

Kombinuota alyvos tepimo ir alyvos valdymo sistema	Naujo valdymo bloko pakeitimo komplektas					
	Skysčio lygio jungiklis		3	E	GR	vnt
	Alyvos mišlos sugėriklio filtro žvakės		5	E	GR	vnt
	Alyvos mišlos sugėriklio oro filtras		5	A	EI/GR	vnt
	Alyvos mišlos sugėriklio tarpiklis		5	A	EI/GR	vnt
	Lygio jungiklis		5	E	GR	vnt
	Siurblio (be variklio ir įrangos) veleno varžtas		5	E	GR	vnt
	Slėgio vožtuvas		5	E	GR	vnt
	Prisukamos movos		5	E	GR	vnt
	Atbulinis vožtuvas		5	E	GR	vnt
	Šilumokaitis	Užsakoma pagal papildomą užklausimą		E	GR	vnt
	Temperatūros reguliatorius		5	E	GR	vnt
	Varžos termometras		5	E	GR	vnt
	Filtro elementas su tarpiklio komplektu (1 komplektas = 6 vnt. filtrų + 1 vnt. tarpiklio)	150 tepimo alyvos filtrui	5	A	EI/GR	vnt
	Sandariklių komplektas	150 tepimo alyvos filtrui	5	A	EI/GR	vnt
	Užsikimšimo indikatorius		5	E	GR	vnt
	Atbulinis vožtuvas		5	E	GR	vnt
	Slėgio vožtuvas		5	E	GR	vnt
	Slėgio matuoklio uždarymo vožtuvas		5	E	GR	vnt
	Slėgio matuoklis		5	E	GR	vnt
	Slėgio jungiklis		5	E	GR	vnt
	Siurblio (be variklio ir įrangos) veleno varžtas	290	5	E	GR	vnt
	Atbulinis vožtuvas		5	E	GR	vnt
	Vožtuvo manometras		5	E	GR	vnt
	Šildytuvas		5	E	GR	vnt
	Termometras		5	E	GR	vnt
Filtravimo elementas dvigubai alyvos kontrolei	1100	5	A	EI/GR	vnt	
Remontinis komplektas dvigubai alyvos	1100	5	A	EI/GR	vnt	

	Tarpiklis	7	A	GR	vnt	1
	Guolio korpuso varoma pusė AS	6	A	GR	vnt	1
	Guolio korpuso nevaroma pusė NS	6	A	GR	vnt	1
	Žiediniai tarpikliai varomoje pusėje AS ir nevaromoje pusėje NS	3	A	GR	vnt	2
	Varomos pusės AS ir nevaromos pusės NS tepalo tarpikliai	3	A	GR	vnt	3
	Žiedai varoma pusė AS	3	A	GR	vnt	1
	Žiedai nevaroma pusė NS	3	A	GR	vnt	1
	Kaitinimo elementas	2	B+E	GR	vnt	1
	Guolio varžos termometras	2	B+E	GR	vnt	2
	Besiusukantis diodas	2	A	GR	vnt	1
	Oro termometras	2	A	GR	vnt	1
	Apsauginis aušintuvo vožtuvas	2	B+E	GR	vnt	1
	Viršįtampio laidininkas	2	B+E	GR	vnt	1
	Sparnuotės įžeminimo anglinių šepetėlių laikiklis	2	A	GR	vnt	1
	Sparnuotės įžeminimo angliniai šepetėliai	2	A	GR	vnt	2
	Įžeminimo apsaugos anglinių šepetėlių laikiklis	2	A	GR	vnt	2
	Įžeminimo apsaugos angliniai šepetėliai	2	A	GR	vnt	2
	Vožtuvo kūgio su sukliu kompl.	2	B+E	GR	vnt	1
	Gaubto jungės tarpiklis	1	A	GR	vnt	1
	Riebokšlio sandarinimas	1	A	GR	vnt	1
	Pagrindo žiedas	1	A	GR	vnt	1
	Įvorinis guolis	1	A	GR	vnt	1
	Vožtuvo kūgio su sukliu kompl.	2	B	GR	vnt	1
	Gaubto jungės tarpiklis	1	A	GR	vnt	1
	Riebokšlio sandarinimas	1	A	GR	vnt	1
	Pagrindo žiedas	1	A	GR	vnt	1
	Įvorinis guolis	1	A	GR	vnt	1
	Valytuvo žiedas	1	A	GR	vnt	1
Keitiklis						
Riebokšlio garo kontrolės sistema, riebokšlio garo valdymo vožtuvui, inlet						
Riebokšlio garo kontrolės sistema, riebokšlio garo valdymo vožtuvui, outlet						

