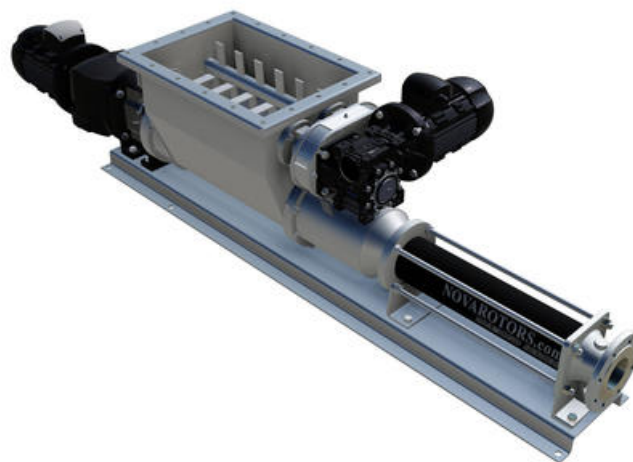


SERIE DHB / JHB

Excenterskruvump Diamond

D040-2K4-500 DHB/JHB

- Flöde max. 110 m³/h
- Tryck max. 48 bar
- TS halt 35 - 60%
- Med matarskruv och vågbrytare
- Finns i ATEX utförande



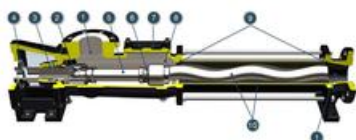
Produktinformation

Nova Rotors excenterskruvumpar serie Diamond är speciellt lämpade för att hantera låg- och högviskösa medier vilka kan vara slitande och även innehålla större partiklar. Nova Rotors excenterskruvumpar ger ett pulsationsfritt flöde och hanterar den pumpade vätskan skonsamt.

Nova Rotors har designat pumparna för att kunna hantera stora partiklar. Detta möjliggörs bl.a. av de kompakta drivknutarna tillsammans med ett väl tilltaget och koniskt format inlopp till statorn. Pumpar i gjutjärnsutförande har som standard en vältill tagen inspektionslucka placerad nära inloppet till statorn för att underlätta rengöring, något som uppskattas av kunder inom bl.a. biogas.

Nova Rotors serie Diamond finns i 6 olika storlekar med flöde upp till 110 m³/h och tryck upp till 48 bar.

Exempel på användningsområden är slam- och avfallshantering inom biogas och vattenrening, färg och lösningsmedel, lim, oljerester, lakvatten, lera, deg, sirap, yoghurt, fruktkoncentrat, fiskrens, cement, spackel, hudkräm, tandkräm, mm.



- 1. Anslutningar
- 2. Koppling
- 3. Tätning
- 4. Motoranslutning
- 5. Kardanaxel
- 6. Gummibälg
- 7. Inspektionslucka
- 8. Pumphus
- 9. Självvtätande stator
- 10. Rotor/Stator

Material

Pumphus	Gjutjärn, Rostfritt, Hastelloy, Duplex
Rotor	Stål 420B, SS304, SS316, SS304 HCP, SS316HCP, Hardened, Hastelloy, Ceramic, Duplex
Tätning	Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning
Stator	NBR, NBR livsmedelsgodkänd, H-NBR, EPDM, EPDM livsmedelsgodkänd, VITON, PTFE
Flöde	Max. 1830l/min
Tryck	Max. 48bar
Flödesriktning	Inlopp uppåt och utlopp framåt som standard

Reversibel	Upp till 3bar som standard, 12bar i specialutförande
Partiklar	Klarar upp till 58mm mjuka partiklar (se tabell nedan)
Koppling	Patenterad konstruktion, standard, protected eller balanserad
Anslutningar	BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m.

;

Teknisk data

Flöde @2 bar 200 rpm	1,5 m³/h
Flöde @2 bar max rpm	3,7 m³/h
Tryck max	24 bar
Anslutning	BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m
Tätning	Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning
Material Pumphus	Duplex, Gjutjärn, Hastelloy, Rostfritt stål
Material Rotor	Duplex, Hastelloy, Härdat rostfritt stål, Keramisk, Rostfritt stål 304, Rostfritt stål 304 HCP, Rostfritt stål 316, Rostfritt stål 316 HCP, Stål 420B
Material Stator	EPDM, EPDM livsmedelsgodkänd, H-NBR, NBR, NBR livsmedelsgodkänd, PTFE, Viton
Varvtal	500 rpm
Varvtal max	500 rpm
Partiklar Mjuka	18 mm
Partiklar Hårda	9 mm
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	150 °C