

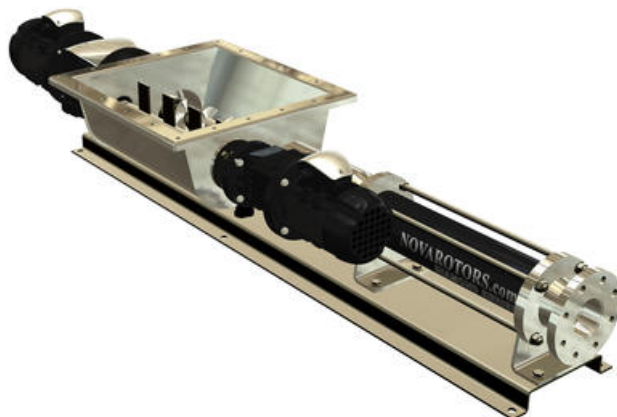
## DIAMOND DHP / JHP

Hopper - med skrueinnmating 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 skrueinnmatingen 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, gjørmeg, 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                          |

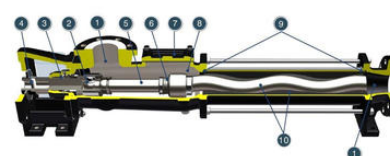
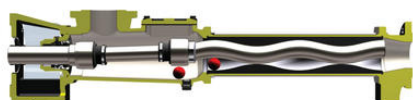
;

TEKNISKE DATA

GENERELL DATA

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Flow @2 bar 200 rpm  | 1,4 m³/h |
| Flow @2 bar maks rpm | 6,9 m³/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    | 5. Kardanaksel    | 9. Salvestående stator |
| 2. Koppling        | 6. Gummitetning   | 10. Rotor/Stator       |
| 3. Tetting         | 7. Injektorinnløp |                        |
| 4. Motoranslutning | 8. Pumpehus       |                        |

