Iekārtas Nr.	PI&D nosaukums	Apraksts	Spriegums V	Jauda kw	Strāva A	cos phi	Nominālā Frekvence Hz	Darba Frekvence Hz	Ražība	Apgriezieni rpm	Motora aizsardzība	Palaišanas tips	Piezīmes
Dūņu blīvētājs													
A01 F1 M 01	4	Blīvētāja piedziņas motors	400-460	1.1	-	-	70	-	-	2100	PTC	Frekvenču pārv.	PM-Motors; Lūdzu, ņemiet vērā atsevišķu e-dokumentāciju ar frekvenču pārv. iestatījumiem!
A01 R1 M 01	3	Lieko dūņu biezinātāja flokulators	400	0.18	0.59	0,62	50	-	-	1385	termokontakt	Tiešā	IP66, IE 3
A01 P1 M 01	6 - LD-S1	Nebiezināto dūņu skrūsūknis	400/690	7.5	15.7	0.8	50	18 - 74	6 m³/h - 30 m³/h	312	termistors	Frekvenču pārv.	plānas dūņas 0,5 – 5% TS saturs
A03 P1 M 01	6 - LD-S2	Nebiezināto dūņu skrūsūknis	400/690	7.5	15.7	0.8	50	18 - 74	6 m³/h - 30 m³/h	312	termistors	Frekvenču pārv.	plānas dūņas 0,5 – 5% TS saturs
A01 F1 V 01	4	Blīvētāja mazgāšanas sistēmas solenoīds	24 VDC	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2 solenoīda vārsts; Slēgts parastajā režīmā; Materiāls: misiņš; spiediena diapazons: 0,2-10 bar
A01 P1 CF 01	SUM-1	Neiebiezinātu dūņu plūsmas mērītājs	220-230	0,06	-	-	50	-		-	-	-	DN80
A03 P1 CF 01	SUM-2	Neiebiezinātu dūņu plūsmas mērītājs	220-230	0,06	-	-	50	-		-	-	-	DN80
A01 P1 CP 01	Pi-1	Spiedienas sensors, pārspiediena aizsardzība	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Membrānas tipa, 4-20mA, 0-16bAR
A03 P1 CP 01	Pi-2	Spiedienas sensors, pārspiediena aizsardzība	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Memdrānas tipa, 4-20mA, 0-16bAR, komplektā nerūsējošā tērauda sedli
A01 B2 CL 01		Maksimālais bīvētāja līmenis	25 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Līmeņa elektrods ar signāla uztveršanas releju
A01 P1 CT 01		Sausās darbības aizsardzība Dūņu sūknim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Drošības sensors, 10KOhm pie 25C grādi
A03 P1 CT 01		Sausās darbības aizsardzība Dūņu sūknim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Drošības sensors, 10KOhm pie 25C grādi
Polimēra iekārta dūņu blīvētājam													
A21	5	Polimēra šķīduma sagatavošanas iekārta	400	1,10					V=2000l, Qmax=1000l				
A01 P2 M 01	15	Polimēršķīduma skrūvsūknis	230/400	0,75	2.44/ 1.41	0.70	50	13 - 87	150-1500l/h		termistors	Frekvenču pārv.	H=60m
A01 P2 CF 01	SUM-5	Polimēraškīduma plūsmas mērītājs	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DN20
A01 P2 CT 01		Sausās darbības aizsardzība sūknim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Drošības sensors, 10KOhm pie 25C grādi
	Pi-3	Spiedienas sensors, pārspiediena aizsardzība	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Membrānas tipa, 4-20mA, 0-16bAR, komplektā nerūsējošā tērauda sedli
A21 H1 CF 01		Tīrā ūdens padeves skaitītājs	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impulss uz PLC
Dūņu presse Nr-1													
A02 A1 M 01	11	Peses Piedziņas motors	Min. 380	2,5	6,25	-	70	5 - 70	-	2100	PTC	Frekvenču pārv.	PM-Motors; Lūdzu, ņemiet vērā atsevišķu e-dokumentāciju ar frekvenču pārv. iestatījumiem!
A02 X1 M 01		Preses skalošasnas sistēmas piedziņa	230/400	0.09	0.94/0.54	0.55	50	-	-	850	nav	Frekvenču pārv.	ip66
A02 P3 M 01	6- DB-S1	Iebiezināto dūņu sūknis	230 / 400	2.2	7.4 / 4.27	0.83	50	20 - 77	2 - 9 m³l/h	1445	termistors	Frekvenču pārv.	H=40m
