

Vysoko otáčkový našľahávací mixér 8100X

Použitie

Našľahávacie mixéry typovej rady 8100X sa používajú v aplikáciach, ktoré si vyžadujú vysoké otáčky pre dosiahnutie dôkladnej emulgácie.

Až doteraz, miešadlá a homogenizátory boli používané na výrobu emulzie vysokej kvality. Mixéry typovej rady 8100X dosiahnú rovnaké výsledky, ale pri lepšom hygienickom riešení za nižšiu cenu. Medzi produkty, ktoré môžu byť pripravené s týmto mixérom patria majonézy, mliečne, smotanové výrobky, vysoko kvalitné produkty pre kozmetiku a farmáciu.

Princíp fungovania

Klasický rotor v zábere so statorom mixéra uskutoční miešanie v momente, keď rotor pretlača produkt cez priestor statora. Mixéry typovej rady 8100X sú vybavené koncentrovaným množstvom ozubení uložených v radoch. Výrobok vstupuje cez stred mixéra a pohybuje sa smerom von cez radiálne kanály medzi ozubením rotora a statora. Tolerance sú veľmi presné, najvyššia rýchlosť (až do 50m/s) a intenzita otáčok je veľmi vysoká.

Dizajn a funkcie

Vysoká rýchlosť miešania znižuje veľkosť častíc na menšie ako 1 mikrometer.

Najvyššia rýchlosť až do 50m/s.

Uzavierací systém: hygienicky samostatne chladená mechanická upchávka.

Nastavenie rozdielných tolerancií medzi rotorom a statorom.

CIP kompatibilný dizajn.

Štandardné pripojenie: spona ISO-2852

Pohon cez remenice klinovým remeňom.

Odkaľovacia trubka s pripojením cez sponu.

Motory: IEC B3, IP 55, F trieda izolácie, 3000 ot./min.

Materiály

Časti v kontakte s médiom:

Ostatné oceľové časti:

Tesnenie:

Tesniace krúžky:

Povrchová úprava:

AISI 316L

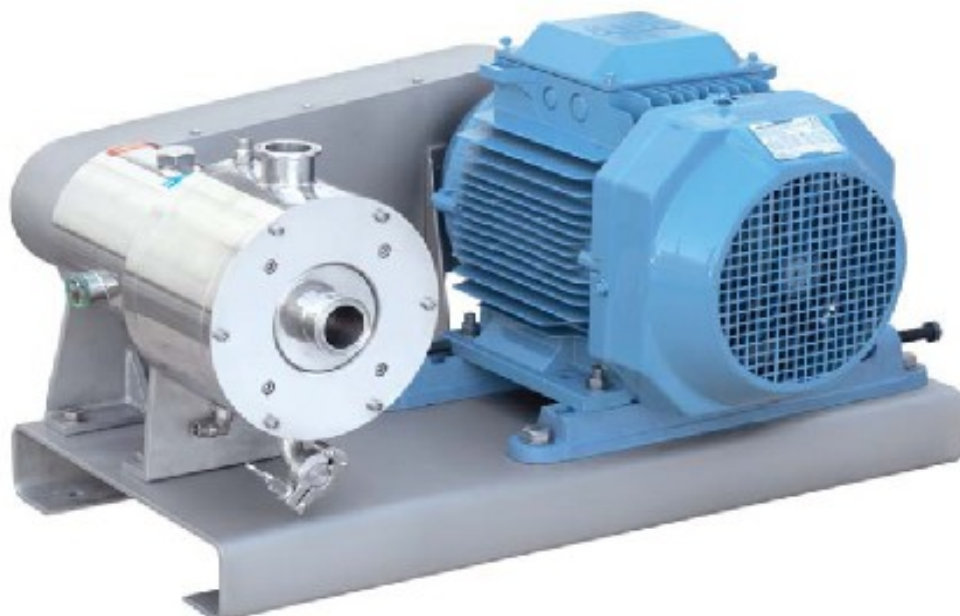
AISI 304

C / SiC

EPDM

elektrolytická, Ra 0,8





Možnosti

Dvojitá mechanická upchávka.

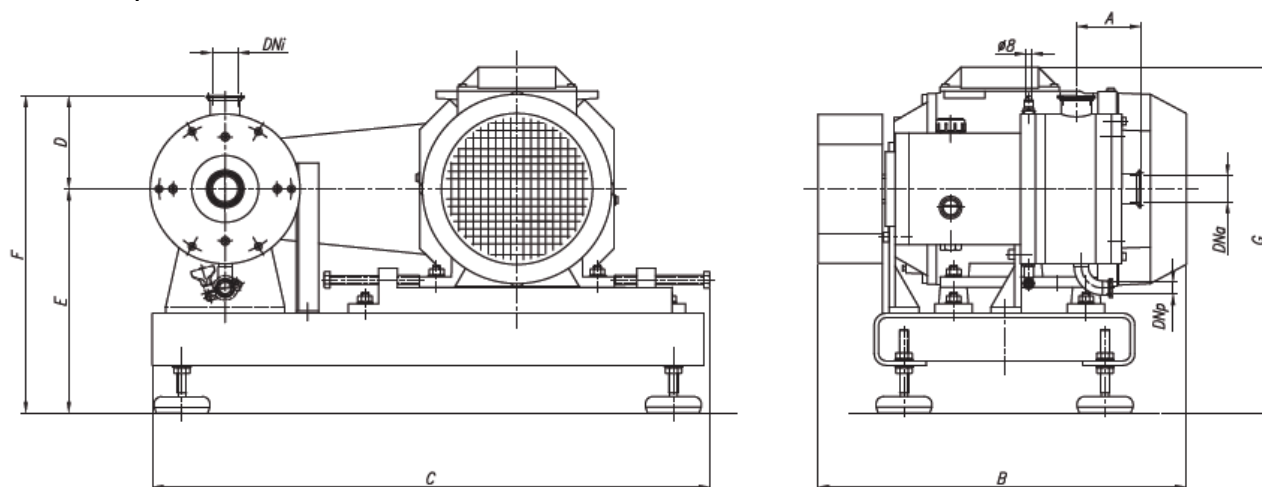
Ďalšie mechanické upchávky a tesniace materiály.

Pripojenie: DIN 11851 (mliekárenský závit), SMS, RJT,...

Motory s ďalšou výbavou.

Nastavenie rýchlosti: frekvenčný menič alebo zmena otáčok remeňovým prevodom.

Ovládací panel.



Typová rada	Motor kW	Najv. rýchľ. ot./min	Pripojenie		Výpust	A	B	C	D	E	F	G
			DNa	DNi	DnP							
ME - 875X	7,5	12000	1"	1"	1/2"	78	500	700	90	300	390	465
ME- 892X	9,2	6000	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	87	500	750	125	300	425	465