



ITALIANO

H.P. Homogenizers
& Plunger Pumps

Omogeneizzatori Industriali



SCHEDA TECNICA MODELLI:

**FBF0160 • FBF0200
FBF0250**



Guarda il Video



www.fbftalia.it

TESTATA DI COMPRESIONE VALVOLA OMOGENEIZZANTE

- Testata di Compressione garantita 5 ANNI sulla rottura, realizzata da un singolo blocco di acciaio inossidabile duplex 2205 (o corrispondente), forgiato e controllato ad ultrasuoni
- Gruppi Valvola alloggiati in singoli blocchi in acciaio inossidabile duplex 2205 (o corrispondente) singolarmente ispezionabili
- Sedi Valvole intercambiabili e Valvole Semisferiche progettate per trattare una vastissima gamma di prodotti.
- Pistoni pompanti in acciaio inossidabile con doppio rivestimento in cromo e DLC (Diamond Like Carbon)
- Camere acqua posteriori (notevole riduzione di consumo d'acqua) contenenti doppie bocche per l'allineamento dei pistoni pompanti
- Valvola di sicurezza in esecuzione sanitaria, funzionamento a molla precaricata con otturatore e sede intercambiabili



MOTORIZZAZIONE

- Corpo Pompa in ghisa di ottima qualità ad elevata resistenza con pareti di elevato spessore, sviluppato per sopportare elevati carichi e annullare vibrazioni di 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 7 cuscinetti a rulli di elevate prestazioni (bronzine impiegate esclusivamente sui colli d'oca)
- Trasmissione del moto con doppio stadio di riduzione: cinghie/pulegge trapezoidali 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 ermetico, tutti gli organi dedicati alla trasmissione del moto si trovano a bagno d'olio
- Motore in corrente alternata, di primaria marca 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)

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
- Manometro in ingresso prodotto con contatto d'allarme, con gestione temporizzata del disinserimento-inserimento valvole omogeneizzanti
- Controllo semi-automatico/automatico delle pressioni di omogeneizzazione
- Trasduttori di pressione digitali e manometri analogici con segnali d'uscita 4-20 mA

CARATTERISTICHE TECNICHE

| OmoGen. | Motore | Pistoni Pomp. | Consumo Acqua | Dimensioni | Peso (circa) |
|-----------------|--------|---------------|---------------|-------------|---------------|
| Modello | (kW) | (Nr.) | (l/h) | LxPxH (cm) | (kg) |
| FBF 0160 | 160 | | | | |
| FBF 0200 | 200 | 5 | 180-240 | 200x260x180 | 6.870 - 7.300 |
| FBF 0250 | 250 | | | | |

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

| Pressione esercizio | bar | 100 | 130 | 150 | 180 | 200 | 230 | 250 | 300 |
|---------------------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | da (l/h) | 42.000 | 40.000 | 34.000 | 28.000 | 26.000 | 24.000 | 22.000 |
| Portata | 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