Temperatūros matavimas	Matavimo įdėklas tekant garui, matavimo įdėklas įleidimo angos korpusui ir viduje esančiai jungei	A11LBA10CT001,-002 A11MAA10CT001,-002,-003	3	A	EI/GR	vnt	2		
	Matavimo įdėklas išmetamam garui ir išmetamo garo nuvedimo vamzdžiui	A11MAA60CT001,-002 A11MAN10CT001,-002	3	A	EI/GR	vnt	2		
	Matavimo įdėklas nuorinimo garo ir šildymo kondensatoriaus	A11LBQ10CT001,-002 A11MAG10CT010	3	A	EI/GR	vnt	2		
	Temperatūros siųstuvas tekant garams ir išmetamam garui	A11LBA10CT001,-002 A11MAA60CT001,-002	3	A	EI/GR	vnt	1		
	Temperatūros siųstuvas įleidimo angos korpusui ir viduje esančiai jungei	A11MAA10CT001,-002,-003	3	A	EI/GR	vnt	1		
	Temperatūros siųstuvas nuorinimo garo ir šildymo kondensatoriaus	A11LBQ10CT001,-002 A11MAG10CT010	3	A	EI/GR	vnt	1		
	Slėgio matavimas	Slėgio siųstuvas tekančios srovės turbinai, tekančios srovės nuvedimas ir inžektoriaus sistema	A11LBA10CP001,-002 A11LBA20CP001 A11MAJ10CP001	2	A	EI/GR	vnt	1	
		Slėgio siųstuvas aukšto slėgio korpusui	A11MAA20CP001	2	A	EI/GR	vnt	1	
		Slėgio siųstuvas nuleidžiamam garui	E2MAA40CP001-002	2	A	EI/GR	vnt	1	
		Slėgio siųstuvas išleidžiamam garui ir vandens šildymo kondensatorius	A11MAA60CP001,-002 A11MAG10CP001,-002	2	A	EI/GR	vnt	2	
	Slėgio siųstuvas riebokšio garui	A11MAW10CP001	2	A	EI/GR	vnt	1		

- * Stulpelis "Detalės reikalingumas per turbinos techninius aptarnavimus" reiškia, kad šios dalys privalo būti sandėlyje per techninius aptarnavimus. Dalys gali būti keičiamos tik jeigu yra poreikis. Nustatytos sugedusios detalės, jei tai įmanoma, pataisomos arba pakeičiamos atsarginėmis. Panaudojus atsarginės dalis, jas reikia užsakyti iš naujo, nurodant užsakymo, brėžinio ir detalės numerius. Pakeitus hidraulinės sistemos vamzdžius, paleistas agregatas turi būti pagal užklausimą ir / arba susitarimą tuo pat metu patikrintas gamintojo.

Reikšmių aprašymas

EI - apžiūra atliekama įrenginių eksploatavimo instrukcijose nurodytu periodiškumu

GR - įrenginių tikrinimas po 50000 h darbo

Dalys gali būti atnaujintos pagal tuo metu galiojančius techninius standartus

**** Stulpelio "Detalių svarbumas" reikšmių aprašymas**

A - planuojama atsarginė dalis; detalės tiekia Rangovas pagal Užsakovo užsakymus

B - Ilgo pristatymo termino atsarginė dalis; detalės tiekia Rangovas pagal Užsakovo užsakymus

