

## SERIE DHS / JHS

### Excenterskruvump Diamond

D040-10L1-150 DHS/JHS



- Flöde max. 63,5 m<sup>3</sup>/h
- Tryck max. 48 bar
- TS halt 25 - 50%
- Förstärkt inmatningsskruv
- Finns i ATEX utförande

### Produktinformation

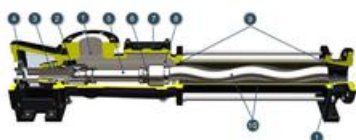
Nova Rotors excenterskruvumpar serie Diamond är speciellt lämpade för att hantera låg och högviskösa medier vilka kan vara slitande och även innehålla större partiklar. Nova Rotors excenterskruvumpar ger ett pulsationsfritt flöde och hanterar den pumpade vätskan skonsamt.

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 väl tilltagen 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.

#### Pumpens ingående delar



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

#### Pump för kompakt montage med motor



#### 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. 48 bar
Partiklar	Klarar upp till 58 mm mjuka partiklar (se tabell nedan)
Koppling	Patenterad konstruktion, standard, protected eller balanserad
Anslutning sug sida	Rektangulärt förstorat inlopp förberett för matarhjul m.m.
Anslutning trycksida	BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m.

## Teknisk data

<b>Flöde @2 bar 200 rpm</b>	5,5 m <sup>3</sup> /h
<b>Flöde @2 bar max rpm</b>	16,5 m <sup>3</sup> /h
<b>Tryck max</b>	6 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>	Gjutjärn, Rostfritt stål 304, Rostfritt stål 316
<b>Material Rotor</b>	Duplex, Tungsten carbide, Keramisk, Rostfritt stål 304, Rostfritt stål 304 HCP, Rostfritt stål 316, Rostfritt stål 316 HCP, Stål 420B, Super Duplex 2207
<b>Material Stator</b>	H-NBR, NBR, NBR livsmedelsgodkänd
<b>Varvtal max</b>	600 rpm
<b>Partiklar Mjuka</b>	23 mm
<b>Partiklar Hårda</b>	11 mm
<b>Temperaturområde från</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde till</b>	150 °C