

## Materialförteckning: 1251 - Biokraft Mönsterås

Projekt: 1251 Biokraft Mönsterås

Uppdragsgivare: Swies

Upprättad: 2024-10-08

Tagnr.	Benämning	DN	Typ/Fabrikat/Art.-nr	Ansl. (in/ut)	Manöverdon	Anmärkning
100XV001	OnOff - fram HVO-panna	250	Kulventil / Vexve / 104250	Svets	Elektriskt don - Auma	
100XV002	Finns ej					
100V003	Avst. Bypass 100XV001	50	Kulventil / Vexve / 105050X	Svets	Handspak	
100XV004	Injustering - Bypass 100XV001	50	Balanseringsventil / IMI / KTM 512 DN40/50 LF (HT)	Fläns PN16	Manuell möjlig att förse med ställdon	
100XV005	OnOff - fram BIO-panna	250	Kulventil / Vexve / 104250	Svets	Elektriskt don - Auma	
100V006	Drän. standbyV VX	15	Kulventil / Vexve / 101015X/G	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
100V007	Avst. Bypass 100XV005	50	Kulventil / Vexve / 100050X	Svets	Handspak	
100V008	Avst. Före sil	250	Kulventil / Vexve / 104250	Svets	Handratt + snäckväxel	
100S009	Sil	250	Smutsfilter / Armatec / AT4028B250	Fläns		my=0,6mm
100V010	Avst. efter sil	250	Kulventil / Vexve / 104250	Svets	Handratt + snäckväxel	
100V011	Avst. By-pass sil	250	Kulventil / Vexve / 104250	Svets	Handratt + snäckväxel	
100V012	Avst. före pump 100PU100a	200	Kulventil / Vexve / 104200	Svets	Handratt + snäckväxel	
100BV013	Backventil efter pump 100PU100a	200	Klaffbackventil / PA-ventiler / PA412	Inspänd		
100V014	Avst. efter pump 100PU100a	200	Kulventil / Vexve / 104200	Svets	Handratt + snäckväxel	
100V015	Drän. före pump 100PU100a	15	Kulventil / Vexve / 101015X/G	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
100V016	Drän. efter pump 100PU100a	15	Kulventil / Vexve / 101015X/G	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
100V017	Avst. före pump 100PU100b	200	Kulventil / Vexve / 104200	Svets	Handratt + snäckväxel	
100BV018	Backventil efter pump 100PU100b	200	Klaffbackventil / PA-ventiler / PA412	Inspänd		
100V019	Avst. efter pump 100PU100b	200	Kulventil / Vexve / 104200	Svets	Handratt + snäckväxel	
100V020	Drän. före pump 100PU100b	15	Kulventil / Vexve / 101015X/G	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
100V021	Drän. efter pump 100PU100b	15	Kulventil / Vexve / 101015X/G	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
100RV022	Reglering kund/Stand-by	150	3-vägsventil / Siemens / VXF43.150-400 /Ställdon SKC62	Fläns PN16	Vid strömbortfall ställer sig ventilen öppen mot stand-by-VVX	
100V023	Avst. Fram , nedgång i mark	250	Kulventil / Vexve / 104251	Fläns PN16	Handratt + snäckväxel	Ingår i kulvertlev.
100V024	Avst. StandByV VX fram	100	Kulventil / Vexve / 100100	Svets	Handspak	
100V025	Avst. Avluftare ånglåda HVO-panna	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
100BV026	Aut. Avluftare ånglåda HVO-panna	15	Avluftare / Armatec / 8050B	Utv. gänga		

