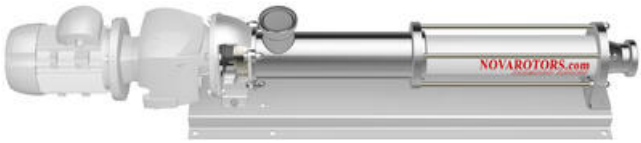
OEM AUTOMATIC
Bjørnstjerne Bjørnsonsgate 110, 3044 Drammen, Norway
Phone 32 21 05 05 | post@oem.no | www.oem.no

NOVA ROTORS srl
Progressing cavity Pumps

DIAMOND DX / JX / FX

Hygienisk

D300-10K8-300 HYG
D300-10K8-300 HYG



- Flow opptil 110 m³/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 m³/h og trykk opp til 48 bar.
Eksempler på bruksområder er slam, avfallshåndtering, biogass, vannrensing, maling, lim, olje, avløpsvann, gjørme, 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.

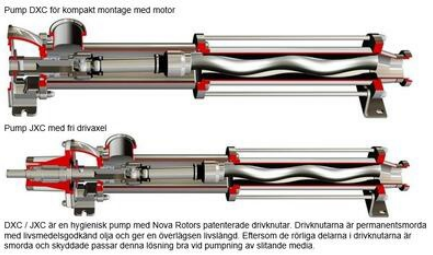
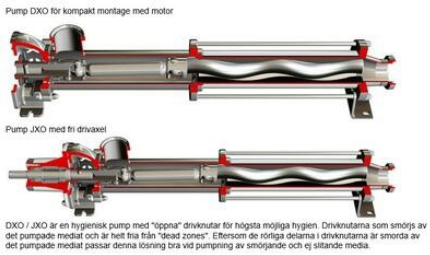
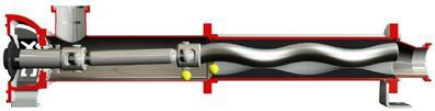
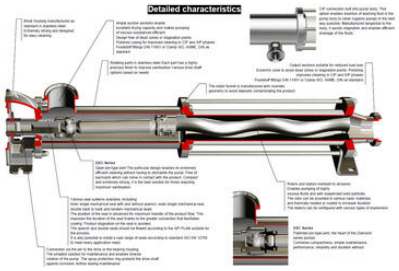
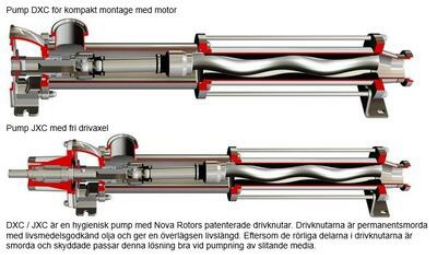
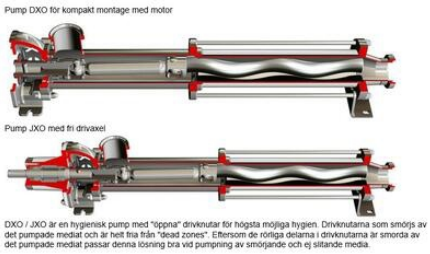
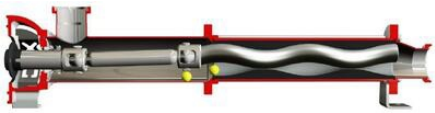
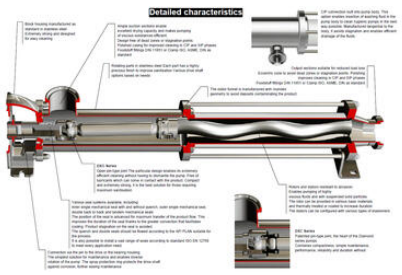
Størrelse	Modell	Maks. størrelse harde partikler (mm)	Max. størrelse myke partikler (mm)	STATOR PASSASJE (mm)	JOINT PASSASJE (mm)

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	5,7
Flow @2 bar maks rpm	8,5

Trykk maks.	48
1637_Speed max	300
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
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.