

Stand:

[illegible]

Stand:

Id. Nr.	AKZ (DIG)	AKZ (ESN)	Bestand (B) Leistungsumfang V-Technik [VT] Leistungsumfang E-Technik [ET]	Quell-SPS / Schaltanlage	Ziel-SPS	Aggregat (AV) Messung (M)/ globales Signal (GS) Stromlose Armatur = Bauteil (B)	Benennung	Aufstellungsort	Typ/ Antriebsart Modellart/ Messprinzip	Messstellenkennzeichnung Erstbuchstabe PCE-Kategorie	Messstellenkennzeichnung Folgebuchstabe PCE-Kategorie	Messstellenkennzeichnung Folgebuchstabe Funktion	Planungsmodell										Kommentare A	Kommentare B			
													Hersteller Modell	Volumen Fördermenge Bedarf	Betriebsbereich	Betrieb bei 50 Hz	max-Leistungen	vorausichtlich realer Messbereich	min. - max. Meßbereich	Ex-Schutz	WHG-Zulassung	Funktionsgruppe (A,B,C,...)			Leistungsstromkreis [D/SD/SA/FU/WS/PS]	Nennleistung [kW]	
80						Zentrifuge 2																					
81	200		VT	ZEN 2			Zentrifuge (ZEN) 2	Podest					Flottweg C4E mit SP3.10														
80	201		VT	ZEN 2		A	Trommelantrieb ZEN 2	Podest														FU	22,00		Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller		
83	202		VT	ZEN 2		M	Motorschutz Trommelantrieb ZEN 2	Podest	Thermistor (FU)	T		ASH														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
84	203		VT	ZEN 2		A	Schneckenantrieb ZEN 2	Podest														FU	4,00		Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller		
85	204		VT	ZEN 2		M	Motorschutz Schneckenantrieb ZEN 2	Podest	Thermistor (FU)	T		ASH														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
86	205		VT	ZEN 2		M	Drehmoment Schneckenantrieb	Podest		V	IC	AL, AH, SHH														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
87	206		VT	ZEN 2			Getriebe ZEN 2	Podest																		Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
88	207		VT				Ausgleichsbehälter Getriebeöl ZEN 2	Podest																		Zentrifugenlieferant	
89	208		VT	ZEN 2		M	Füllstandsmeldung Getriebeöl	Podest	Elektrode	L		ASL														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
90	210		VT	ZEN 2		M	Schwingungsüberwachung ZEN 2	Podest		V	IB	AH, ZHH														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
91	211		VT	ZEN 2		M	Lagertemperaturüberwachung Aufgabeseite ZEN 2	Podest	Temp.-messung im Lager	T	I	ASH														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
92	212		VT	ZEN 2		M	Lagertemperaturüberwachung Antriebsseite ZEN 2	Podest	Temp.-messung im Lager	T	I	ASH														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
93	214		VT				Vorlagebehälter Lagerschmierung ZEN 2	Podest																		Zentrifugenlieferant	
94	215		VT	ZEN 2		M	Füllstandsmeldung Fettbehälter	Podest	Elektrode	L		ASL														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
95	216		VT	ZEN 2		A	Fettschmierpumpe Hauptlagerung ZEN 2	Podest																		Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
96	217		VT	ZEN 2		M	Durchflussüberwachung Fett Lager Einlaufseite	Podest		F		ASL														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
97	218		VT	ZEN 2		M	Durchflussüberwachung Fett Lager Antriebsseite	Podest		F		ASL														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
98	220		VT	ZEN 2		M	Drehzahlsensor Trommel ZEN 2	Podest		S	I	AH, ZHH														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
99	221		VT	ZEN 2		M	Drehzahlsensor Schnecke ZEN 2	Podest		S	IC	AH, AL														Zentrifugenlieferant, ZEN-Controller	