C - Standartinė atsarginė dalis, paprastai būna pas tiekėją sandėlyje

D - Standartinė atsarginė dalis, trumpo pristatymo termino pas tiekėją į sandėlį

E - Retai reikalinga atsarginė dalis

Priedas Nr. 1-4. Elektros ir automatikos įrenginiai

Elektros ir automatikos įrenginiai

Eil. Nr.	Įrenginio grupės	Įrenginys	Keičiama (remontuojama) įrenginio dalis (detalė)	Mato vienetas	Kiekis	Keičiamo (remontuojamo) įrenginio dalies (detalės) kaina, Eur (be PVM)
1	Katilo valdymo spinta A11CRA01	ABB, C581 saugų relė, 24V maitinimas, 3 NA saugų išėjimai, 1SAR501331R0001		vnt	1	
		ABB, Kirtiklis OT 16E3, 25A, montuojamas ant DIN bėgelio, 1SCA022283R8470		vnt	1	
		ABB, CL-523W, signalinė LED lemputė, balta, 230V AC, montuojama ant durų, 1SFA619402R5235		vnt	1	
		ABB, S 201-C 2, automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char., 6kA, 2CDS251001R0024		vnt	1	
		ABB, S 201-C 3, automatinis išjungiklis 1P, 3A, C char. 6kA, 2CDS251001R0034		vnt	1	
		ABB, S 201-C 4 automatinis išjungiklis 1P, 4A, C char., 6kA, 2CDS251001R0044		vnt	1	
		ABB, S 204-C 10 automatinis išjungiklis 4P, 10A, C char., 6kA, 2CDS254001R0104		vnt	1	
		ABB, kištukinis lizdas E1175, 1P+N+PE, 10A montuojamas ant DIN bėgelio, 2CSM110000R0721		vnt	1	
		ABB, FS 201-C 10/0.03, automatinis išjungiklis 2P, 10A C char., su 30mA nuotekio rele, 2CSR255101R1104		vnt	1	
		ABB, OVR 3N-15-275 P viršįtampių ribotuvas 4 polių, II klasės, montuojamas ant DIN bėgelio, 2CTB 8139 53 R 12 00		vnt	1	

	Entrelec, M4/8.SF, 100mA, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio.		vnt	1
	Finder, 38.81 INO 24VDC, tarpinė bekontaktė relė, 1NO, 24VDC, 38.81.7.024.9024		vnt	1
	Finder, 55.32 2CO 230VAC, tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230VAC su testavimo jungikliu, 55.32.8.230.0040		vnt	1
	Finder, 55.32 2CO 24 VDC, tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24VDC su testavimo jungikliu, 55.32.9.024.0040		vnt	1
	Jetnet, 2005, 5 portų kompaktinis ethernet šakotuvas 18-27V AC arba 18-32VDC maitinimas, 2005		vnt	1
	Knick, VariTrans 203CO, galvaninis atskyriklis, 2 išėjimai 1 įėjimas, maitinimas 24V DC, VariTrans 20300		vnt	1
	Moxa, MB3180, modbus TCP/ Modbus keitiklis RJ45/DB9, MB3180		vnt	1
	PMA, Uniflex CI45, R1600, universalus keitiklis, 24VDC, 1 įėjimas (varžinis), išėjimas 4...20mA, CI45-113-00090-000		vnt	1
	Phoenix, PSR-SCP-24DC/FSP2/2X1, tarpinė relė, 2NA ir 1NU kontaktas su SIL2 sertifikatu, PSR-SCP-24DC/FSP2/2X1/1X2		vnt	1
	Rittal, SK 3110, termostatas SK 3110.000, +5+55 °C		vnt	1
	Rittal, PS4138.180, šviestuvų spintai, 18W, 230V AC, PS 4138.180		vnt	1
	Rittal, SK(323x323), ventiliatorius SK 3326.107, 230 V AC, SK 3326.107; 3326.207		vnt	1
	Vipa, 972-ODP10, Profibus jungtis su PG, su šviesine indikacija, 972-ODP10		vnt	1
	ABB, 22mm raktas M2SS1-106, perjungimo raktas 0-1, 2 padėčių, 22mm, montuojamas ant durų, 1SFA611200R1006		vnt	1
	ABB, avarinis stop MEM121-ES, avarinio stabdymo mygtukas MEM121-ES2NU kontaktai, metalinėje dėžutėje, MEM121-ES		vnt	1