100V027	Man. Avluftare ånglåda HVO-panna	25	Kulventil / Vexve / 100025X	Svets	Handspak	
100V028	Drän./påfyllning HVO-panna	25	Kulventil / Vexve / 101025X	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
100V029	Avst. Min. Pressostat HVO-panna	20	Kulventil / Vexve / 101020X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
100V030	Avst. Max. Pressostat HVO-panna	20	Kulventil / Vexve / 101020X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
100V031	Drän. ånglåda HVO-panna	25	Kulventil / Vexve / 101025X	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
100V032	Avst. Manometer HVO-panna	20	Kulventil / Vexve / 101020X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
100SV033	Säkerhetsventil HVO-panna	65/100	Tillhandahålls av pannleverantör	Fläns PN16		Pö=6bar(g)
100SV034	Säkerhetsventil HVO-panna	65/100	Tillhandahålls av pannleverantör	Fläns PN16		Pö=6bar(g)
100V035	Avst. Avluftare ånglåda BIO-panna	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
100BV036	Aut. Avluftare ånglåda BIO-panna	15	Avluftare / Armatec / 8050B	Utv. gänga		
100V037	Man. Avluftare ånglåda BIO-panna	25	Kulventil / Vexve / 100025X	Svets	Handspak	
100V038	Finns ej					
100V039	Avst. Min. Pressostat BIO-panna	20	Kulventil / Vexve / 101020X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
100V040	Avst. Max. Pressostat BIO-panna	20	Kulventil / Vexve / 101020X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
100V041	Drän. ånglåda BIO-panna	25	Kulventil / Vexve / 101025X	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
100V042	Avst. Manometer BIO-panna	20	Kulventil / Vexve / 101020X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
100SV043	Säkerhetsventil BIO-panna	65/100	Tillhandahålls av pannleverantör	Fläns PN16		Pö=6bar(g)
100SV044	Säkerhetsventil BIO-panna	65/100	Tillhandahålls av pannleverantör	Fläns PN16		Pö=6bar(g)
100V045	Avst. ventil Trycktransmitter fram	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga		
100PU100a	Pannkrets-pump 1	150/125	Centrifugalpump / Lowara /NSCS125-315/220	Fläns		Se datablad
100PU100b	Pannkrets-pump 2	150/125	Centrifugalpump / Lowara /NSCS125-315/220	Fläns		Se datablad
100VVX500	Värmeväxlare Stand-by 1MW	65	Lödd platt-vvx / SWEP / B320	Utv. gänga		Se datablad
100TT400	Temp-givare Fram VMM		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
100TT401	Temp-givare Fram HVO-panna		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
100TT402	Temp-givare Fram HVO-panna		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
100TT403	Temp-givare Fram HVO-panna		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
100TT404	Temp-givare Fram BIO-panna		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
100TT405	Temp-givare Fram BIO-panna		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
VMM	Värmemängdsmätare		Integreringsverk / Siemens / CALEC STIII			Se datablad
200V001	Avst. Retur , nedgång i mark	250	Kulventil / Vexve / 104251	Fläns PN16	Handratt + snäckväxel	Ingår i kulvertlev.
200V002	Avst. StandByVVX retur	100	Kulventil / Vexve / 100100	Svets	Handspak	
200SV003	Säk.ventil termisk exp standbyVVX	15	Säkerhetsventil / Armatec / AT4592D4	Utv. / Inv. gänga		Pö=10 bar(g)
200V004	Avl. standbyVVX	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
200V005	Avst. ventil Trycktransmitter retur	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga		
200FI006	Flödesmätare retur	250	Ultraljudsmätare / Siemens / FUS380	Fläns PN16		Se datablad
200V007	Avst. HVO-panna	250	Kulventil / Vexve / 104250	Svets	Handratt + snäckväxel	
200FI008	Flödesvakt retur BIO-panna	20	FCI Termisk Flödesvakt FLT93B-BC00			

