

DIAMOND DHS / JHS

Hopper Forstørret skrukeinmating

D040-10L1-150 DHS/JHS
D040-10L1-150 DHS/JHS



- Flow opptil 45 m³/h (750 l/m)
- Trykk maks. 48 bar
- Forstørret skrukeinmating

PRODUKTBESKRIVELSE

Nova Rotors Diamond DHS - HOPPER Eksenterskruepumpe, med traktinnmating og forstørret mateskrue, er spesielt egnet for tyktflytende og ikke-flytende medier med et meget høyt, opptil 35%, faststoffinnhold, som deig og smelteost. Egner seg til medier som renner ned eller faller ned på mateskruen og som ikke vil danne en bro av medie, eller tunnel til mateskruen.

Nova Rotors eksenterskruepumper gir en pulsasjonsfri flow og behandler mediet meget skånsomt.

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

Nova Rotors Series Diamond er tilgjengelig i 6 forskjellige størrelser med flow opptil 110 m³/h og trykk opp til 48 bar.

Eksempler på bruksområder, til Nova Rotors Series Diamond, er slam, avfallshåndtering, biogass, vannrensing, maling, lim, olje, avløpsvann, gjørme, bolledeig, sirup, yoghurt, fruktkonsentrat, fiskerester, sement, sparkel, hudkrem m.m.

Pumpehus	Stål S275JR, Rustfritt 304, Rustfritt syrefast 316, (flere materialer på forespørsel)
Rotor	AISI 420, AISI 304, AISI 316, SS304 HCP, SS316 HCP, Hardened, Ceramic, F51 (Duplex), F55 (Super Duplex)
Tetning	Mekanisk tetning eller bokspakning, med eller uten spyling
Stator	NBR, NBR næringsmiddelgodkjent, H-NBR, EPDM, EPDM næringsmiddelgodkjent, FPM, FPM næringsmiddelgodkjent, SYLICON, HYPALON, PTFE
Flow	Maks. 750 l/min (45 m ³ /h)
Trykk	Maks. 48bar, (24 bar standard)
Kobling	Patentert konstruksjon, standard, protected eller balanserad
Tilkobling sugeside	Rektangulær forstørret innløp med flens, forberedt kundetilpassede traktløsninger
Tilkobling trykkside	BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m.

TEKNISKE DATA

GENERELL DATA

Flow @2 bar 200 rpm	5,5 m ³ /h
Flow @2 bar maks rpm	16,5 m ³ /h
Trykk maks.	6 bar
Speed max	600 omdr/min
Materiale pumpehus	Støpejern, SS304, SS316
Materiale rotor	Duplex, Wolframkarbid, Keramisk, SS304, SS304 HCP, SS316, SS316 HCP, Stål420B, Super Duplex 2207
Materiale stator	H-NBR, NBR, NBR Næringsmiddelgodkjent
Harde partikler	11 mm
Myke partikler	23 mm
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde til	150 °C
Tilkobling	BSP, NPT, DIN 2501, DIN 11851, ANSI RF150, SS, RJT, Macon, Clamp, m.m.