100	230		VT			B	Kompensator Zentratablauf	Podest	DN 200, PN 10																	Zentrifugenlieferant	
101	231		VT			B	Kugelhahn 3 Zentratrikontrolle	unter Podest	DN 25, HKH, DN 25/ 1/2", Geka-> Schlauch																		
102	232		VT			B	Ablauftrichter Zentratrikontrolle	unter Podest	Mündung DN 32																		
103	233		VT			B	Kugelhahn 4 Zentratrikontrolle	unter Podest	DN 32, HKH, DN 32																		
104	235		VT			B	Kompensator Dickschlammabwurf	Podest	rechteckig, PN 10																	Zentrifugenlieferant	
105	236		VT			B	Dickschlammshurre	unter Podest	rechteckig auf Schieber																	Zentrifugenlieferant	
106	237		VT	MÜSE		A	Plattenschieber vor Dickschlammpumpe 2	unter Podest	Pneumatikantrieb, rechteckig																	Pneumatikantrieb	
107	238		VT	MÜSE		M	Endlagenüberwachung Plattenschieber vor DS-Pumpe 2	unter Podest	Nährungsschalter	G		SH, SL	Vega														
108	239		VT	MÜSE		M	Füllstandsmessung Dickschlammshurre ZEN 2	unter Podest	Druckmessung	L	IR	SL, SH, ASHH															
109	240		VT	MÜSE		A	Plattenschieber Schmutzwasserablauf ZEN 2	unter Podest	Pneumatikantrieb, DN 100																	Pneumatikantrieb	
110	241		VT	MÜSE		M	Endlagenüberwachung Plattenschieber Schmutzwasserablauf ZEN 2	unter Podest	Nährungsschalter	G		SH, SL															
111	250		VT	MÜSE		A	Dickschlammpumpe 2	Eingangsebene	Exzentrerschneckenpumpe mit Zulauftrichter, Druckseite DN 80, PN 16	G		SH, SL	Netzsch, Nemo NM053B002S12B	1 - 4 m³/h	1 - 5 m³/h	6 m³/h	6 m³/h					FU	4,00	IE 4			
112	251		VT	MÜSE		M	Motorschutz Dickschlammpumpe 2	unter Podest	Thermistor (FU)	T		ASH															
113	252		VT	MÜSE		M	Pumpenschutz (Trockenlauf/Temperatur) Dickschlammpumpe 2	Eingangsebene	Temp.-messung in Stator	T		ASH															
114	253		VT			B	Kompensator	Eingangsebene	DN 80, PN 16																		
115	254		VT	MÜSE		M	Überdruckschutz Dickschlammpumpe 2	Eingangsebene	Druckmessung, Digitalanzeige	P	I	SHH, AH				0 - 10 bar											
116	255		VT			B	Probenahmestelle ÜS nach Dickschlammpumpe 2	Eingangsebene	DN 50, HKH, DN 50/2", Bogen, Storz C-> Geka, Schlauch																		
117	260		VT	MÜSE		A	Plattenschieber Dickschlamm von DS-Pumpe 2 zur Faulung	Eingangsebene	Pneumatikantrieb, DN 80																	Pneumatikantrieb	
118	261		VT	MÜSE		M	Endlagenüberwachung Dickschlamm von DS-Pumpe 2 zur Faulung	Eingangsebene	Nährungsschalter	G		SH, SL															
119																											
120	300					Brauchwasser-Spülungen																					
121	301		VT			B	Handkugelhahn Spülanschluss 1 nach Beschickungspumpe 1	Eingangsebene	DN 25																		
122	302		VT	MÜSE		A	Pneumatikkugelhahn Spülanschluss 1	Eingangsebene	Pneumatikantrieb, DN 25																	Pneumatikantrieb	
123	303		VT	MÜSE		M	Endlagenüberwachung Kugelhahn Spülanschluss 1	Eingangsebene	Nährungsschalter	G		SH, SL															
124	304		VT			B	Rückschlagventil Spülanschluss 1	Eingangsebene	DN 25																		
125	311		VT			B	Handkugelhahn Spülanschluss 2 nach Beschickungspumpe 2	Eingangsebene	DN 25																		
126	312		VT	MÜSE		A	Pneumatikkugelhahn Spülanschluss 2	Eingangsebene	Pneumatikantrieb, DN 25																	Pneumatikantrieb	
127	313		VT	MÜSE		M	Endlagenüberwachung Kugelhahn Spülanschluss 2	Eingangsebene	Nährungsschalter	G		SH, SL															
128	314		VT			B	Rückschlagventil Spülanschluss 2	Eingangsebene	DN 25																		
