

Armaturen-/Aggregate-Messgeräteleiste
Projekt: KA Berne maschinelle Schlammeindickung
Los / Gewerk: Anlagentechnik
Auftragnehmer: E & P Anlagenabu GmbH
Bearbeiter: Aron Klein
Grundlage: Auftrag 231720

Revision 0 Bearbeitungsstand / Datum: 2.10.2026

Lfd	REVISION	Status	Lieferant	L.V. Pos.	Benennung	FUNKTION	AKZ-OOWV	Nennweite DN	Druckstufe [bar]	Einbauort	Farbe RAL	Betätigung / Pt: e=elektr. m=mech. P=pneum.	Lieferant	Fabrikat/ Typ	Bestellcode	Betriebsart	Leistung [KW]	Spannung [V]	Strom [A] In / Ian	Drehzahl 1/min.	verschiedene techn. Daten	Kommunikationsbus	Normsignal	Meßbereich	Kalibrier	PLS	OP	NSUV	drüch	FU	Datenblatt Nummer	zus. technische BEMERKUNGEN			
					Polymeraufbereitung																												mit TSE; Sauganschluss: G1"; Druckanschluss: G1/2"		
			E&P	3.3.10	Polymerkonzentratpumpe		2201.SB01.FK01.PX01					e	SülzleKlein / Seepex	MD 006-12 / SK05XF-71LP/4			0,37	400	0,91	255/1410													Wellenlänge: 550 mm; Rotordurchm.: 150 mm		
			E&P	3.3.10	Rührwerk Behälter 1		2201.SB01.FK01.BH01					e	SülzleKlein/Schwarzer	SRT0-37-1000			0,37	400	0,93	980													Wellenlänge: 550 mm; Rotordurchm.: 150 mm		
			E&P	3.3.10	Rührwerk Behälter 2		2201.SB01.FK01.BH02					e	SülzleKlein/Schwarzer	SRT0-37-1001			0,37	400	0,93	980													mit TSE; Sauganschluss: G1"; Druckanschluss: G1/2"		
			E&P	3.3.10	Polymerdosierpumpe		2201.SB01.FK01.PX02					e	SülzleKlein / Seepex	MD 025-6L / SK05XF-71LP/4			0,37	400	0,91	255/1410															
			E&P	3.3.10	Magnetventil Wasser Behälter 1		2201.SB01.FK01.VE01					e	SülzleKlein/Bürkert	6213-EV-A20,0AAMSGM86-5-024/50-08			0,008	24 VDC																	
			E&P	3.3.10	Magnetventil Wasser Behälter 2		2201.SB01.FK01.VE02					e	SülzleKlein/Bürkert	6213-EV-A20,0AAMSGM86-5-024/50-08			0,008	24 VDC																	
			E&P	3.3.10	Motorkugelhahn Befüllung - Polymerkonzentrat		2201.SB01.FK01.HA01					e	SülzleKlein/END-Armaturen	GD311423-NE032100			0,02	24 VDC															R1/2", 30Nm		
			E&P	3.3.10	Motorkugelhahn Entnahme - Polymerlösung		2201.SB01.FK01.HA02					e	SülzleKlein/END-Armaturen	GD311425-NE032100			0,02	24 VDC															R1", 30Nm		
			E&P	3.3.10	Magnetventil Wasser Nachverdünnung		2201.SB01.FK01.VE03					e	SülzleKlein/Bürkert	6213-EV-A20,0AAMSGM86-5-024/50-08			0,008	24 VDC																	
			E&P	3.3.10	Motor-Proportionalventil Nachverdünnung		2201.SB01.FK01.DA01					e	SülzleKlein/Bürkert	3285-HM-20,0BBVAGM86-024DC12-10-0l-00-00			0,012	24 VDC															1"		
			E&P	3.3.10	Statortemperaturüberwachung Polymerkonzentratpumpe		2201.SB01.FK01.TE01					e	SülzleKlein / Seepex	TSE Grundausführung									NC										Abschaltemp.: 60°C		
			E&P	3.3.10	Füllstandsmessung Behälter 1		2201.SB01.FK01.LM01					e	SülzleKlein/Endress+Hauser	PMC21-AA1M1CBWBJJ									4-20 mA	0-0,1 bar									G1/2", Stecker M12		
