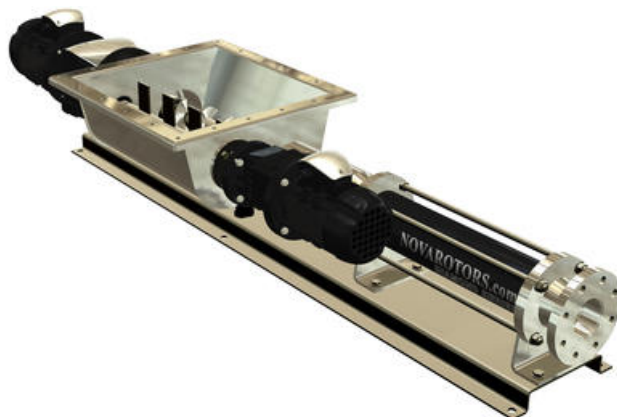


SERIE DHP / JHP

Excenterskruvpump Diamond

D025-2L1-1000 DHP/JHP



- Flöde max. 110 m³/h
- Tryck max. 48 bar
- Torrkörningskydd
- Rektangulärt inloppstråg med matarskruv

Produktinformation

Nova Rotors excenterskruvpumpar serie Diamond är speciellt lämpade för att hantera låg och högviskösa medier vilka kan vara slitande och även innehålla större partiklar. Nova Rotors excenterskruvpumpar 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 m³/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.

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.

Maximala partikelstorlekar



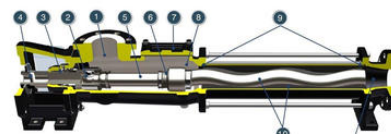
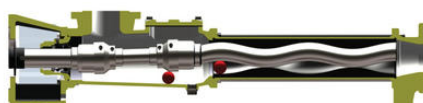
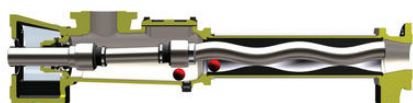
Storlek	Modell	Max. storlek hårda partiklar (mm)	Max. storlek mjuka partiklar (mm)	STATOR PASSAGE (mm)	JOINT PASSAGE (mm)	PROTECTOR JOINT PASSAGE (mm)

D025	2L1	7	14	18	21	16
	1K2	7	14	18	2	16
	05K4	6	12	15	20,5	15,5
D030	4L1	9	18	23	25	18,5
	2K2	9	18	23	25	18,5
	1K4	7	14	18,4	24	17,5
D040	10L1	11	23	29,4	31	24,5
	4K2	11	23	29,4	31	24,5
	2K4	9	18	2,2	29	22,5
	16L1	14	28	35,2	32	25,5
	8K2	14	28	35,2	32	25,5
D060	20L1	14	29	36,8	42	35
	10K2	14	29	36,8	42	35
	4K4	11	23	29,6	40	33
	30L1	16	32	41,2	43	36
	16K2	16	32	41,2	43	36
D120	40L1	18	36	46,4	54	46
	20K2	18	36	45,2	54	46
	10K4	14	29	37	52	44
	60L1	20	41	51,6	55	47
	30K2	20	41	51,6	55	47
D300	80L1	23	46	58,4	66	56,5
	40K2	23	46	58,4	66	56,5
	20K4	18	36	45	62	52,5
	120L1	29	58	73,2	69	59,5
	60K2	29	58	73,2	69	59,5

Teknisk data

Flöde @2 bar 200 rpm	1,4 m ³ /h
Flöde @2 bar max rpm	6,9 m ³ /h
Tryck max	6 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, Hastelloy, Rostfritt stål

Material Rotor	Duplex, Hastelloy, Härdad 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
Varvtal max	1000 rpm
Partiklar Mjuka	14 mm
Partiklar Hårda	7 mm
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	150 °C



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

