

DN / JN / FN-SARJAT

Epäkeskoruuvipumppu Diamond

D020-1L1-1400

- Virtaus maks. 110 m3/h
- Paine maks. 48 bar
- Kiintoainepitoisuus 10 - 30%
- Saatavana kuivakäyntisuojuksella
- Saatavana ATEX-versiona



TUOTEKUVAUS

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

Nova Rotors on suunnitellut pumput käsittelemään suuria hiukkasia. Tämän mahdollistavat muun muassa kompaktit voimansiirtorangat sekä hyvin mitoitettu ja kartiomaaisesti muotoiltu imuaukko staattoriin. Pumpuissa on vakiovarusteena suuri tarkastusluukku, joka sijaitsee lähellä staattorin sisääntuloa ja helpottaa puhdistusta.

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

Käyttökohteita ovat esimerkiksi liete, jätteenkäsittely, biokaasu, vedenkäsittely, maali, liima, öljyjäämät, maalivesi, muta, hapantaikina, siirappi, jogurtti, hedelmäkonsentraatti, kalanpuhdistus, sementti, kitti, ihovoide jne.

Materiaali

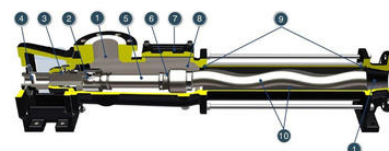
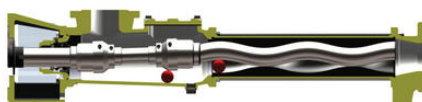
Pumppu	Valurauta G25 UNI 5007 (EN-GJL-250), Ruostumaton teräs SS316, Hastelloy, Duplex (1.4462, SAF 2205)
Roottori	Teräs 420B, SS304, SS316, SS304 HCP, SS316HCP, Karkaistu, Hastelloy, Keraaminen, Duplex
Tiiviste	Mekaaninen tiiviste tai nauhatiiviste, huuhdeltuna tai ilman
Staattori	NBR, NBR elintarvikehyväksytty, H-NBR, EPDM, EPDM elintarvikehyväksytty, VITON, PTFE
Virtaus	Max. 1 830 l/min
Paine	Max. 48 bar
Virtaussuunta	Sisäänmeno ylöspäin ja ulostulo eteenpäin vakiona
Käännettävyys	Jopa 3 bar vakiona, 12 bar erikoisversiona.
Partikkelit	Käsittelee jopa 58 mm:n pehmeitä hiukkasia (ks. taulukko alla).
Kytkin	Patentoitu rakenne, vakio, suojattu tai tasapainotettu
Yhteet	BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, mm.

Partikkeleiden enimmäiskoot

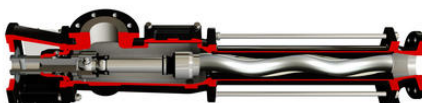
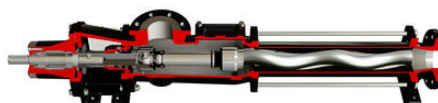
Koko	Malli	Kovien partikkeleiden enimmäiskoko (mm)	Pehmeiden partikkeleiden enimmäiskoko (mm)	Tila staattorissa (mm)	Tila nivelen ympärillä (mm)	Tila "suojatun" nivelen ympärillä (mm)
D020	1L1	6	12	15	17	16
	05K2					
	025K4	5	10	13	17,5	15,5
D025	2L1	7	14	18	21	16
	1K2					
	05K4	6	12	15	20,5	15,5
D030	4L1	9	18	23	25	18,5
	2K2					
	1K4	7	14	18,4	24	17,5
D040	10L1	11	23	29,4	31	24,5
	4K2					
	2K4	9	18	2,2	29	22,5
	16L1	14	28	35	32	25,5
	8K2					
D060	20L1	14	29	36,8	42	35
	10K2					
	4K4	11	23	29,6	40	33
	30L1	16	32	41,2	43	36
	16K2					
D120	40L1	18	36	46,4	54	46
	20K2					
	10K4	14	29	37	52	44
	60L1	20	41	51,6	55	47
	30K2					
D300	80L1	23	46	58,4	66	56,5
	40K2					
	20K4	18	36	45	62	52,5
	120L1	29	58	73,2	69	59,5
	60K2					

TEKNISET TIEDOT

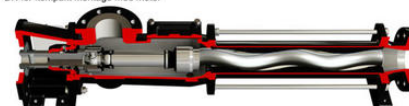
Flow @2 bar 200 rpm	0,7 m³/h
Flow @2 bar max rpm	4,9 m³/h
Kova partikkeli	6 mm
Liitännät	BSP, NPT, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RTJ, Macon, Clamp, mm.
Material of stator	EPDM, EPDM, elintarvikehyväksytty, H-NBR, NBR, NBR, elintarvikehyväksytty, PTFE, Viton
Max. käyttölämpötila	150 °C
Max. paine	6 bar
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Nopeus max.	1400 rpm
Pehmeä partikkeli	12 mm
Pumpun materiaali	Duplex, Valurauta, Hastelloy, Karkaistu ruostumaton teräs, Ruostumaton teräs 316
Roottorin materiaali	Duplex, Hastelloy, Karkaistu ruostumaton teräs, Keraaminen, Ruostumaton teräs 304, Ruostumaton teräs 304 HCP, Ruostumaton teräs 316, Ruostumaton teräs 316 HCP, Teräs 420B



- 1. Ansiluhting
- 2. Kopping
- 3. Toring
- 4. Motoransiluhing
- 5. Kardanaxel
- 6. Gummitäp
- 7. Inspektioaukko
- 8. Pumppu
- 9. Suljettava stator
- 10. Rotor/stator



DN för kompakt montage med motor



JN med fri drivaxel



FN med lagerbäck för kompakt montage med motor

