

SERIE DN / JN / FN

Excenterskruvump Diamond

D020-1L1-1400

- Flöde max. 110 m³/h
- Tryck max. 48 bar
- TS-halt upp till 10 - 30%
- Finns med Torrkörningsskydd
- 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. Pumparna har som standard en väl tilltagen inspektionslucka placerad nära inloppet till statorn för att underlätta rengöring.

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, avfallshantering, biogas, vattenrening, färg, lim, oljerester, lakvatten, lera, surdeg, sirap, yoghurt, fruktkoncentrat, fiskrens, cement, spackel, hudkräm, mm.

Material	
Pumphus	Gjutjärn G25 UNI 5007 (EN-GJL-250), Rostfritt SS316, Hastelloy, Duplex (1.4462, SAF 2205)
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. 1 830 l/min
Tryck	Max. 48 bar
Flödesriktning	Inlopp uppåt och utlopp framåt som standard
Reversibel	Upp till 3 bar som standard, 12 bar i specialutförande
Partiklar	Klarar upp till 58 mm 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.
Maximala partikelstorlekar	

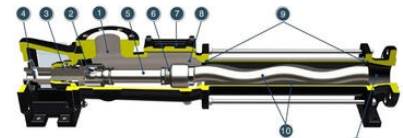
Pump med standard drivknutar

Pump med "protector" drivknutar

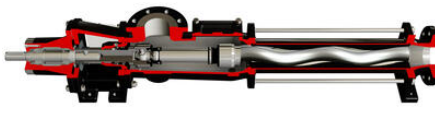
Storlek	Modell	Max. storlek hårda partiklar (mm)	Max. storlek mjuka partiklar (mm)	Utrymme i statorn (mm)	Utrymme kring drivknut (mm)	Utrymme kring "protector" drivknut (mm)
D020	1L1	6	12	15	17	16
	05K2					
	025K4	5	10	13	17,5	15,5
D025	2L1	7	14	18	21	16
	1K2					
	05K4	6	12	15	20,5	15,5
D030	4L1	9	18	23	25	18,5
	2K2					
	1K4	7	14	18,4	24	17,5
D040	10L1	11	23	29,4	31	24,5
	4K2					
	2K4	9	18	2,2	29	22,5
	16L1	14	28	35	32	25,5
	8K2					
D060	20L1	14	29	36,8	42	35
	10K2					
	4K4	11	23	29,6	40	33
	30L1	16	32	41,2	43	36
	16K2					
D120	40L1	18	36	46,4	54	46
	20K2					
	10K4	14	29	37	52	44
	60L1	20	41	51,6	55	47
	30K2					
D300	80L1	23	46	58,4	66	56,5
	40K2					
	20K4	18	36	45	62	52,5
	120L1	29	58	73,2	69	59,5
	60K2					

Teknisk data

Tätning	Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning
1637_Speed max	1400 rpm
Anslutning	BSP, NPT, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RTJ, Macon, Clamp, mm.
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
Flöde @2 bar max rpm	4,9 m ³ /h
Temperaturområde till	150 °C
Tryck max	6 bar
Partiklar Hårda	6 mm
Partiklar Mjuka	12 mm
Flöde @2 bar 200 rpm	0,7 m ³ /h
Temperaturområde från	-40 °C
Material Pumphus	Duplex, Gjutjärn, Hastelloy, Härdat rostfritt stål, Rostfritt stål 316



- 1. Anslutningar
- 2. Koppling
- 3. Tätning
- 4. Motoranslutning
- 5. Kärnanaxel
- 6. Gummbåg
- 7. Inspektionslucka
- 8. Pumphus
- 9. Självstängande stator
- 10. Rotor/stator



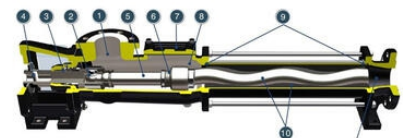
DN för kompakt montage med motor



JN med fri drivaxel



FN med lagerbäck för kompakt montage med motor



- 1. Anslutningar
- 2. Koppling
- 3. Tätning
- 4. Motoranslutning
- 5. Kärnanaxel
- 6. Gummbåg
- 7. Inspektionslucka
- 8. Pumphus
- 9. Självstängande stator
- 10. Rotor/stator



DN för kompakt montage med motor



JN med fri drivaxel



FN med lagerbock för kompakt montage med motor

