

## DIAMOND DX / JX / FX

Hygienisk

D020-05K2-1400 HYG  
D020-05K2-1400 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, gjørm, 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	0,4 m <sup>3</sup> /h
Flow @2 bar maks rpm	2,5 m <sup>3</sup> /h

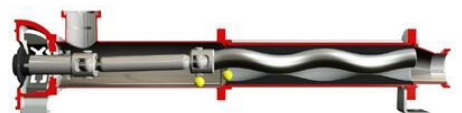
<b>Trykk maks.</b>	6 bar
<b>Speed max</b>	1400 omdr/min
<b>Materiale pumpehus</b>	AISI 316
<b>Materiale rotor</b>	Duplex, Herdet rustfritt stål, Keramisk, SS316, Stål420B, Super Duplex 2207, Wolframkarbid
<b>Materiale stator</b>	EPDM Næringsmiddelgodkjent, FPM, H-NBR, NBR Næringsmiddelgodkjent, PTFE
<b>Harde partikler</b>	6 mm
<b>Myke partikler</b>	12 mm
<b>Temperaturområde fra</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde til</b>	150 °C
<b>Tilkobling</b>	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 drivaxel



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

Pump DXO för kompakt montage med motor

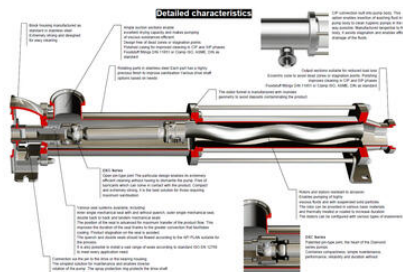


Pump JXO med fri drivaxel



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 smorda av det pumpade mediet passar denna lösning bra vid pumpning av smörjande och ej siltande media.

**Detailed characteristics**



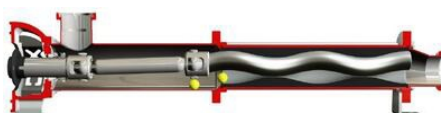
Pump DXC for kompakt montage med motor



Pump JXC med fri drivaxel



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



Pump DXO för kompakt montage med motor



Pump JXO med fri drivaxel



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 smorda av det pumpade mediet passar denna lösning bra vid pumpning av smörjande och ej siltande media.

