

## DIAMOND DX / JX / FX

### Hygienisk

D025-025K8-600 HYG

D025-025K8-600 HYG



- Flow opptil 110 m<sup>3</sup>/h
- Trykk maks. 48 bar
- Produsert etter EHEDG og 3A normene

### PRODUKTBESKRIVELSE

Nova Rotors Diamond DX eksenterskruepumpe er spesielt egnet for håndtering av lav- og høyviskositetsmedier, der det stilles høye hygienekrav. Nova Rotor eksenterskruepumper gir en pulsasjonsfri flow og håndterer mediene meget skånsomt. Pumpene kan også tilpasses for CIP (clean in place) og SIP (sterilize at place). Pumpene i serie DX er konstruert i henhold til næringsmiddelgodkjenning EHEDG og 3A for enkel drenering og uten "dead zones". Alle komponenter er utformet med tanke på hygiene og rengjøring.

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

Nova Rotor 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 er slam, avfallshåndtering, biogass, vannrensing, maling, lim, olje, avløpsvann, gjørmeg, bolledeig, sirup, yoghurt, fruktkonsentrat, fiskerester, sement, sparkel, hudkrem m.m.

|              |                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pumpehus     | Rustfritt stål SS304, Rustfritt stål SS316                                                                                            |
| Rotor        | Stål 420, SS304, SS316, Duplex F51, Super Duplex F55, Hardened, Ceramic coating, Tungsten coating                                     |
| Tetning      | Mekanisk tetning eller bokspakning, med eller uten spyling                                                                            |
| Stator       | NBR, NBR hvit, H-NBR, EPDM, EPDM vit, FPM, SYLICON, PTFE (alle næringsmiddelgodkjent)                                                 |
| Flow         | Maks. 1830 l/min                                                                                                                      |
| Trykk        | Maks. 48 bar                                                                                                                          |
| Flowretning  | Innløp opp og utløp frem som standard                                                                                                 |
| Reversibel   | Opp til 3 bar standard, 12 bar i spesialutførelse                                                                                     |
| Partikler    | Klarer opp til 58mm myke partiklar (se tabell nedan)                                                                                  |
| Kobling      | Patentert konstruksjon, standard, protected, balansert, åpen                                                                          |
| Tilkoblinger | SMS 1145, DIN 11851, DIN 11864-1, DIN 11864-2, DIN 11864-3, ISO Clamp 2852, Clamp ASME-3A, Clamp DIN 32676, RJT, Garolla, Macon, m.m. |

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

|      |       |    |    |      |      |
|------|-------|----|----|------|------|
| D020 | 1L1   | 6  | 12 | 15   | 17,5 |
|      | 05K2  | 6  | 12 | 15   | 17,5 |
|      | 025K4 | 5  | 10 | 13   | 17,5 |
| D025 | 2L1   | 7  | 13 | 18   | 20   |
|      | 1K2   | 7  | 13 | 18   | 20   |
|      | 05K4  | 5  | 11 | 15   | 19   |
| D030 | 4L1   | 7  | 13 | 23   | 20   |
|      | 2K2   | 7  | 13 | 23   | 20   |
|      | 1K4   | 5  | 11 | 18,4 | 19   |
| D040 | 10L1  | 9  | 18 | 29,4 | 25   |
|      | 4K2   | 9  | 18 | 29,4 | 25   |
|      | 2K4   | 7  | 14 | 23,2 | 24   |
|      | 16L1  | 10 | 19 | 35,2 | 27   |
|      | 8K2   | 10 | 19 | 35,2 | 27   |
| D060 | 20L1  | 10 | 19 | 36,8 | 29   |
|      | 10K2  | 10 | 19 | 36,8 | 29   |
|      | 4K4   | 8  | 15 | 29,6 | 27   |
|      | 30L1  | 10 | 22 | 41,2 | 30   |
|      | 16K2  | 10 | 22 | 41,2 | 30   |
| D120 | 40L1  | 13 | 28 | 46,4 | 40   |
|      | 20K2  | 13 | 28 | 45,2 | 40   |
|      | 10K4  | 10 | 22 | 37   | 38   |
|      | 60L1  | 15 | 31 | 51,6 | 41   |
|      | 30K2  | 15 | 31 | 51,6 | 41   |
| D300 | 80L1  | 18 | 36 | 58,4 | 54   |
|      | 40K2  | 18 | 36 | 58,4 | 54   |
|      | 20K4  | 13 | 29 | 45   | 51   |
|      | 120L1 | 22 | 43 | 73,2 | 58   |
|      | 60K2  | 22 | 43 | 73,2 | 58   |

