



H.P. Homogenizers
& Plunger Pumps

Omogeneizzatori Industriali



SCHEDA TECNICA MODELLI:

FBF1002 • FBF2003
FBF2004 • FBF3006
FBF3008 • FBF3011
FBF3015



Guarda il Video



www.fbfitalia.it



FBF1002



FBF2003 • FBF2004



**FBF3006 • FBF3008
FBF3011 • FBF3015**

TESTATA DI COMPRESIONE VALVOLA OMOGENEIZZANTE

- Testata di Compressione garantita 3 ANNI sulla rottura, realizzata da un singolo blocco (manutenzione semplice e veloce) di acciaio inossidabile duplex 2205 (o corrispondente)
- Pistoni pompanti in acciaio inossidabile con doppio rivestimento in cromo e DLC (Diamond Like Carbon)
- Gruppi valvola completamente intercambiabili, realizzati in materiale speciale in funzione dei prodotti da trattare
- 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 superfinitura dei colli d'oca e nitrurazione completa; è supportato da cuscinetti a rulli di elevate prestazioni (bronzine impiegate esclusivamente sui colli d'oca)
- Trasmissione del moto con doppio stadio di riduzione: cinghie/pullegge trapezoidali più riduttore ad assi paralleli
- Lubrificazione organi interni a bagno d'olio, con specola livello olio posizionata sulla parte frontale del macchinario
- Motore in corrente alternata, di primaria marca (4 poli)

STRUTTURA

- Telaio realizzato completamente in acciaio inox con tubi quadri e rivestito da pannellatura 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
- Manuale d'Uso-Manutenzione (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)
FBF 1002	2,2	2	60	58x85x77	170
FBF 2003	3	2	60	85x115x92	360
FBF 2004	4	2	60	85x115x92	365
FBF 3006/8	5,5/7,5	3	70	85x115x92	410
FBF 3011	11	3	70	100x130x100	470
FBF 3015	15	3	70	107x133x109	510

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Modello	Pressione esercizio	bar	100	130	150	180	200	230	250	300
FBF 1002	Portata	da (l/h)	50	50	50	50	50	50	50	50
		a (l/h)	300	300	300	250	200	200	150	150
FBF 2003	Portata	da (l/h)	350	350	350	300	250	250	200	200
		a (l/h)	650	650	600	500	400	400	350	300
FBF 3006/8	Portata	da (l/h)	700	700	650	550	500	450	400	400
		a (l/h)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.200	1.800	1.500	1.300
FBF 3011	Portata	da (l/h)	700	700	650	550	500	450	400	400
FBF 3015		a (l/h)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.200	1.800	1.500	1.300

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



FBF ITALIA Srl
Via Are, 2, 43038 Sala Baganza (PR) Italy

Ph.: +39 0521 54 82 11 Fax: +39 0521 83 51 79
eMail: info@fbfitalia.it Web: www.fbfitalia.it