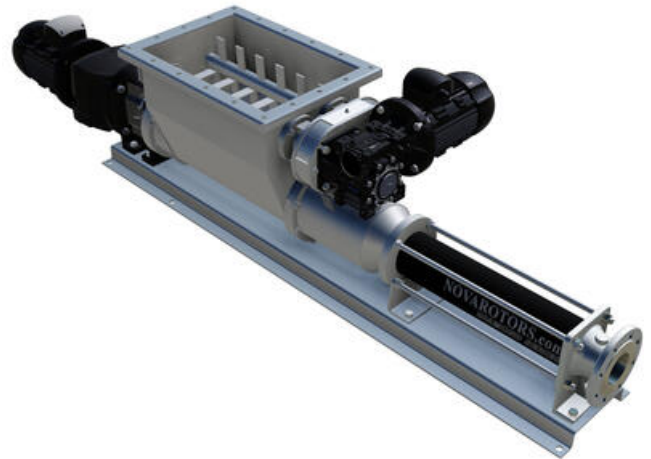


## SERIE DHB / JHB

### Excenterskruvump Diamond

D120-30K2-400 DHB/JHB

- Flöde max. 110 m<sup>3</sup>/h
- Tryck max. 48 bar
- TS halt 35 - 60%
- Med matarskruv och vågbrytare
- Finns i ATEX utförande



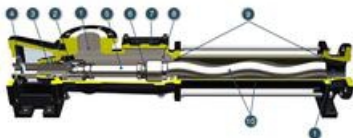
### Produktinformation

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 m<sup>3</sup>/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. Själv tätande 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

|                              |                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flöde @2 bar 200 rpm</b>  | 16 m³/h                                                                                                                                               |
| <b>Flöde @2 bar max rpm</b>  | 32 m³/h                                                                                                                                               |
| <b>Tryck max</b>             | 8 bar                                                                                                                                                 |
| <b>Anslutning</b>            | BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m                                                                                 |
| <b>Tätning</b>               | Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning                                                                                         |
| <b>Material Pumphus</b>      | Duplex, Gjutjärn, Hastelloy, Rostfritt stål                                                                                                           |
| <b>Material Rotor</b>        | Duplex, Hastelloy, Härdat rostfritt stål, Keramisk, Rostfritt stål 304, Rostfritt stål 304 HCP, Rostfritt stål 316, Rostfritt stål 316 HCP, Stål 420B |
| <b>Material Stator</b>       | EPDM, EPDM livsmedelsgodkänd, H-NBR, NBR, NBR livsmedelsgodkänd, PTFE, Viton                                                                          |
| <b>Varvtal</b>               | 400 rpm                                                                                                                                               |
| <b>1637_Speed max</b>        | 400 rpm                                                                                                                                               |
| <b>Partiklar Mjuka</b>       | 32 mm                                                                                                                                                 |
| <b>Partiklar Hårda</b>       | 16 mm                                                                                                                                                 |
| <b>Temperaturområde från</b> | -40 °C                                                                                                                                                |
| <b>Temperaturområde till</b> | 150 °C                                                                                                                                                |