;

TEKNISKE DATA

GENERELL DATA

|                      |      |
|----------------------|------|
| Flow @2 bar 200 rpm  | 0,17 |
| Flow @2 bar maks rpm | 0,5  |

|                      |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykk maks.          | 48                                                                                                                                    |
| 1637_Speed max       | 600                                                                                                                                   |
| Materiale pumpehus   | AISI 316                                                                                                                              |
| Materiale rotor      | Duplex, Wolframkarbid, Herdet rustfritt stål, Keramisk, SS304, SS316, Stål420B, Super Duplex 2207                                     |
| Materiale stator     | EPDM Næringsmiddelgodkjent, FPM, H-NBR, NBR Næringsmiddelgodkjent, PTFE                                                               |
| Harde partikler      | 5                                                                                                                                     |
| Myke partikler       | 11                                                                                                                                    |
| Temperaturområde fra | -40 °C                                                                                                                                |
| Temperaturområde til | 150 °C                                                                                                                                |
| Tilkobling           | SMS 1145, DIN 11851, DIN 11864-1, DIN 11864-2, DIN 11864-3, ISO Clamp 2852, Clamp ASME-3A, Clamp DIN 32676, RJT, Garolla, Macon, m.m. |

Pump DXC for kompakt montage med motor



Pump JXC med fri drivaksel



DXC / JXC är en hygienisk pump med Nova Rotors patenterade drivknutar. Drivknutarna är permanent smörda med livsmedelsgodkänd olja och ger en överlägsen livslängd. Eftersom de rörliga delarna i drivknutarna är smörda och skyddade passar denna lösning bra vid pumpning av slitande media.

Pump DXO för kompakt montage med motor



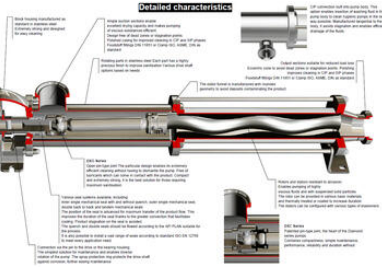
Pump JXO med fri drivaksel



DXO / JXO är en hygienisk pump med "öppna" drivknutar för högsta möjliga hygien. Drivknutarna som smörjs av det pumpade mediet och är helt fria från "dead zones". Eftersom de rörliga delarna i drivknutarna är smörda av det pumpade mediet passar denna lösning bra vid pumpning av smörjande och ej slitande media.



**Detailed Characteristics**



Pump DXC for kompakt montage med motor



Pump JXC med fri drivaksel



DXC / JXC är en hygienisk pump med Nova Rotors patenterade drivknutar. Drivknutarna är permanent smörda med livsmedelsgodkänd olja och ger en överlägsen livslängd. Eftersom de rörliga delarna i drivknutarna är smörda och skyddade passar denna lösning bra vid pumpning av slitande media.

Pump DXO för kompakt montage med motor



Pump JXO med fri drivaksel



DXO / JXO är en hygienisk pump med "öppna" drivknutar för högsta möjliga hygien. Drivknutarna som smörjs av det pumpade mediet och är helt fria från "dead zones". Eftersom de rörliga delarna i drivknutarna är smörda av det pumpade mediet passar denna lösning bra vid pumpning av smörjande och ej slitande media.




Pump DXO för kompakt montage med motor



Pump JXO med fri drivaksel



DXO / JXO är en hygienisk pump med "öppna" drivknutar för högsta möjliga hygien. Drivknutarna som smörjs av det pumpade mediet och är helt fria från "dead zones". Eftersom de rörliga delarna i drivknutarna är smörda av det pumpade mediet passar denna lösning bra vid pumpning av smörjande och ej slitande media.

