



Standaard opties en product kenmerken:

Standaard opties:

- Tweetraps homogenisatieventiel
- Digitale drukopnemers
- Elektrische bediening - Vaste capaciteit: Een intern elektrisch bord; Variabele Capaciteit: aparte roestvrijstalen kast voor lokale installatie
- Aseptische versie met "steriliteitsbarrières" getraceerd met stoomcondensaat
- Pulsatiedempers op inlaat- en/of uitlaataansluitingen van het product (niet beschikbaar bij 3A)
- Automatische uitschakeling van de homogenisatiedruk als de inlaatdruk onder een veilig niveau daalt (door middel van een manometer met alarmcontacten die op de productinlaataansluiting van de machine zijn aangebracht)
- Automatische homogenisatiedrukregelaar

Compressiekop en kleppen:

- De compressiekop is vervaardigd uit één enkel gesmeed blok van een speciaal type RVS
- De compressiekop heeft een garantie van 5 jaar op fabricagefouten
- De pompzuigers zijn standaard gecoat met een speciale "Diamond Like Carbon (DLC)" materiaal
- De verwisselbare klepgroepen zijn verkrijgbaar in verschillende samenstellingen van materialen, afhankelijk van de producten die verwerkt moeten worden
- De homogenisator kleppen zijn ontworpen met een hoge stabiliteit. De bewegende delen zijn uitgelijnt (slag kop) om de duurzaamheid en energie efficiëntie te verbeteren
- Het hydrodynamische ontwerp verzekerd een trillingsvrije werking van de homogenisatoren
- De homogenisatoren hebben een hygiënische veerbelaste overdrukplep, vervangbare plug en zitting

Aandrijfmotor eigenschappen:

- Het pomplichaam is vervaardigd uit hoogwaardig gietijzer dat ontworpen om zware belastingen te weerstaan en trillingen te minimaliseren
- De krukas wordt machinaal uit één stuk, speciaal daarvoor geselecteerd staal, vervaardigd. Deze wordt meervoudige met hitte behandeld en volledig genitreed.
- De krukas wordt ondersteund door robuuste bronzen rollagers op de krukpenen
- Aandrijflijn heeft een dubbele reductietrap: "V"-riemen/poelies, semi-automatisch spansysteem en twee wormwielen in de pompbehuizing (het langzame tandwiel is rechtstreeks gekoppeld aan de kruk-as)
- Het hogedruk smeersysteem is gekoeld, actief gefilterd, heeft niveau bewaking en alarmeren voor onregelmatige oliedruk en olietemperatuur
- Aandrijfmotor aansluiting is 3 fase, 4 polen, wisselstroom
- Het frame is gemaakt van gepoedercoate kokerprofielen, afgewerkt met demonteerbare roestvrijstalen panelen.

Normen naleving:

EU:

- 2006/42/EG - Machinerichtlijnen
- 1935/2004 – Contact voedingsmiddelenrichtlijnen
- 2023/06 – Good Manufacturing Practices
- 2014/30/EU - Elektromagnetische compatibiliteit richtlijnen

USA (optie):

- 3-A - Conform USDA, FDA hygienische standaard

Toepassingen/Industrieën:



| Zuivel | Sauzen | Sappen/dranken | Voedingsmiddelen | Make-up/Farma | Chemie |
|---|--|---|---|---|--|
| Verse melk, gepasteuriseerde melk, natuurlijke melk met additieven, chocolademelk, koffieroom, roomkaas, boter melk, boterolie, yoghurt, geëvaporeerde melk, gecondenseerde melk, melk voor yoghurt, gereconstitueerde melk, clotted cream, melkeiwit, slagroom, Mascarpone kaas, ricotta kaas, cottage cheese, melkproteïnen, margarine met pepervlokken, gearomatiseerde melk, geitenmelk, melkwrongel. | Babyvoeding, specerijen, tomatenconcentraat, gelatine, dierlijke vetten, plantaardige vetten, ketchup, mayonaise, eieren, vloeistoffen op basis van melk, honing, sauzen, dressings, stroop, tomatensap, zetmeel, honing, tomatenpuree, sojasaus, stroop met vruchtenpulp, plantaardige olie, mosterd, amandelroom, vruchtenmoes, geplette tomaten, vruchtenjam, hummus, soepen. | Kokosmelk, amandelmelk, rijstmelk, sojamelk, likeuren op basis van eieren, frisdranken, dranken op basis van melk, energiedranken, citrusconcentraat, sinaasappelsap, veenbessensap, appelsap, tomatensap, vruchtenpulp en vruchtensappen, dranken op basis van CBD-olie, geconcentreerde sappen. | Gemengd roomijs, wit roomijs, roomijs met toevoegingen, pudding, desserts, ei producten | Antibiotica, emulgeerbare ontsmettingsmiddelen, emulsies, liposome suspensies, vitaminen, cosmetica, schoonheidscrèmes, tandpasta, detergenten, lotions, emulgeerbare oliën, smeeroïlen, parfums, proteïnen, harsen, zepen, schoonheidscrèmes, minerale olie. | Kleefstoffen, cellulose en derivaten, wassen, paraffines, siliciumolie-emulsie, kleurstoffen, vetten, inkt, latex, schoensmeer, pigmenten, verf, lak, ethanol, smeervet, wasemulsies, liposomen, smeeroïlen. |