	ABB, mygtukas CP11-10W-10, valdymo mygtukas balas, 1NA 22mm, su "I" simboliu, 1SFA619110R1015	vnt	1
	ABB, mygtukas CP12-10W-10, valdymo mygtukas baltas, 1NA, 22mm, su "II" simboliu, 1SFA619120R1015	vnt	1
	Fuji, ZKM1B121-YEY, 0 ² koncentracijos matavimo keitiklis 4-20mA, matavimo ribos 0-21%, ZKM1B121-YEY	vnt	1
	Moilet, DF28, ribinio lygio jutiklis, maitinimas 230VAC, Mollet DF28 DF28-A1-B1-C1-G3	vnt	1
	Balluf, BES M30MI-PCS10B-S04K, induktyvinis jutiklis, 24V DC, 1NA kontaktas, M30MI-PCS10B-S04K	vnt	1
	E+H, PMD75-ACA7DB1BAAA, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, lygiui matuoti -350-350 mm, PMD75-ACA7DB1BAAA	vnt	1
	E+H, TR15-A1B1C2JOH2000, temperatūros matavimo jutiklis, su 4...20mA išėj.	vnt	1
	E+H, TMT182-A41BA, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos -10-30 °C	vnt	1
	E+H, TST310-B3B1B4A3B1A, varžinis temperatūros matavimo jutiklis Pt100	vnt	1
	E+H, TMT182-A41BA 0-150 °C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-150 °C	vnt	1
	E+H, TR10-ABA1CASXH2000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-100 °C	vnt	1
	E+H, PMC41-RE21CBA11M1, slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-6 kPa	vnt	1
	E+H, TR10-ABA1CASXH2000 400 °C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-400 °C	vnt	1

E+H, PMD75-ACA7CB1BAAA, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, srautui matuoti 0-7 Nm ³ /s	vnt	1
E+H, PMC41-RE21FBA11M1 14kPa, slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-14 kPa	vnt	1
E+H, PMD75-ACA7CB1BAAA, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, -1000-1000 Pa	vnt	1
E+H, TSC310-BRXG143J, temperatūros matavimo jutiklis, termopora tipas 1xK, su kabeliu 350m	vnt	1
E+H, TAF16-13XCX030FR 1000C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-1000 °C	vnt	1
E+H, TR12-ABA5SXH20000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-500 °C	vnt	1
E+H, TR12-ABA5SXH20000 200 °C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-200 °C	vnt	1
E+H, PMD75-ACA7CB1BAAA 3Nm ³ /s, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA Srautui matuoti 0-3 Nm ³ /s	vnt	1
E+H, PMD75-ACA7FB1BAAA 1,5m, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-1,5 m	vnt	1
E+H, FTL70-ABG2AB4F4AL, ribinio lygio jutiklis, maitinimas 230VAC, arba 24VDC	vnt	1
E+H, TR12-ABB5SXH20000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-200 °C	vnt	1
E+H, PMD75-ACA7LB1BAAA 100 kPa, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-100 kPa	vnt	1
E+H, PMD75-ACA7LB1BAAA, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-10 bar	vnt	1

	E+H, TR15-A1B1C2JOG2000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-200 °C	vnt	1
	E+H, PMP41-RE23UBA11M1, slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-60 bar	vnt	1
	E+H, TR15-A1B1A1K0HA000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-600 °C	vnt	1
	E+H, PMP41-RE23PBA11M1, slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-6 bar	vnt	1
	E+H, PMP41-RE23UBA11M1 100bar, slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-100 bar	vnt	1
	E+H, TMT182-A1KBA 0-1000°C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, K tipo termopora, ribos 0-1000 °C, DIN35	vnt	1
	Fuji, ZKM1B121-YEY, 0 ² koncentracijos matavimo keitiklis 4-20mA, Matavimo ribos 0-21 %	vnt	1
	Gestra, NRGs 16-1, 4 ribinių lygių matavimo jutiklių kompl. Maitinimas 230VAC, 4 persijung. kontakt.	vnt	1
	Mollet OF28, ribinio lygio jutiklis, Maitinimas 230VAC, Mollet DF28 DF28-A1-B1-C1-G3	vnt	1
	Schneider, N542.48.480.01, penkių ventilių blokas 1/2 NPT/DIN EN 61518, Type A, N542.48.480.01	vnt	1
	Schneider, N542.39.481.01, trijų ventilių blokas 1/2 NPT/DIN EN 61518, Type A, N542.39.481.01	vnt	1
	Schneider, N342.44.483.02, dviejų ventilių blokas slėgio matavimo įrangai N342.44.483.02	vnt	1
	Dažnio keitiklis ABB, ACS800-01-0120-3+D150+E202+L503+P901, 202A, 3~380....415 V	vnt	1

