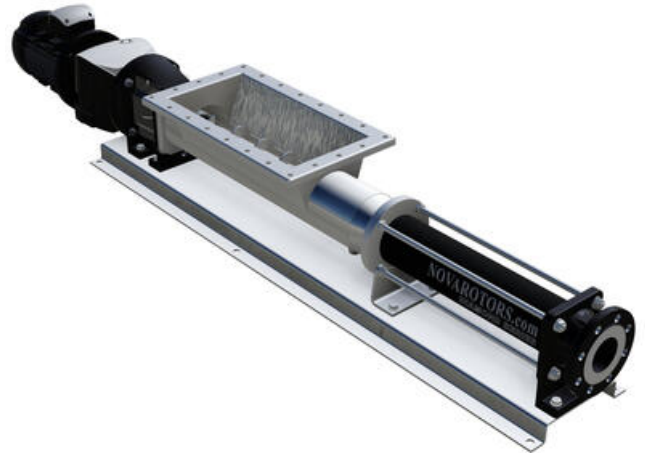


## SERIE DH / JH / FH

### Excenterskruvump Diamond

D040-8K2-600 DH/JH/FH



- Flöde max. 110m<sup>3</sup>/h
- Tryck max. 48 bar
- TS halt 15 - 45%
- Med standard matarskruv
- Finns även 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. Sugsidan är en väl tilltagen tratt för att det skall vara lättare att få in mediet i pumpen, vilket underlättar vid pumpning av tjocka svärpumpade media.

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, avfallshantering, biogas, vattenrening, färg, lim, oljerester, lakvatten, lera, deg, fruktkoncentrat, fiskrens, cement, spackel, mm.

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material m.m.        |                                                                                                                     |
| Pumphus              | Stål S275JR, Rostfritt 304, Rostfritt syrafast 316, (fler material mot förfrågan)                                   |
| Rotor                | Stål 420B, SS304, SS316, SS304 HCP, SS316 HCP, Hardened, Ceramic, Duplex F51, Super Duplex F55                      |
| Tätning              | Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning                                                       |
| Stator               | NBR, NBR livsmedelsgodkänd, H-NBR, EPDM, EPDM livsmedelsgodkänd, FPM, FPM livsmedelsgodkänd, SYLICON, HYPALON, PTFE |
| Flöde                | Max. 1830l/min                                                                                                      |
| Tryck                | Max. 48bar, (24bar standard)                                                                                        |
| Partiklar            | Klarar upp till 58mm mjuka partiklar (se tabell nedan)                                                              |
| Koppling             | Patenterad konstruktion, standard, protected eller balanserad                                                       |
| Anslutning sugside   | Rektangulärt förstorat inlopp förberett för bl.a. matningshjul.                                                     |
| Anslutning tryckside | BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m.                                              |

# Teknisk data

|                       |                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flöde @2 bar 200 rpm  | 4 m³/h                                                                                                                                                        |
| Flöde @2 bar max rpm  | 12 m³/h                                                                                                                                                       |
| Tryck max             | 8 bar                                                                                                                                                         |
| Anslutning            | Sugsida: Rektangulärt förstorat inlopp förberett för bl.a. matningshjul.<br>Trycksida: 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      | Rostfritt stål 304, Syrafast stål SIS2350 (316)                                                                                                               |
| Material Rotor        | Duplex, 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, FPM, H-NBR, Hypalon, NBR, NBR livsmedelsgodkänd, PTFE                                                                           |
| 1637_Speed max        | 600 rpm                                                                                                                                                       |
| Partiklar Mjuka       | 28 mm                                                                                                                                                         |
| Partiklar Hårda       | 14 mm                                                                                                                                                         |
| Temperaturområde från | -40 °C                                                                                                                                                        |
| Temperaturområde till | 150 °C                                                                                                                                                        |