129	321		VT			B	Handkugelhahn Spülanschluss 3 vor Zentrifuge 1	an Zentrifuge 1	DN 25																		
130	322		VT	MÜSE		A	Pneumatikkugelhahn Spülanschluss 3	an Zentrifuge 1	Pneumatikantrieb, DN 25																	Pne	

Stand:

Itd. Nr.	AKZ (DG)	AKZ (ESN)	Bestand (B) Leistungsumfang V-Technik [VT] Leistungsumfang E-Technik [ET]	Quell-SPS / Schaltanlage	Ziel-SPS	Aggregat (AV) Messung (M) / globales Signal (GS) Stromlose Armatur = Bauteil (B)	Benennung	Aufstellungsort	Typ/ Antriebsart Modellart/ Messprinzip	Messstellenkennzeichnung Erstbuchstabe PCE-Kategorie	Messstellenkennzeichnung Folgebuchstabe PCE-Kategorie	Messstellenkennzeichnung Folgebuchstabe Funktion	Planungsmodell										Ex-Schutz	WHG-Zulassung	Funktionsgruppe (A,B,C,...)	Leistungsstromkreis [DSD/ISA/FUWSPS]	Nennleistung [kW]	Kommentare A	Kommentare B
													Hersteller Modell	Volumen/ Fördermenge Bedarf	Betriebsbereich	Betrieb bei 50 Hz	max-Leistungen	vorausichtlich realer Messbereich	min. - max. Meßbereich										
158						pFM-Handelsware/ LAU-Anlage																							
159	400		VT			B	IBC-Station/ Basis-IBC	Eingangsebene					Schütz, Ecobulk MX Feeder	> 1,25 m³								x							
160	401		VT			B	Auffangwanne IBC-Feeder	Eingangsebene						≥ V AKZ400								x							
161	402		VT	MÜSE		A	Durchmischung HW-Vorlage	Eingangsebene	Druckluftumwälzung				Hybridchemie																
162	403		VT	MÜSE		M	Leckagesonde Auffangwanne IBC-Station	Eingangsebene	Elektrode	L	IR	AH, ZHH										x							
163						pFM-Aufbereitungsanlage (pFMA)/ HBV-Anlage																							
164	500		VT				pFM-Aufbereitungsanlage (pFMA)	Eingangsebene	Auffangwanne pFMA				gvu technik, WBr 500	2x > 500 l													pFMA-Lieferant		
165	501		VT	pFMA		A	pFM-Handelswarepumpe (pFM-HW-P)	Eingangsebene, Auffangwanne pFM-HW-P	Exzenterschneckenpumpe Saugseite G 1/2" Druckseite G 1/2"				Netzsch, Nemo NM011BY02S12B	5 - 30 l	5 - 35 l/h	21 l/h	35 l/h							FU	0,37	IE 3, pFMA-Lieferant			
166	502		VT	pFMA		M	Motorschutz pFM-Handelswarepumpe	Eingangsebene	Thermistor (FU)	T		ASH															pFMA-Lieferant		
167	503		VT	pFMA		M	Pumpenschutz (Trockenlauf/Temperatur) pFM-Handelswarepumpe	Eingangsebene	Temp.-messung in Stator	T		ASH															pFMA-Lieferant		
168	504		VT	pFMA		M	Überdruckschutz pFM-Handelswarepumpe	Eingangsebene	Druckmessung, Digitalanzeige							0 - 10 bar											pFMA-Lieferant		
169	505		VT	pFMA		M	Massenmessung pFM-Handelsware	Eingangsebene	Massenmessung, Coriolismessung, DN 4	P	I	SHH, AH	E+H Promass A300 DN 4	5 - 30 kg/h													Flansch DN 7, pFMA-Lieferant		
170	506		VT			B	Dreiwegekugelhahn Probenahme pFM-Handelsware	Eingangsebene	DN32, HKH, DN 32, Geka-> Schlauch																		pFMA-Lieferant		
171	510		VT			B	Handkugelhahn Ansatzwasser	Eingangsebene	DN 20																		pFMA-Lieferant		
172	511		VT			B	Druckminderer	Eingangsebene	DN 20																		pFMA-Lieferant		
173	512		VT	pFMA		A	Pneumatikugelhahn Ansatzwasser	Eingangsebene	Pneumatikantrieb, DN 20																		pFMA-Lieferant		
174	513		VT	pFMA		M	Endlagenüberwachung Kugelhahn Ansatzwasser	Eingangsebene	Nährungsschalter	G		SH, SL															pFMA-Lieferant		
175	514		VT	pFMA		M	Durchflussmessung Ansatzwasser inkl. Leitfähigkeitserfassung	Eingangsebene	MID, DN 20 mit Ausgang Leitfähigkeit	F	IRC	AH, AL	E+H Promag 10, DN 32					0 - 10 m³/h	0,5 - 5 m³/h								pFMA-Lieferant		
