

Series FXA with VFD

Motor Power Charts

1 OR 2 HEAD PUMP - US CUSTOMARY UNITS

HP Legend 0.75 1.00 1.50 2.00 3.00 >3.00

Gearbox Ratio: 13 :1 Motor Speed: 1,750 rpm

Model No.	Plunger Diameter [in]	MAWP [PSIG]	Discharge Pressure [PSIG]																				
			500	1,000	1,100	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	4,500	5,000	6,000	7,000	7,500	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000	13,000	14,000	15,000
Series 1250 Head			Horsepower																				
FXA-02 HP	1/8	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-03	1/5	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-03 HP	1/5	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-04	1/4	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-04 HP	1/4	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-06	3/8	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-08	1/2	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50							
Series 1500 Head			Horsepower																				
FXA-06	3/8	15,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	1.50
FXA-08	1/2	10,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00	
FXA-12	3/4	4,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.50	1.50	2.00												
FXA-16	1	2,500	0.75	0.75	0.75	1.00	1.50	2.00															
FXA-24	1 1/2	1,100	0.75	1.50	2.00																		

Gearbox Ratio: 28 :1 Motor Speed: 1,750 rpm

Model No.	Plunger Diameter [in]	MAWP [PSIG]	Discharge Pressure [PSIG]																				
			500	1,000	1,100	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	4,500	5,000	6,000	7,000	7,500	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000	13,000	14,000	15,000
Series 1250 Head			Horsepower																				
FXA-02 HP	1/8	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-03	1/5	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-03 HP	1/5	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-04	1/4	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-04 HP	1/4	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-06	3/8	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-08	1/2	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Series 1500 Head			Horsepower																				
FXA-06	3/8	15,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-08	1/2	10,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	1.50
FXA-12	3/4	4,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.50	1.50	2.00												
FXA-16	1	2,500	0.75	0.75	0.75	1.00	1.50	2.00															
FXA-24	1 1/2	1,100	0.75	0.75	1.00																		

Gearbox Ratio: 13 :1 Motor Speed: 1,450 rpm

Model No.	Plunger Diameter [in]	MAWP [PSIG]	Discharge Pressure [PSIG]																				
			500	1,000	1,100	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	4,500	5,000	6,000	7,000	7,500	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000	13,000	14,000	15,000
Series 1250 Head			Horsepower																				
FXA-02 HP	1/8	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-03	1/5	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-03 HP	1/5	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-04	1/4	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-04 HP	1/4	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-06	3/8	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-08	1/2	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50							
Series 1500 Head			Horsepower																				
FXA-06	3/8	15,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50
FXA-08	1/2	10,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	1.50	1.50
FXA-12	3/4	4,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.50	1.50	2.00												
FXA-16	1	2,500	0.75	0.75	0.75	1.00	1.50	2.00															
FXA-24	1 1/2	1,100	0.75	1.50	1.50																		

Gearbox Ratio: 28 :1 Motor Speed: 1,450 rpm

Model No.	Plunger Diameter [in]	MAWP [PSIG]	Discharge Pressure [PSIG]																				
			500	1,000	1,100	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	4,500	5,000	6,000	7,000	7,500	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000	13,000	14,000	15,000
Series 1250 Head			Horsepower																				
FXA-02 HP	1/8	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-03	1/5	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-03 HP	1/5	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-04	1/4	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-04 HP	1/4	12,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-06	3/8	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-08	1/2	7,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Series 1500 Head			Horsepower																				
FXA-06	3/8	15,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-08	1/2	10,000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-12	3/4	4,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-16	1	2,500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
FXA-24	1 1/2	1,100	0.75	0.75	0.75																		

Notes: Motor size rounded up to the nearest standard HP. MAWP based on lesser of 2,000 lbf rod force and head pressure rating. Valid for one (1) or two (2) head pump units.



