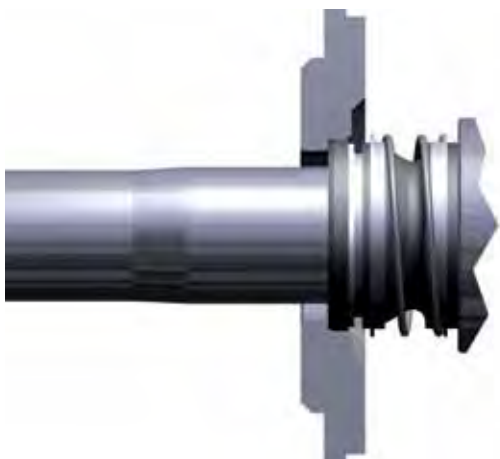
Made of a stationary part and a rotating part, used with elastomeric or metallic spring. Faces in contact has a friction coefficient very low. Independent from rotation sense, they are used to process product with big viscosity and low quantity of solid. Pressure: up to 25 bar



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

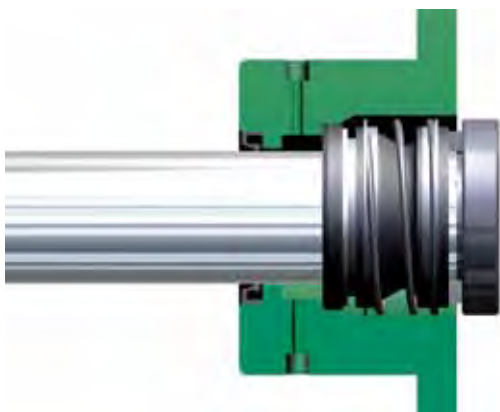
The faces are not in contact with medium. Flushed liquid must be compatible with the fluid and the flushing pressure has to be bigger than 1 bar referring the body pressure. Suitable for solid medium, abrasive and aggressive. Pressure: up to 25 bar.



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.

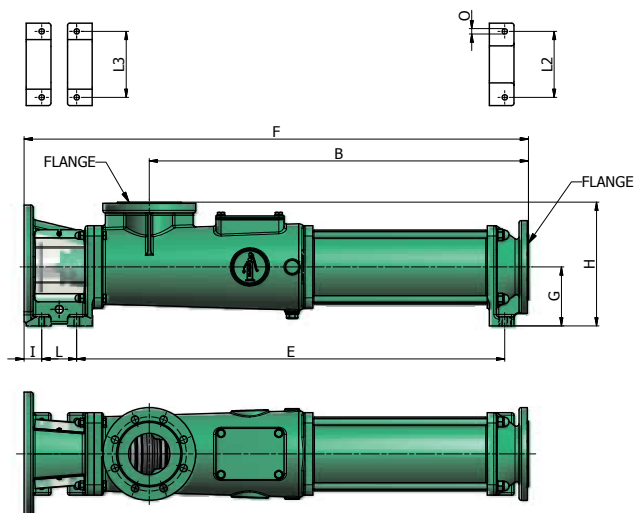
In agreement with specification of the mechanical seal, the flushing not in pressure, is useful for pumps with inverse rotation sense like vertical pumps and for all the application where the product has solid residue and abrasive parts. Pressure: up to 25 bar.





DIMENSIONI SUPPORTO MONOBLOCCO MN FLANGIATE

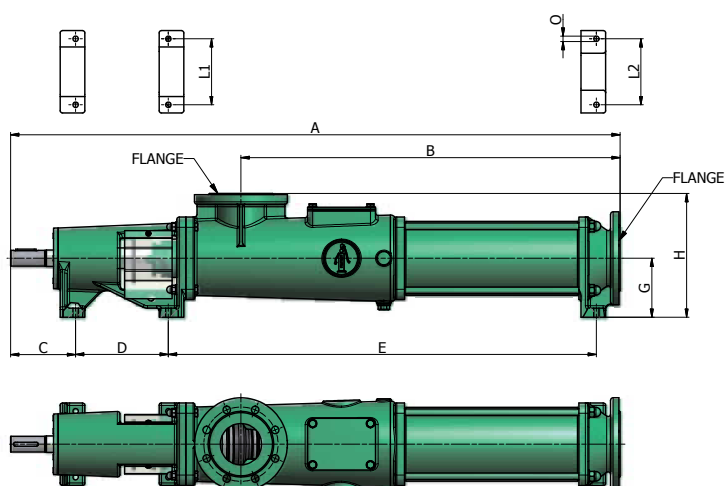
DIMENSIONS CLOSE COUPLING MN FLANGED



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



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 de apoyo metálico fijado al suelo donde se fija el grupo: la bomba y el accionamiento.

Base de apoio metálica, para fixação ao chão.



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 que impide la sobre-presión del producto en la impulsión, desviando el producto de nuevo a la aspiración.

Dispositivo que impede a sobrepressão do fluido em escoamento, desviando o fluido novamente para a aspiração.



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 tritiatrici 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 tritrazione 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.

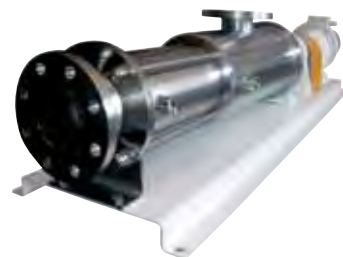
In order to avoid the overpressure on the delivery site, the pump can be endowed of the pressure switch and connected to a control panel it stop the pump when the pressure exceed the lay out value. You can use the pressure switch even against the dry running and in this case it has to be set up in order 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.

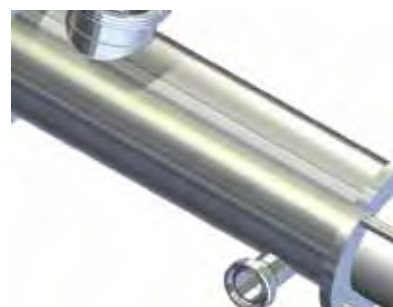
It can be applied on the pump, the stator or both. It used to keep constant the temperature while pump working.



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 IIB TX.

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 IIB TX.

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 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, OHSAS 18001:2007 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 400 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.

L'AZIENDA / THE COMPANY

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 and barrel pumps.

Our pumps are distributed throughout the world and applied in different sectors, from waste water 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 400 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!





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



ISO 9001: 2008
No.:2011/1353
OHSAS 18001:2007
No.:2010/915



CEC 07 ATEX110
REV. 1

Agente di zona / Distributor :