176	515		VT	pFMA						I	R	AH, AL															pFMA-Lieferant		
177	520		VT			B	Ansatzkammer pFMA	Eingangsebene					gvu-technik														pFMA-Lieferant		
178	521		VT	pFMA		A	Rührwerk 1 Ansatzkammer	Eingangsebene																		FU	1,10	IE 3, pFMA-Lieferant	
179	522		VT	pFMA		M	Drehzahl Rührwerk 1	Eingangsebene	Ausgabe Motor	S	IR																pFMA-Lieferant		
180	523		VT	pFMA		M	Motorschutz Rührwerk 1	Eingangsebene	Thermistor (FU)	T		ASH															pFMA-Lieferant		
181	524		VT	pFMA		M	Überfüllsicherung Ansatzkammer	Eingangsebene		L	IR	ZHH										x					pFMA-Lieferant		
182	525		VT			B	Handkugelhahn Restentleerung Ansatzkammer	Eingangsebene	DN 32																		pFMA-Lieferant		
183	530		VT			B	Reife- und Dosierbehälter 1 pFMA	Eingangsebene																			pFMA-Lieferant		
184	531		VT	pFMA		A	Rührwerk Behälter 1 pFMA	Eingangsebene					gvu-technik													FU	1,50	IE 3, pFMA-Lieferant	
185	532		VT	pFMA		M	Drehzahl Rührwerk Behälter 1 pFMA	Eingangsebene	Ausgabe Motor	S	IR																pFMA-Lieferant		
186	533		VT	pFMA		M	Motorschutz Rührwerk Behälter 1 pFMA	Eingangsebene	Thermistor (FU)	T		ASH															pFMA-Lieferant		
187	534		VT	pFMA		M	Überfüllsicherung Behälter 1 pFMA	Eingangsebene		L	IR	ZHH										x					pFMA-Lieferant		
188	535		VT	pFMA		M	Füllstandsmessung Behälter 1 pFMA	Eingangsebene					SLL, AL, AH, SHH														pFMA-Lieferant		
189	536		VT	pFMA		A	Absperrklappe Befüllung Behälter 1 pFMA	Eingangsebene	Pneumatikantrieb, DN 7																		pFMA-Lieferant		
190	537		VT	pFMA		M	Endlagenüberwachung Absperrklappe Befüllung Behälter 1 pFMA	Eingangsebene	Nährungsschalter	G		SH, SL															pFMA-Lieferant		
191	540		VT			B	Reife- und Dosierbehälter 2 pFMA	Eingangsebene																			pFMA-Lieferant		
192	541		VT	pFMA		A	Rührwerk Behälter 2 pFMA	Eingangsebene					gvu-technik													FU	1,50	IE 3, pFMA-Lieferant	
193	542		VT	pFMA		M	Drehzahl Rührwerk Behälter 2 pFMA	Eingangsebene	Ausgabe Motor	S	IR																pFMA-Lieferant		
194	543		VT	pFMA		M	Motorschutz Rührwerk Behälter 2 pFMA	Eingangsebene	Thermistor (FU)	T		ASH															pFMA-Lieferant		
195	544		VT	pFMA		M	Überfüllsicherung Behälter 2 pFMA	Eingangsebene		L	IR	ZHH										x					pFMA-Lieferant		
196	545		VT	pFMA		M	Füllstandsmessung Behälter 2 pFMA	Eingangsebene					SLL, AL, AH, SHH														pFMA-Lieferant		
197	546		VT	pFMA		A	Absperrklappe Befüllung Behälter 2 pFMA	Eingangsebene	Pneumatikantrieb, DN 7																		pFMA-Lieferant		
198	547		VT	pFMA		M	Endlagenüberwachung Absperrklappe Befüllung Behälter 2 pFMA	Eingangsebene	Nährungsschalter	G		SH, SL															pFMA-Lieferant		
199	550		VT			B	Handkugelhahn Entnahme Behälter 1 pFMA	Eingangsebene	DN 32																		pFMA-Lieferant		
200	551		VT	pFMA		A	Entnahme 3-Wege-Ventil pFMA	Eingangsebene	Pneumatikantrieb, DN 32																		pFMA-Lieferant		
201	552		VT	pFMA		M	Endlagenüberwachung Entnahme 3-Wege-Ventil pFMA	Eingangsebene	Nährungsschalter	G		SH, SL															pFMA-Lieferant		
202	553		VT			B	Handkugelhahn Entnahme Behälter 2 pFMA	Eingangsebene	DN 32																		pFMA-Lieferant		
203	554		VT			B	Handkugelhahn Restentleerung Behälter 1 pFMA	Eingangsebene	DN 32																		pFMA-Lieferant		
204	555		VT			B	Handkugelhahn Restentleerung Behälter 2 pFMA	Eingangsebene	DN 32																		pFMA-Lieferant		
205	560		VT			B																							