A02 R1 M 01	8.1 - PI2	polimēra mikseris	400	2.20	5.09	-	100	-	-	3000	PTC	Frekvenču pārv.	PM-Motors; Lūdzu, ņemiet vērā atsevišķu e-dokumentāciju ar frekvenču pārv. iestatījumiem!
A02 V1 M 01		Saspiesta gaisa kompresors	400	1.1	2.2	0.83	50	-	-	-	-	Tiešā	Drošinātājs 6A
A02 A1 V 01		Preses konusa solenoīda vārsts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A02 A1 V 02		Preses saspiests gaisa solenoīda vārsts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A02 X1 V 01		Preses skalošanas solinoīda vārsts	24 VDC	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1 col
A02 X1 V 02		Preses skalošanas solinoīda vārsts	24 VDC	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1 col
A02 X1 V 03		Preses skalošanas solinoīda vārsts	24 VDC	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1 col
A02 X1 V 04		Preses skalošanas solinoīda vārsts	24 VDC	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1 col
A02 P3 CF 01	SUM-3	Iebiezinātu dūņu plūsmas mērītājs	220-230	0,06	-	-	50	-		-	-	-	DN50
A02 P3 CT 01		Sausās darbības aizsardzība dūņu sūknim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Drošības sensors, 10KOhm pie 25C grādi
A02 X1 CG 01		Gala slēdzis mazgāšanas sistēmai atpakaļgaita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Induktīvais sensors, Namur signāls 8.2VDC, 8mm distance, Namur NC
A02 X1 CG 02		Gala slēdzis mazgāšanas sistēmai turpgaita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Induktīvais sensors, Namur signāls 8.2VDC, 8mm distance, Namur NC
A02 A1 CP 01		Spiediena sensors presses dūņu ieejā	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18...30VDC, -50...1000mbar, 4-20mA
A02 A1 CP 02		Gaisa spiediena sensors	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO/NC, 4-20mA
	Pi-3	Spiedienas sensors, pārspiediena aizsardzība	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Membrānas tipa, 4-20mA, 0-16bAR, komplektā nerūsējošā tērauda sedli
A02 A1 CL 01		Dūņu izejas kontrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A02 A1 X 01		Vietējās vadības pogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dūņu presse Nr-2													
A03 A1 M 01	10	Peses Piedziņas motors	Min. 380	2,5	6,25	-	70	5 - 70	-	2100	PTC	Frekvenču pārv.	PM-Motors; Lūdzu, ņemiet vērā atsevišķu e-dokumentāciju ar frekvenču pārv. iestatījumiem!
A03 X1 M 01		Presses skalošasnas sistēmas piedziņa	230/400	0.09	0.94/0.54	0.55	50	-	-	850	nav	Frekvenču pārv.	ip66
A03 P3 M 01	7- DB-S2	Iebiezināto dūņu sūknis	230 / 400	2.2	7.4 / 4.27	0.83	50	20 - 77	2 - 9 m³l/h	1445	termistors	Frekvenču pārv.	BN10-6L, H=40m
A03 R1 M 01	9.1 - PI3	Polimēra mikseris	400	2.20	5.09	-	100	-	-	3000	PTC	Frekvenču pārv.	PM-Motors; Lūdzu, ņemiet vērā atsevišķu e-dokumentāciju ar frekvenču pārv. iestatījumiem!
A03 V1 M 01		Saspiesta gaisa kompresors	400	1.1	2.2	0.83	50	-	-	-	-	Tiešā	Drošinātājs 6A
A03 A1 V 01		Preses konusa solenoīda vārsts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A03 A1 V 02		Preses saspiests gaisa solenoīda vārsts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A03 X1 V 01		Preses skalošanas solinoīda vārsts	24 VDC	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1 col
