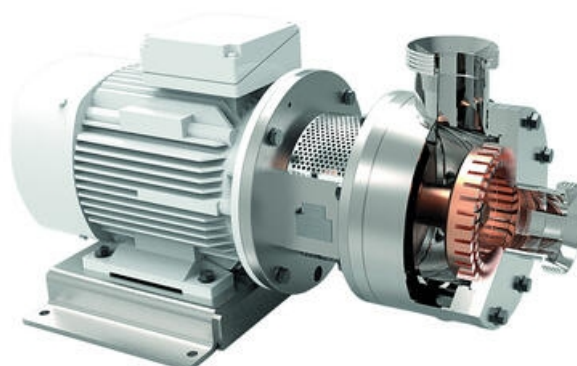


DLM/H

Inline-mixer

DLM/H-503 HY LB

- 2- eller 3-steps rotor/stator ger effektiv homogenisering
- Lätt att rengöra med CIP-diskning
- Kan finfördela till ner till mindre än 1 µm
- Kapacitet 50 – 120.000 l/h
- Viskositet 1 – 500.000 mPas



Produktinformation

INDAG homogenisator DLM/H används för effektiv emulgering, dispergering, skjuvning och blandning av vätskor och solider.

Exempel på applikationer:

DLM/H producerar majonnäs av olja, vinäger och ägg.

Ett annat exempel är blandning av vatten och emulgeringsmedel till en stabil emulsion vid produktion av kosmetika.

Droppstorlekar mindre än 1 µm uppnås tack vare små toleranser och periferihastigheter för rotortopparna högre än 20 m/s.

Med DLM/H homogenisator kan bitar av lök, majs, etc som följer med vätskan malas ned till extremt små partiklar.

INDAG homogenisator DLM/H är består av stator och rotor med axiellt positionerade blandnings/mixningselement med 2 eller 3 steg för vätskan att passera. Homogenisator DLM/H finns i två utföranden där utförande med lagerbock och montering på bottenplatta gör det möjligt uppnå högsta skjuvningseffekt för större flöden tack vare minimala toleranser mellan stator och rotor.

Kompaktmonterat utförande är mindre utrymmeskrävande och lämpar sig för lägre trycknivåer.

Mixerhuset är mantlat för uppvärmning/kylning.

Skjuvhastighet	30.000 till 100.000 s ⁻¹
Kapacitet	50 - 120.000 l/h beroende på produkt
Trycknivåer	6 bar
	10 bar
	16 bar, utförande med lagerbock, beroende på axeltätning
	25 bar, utförande med lagerbock, beroende på axeltätning
	40 bar, utförande med lagerbock, beroende på axeltätning
Material	1.4301 (AISI 304) eller 1.4404 (AISI 316L)
Axeltätning	Enkel mekanisk axeltätning
	Dubbel spolad axeltätning
	Dubbel spolad axeltätning, aseptisk
Temperatur	0-200 grader C (beroende på material)
Viskositet	1 -500.000 mPas
Anslutningar	SMS, Tri-Clamp, DIN 11851 eller DIN 11864

Teknisk data

Antal steg	3
Effektområde	37,5-75 kW
Storlek	5
Temperaturområde	0-200 °C
Varvtal	1000-3000 rpm
Viskositet	1 -500.000 mPas
Byggform	Lagerbock
Kapacitet	5000-120000 l/h
Anslutning	DN 100-125 mm