Specificaties



Model: FBF1002
 Motor vermogen: 2,2 kW
 Aantal pompzuigers: 2
 Water verbruik: 60 l/u
 Gewicht: 170 kg
 Maten (BxDxH): 58x85x77 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 50 tot 300 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk



Modellen: FBF2003 & 04
 Motor vermogen: 3 & 4 kW
 Aantal pompzuigers: 2
 Water verbruik: 60 l/u
 Gewicht: 360 – 365 kg
 Maten (BxDxH): 85x115x92 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 200 tot 650 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk



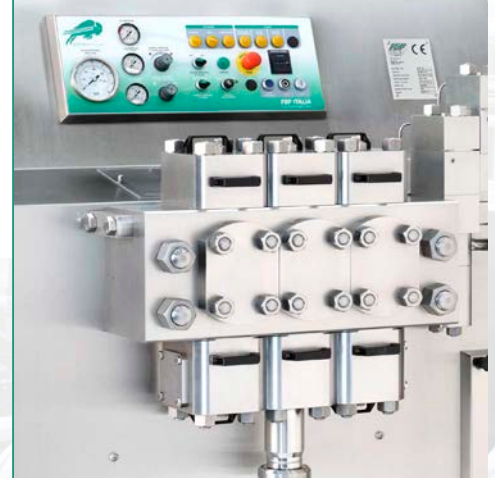
Modellen: FBF3006/08/11 & 15
 Motor vermogen: 5,5/11 & 15 kW
 Aantal pompzuigers: 3
 Water verbruik: 70 l/u
 Gewicht: 410 – 510 kg
 Maten (BxDxH): 107x133x109 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 400 tot 2400 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk



Modellen: FBF4011/15/18 & 22
 Motor vermogen: 11/15/18,5 & 22 kW
 Aantal pompzuigers: 3
 Water verbruik: 100 l/u
 Gewicht: 800 – 850 kg
 Maten (BxDxH): 115x140x120 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 1100 tot 6000 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk



Modellen: FBF5018/22 & 30
 Motor vermogen: 18,5/22 & 30 kW
 Aantal pompzuigers: 3
 Water verbruik: 90-120 l/u
 Gewicht: 1200 – 1270 kg
 Maten (BxDxH): 120x155x130 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 2200 tot 6000 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk



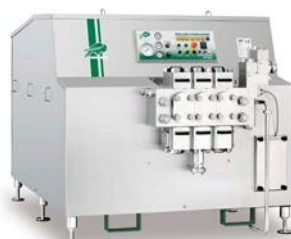
Modellen: FBF6030/37 & 45
 Motor vermogen: 30/37 & 45 kW
 Aantal pompzuigers: 3
 Water verbruik: 90-120 l/u
 Gewicht: 1750 – 1850 kg
 Maten (BxDxH): 135x190x140 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 3200 tot 11500 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk



Modellen: FBF7045/55/75 & 90
 Motor vermogen: 45/55/75 & 90 kW
 Aantal pompzuigers: 3
 Water verbruik: 90-120 l/u
 Gewicht: 2410 – 2550 kg
 Maten (BxDxH): 150x210x150 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 5000 tot 16000 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk



