

SERIE DV

Excenterskruvump Diamond

D020-05K2-1400 DV



- Flöde max. 110m³/h
- Tryck max. 48 bar
- Stort urval material och utföranden
- 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.

Nova Rotors serie Diamond i vertikalt utförande är en bra lösning för pumpning direkt från öppna eller slutna tankar. Längden anpassas efter önskemål för att varje installation skall bli optimal.

Pumparna finns i en kort version med enbart en övre anslutningsfläns och en lång version med övre anslutningsfläns samt fotplatta.

Exempel på användningsområden är slam, avfallshantering, biogas, vattenrening, lim, oljerester, lakvatten, fiskrens, mm.

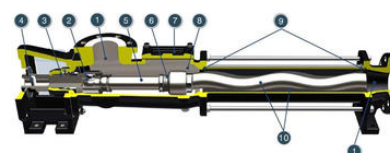
Material

Pumphus	Gjutjärn, Rostfritt SS304, Rostfritt SS316, Duplex
Rotor	Stål 420B, SS304, SS316, SS304 HCP, SS316HCP, Hardened, Hastelloy, Ceramic, Duplex, Tungsten
Tätning	Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning
Stator	NBR, NBR livsmedelsgodkänd, H-NBR, H-NBR livsmedelsgodkänd, EPDM, EPDM livsmedelsgodkänd, VITON, PTFE, Silicon, Hypalon
Flöde	Max. 1830l/min
Tryck	Max. 12bar
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	0,4 m ³ /h
Flöde @2 bar max rpm	2,5 m ³ /h
Tryck max	12 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, Rostfritt stål 304
Material Rotor	Duplex, Tungsten carbide, 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, Hypalon, NBR, NBR livsmedelsgodkänd, PTFE, Silikon, Viton
Varvtal max	1400 rpm
Partiklar Mjuka	12 mm
Partiklar Hårda	6 mm
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	150 °C



- | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------------|
| 1. Anslutningar | 5. Kärntaxel | 9. Spjettständer stator |
| 2. Koppling | 6. Gummbälj | 10. Rotor/Stator |
| 3. Tätning | 7. Injektionslucka | |
| 4. Motoranslutning | 8. Pumphus | |