	Valdiklis, SIEMENS IM 151-1 STANDART	Modulis, 6ES7 138-4CA01-0AA0	vnt	1
	Valdiklis, SIEMENS IM 151-1 STANDART	Modulis, 6ES7 131-4DO01-0AA0	vnt	1
	Valdiklis, SIEMENS IM 151-1 STANDART	Modulis, 6ES7 132-4BD02-0AA0	vnt	1
	Pelenų lygis, NIVELCO NIVOROTA, EKL-710-1		vnt	1
	Valdiklis, ABB TB840A	Modulis, ABB AI810	vnt	1
	Valdiklis, ABB TB840A	Modulis, ABB AO810 V2	vnt	1
	Valdiklis, ABB TB840A	Modulis, ABB DI810	vnt	1
	Valdiklis, ABB TB840A	Modulis, ABB DO810	vnt	1
	Valdiklis, ABB AC 800M	Modulis, ABB PM865	vnt	1
	Valdiklis, ABB AC 800M	Modulis, ABB SM811	vnt	1
	Valdiklis, ABB AC 800M	Modulis, ABB CI867	vnt	1
	Valdiklis, ABB AC 800M	Modulis, ABB CI854A	vnt	1
	Valdiklis, ABB TB820V2		vnt	1
	Maitinimo šaltinis, ABB CP-C 24/20.0		vnt	1
	Maitinimo šaltinių dubliavimas, ABB CP-A RU		vnt	1
	Nukalkinimo įrenginys, TREBEMA ELECTRONIC LIME DISSOLVER, AQUA 5000		vnt	1
2	Kuro ūkio valdymo	ABB, 1SAR 501 220 R0001, saugų relė, 24VDC, 1SAR 501 220 R0001	vnt	1

skydas A11CRA02	ABB, CL-520W, signalinė LED lemputė, balta, 220V AC, montuojama ant durų, 1SFA 619 402 R5205	vnt	1
	ABB, CL-523W, signalinė LED lemputė, balta, 230V AC, montuojama ant durų, 1SFA 619 402 R5235	vnt	1
	ABB, CP-A RU, maitinimo dubliavimas 24VDC iki 40A 2 įėjimai iki 20A, 1 išėjimas iki 40A, 1SVR 427 071 R0000	vnt	1
	ABB, CP-C 24/10.0, maitinimo šaltinis 24VDC, 10A, 85-264V AC, 100-350V DC	vnt	1
	ABB, FS 201-C 10/0.03, automatinis išjungiklis 2P, 10A C char. Su 30mA nuotekio rele, 2CSR255101R1104	vnt	1
	ABB, Kirtiklis OT 16E3, kirtiklis 3P, 25A, montuojamas ant DIN bėgelio, 1SCA0022283RB470	vnt	1
	ABB, Kirtiklis OT 45E4, kirtiklis 4P, 63A, montuojamas ant DIN bėgelio, 1SCA0022352R76B0	vnt	1
	ABB, Kištukinis lizdas E1175, Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 10A montuojamas ant DIN bėgelio, 2CSM110000R0721	vnt	1
	ABB, OVR 3N-15-275 P, virštampių ribotuvas 4 polių, II klasės, montuojamas ant DIN bėgelio, 2CTB B139 53 R 12 00	vnt	1
	ABB, S 201-C 2, automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char., 6kA, 2CDS 251 001 R0024	vnt	1
	ABB, S 201-C 4, Automatinis išjungiklis 1P, 4A, C char. 6kA, 2CDS 251 001 R0044	vnt	1
	ABB, S 204-C 10, automatinis išjungiklis 4P, 10A, C char., 6kA, 2c ds 254 001 R0104	vnt	1
	ABB, S 282 UC-K 6, automatinis išjungiklis 2P, 6A, K char., 6kA nuolatinei srovei iki 440V, GHS2820164R0377	vnt	1

Entrelec, M4/8.SF, 1A, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio	vnt	1
Entrelec, M4/8.SF, 2A, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio	vnt	1
Entrelec, M4/8.SF, 10A, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio	vnt	1
Entrelec, M4/8.SF, 100mA, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio	vnt	1
Finder, 38.81, tiristorinė relė, 1NO kontaktas, 24VDC, 38.81	vnt	1
Finder, 40.52, tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24VDC, 40.52	vnt	1
Finder, 55.34, tarpinė relė, 4CO kontaktai, 24VDC, 55.34	vnt	1
MTL5510, Ex barjeras 4ch	vnt	1
Malux, Eex RM 1W1, Ex barjeras 24VDC	vnt	1
Rittal, PS4138.180, šviestuvų spintai, 18W, 230V AC	vnt	1
Rittal, SK 3110, termostatas SK 3110.000, +5+55 0C	vnt	1
Rittal, SK(323x323), ventiliatorius SK 3326.107, 230 V AC, SK 3326.107; 3326.207	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	vnt	1
8 analoginių įėjimų modulis. Maitinimas 24VDC, įėjimo signalas 0(4)..20mA	vnt	1