A03 X1 V 02		Preses skalošanas solinoīda vārsts	24 VDC	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1 col
A03 X1 V 03		Preses skalošanas solinoīda vārsts	24 VDC	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1 col
A03 X1 V 04		Preses skalošanas solinoīda vārsts	24 VDC	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	1 col
A03 P3 CF 02	SUM-4	Iebiezinātu dūņu plūsmas mērītājs	220-230	0,06	-	-	50	-		-	-	-	DN50
A03 P3 CT 01		Sausās darbības aizsardzība dūņu sūknim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Drošības sensors, 10KOhm pie 25C grādi
A03 X1 CG 01		Galaslēdzis mazgāšanas sistēmai atpakaļgaita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Induktīvais sensors, Namur signāls 8.2VDC, 8mm distance, Namur NC
A03 X1 CG 02		Galaslēdzis mazgāšanas sistēmai turpgaita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Induktīvais sensors, Namur signāls 8.2VDC, 8mm distance, Namur NC
A03 A1 CP 01		Spiediena sensors preses dūņu ieejā	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18...30VDC, -50...1000mbar, 4-20mA
A03 A1 CP 02		Gaisa spiediena sensors	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO/NC, 4-20mA
	Pi-4	Spiediena sensors, pārspiediena aizsardzība	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Membrānas tipa, 4-20mA, 0-16bAR, komplektā nerūsējošā tērauda sedli
A03 A1 CL 01		Dūņu izejas kontrole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A03 A1 X 01		Vietējās vadības pogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Polimēra iekārta													
A02 P2 CF 01	SUM-6	Polimēra padeves plūsmas mērītājs	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DN20
A03 P2 CF 01	SUM-7	Polimēra padeves plūsmas mērītājs	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DN20
A02 P2 CP 01	Pi-5	Spiediena sensors, pārspiediena aizsardzība	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Membrānas tipa, 4-20mA, 0-16bAR, komplektā nerūsējošā tērauda sedli
A03 P2 CP 01	Pi-6	Spiediena sensors, pārspiediena aizsardzība	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Membrānas tipa, 4-20mA, 0-16bAR
Ūdens Spiediena paaugstinošā stacija													
	17 - SPS-1	Spiediena paaugstināšanas stacijas sūknis	400	2.20	4,45	-	50	-	-	2920	PTC	Frekvenču pārv.	
		SPS spiediena sensors	24 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-20mA, 0-10bAR
		SPS spiediena slēdzis	25 VDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dūņu konvejeri													
	13 - konveijers	Atūdeņoto dūņu konveijers	400	1,5	3,2	0.83	50				termistors	Frekvenču pārv.	
	14 - konveijers	Atūdeņoto dūņu konveijers	400	1,5	3,2	0.83	50				termistors	Frekvenču pārv.	

Pasūtītājs
Pašvaldības SIA ŪDEKA
Talsu iela 65, Ventspils, LV-3602

Līguma Nr.
SAM 2.2.1.
Nr. 35/2024

Projektētājs
LAKALME
Dzirnieku iela 26, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167
Biokomersanta reģistrācijas Nr. 1211-R

Tehniskās specifikācijas nosaukums
Tehniskās specifikācijas izstrāde dūņuapstrādes iekārtu piegāde un uzstādīšana Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Dzintaru ielā 52A, Ventspilī

Rasējuma nosaukums
EL daļas elektroiekārtu specifikācijas.

Amats	Paraksts	Uzvārds	Datums

Arh. Nr.	Mērogs	Stadija	Marka	Lapa	Lapas
Nr. 35/2024	b/m		EL/VAS	2	