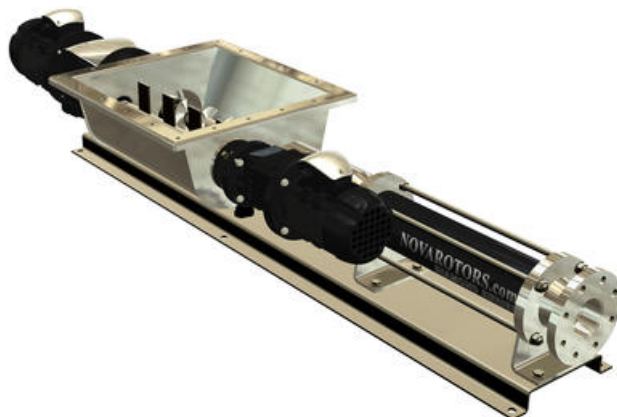


## DIAMOND DHP / JHP

Hopper - med skrukeinmating og hjelpe-skovel

D025-2L1-1000 DHP/JHP  
D025-2L1-1000 DHP/JHP

- Flow opptil 105 m<sup>3</sup>/h
- Trykk maks. 48 bar
- Rektangulær innløp med mateskrue



### PRODUKTBESKRIVELSE

Nova Rotors Diamond DHP - HOPPER eksenterskruepumpe, med traktinnmating og mateskrue, er spesielt egnet for tyktflytende og ikke-flytende medier, med et meget høyt faststoffinnhold, som har tendens til å danne hulrom i mediet. Eksempelvis brøddeig, cottage-cheese eller marsipan. Den er, i tillegg til mateskrue, utstyrt med skovelinnmating, sk. "shaft bridge breaker", for å ødelegge tunneldannelse i ikke-flytende medier, for ytterligere å hjelpe mediet inn til skrukeinmatingen og pumpeinnløpet.

Nova Rotors eksenterskruepumper gir en pulsasjonsfri flow og behandler mediet meget skånsomt.

Nova Rotors har utformet pumpene til å kunne håndtere store partikler. Dette er muliggjort av kompakt utforming av drivledd sammen med et godt dimensjonert og konisk utformet innløp til statoren.

Nova Rotors Series Diamond er tilgjengelig i 6 forskjellige størrelser med flow opptil 110 m<sup>3</sup>/h og trykk opp til 48 bar.

Eksempler på bruksområder, til Nova Rotors Series Diamond, er slam, avfallshåndtering, biogass, vannrensing, maling, lim, olje, avløpsvann, gjørme, bolledeig, sirup, yoghurt, fruktkonsentrat, fiskerester, sement, sparkel, hudkrem m.m.

Pumpehus	Støpejern, Rustfritt, Hastelloy, Duplex
Rotor	Stål 420B, SS304, SS316, SS304 HCP, SS316HCP, Hardened, Hastelloy, Ceramic, Duplex
Tetning	Mekanisk tetning eller bokspakning, med eller uten spyling
Stator	NBR, NBR næringsmiddelgodkjent, H-NBR, EPDM, EPDM næringsmiddelgodkjent, VITON, PTFE
Flow	Maks. 1830 l/min
Trykk	Maks. 48 bar
Flowretning	Innløp opp og utløp frem som standard
Reversibel	Opp til 3 bar som standard, 12 bar i spesialutførelse
Partikler	Klarer opp til 58mm myke partikler (se tabell nedenfor)
Kobling	Patentert konstruksjon, standard, protected eller balansert
Tilkoblinger	BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m.

Maksimale partikkelstørrelser

Størrelse	Modell	Maks. størrelse harde partikler (mm)	Max. størrelse myke partikler (mm)	STATOR PASSASJE (mm)	JOINT PASSASJE (mm)	PROTECTOR JOINT PASSASJE (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

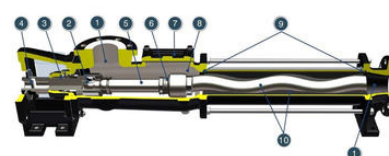
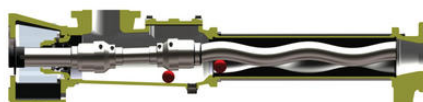
;

## TEKNISKE DATA

### GENERELL DATA

Flow @2 bar 200 rpm	1,4 m <sup>3</sup> /h
Flow @2 bar maks rpm	6,9 m <sup>3</sup> /h

<b>Trykk maks.</b>	6 bar
<b>Turtall maks.</b>	1000 omdr/min
<b>Materiale pumpehus</b>	Duplex, Støpejern, Hastelloy, Rustfritt stål
<b>Materiale rotor</b>	Duplex, Hastelloy, Herdet rustfritt stål, Keramisk, SS304, SS304 HCP, SS316, SS316 HCP, Stål420B
<b>Materiale stator</b>	EPDM, EPDM Næringsmiddelgodkjent, H-NBR, NBR, NBR Næringsmiddelgodkjent, PTFE, Viton
<b>Harde partikler</b>	7 mm
<b>Myke partikler</b>	14 mm
<b>Temperaturområde fra</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde til</b>	150 °C
<b>Tilkobling</b>	BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m.



- 1. Anslutninger
- 2. Kopping
- 3. Tetting
- 4. Motoranslutning
- 5. Kardanaxel
- 6. Gummitetting
- 7. Inspektionslukke
- 8. Pumpehus
- 9. Sikrettsende stator
- 10. Rotor/Stator