	arba 0..10VDC. 12 bitų rezoliucija			
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	8 analoginių išėjimų modulis. Maitinimas 24VDC, išėjimo signalas 0(4)..20mA. 14 bitų rezoliucija	vnt	1	
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	2x8 diskretinių įėjimų modulis. Maitinimas 24VDC, įėjimo signalas 24VDC	vnt	1	
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	2x8 diskretinių išėjimų modulis. Maitinimas 24VDC, išėjimo signalas 24VDC iki 0,5A vienam išėjimui	vnt	1	
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	Sąsajos keitiklis, 24VDC maitinimas, įėjimas - RS485, išėjimas - RS232	vnt	1	
Vietinis STOP postas, Malux SFCE510000, SFCE500xxx-13, 510104-1 MFHole-ASSEMBLY	Dežutė - 1 valdymo įrenginiui	vnt	1	
Vietinis STOP postas, Malux SFCE510000, SFCE500xxx-13, 510104-1 MFHole-ASSEMBLY	Mygtukas - raudonas "Grybas" be fiksacijos	vnt	1	
Vietinis STOP postas, Malux SFCE510000, SFCE500xxx-13, 510104-1 MFHole-ASSEMBLY	Kontaktai - 1 NC	vnt	1	

	Sandėlio trosinis išjungėjas, Malux, EEx ZS 71 1ö/IS WVD ATE X 1ECEX	Kontaktai - 1 NC	vnt	1
	Sirena, WERMA 570, 230VAC, 108 dB, Ex zona - 2		vnt	1
	Sirena, WERMA 750, 230VAC, 105 dB, Ex zona - 2		vnt	1
	Induktyvinis padėties daviklis, 24VDC, Ex zona - 22, Malux Eex IS M18B	Sujungimo dėžutė su 5 kontaktais Ex zona - 22	vnt	1
	Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Dėžutė - 3 valdymo įrenginiams	vnt	1
	Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Mygtukai - 2 x be fiksacijos	vnt	1
	Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Kontaktai - 2 x 1 NO	vnt	1
	Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Raktai - 1 x 2 padėty su fiksacija	vnt	1
	Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Kontaktai - 1 x 1 NO	vnt	1
	Valdymo postas, Malux SF52/2xSCT/2D	Dėžutė - 2 valdymo įrenginiams	vnt	1
	Valdymo postas, Malux SF52/2xSCT/2D	Raktai - 2 x 2 padėty su fiksacija	vnt	1
	Valdymo postas, Malux SF52/2xSCT/2D	Kontaktai - 2 x 1 CO	vnt	1
	2 x 8 diskretinių įėjimų modulis. Maitinimas 24V DC, įėjimo signalas 24V DC. ABB DI810, 3BSE008508R1		vnt	1
	2 x 8 diskretinių išėjimų modulis. Maitinimas 24V DC, išėjimo signalas 24V DC iki 0,5 A vienam išėjimui. ABB DO810, 3BSE008510R1		vnt	1
	Juostinio transporterio svėrimo įranga, SIEMENS MILLTRONICS BW500		vnt	1
	Lygio daviklis, SIEMENS SITRANS LR560, 7ML54400AB000AC2		vnt	1
3	Pagalbinių įrenginių ABB, 63480 4, automatinis išj., 1 polis, 2A, K char., S 281 UC-K 2		vnt	1

