



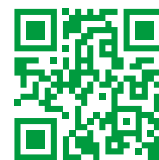
H.P. Homogenizers  
& Plunger Pumps

# Omogeneizzatori Industriali



SCHEDA TECNICA MODELLI:

**FBF4011 • FBF4015**  
**FBF4018 • FBF4022**



Guarda il Video



[www.fbfitalia.it](http://www.fbfitalia.it)

## TESTATA DI COMPRESSIONE VALVOLA OMOGENEIZZANTE

- Testata di Compressione garantita 3 ANNI sulla rottura, realizzata da un singolo blocco di acciaio inossidabile duplex 2205 (o corrispondente), forgiato e controllato ad ultrasuoni
- Pistoni pompanti in acciaio inossidabile con doppio rivestimento in cromo e DLC (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

- 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 trattato termicamente con super-finitura dei colli d'oca e nitrurazione completa; è supportato da 4 cuscinetti a rulli di elevate prestazioni (bronzine impiegate esclusivamente sui colli d'oca)
- Trasmissione del moto con doppio stadio di riduzione: cinghie/pulegge trapezoidali più riduttore ad assi paralleli di primaria marca
- Motore in corrente alternata, di primaria marca (4 poli)
- Lubrificazione forzata con specola livello olio posizionata sul frontale della macchina, allarme di pressione irregolare, 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
- 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 e Riduttore
- Manuale d'Uso-Manutenzion (2 copie + CD ROM)

## DISPOSITIVI OPZIONALI PRINCIPALI

- Doppio Stadio di omogeneizzazione di tipo servo-assistito (gruppo oleopneumatico)
- Trasduttori di pressione digitali e manometri analogici con segnali d'uscita 4-20 mA
- Portata Fissa (quadro elettrico interno al macchinario)
- Portata variabile (quadro elettrico inox esterno al macchinario)
- 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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

OmoGen.	Motore	Pistoni Pomp.	Consumo Acqua	Dimensioni	Peso (circa)
Modello	(kW)	(Nr.)	(l/h)	LxPxH (cm)	(kg)
<b>FBF 4011</b>	11				
<b>FBF 4015</b>	15	3	100	115x140x120	800-850
<b>FBF 4018</b>	18,5				
<b>FBF 4022</b>	22				

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Pressione esercizio	bar	100	130	150	180	200	230	250	300
		da (l/h)	2.200	2.200	2.200	1.800	1.700	1.300	1.300
Portata	a (l/h)	6.000	4.500	4.000	3.500	3.000	2.500	2.000	2.000

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