200V009	Avst. Tryckhållning	80	Kulventil / Armatec / 3540	Svets	Handspak	Låsbar spak
200V010	Avst. avstick HVO-panna	250	Kulventil / Vexve / 104250	Svets	Handratt + snäckväxel	
200FI011	Flödesvakt retur HVO-panna	20	FCI Termisk Flödesvakt FLT93B-BC00			
200V014	Avst. före 200PU100a	65	Kulventil / Armatec / 3540	Svets	Handspak	Låsbar spak
200BV015	Backventil efter 200PU100a	40	Ringbackventil / Armatec / AT1174	Inspänd		
200V016	Avst. efter 200PU100a	65	Kulventil / Armatec / 3540	Svets	Handspak	Låsbar spak
200V017	Avst. före 200PU100b	65	Kulventil / Armatec / 3540	Svets	Handspak	Låsbar spak
200BV018	Backventil efter 200PU100b	40	Ringbackventil / Armatec / AT1174	Inspänd		
200V019	Avst. efter 200PU100b	65	Kulventil / Armatec / 3540	Svets	Handspak	Låsbar spak
200V020	Avst. Rosterkylning	65	Kulventil / Armatec / 3540	Svets	Handspak	Låsbar spak
200V021	Avst. Rosterkylning	65	Kulventil / Armatec / 3540	Svets	Handspak	Låsbar spak
200RV022	Injustering rosterkylning	65	Balanseringsventil / Vexve / 140065	Svets	Handspak	
200BV023	Backventil vid avsticvk rosterkylning	250	Klaffbackventil / PA-ventiler / PA412	Inspänd		
200V024	Avst. Provtagningskylare	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
200V025	Avst. Aut. Avluftning	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
200BV026	Aut. Avluftare	15	Avluftare / Armatec / 8050B	Utv. gänga		
200V027	Manuell avluftning	25	Kulventil / Vexve / 101025X	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
200V028	Drän/påfyllning rosterkrets	25	Kulventil / Vexve / 101025X	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
200V029	Avst. ventil Trycktransmitter rosterkylning	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga		
200SV030	Avsäkring rosterkylning	25/40	Armatec / AT4537D4	Fläns PN40 / PN16		Pö=6bar(g)
200TT400	Temp-givare Retur VMM		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
200TT401	Temp-givare Rosterkylning		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
200TT402	Temp-givare Rosterkylning		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
200PU100a	Cirkulationspump 1 rosterkylning	32	Lowara LNES 32-160/07/S25RCS4	Fläns PN16		Se datablad
200PU100b	Cirkulationspump 2 rosterkylning	32	Lowara LNES 32-160/07/S25RCS4	Fläns PN16		Se datablad
200-EXP	Tryckhållningssystem		Avsvalningskärl + Tryckutjämningskärl + Tryckhållningsenhet + Expansionskärl / IMI			Se datablad
300V001	Avl. standbyV VX	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
300V002	Drän. standbyV VX	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga	Handspak	Inkl. propp
300SV003	Säk.ventil termisk exp standbyV VX	15	Säkerhetsventil / Armatec / AT4592D4	Utv. / Inv. gänga		Pö=10 bar(g)
300V004	Avst. före pump 300PU100a	100	Kulventil / Vexve / 100100	Svets	Handspak	
300BV005	Backventil efter pump 300PU100a	100	Klaffbackventil / PA-ventiler / PA412	Inspänd		
300V006	Avst. efter pump 300PU100a	100	Kulventil / Vexve / 100100	Svets	Handspak	

300V007	Avst. före pump 300PU100b	100	Kulventil / Vexve / 100100	Svets	Handspak	
300BV008	Backventil efter pump 300PU100b	100	Klaffbackventil / PA-ventiler / PA412	Inspänd		
300V009	Avst. efter pump 300PU100b	100	Kulventil / Vexve / 100100	Svets	Handspak	
300V010	Avst. ventil Trycktransmitter	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga		
300V011	Avst. ventil Trycktransmitter	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga		
300V012	Avst. StandByVVX kall	100	Kulventil / Vexve / 100100	Svets	Handspak	
300V013	Avst. Aut. Avluftning	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
300BV014	Aut. Avluftare	15	Avluftare / Armatec / 8050B	Utv. gänga		
300V015	Avst. Aut. Avluftning	15	Kulventil / Vexve / 101015X	Svets / Inv. gänga	Handspak	
300BV016	Aut. Avluftare	15	Avluftare / Armatec / 8050B	Utv. gänga		
300TT100	Temp-givare Glykolkrets		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
300TT101	Temp-givare Glykolkrets		PT100-givare / Siemens / SITRANS TS500			
300PU100a	Kylkrets pump 1	100	Lowara LNESH 100-200/40/P45VCC4/4	Fläns PN16		Se datablad
300PU100b	Kylkrets pump 2	100	Lowara LNESH 100-200/40/P45VCC4/4	Fläns PN16		Se datablad
300-EXP	Tryckhållningssystem		Avsvalningskärl + Expansionskärl + Anslutningssats / IMI			Se datablad