

Series FXA with VFD

Motor Power Charts

1 OR 2 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
Series 1250 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	0.19	0.19
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	0.37	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	0.19	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	0.37	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	0.37	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	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12						
Series 1500 Head			Power [kW]																			
FXA-06	3/8	1,034	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12	1.12	1.12
FXA-08	1/2	690	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	1.12	1.49				
FXA-12	3/4	310	0.19	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.12	1.49	1.49										
FXA-16	1	172	0.37	0.56	0.56	0.75	1.12	1.49	1.49													
FXA-24	1 1/2	76	0.56	1.12	1.49																	

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
Series 1250 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	0.19	0.19
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	0.19	0.19
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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
FXA-06	3/8	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	0.37				
FXA-08	1/2	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							
Series 1500 Head			Power [kW]																			
FXA-06	3/8	1,034	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	0.56	0.56	0.56
FXA-08	1/2	690	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				
FXA-12	3/4	310	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75											
FXA-16	1	172	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.75														
FXA-24	1 1/2	76	0.37	0.56	0.75																	

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	1,034
Series 1250 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	0.19	0.19	
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	0.19	0.19	
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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
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	0.19	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	0.19	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	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12							
Series 1500 Head			Power [kW]																				
FXA-06	3/8	1,034	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.56	0.56	0.75	0.75	0.75	0.75	1.12	1.12
FXA-08	1/2	690	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.56	0.75	0.75	1.12	1.12	1.12						
FXA-12	3/4	310	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.75	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																		

Gearbox Ratio: 28:1 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	1,034
Series 1250 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	0.19	0.19	
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	0.19	0.19	
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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
FXA-06	3/8	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-08	1/2	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								
Series 1500 Head			Power [kW]																				
FXA-06	3/8	1,034	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	0.56	0.56
FXA-08	1/2	690	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					
FXA-12	3/4	310	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56												
FXA-16	1	172	0.19	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56															
FXA-24	1 1/2	76	0.37	0.56	0.56																		

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 one (1) or (2) 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
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	0.19	0.19
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	0.37	0.37	0.37
FXA-04	1/4	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	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	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
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	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	2.24	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	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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
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	0.19	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	0.19	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	0.56							
FXA-08	1/2	517	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							
1500 Series Head			Power [kW]																				
FXA-06	3/8	1,034	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	0.75	0.75	0.75	1.12	1.12	1.12
FXA-08	1/2	690	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	1.12	1.49					
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	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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
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	0.19	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	0.37	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	0.19	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	0.37	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	1.12	1.49	1.49	2.24								
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	1.12	1.49	1.49	1.49	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	1.12	1.49	1.49	2.24	2.24	2.24	2.24					
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	2.24															
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	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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
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	0.19	0.19	
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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	
FXA-06	3/8	517	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56	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	0.56	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	0.19	0.19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.75	0.75	0.75
FXA-08	1/2	690	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	1.12	1.49					
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 there (3) or four (4) head pump units.