HIGH PRESSURE FBF ITALIA HOMOGENIZERS

# FBF0160 | FBF0200 | FBF0250

## Testata di compressione - Valvola omogeneizzante

- Testata di Compressione garantita 5 ANNI sulla rottura, realizzata da un singolo blocco di acciaio inossidabile di tipo speciale, forgiato e controllato ad ultrasuoni
- Gruppi Valvola alloggiati in singoli blocchi in acciaio inossidabile AISI 316 speciale singolarmente ispezionabili
- Pistoni pompanti con camera di raffreddamento posteriore, allineamento ottimale con doppia guida, riporto speciale (standard) su tutta la loro lunghezza in "Diamond Like Carbon"
- Sedi Valvole intercambiabili e Valvole Semisferiche progettate per trattare una vastissima gamma di prodotti
- Valvole omogeneizzanti di elevata efficienza grazie ad una progettazione mirata alla massima stabilità/allineamento dell'elemento mobile (Testina Urto) e al ricorso di un gruppo oleodinamico di spinta atto ad evitare ogni possibile insorgenza di vibrazioni in fase di lavoro
- Valvola di sicurezza in esecuzione sanitaria,funzionamento a molla precaricata con otturatore e sede intercambiabili

## Motorizzazione – Struttura

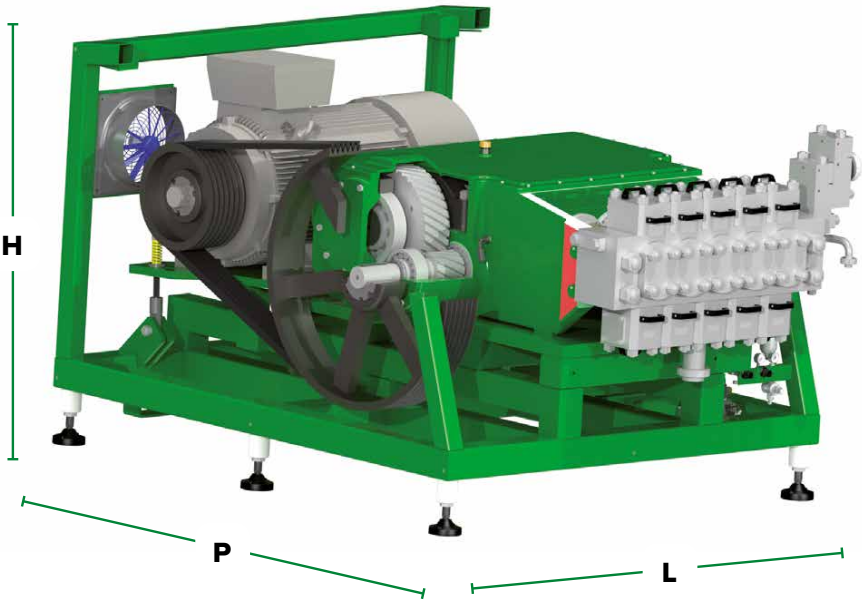
- Corpo Pompa in ghisa di ottima qualità ad elevata resistenza con pareti di elevato spessore, sviluppato per sopportare elevati carichi e annullare vibrazioni da funzionamento
- Albero a Gomiti ricavato dal pieno in acciaio speciale, trattamenti termici "multi-steep", superfinitura sui colli d'oca, nitrurazione completa con controllo mediante ultrasuoni; è supportato da 5 cuscinetti a rulli di elevate prestazioni (bronzine impiegate esclusivamente sui colli d'oca)
- Trasmissione del moto con doppio stadio di riduzione: cinghie/pulegge trapezioidali con tensionamento semi-automatico più coppia di ingranaggi elicoidali interni al corpo pompa (ingranaggio lento calettato direttamente sull'Albero a gomiti)
- Lubrificazione forzata con livello olio controllato da apposito sensore, raffreddamento olio tramite scambiatore tubolare, allarme di pressione irregolare, allarme di temperatura elevata, filtraggio spinto delle eventuali impurità. Inoltre, per un ottimale bilanciamento/dissipamento termico, tutti gli organi dedicati alla trasmissione del moto si trovano a bagno d'olio
- Motore in corrente alternata, di primaria marca e standard 4 poli
- Telaio realizzato con acciaio quadro di grossa sezione verniciato a polvere; questa solida struttura è completamente rivestita da pannellatura in acciaio inox con finitura satinata

## Dotazione macchinario

- Set parti di ricambio di primo impiego (set completo Guarnizioni, set Molle gruppi valvola, set Valvola di Sicurezza)
- Utensili per la manutenzione ordinaria
- Olio di lubrificazione Corpo Pompa
- Manuale d'Uso-Manutenzione (2 copie + CD ROM)

HIGH PRESSURE FBF ITALIA HOMOGENIZERS

| Caratteristiche Tecniche | | |
|---|---|---|
| **FBF**0160 | kW | 160 |
| **FBF**0200 | kW | 200 |
| **FBF**0250 | kW | 250 |
| Pistoni pompanti | Nr. | 5 |
| Consumo acqua | l/h | 180-240 |
| Peso | kg | 6.870 - 7.300 |
| Misure (LxPxH) | cm | 200x260x180 |




## Dispositivi opzionali principali

- Doppio Stadio di omogeneizzazione di tipo servo-assistito (gruppo oleopneumatico)
- Portata fissa (quadro elettrico esterno in acciaio inox e avviamento soft-starter)
- Portata variabile (quadro elettrico inox esterno al macchinario; gruppo di condizionamento su tutte le potenze a 200/240V e sui 200 e 250 kW a 380/460V)
- Versione Asettica tramite impiego di barriere di condensa sterile prodotta da apposito impiantino integrato
- Polmoni di Compensazione in Ingresso/ Uscita Prodotto, anche specifici per produzioni asettiche
- Trasduttori di pressione digitali e manometri analogici con segnali d'uscita 4-20 mA
- Manometro in ingresso prodotto con contatto d'allarme, con gestione temporizzata del disinserimento-inserimento valvole omogeneizzanti
- Controllo semi-automatico/ automatico delle pressioni di omogeneizzazione

| Caratteristiche Prestazionali | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressione esercizio | bar | 100 | 130 | 150 | 180 | 200 | 230 | 250 | 300 |
| Portata | da (l/h) | 42.000 | 40.000 | 34.000 | 28.000 | 26.000 | 24.000 | 22.000 | 18.000 |
| | a (l/h) | 66.000 | 62.000 | 54.000 | 45.000 | 40.000 | 35.000 | 32.000 | 27.000 |

Caratteristiche tecniche e prestazionali non vincolanti e soggette a variazione senza preavviso

Versione Italiana

www.fbfitalia.it

**FBF ITALIA S.r.l.** Via Are, 2 43038 Sala Baganza (Parma) Italy
Phone: + 39 0521 548211 Fax: +39 0521 835179 info@fbfitalia.it

GraphoServiceParma