valdymo spinta A11CRA03	ABB, CL-523W, Signalinė LED lemputė, balta, 230V AC, 1SFA 619 402 R5235		vnt	1
	ABB, FS 201-C 10/0.03, automatinis išjungiklis 2P, 10A, C char., 2CSR255101R1104		vnt	1
	ABB, kirtiklis OT 16E3, kirtiklis 3P, 25A, montuojamas ant DIN, 1SCA022283R8470		vnt	1
	ABB, kištukinis lizdas E1175, Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 10A, 2CSM110000R0721		vnt	1
	ABB, OVR 3N-15-275 P, viršįtampių ribotuvas 4 polių, 2CTB 8139 53 R 12 00		vnt	1
	ABB, S 201-C 2, automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char., 2CDS 251 001 R0024		vnt	1
	ABB, S 201-C 4, automatinis išjungiklis 1P, 4A, C char., 2CDS 251 001 R0044		vnt	1
	ABB, S 201-C 6, automatinis išjungiklis 1P, 6A, C char., 2CDS 251 001 R0064		vnt	1
	ABB, S 204-C 10, automatinis išjungiklis 4P, 10A, C char., 2CDS 254 001 R0104		vnt	1
	Entrelec, M4/8.SF, 1A, tirpus saugiklis su lizdu		vnt	1
	Entrelec, M4/8.SF, 2A, tirpus saugiklis su lizdu		vnt	1
	Entrelec, M4/8.SF, 4A, tirpus saugiklis su lizdu		vnt	1
	Entrelec, M4/8.SF, 100mA, tirpus saugiklis su lizdu		vnt	1
	Finder, 40.52, tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24VDC		vnt	1
	Finder, 55.34, tarpinė relė, 4CO kontaktai, 24VDC		vnt	1
	PHO, QUINT-PS/1AC/24DC/3.5, maitinimo šaltinis 230V AC/3.5 A, 24VDC, 2866747		vnt	1
	Rittal, PS4138.180, šviestuvų spinta, 18W, 230V AC		vnt	1

Rittal, SK 3110, termostats SK 3110.000, +5+55°C		vnt	1
Rittal, SK(323x323), ventilatorius SK3326.107, 230VAC, SK3328.107; 3326.207		vnt	1
Vipa, 972-0DP10, Profibus jungtis su PG		vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu, išėjimo signalas 4..20mA	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Jutiklis IxPt100	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Įvirinama gilzė montaž. ilgis 960mm	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Gamyklinė virinama prielaja 34mm	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Šulinėlis	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Šulinėlis	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu, išėjimo signalas 4..20mA	vnt	1

Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Jutiklis IxPt100	vnt	1	
Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Įvirinama gilzė montaž. ilgis 760mm	vnt	1	
Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Gamyklinė virinama prielaja 34mm	vnt	1	
Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Šulinėlis	vnt	1	
Endress+Hauser PMD75- ACA7C11BAAA, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos -2,5..+2,5mbar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išėjimo signalas 4..20 mA, Apsaugos klasė IP66	Nerūdijančio plieno penkių ventilių blokas DIN EN 61518. Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN420, Trmaks +300°C, Schneider Armatur S541.38.225	vnt	1	
Endress+Hauser PMD75- ACA7C11BAAA, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos -2,5..+2,5mbar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išėjimo signalas 4..20 mA, Apsaugos klasė IP66	Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.42.200.02	vnt	1	

	<p>Endress+Hauser PMP 41-RE23HCHI1M1, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0..1 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66</p>	<p>Manometrinis ventilis (DIN 16 272), sriegis G1/2” Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220</p>	<p>vnt</p> <p>1</p>	
	<p>Endress+Hauser PMP 41-RE23HCHI1M1, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0..1 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66</p>	<p>Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110</p>	<p>vnt</p> <p>1</p>	
	<p>Nivelco RRH-202-0, vibracinis “šakutės” tipo jungiklis skirtas matuoti skysčių lygį. Poliruoto nerūdijančio plieno zondas. Proceso pajungimas 1 1/2 “BSP, matavimo zondo ilgis 200mm. EI. maitinimas 12 ... 55 V DC. 1 vnt. Relinis išėjimas. Apsaugos klasė IP54.</p>		<p>vnt</p> <p>1</p>	
	<p>Nivelco KKH-222, užteršto kondensato tarpinės talpos Lygio signalizatorius maitinimas 24VDC 2CO kontaktai montuojamas “galvoje”, montavimo sriegis 1 1/2 “BSP. IP67;</p>	<p>Lygio elektrodas</p>	<p>vnt</p> <p>1</p>	
	<p>Nivelco, vibracinis “šakutės” tipo jungiklis skirtas matuoti skysčių lygį. Proceso pajungimas R 1 1/2“ EI. maitinimas 12...55 V DC. 3 laidai 1CO Apsaugos klasė IP66. Pelenų temperatūra 60-100°C, tankis 600...800kg/m³, aplinkos temperatūra -35...+35°C</p>	<p>Poliruoto nerūdijančio plieno zondas</p>	<p>vnt</p> <p>1</p>	

