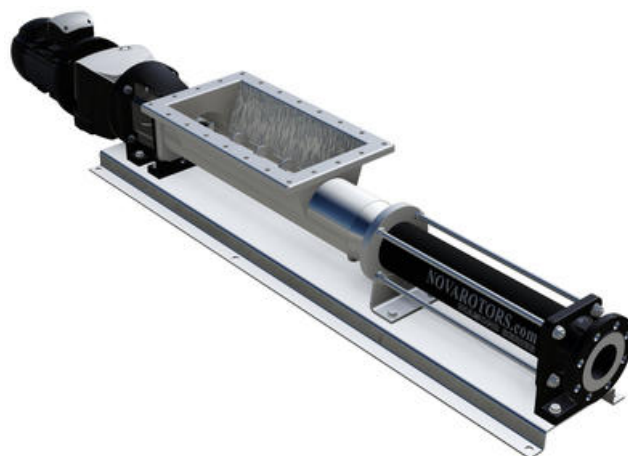


## DH / JH / FH-SARJAT

### Epäkeskoruuvipumppu Diamond

D025-05K4-800 DH/JH/FH



- Virtaus maks. 110 m3/h
- Paine maks. 48 bar
- Kiintoainepitoisuus 15 - 55%
- Standardi syöttöruuvi
- Saatavana ATEX-versiona

## TUOTEKUVAUS

Nova Rotorsin Diamond-sarjan epäkeskoruuvipumput soveltuvat erityisesti matalan ja korkean viskositeetin väliaineiden käsittelyyn, jotka voivat olla hankaavia ja sisältää myös suurempia partikkeleita. Nova Rotors -epäkeskoruuvipumput tuottavat sykkeettömän virtauksen ja käsittelevät pumpattavan nesteen hellävaraisesti.

Nova Rotors on suunnitellut pumput käsittelemään suuria hiukkasia. Tämän mahdollistavat muun muassa kompaktit vetoakselit sekä hyvin mitoitettu ja kartiomainen imuaukko staattoriin. Imupuolella on hyvin kapeneva suppilo, joka helpottaa väliaineen virtaamista pumppuun, mikä helpottaa paksujen, vaikeasti pumpattavien väliaineiden pumppaamista.

Nova Rotorsin Diamond-sarjaa on saatavana 6 eri kokoa, joiden virtausnopeus on jopa 110 m3/h ja paine jopa 48 bar.

Esimerkkejä käyttökohteista ovat liete, jätteenkäsittely, biokaasu, vedenkäsittely, maali, liima, öljyjäämät, lakkavesi, savi, taikina, hedelmäkonsentraatti, kalan puhdistus, sementti, kitti jne.

### Materiaalit

|                 |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pumppu          | Teräs S275JR, Ruostumaton teräs 304, Ruostumaton haponkestävä teräs 316, (muut materiaalit pyynnöstä)            |
| Roottori        | Teräs 420B, SS304, SS316, SS304 HCP, SS316 HCP, Hardened, Ceramic, Duplex F51, Super Duplex F55                  |
| Tiiviste        | Mekaaninen tiiviste tai nauhatiiviste, huuhtelulla tai ilman                                                     |
| Staattori       | NBR, NBR elintarvikelaatu, H-NBR, EPDM, EPDM elintarvikelaatu, FPM, FPM elintarvikelaatu, SYLICON, HYPALON, PTFE |
| Flöde           | Max. 1830 l/min                                                                                                  |
| Paine           | Max. 48bar, (24bar vakio)                                                                                        |
| Partikkelit     | jopa 58mm pehmeitä partikkeleita                                                                                 |
| Kytkenä         | Patentoitu rakenne, vakio, suojattu tai tasapainotettu                                                           |
| Yhde imupuoli   | Suurennettu suorakulmainen imuaukko esim. syöttöpyöriä varten.                                                   |
| Yhde painepuoli | BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp                                                 |

# TEKNISET TIEDOT

|                      |                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flow @2 bar 200 rpm  | 0,4 m³/h                                                                                                                                                        |
| Flow @2 bar max rpm  | 1,5 m³/h                                                                                                                                                        |
| Kova partikkeli      | 6 mm                                                                                                                                                            |
| Liitännät            | Sugsida: Rektangulärt förstorat inlopp förberett för bl.a. matningshjul.<br>Trycksida: BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m.   |
| Material of stator   | EPDM, EPDM, elintarvikehyväksytty, FPM, H-NBR, Hypalon, NBR, NBR, elintarvikehyväksytty, PTFE                                                                   |
| Max. käyttölämpötila | 150 °C                                                                                                                                                          |
| Max. paine           | 24 bar                                                                                                                                                          |
| Min. käyttölämpötila | -40 °C                                                                                                                                                          |
| Nopeus max.          | 800 rpm                                                                                                                                                         |
| Pehmeä partikkeli    | 12 mm                                                                                                                                                           |
| Pumpun materiaali    | Ruostumaton teräs 304, Ruostumaton teräs SIS2350 (316)                                                                                                          |
| Roottorin materiaali | Duplex, Karkaistu ruostumaton teräs, Keraaminen, Ruostumaton teräs 304, Ruostumaton teräs 304 HCP, Ruostumaton teräs 316, Ruostumaton teräs 316 HCP, Teräs 420B |

