





# Series FXA with VFD

## Motor Power Charts

### 3 OR 4 HEAD PUMP - US CUSTOMARY UNITS

HP Legend 0.25 0.50 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
1250 Series Head			Horsepower																				
FXA-02 HP	1/8	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-03	1/5	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50						
FXA-03 HP	1/5	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
FXA-04	1/4	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75						
FXA-04 HP	1/4	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
FXA-06	3/8	7,500	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50						
FXA-08	1/2	7,500	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00	2.00	3.00	3.00								
1500 Series Head			Horsepower																				
FXA-06	3/8	15,000	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
FXA-08	1/2	10,000	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.26				
FXA-12	3/4	4,500	0.50	0.75	1.00	1.50	1.50	2.00	3.00	3.00													
FXA-16	1	2,500	0.75	1.50	1.50	2.00	3.00	3.26															
FXA-24	1 1/2	1,100	1.50	3.00	3.23																		

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
1250 Series Head			Horsepower																				
FXA-02 HP	1/8	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-03	1/5	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-03 HP	1/5	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	
FXA-04	1/4	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50				
FXA-04 HP	1/4	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
FXA-06	3/8	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75						
FXA-08	1/2	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50									
1500 Series Head			Horsepower																				
FXA-06	3/8	15,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50	1.50
FXA-08	1/2	10,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00						
FXA-12	3/4	4,500	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.50	1.50	2.00												
FXA-16	1	2,500	0.50	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: 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
1250 Series Head			Horsepower																				
FXA-02 HP	1/8	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-03	1/5	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-03 HP	1/5	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-04	1/4	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-04 HP	1/4	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-06	3/8	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50						
FXA-08	1/2	7,500	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00	2.00	3.00	3.00								
1500 Series Head			Horsepower																				
FXA-06	3/8	15,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00
FXA-08	1/2	10,000	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00						
FXA-12	3/4	4,500	0.50	0.75	0.75	1.00	1.50	2.00	2.00	3.00	3.00												
FXA-16	1	2,500	0.75	1.50	1.50	2.00	3.00	3.00															
FXA-24	1 1/2	1,100	1.50	3.00	3.00																		

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
1250 Series Head			Horsepower																				
FXA-02 HP	1/8	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-03	1/5	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-03 HP	1/5	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-04	1/4	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-04 HP	1/4	12,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
FXA-06	3/8	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75							
FXA-08	1/2	7,500	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00										
1500 Series Head			Horsepower																				
FXA-06	3/8	15,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.50
FXA-08	1/2	10,000	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00						
FXA-12	3/4	4,500	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.50	1.50												
FXA-16	1	2,500	0.50	0.75	0.75	1.00	1.50	1.50															
FXA-24	1 1/2	1,100	0.75	1.50	1.50																		

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 three (3) or four (4) head pump units.



# Series FXA with VFD

## Motor Power Charts

### 3 OR 4 HEAD PUMP - METRIC UNITS

kW Legend: 0.19 0.37 0.56 0.75 1.12 1.49 2.24 >2.24

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

Model No.	Plunger Diameter [in]	MAWP [BAR]	Discharge Pressure [BAR]																				
			34	69	76	103	138	172	207	276	310	345	414	483	517	552	621	690	759	828	897	966	1,034
1250 Series Head			Power [kW]																				
FXA-02 HP	1/8	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
FXA-03	1/5	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37						
FXA-03 HP	1/5	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56		
FXA-04	1/4	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56								
FXA-04 HP	1/4	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.56	0.56	0.75	0.75	0.75			
FXA-06	3/8	517	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12	1.12								
FXA-08	1/2	517	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24								
1500 Series Head			Power [kW]																				
FXA-06	3/8	1,034	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24	2.24	2.24	
FXA-08	1/2	690	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24	2.24	2.43						
FXA-12	3/4	310	0.37	0.56	0.75	1.12	1.12	1.49	2.24	2.24	2.46												
FXA-16	1	172	0.56	1.12	1.12	1.49	2.24	2.43															
FXA-24	1 1/2	76	1.12	2.24	2.40																		

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

Model No.	Plunger Diameter [in]	MAWP [BAR]	Discharge Pressure [BAR]																			
			34	69	76	103	138	172	207	276	310	345	414	483	517	552	621	690	759	828	897	966
1250 Series Head			Power [kW]																			
FXA-02 HP	1/8	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
FXA-03	1/5	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	
FXA-03 HP	1/5	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	
FXA-04	1/4	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37						
FXA-04 HP	1/4	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
FXA-06	3/8	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.56	0.56						
FXA-08	1/2	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12							
1500 Series Head			Power [kW]																			
FXA-06	3/8	1,034	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24	2.24
FXA-08	1/2	690	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24	2.24	2.43			
FXA-12	3/4	310	0.19	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.12	1.49											
FXA-16	1	172	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.49														
FXA-24	1 1/2	76	0.56	1.12	1.49																	

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

Model No.	Plunger Diameter [in]	MAWP [BAR]	Discharge Pressure [BAR]																			
			34	69	76	103	138	172	207	276	310	345	414	483	517	552	621	690	759	828	897	966
1250 Series Head			Power [kW]																			
FXA-02 HP	1/8	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
FXA-03	1/5	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37						
FXA-03 HP	1/5	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
FXA-04	1/4	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56								
FXA-04 HP	1/4	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.75		
FXA-06	3/8	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12							
FXA-08	1/2	517	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24							
1500 Series Head			Power [kW]																			
FXA-06	3/8	1,034	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24	2.24	2.24
FXA-08	1/2	690	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24	2.24	2.43					
FXA-12	3/4	310	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.49	2.24	2.24												
FXA-16	1	172	0.56	1.12	1.12	1.49	2.24	2.43														
FXA-24	1 1/2	76	1.12	2.24	2.24																	

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

Model No.	Plunger Diameter [in]	MAWP [BAR]	Discharge Pressure																			
			34	69	76	103	138	172	207	276	310	345	414	483	517	552	621	690	759	828	897	966
1250 Series Head			Power [kW]																			
FXA-02 HP	1/8	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
FXA-03	1/5	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	
FXA-03 HP	1/5	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	
FXA-04	1/4	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37						
FXA-04 HP	1/4	828	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
FXA-06	3/8	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56							
FXA-08	1/2	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12							
1500 Series Head			Power [kW]																			
FXA-06	3/8	1,034	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24	2.24
FXA-08	1/2	690	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24	2.24	2.43			
FXA-12	3/4	310	0.19	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.12												
FXA-16	1	172	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.12														
FXA-24	1 1/2	76	0.56	1.12	1.12																	

Notes: Motor size rounded up to the nearest standard kW. MAWP based on lesser of 19.61 kN rod force and head pressure rating. Valid for three (3) or four (4) head pump units.