Modellen: FBF8075/090/110 & 132
 Motor vermogen: 75/90/110 & 132 kW
 Aantal pompzuigers: 3
 Water verbruik: 90-120 l/u
 Gewicht: 3230 – 3500 kg
 Maten (BxDxH): 180x220x160 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 8500 tot 25000 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk



Modellen: FBF9090/110/132 & 160
 Motor vermogen: 90/110/132 & 160 kW
 Aantal pompzuigers: 3
 Water verbruik: 150-180 l/u
 Gewicht: 5150 – 5500 kg
 Maten (BxDxH): 190x260x180 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 13000 tot 40000 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk



Modellen: FBF0160/200 & 250
 Motor vermogen: 160/200 & 250 kW
 Aantal pompzuigers: 5
 Water verbruik: 180-240 l/u
 Gewicht: 6870 – 7300 kg
 Maten (BxDxH): 200x260x180 cm
 Werkdruk: 100 tot 300 Bar
 Capaciteit*: 18000 tot 66000 l/u
 *afhankelijk van de werkdruk

Capaciteit

| Model | L/u | Productiecapaciteit in l/u bijbar | | | | | | | |
|--|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 100 | 130 | 150 | 180 | 200 | 230 | 250 | 300 |
| FBF1002 | Min | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Max | 300 | 300 | 300 | 250 | 250 | 200 | 200 | 150 |
| FBF2003 FBF2004 | Min | 350 | 350 | 350 | 300 | 250 | 250 | 200 | 200 |
| | Max | 650 | 650 | 600 | 500 | 450 | 400 | 350 | 300 |
| FBF3006 FBF3008 FBF3011 | Min | 700 | 700 | 650 | 550 | 500 | 450 | 400 | 400 |
| | Max | 2100 | 2100 | 2100 | 1700 | 1600 | 1200 | 1200 | 1000 |
| FBF4011 FBF4015 FBF4018 FBF4022 | Min | 2200 | 2200 | 2200 | 1800 | 1700 | 1300 | 1300 | 1100 |
| | Max | 6000 | 4500 | 4000 | 3500 | 3000 | 2500 | 2000 | 2000 |
| FBF5018 FBF5022 FBF5030 | Min | -- | 4700 | 4200 | 3700 | 3200 | 2700 | 2200 | 2200 |
| | Max | -- | 6000 | 6000 | 5000 | 4500 | 4000 | 3500 | 3000 |
| FBF6030 FBF6037 FBF6045 | Min | 6200 | 6200 | 6200 | 5200 | 4700 | 4200 | 3700 | 3200 |
| | Max | 11500 | 10000 | 9400 | 7500 | 7000 | 6000 | 5500 | 4700 |
| FBF7045 FBF7055 FBF7075 FBF7090 | Min | 12000 | 10500 | 9500 | 8000 | 7500 | 6200 | 5800 | 5000 |
| | Max | 16000 | 16000 | 15500 | 12000 | 12000 | 10000 | 9500 | 8000 |
| FBF8075 FBF8090 FBF8110 FBF8132 | Min | 16500 | 16500 | 16000 | 12500 | 12500 | 10500 | 10000 | 8500 |
| | Max | 25000 | 25000 | 24000 | 20000 | 18000 | 16500 | 15000 | 12000 |
| FBF9090 FBF9110 FBF9132 FBF9160 | Min | 26000 | 26000 | 25000 | 21000 | 19000 | 17000 | 16000 | 13000 |
| | Max | 40000 | 39000 | 33000 | 27000 | 25000 | 22000 | 20000 | 16000 |
| FBF0160 FBF0200 FBF0250 | Min | 42000 | 40000 | 34000 | 28000 | 26000 | 24000 | 22000 | 18000 |
| | Max | 66000 | 62000 | 54000 | 45000 | 40000 | 35000 | 32000 | 27000 |

Boston Shearpump®



Rotosolver II®



De Admix Boston Shearpump® of Admix Rotosolver II® intank high-shear mixer kunnen worden ingezet tijdens de voorbereiding van producten die door een hogedruk homogenisator verwerkt moeten worden. Hierdoor wordt niet alleen de productkwaliteit verbeterd, maar ook de productiecapaciteit van de homogenisator verhoogd en de onderhoudskosten van de homogenisator verlaagd. Wil je weten waarom? Neem dan contact met ons op.