<p>Nivelco, vibracinis "šakutės" tipo jungiklis skirtas matuoti skysčių lygį. Proceso pajungimas R 1 1/2" El. maitinimas 12...55 V DC. 3 laidai 1CO Apsaugos klasė IP66. Pelenų temperatūra 60-100°C, tankis 600...800kg/m³, aplinkos temperatūra -35...+35°C</p>	<p>Sujungimo kištukas su lizdu tvirtinami prie konteinerio 380VAC, 10A, 20 kontaktų, IP54 alumininis dažytas korpusas su kištuko fiksacija.</p>	<p>vnt</p>	<p>1</p>
<p>Elektrodirinis lygio jutiklis</p>		<p>vnt</p>	<p>1</p>
<p>Elektrodirinis lygio jutiklis, NIVELCO NIVOCONT KKH-222</p>		<p>vnt</p>	<p>1</p>
<p>Endress+Hauser TR88- AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100, matavimo ribos 0..+100 °C. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN250, prielaja 100mm 45° kampu</p>	<p>Matavimo keitiklis</p>	<p>vnt</p>	<p>1</p>
<p>Endress+Hauser TR88- AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100, matavimo ribos 0..+100 °C. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN250, prielaja 100mm 45° kampu</p>		<p>vnt</p>	<p>1</p>
<p>Endress+Hauser TR88- AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100, matavimo ribos 0..+100 °C. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN250, prielaja 100mm 45° kampu</p>	<p>Jutiklio galvutė</p>	<p>vnt</p>	<p>1</p>
<p>Endress+Hauser TR88- AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100, matavimo ribos 0..+100 °C. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN250, prielaja 100mm 45° kampu</p>	<p>Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno 1.4571 Montažinis sriegis G 1/2A. Montažinis ilgis 260 mm prailginimas 50mm, Endress+Hauser</p>	<p>vnt</p>	<p>1</p>

	TA562-31LXXB43A0		
Endress+Hauser TST434-J1B3B5, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos - 40..+60 °C.	Matavimo keitiklis	vnt	1
Endress+Hauser TST434-J1B3B5, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos - 40..+60 °C.	Jutiklio galvutė	vnt	1
Endress+Hauser TRI5-AIB8A1K053100, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos 0..+250 °C. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN300, prielaja 100mm	Jutiklio galvutė	vnt	1
Endress+Hauser TRI5-AIB8A1K053100, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos 0..+250 °C. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN300, prielaja 100mm	Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno 1.4571	vnt	1
Endress+Hauser TR88-AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos 0..+100 °C. Apsaugos klasė IP66.	Matavimo keitiklis išėjimo signalas 4..20 mA	vnt	1
Endress+Hauser TR88-AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos 0..+100 °C. Apsaugos klasė IP66.	Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno 1.4571 Montažinis sriegis G 1/2A. Montažinis ilgis 260 mm prailginimas 50mm, Endress+Hauser TA562-31LXXB43A0	vnt	1
Endress+Hauser PMP 41-RE23PCH11M1, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0..10 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66	Manometrinis ventilis (DIN 16 272), sriegis G1/2"	vnt	1

		Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220			
		Tvirtinimo kronšteinai. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110	vnt	1	
	Endress+Hauser PMP 41-RE23SCH1 IMI, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0..16 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66	Manometrinis ventilis (DIN 16 272), sriegis G1/2” Ventilio medžiaga-nerūdijantis plienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220	vnt	1	
		Tvirtinimo kronšteinai. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110	vnt	1	
	Endress+Hauser PMP 41-RE23PCH1 IMI, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0..16 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66	Manometrinis ventilis (DIN 16 272), sriegis G1/2” Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider	vnt	1	

		Armatur. S 004.60.220			
		Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110	vnt	1	
Endress+Hauser PMP 41-RE23PCH1 IM1, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0..10 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis, išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66		Manometrinis ventilis, sriegis G1/2" Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220	vnt	1	
		Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110	vnt	1	
Endress+Hauser PMP 41-RE23PCH1 IM1, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0..6 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66		Manometrinis ventilis (DIN 16 272), sriegis G1/2" Ventilio medžiaga- nerūdijantis plienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220	vnt	1	
		Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga -	vnt	1	