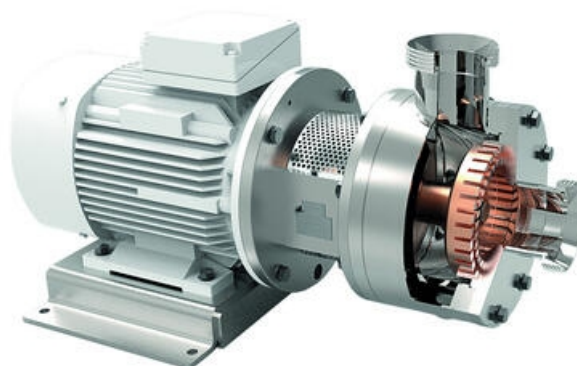


## DLM/H

### Inline-mixer

#### DLM/H-502 HY KB

- 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 <sup>-1</sup>                      |
| 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       | 2               |
| Effektområde     | 37,5-75 kW      |
| Storlek          | 5               |
| Temperaturområde | 0-200 °C        |
| Varvtal          | 1000-3000 rpm   |
| Viskositet       | 1 -500.000 mPas |
| Byggform         | Kompakt         |
| Kapacitet        | 5000-120000 l/h |
| Anslutning       | DN 100-125 mm   |

