

DHS / JHS-SARJAT

Epäkeskoruuvipumppu Diamond

D040-10L1-150 DHS/JHS



- Virtaus maks. 63,5 m³/h
- Paine maks. 48 bar
- Kiintoainepitoisuus 25 - 50%
- Vahvistettu 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 hiukkasia. Nova Rotorsin 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. Valurautapumpuissa on vakiona suuri tarkastusluukku, joka sijaitsee lähellä staattorin sisään tuloa puhdistuksen helpottamiseksi, mitä biokaasu- ja muilla teollisuudenaloilla työskentelevät asiakkaat arvostavat.

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

Esimerkkejä käyttökohteista ovat lietteen ja jätteiden käsittely biokaasun ja vedenkäsittelyssä, maalit ja liuottimet, liima, öljyjäämät, lakkavesi, savi, taikina, siirappi, jogurtti, hedelmäkonsentraatti, kalanpuhdistus, sementti, kitti, ihovoide, hammastahna jne.

Materiaalit

Pumppu	Valurauta, Ruostumaton teräs, Hastelloy, Duplex
Roottori	Teräs420B, SS304, SS316, SS304 HCP, SS316HCP, Hardened, Hastelloy, Ceramic, Duplex
Tiiviste	Mekaaninen tiiviste tai nauhatiiviste, huuhtelulla tai ilman
Staattori	NBR, NBR elintarvikelaatu, H-NBR, EPDM, EPDM elintarvikelaatu, VITON, PTFE
Flöde	Max. 1830 l/min
Paine	Max. 48bar
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	5,5 m³/h
Flow @2 bar max rpm	16,5 m³/h
Kova partikkeli	11 mm
Liitännät	BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m.
Material of stator	H-NBR, NBR, NBR, elintarvikehyväksytty
Max. käyttölämpötila	150 °C
Max. paine	6 bar
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Nopeus max.	600 rpm
Pehmeä partikkeli	23 mm
Pumpun materiaali	Valurauta, Ruostumaton teräs 304, Ruostumaton teräs 316
Roottorin materiaali	Duplex, Volframikarbidi, Keraaminen, Ruostumaton teräs 304, Ruostumaton teräs 304 HCP, Ruostumaton teräs 316, Ruostumaton teräs 316 HCP, Teräs 420B, Super Duplex 2207