			E&P	3.3.10	Füllstandsmessung Behälter 2		2201.SB01.FK01.LM02					e	SülzleKlein/Endress+Hauser	PMC21-AA1M1CBWBJJ									4-20 mA	0-0,1 bar									G1/2", Stecker M12		
			E&P	3.3.10	Leckagesonde WHG-Wanne		2201.SB01.FK01.SC01					e	SülzleKlein/Vega	Vegapoint 21 P21.XXWXXABMIB									NC / IO-Link										G1/2", Stecker M12		
			E&P	3.3.10	Statortemperaturüberwachung Polymerdosierpumpe		2201.SB01.FK01.TE02					e	SülzleKlein / Seepex	TSE Grundausführung									NC										Abschaltemp.: 60°C		
			E&P	3.3.10	Durchflussmessung Polymerlösung		2201.SB01.FK01.FA01					e	SülzleKlein/Endress+Hauser	Picomag DMA25-10A1/0 - DMA25-AAABA1									4-20 mA, IO-Link, PNP	0,2-150 l/min									G1" Außengewinde		
			E&P	3.3.10	Drucküberwachung Polymerdosierpumpe		2201.SB01.FK01.PN01					e	SülzleKlein / Seepex	PR20-1									4-20 mA	0-20 bar											
			E&P	3.3.10	Endlagenschalter Motokugelhahn Befüllung Behälter 1		2201.SB01.FK01.PM01					e	SülzleKlein/END-Armaturen	integriert in Armatur									NO										0,2 - 16 bar; R 1/2"; PTFE/FKM		
			E&P	3.3.10	Endlagenschalter Motokugelhahn Befüllung Behälter 2		2201.SB01.FK01.PM02					e	SülzleKlein/END-Armaturen	integriert in Armatur									NO										0,2 - 16 bar; R 1/2"; PTFE/FKM		
			E&P	3.3.10	Endlagenschalter Motokugelhahn Entnahme Behälter 1		2201.SB01.FK01.PM03					e	SülzleKlein/END-Armaturen	integriert in Armatur									NO										0,2 - 16 bar; R 1"; PTFE/FKM		
			E&P	3.3.10	Endlagenschalter Motokugelhahn Entnahme Behälter 2		2201.SB01.FK01.PM04					e	SülzleKlein/END-Armaturen	integriert in Armatur									NO										0,2 - 16 bar; R 1"; PTFE/FKM		
			E&P	3.3.10	Durchflussmessung Nachverdünnung		2201.SB01.FK01.FA02					e	SülzleKlein/Endress+Hauser	Picomag DMA25-10A1/0 - DMA25-AAABA1									4-20 mA, IO-Link, PNP	0,2-150l/min									G1" Außengewinde		
					Eindickung																														
			E&P	3.2.10	Bandeindicker		2201.SB01.SE01.BE01					e	SülzleKlein/Nord	SK12063AZ-71LP/4 TF			0,37	400		12/1405															
			E&P	3.2.10	Düsenstritzrohr		2201.SB01.SE01.IN01					e	SülzleKlein/AUMA	Getriebe: SA 07.2, Motor: VD00063-A-0.04			0,4	400		15/1400															
			E&P	3.2.10	Magnetventil Befüllung Filtratwanne		2201.SB01.SE01.VE01					e	SülzleKlein/Bürkert	6213-EV-A20,0AAMSGM86-5-024/50-08																					
			E&P	3.2.10	Bandverlauf links		2201.SB01.SE01.BE02					e	SülzleKlein/Balluff	BES M18EH1-L01C80B-S04G-L04									NC / IO-Link	Reichweite 0.5...8 mm											
			E&P	3.2.10	Bandverlauf rechts		2201.SB01.SE01.BE03					e	SülzleKlein/Balluff	BES M18EH1-L01C80B-S04G-L04									NC / IO-Link	Reichweite 0.5...8 mm											
			E&P	3.2.10	Not-Halt-Taster links		2201.SB01.SE01.XX01					e	SülzleKlein/Siemens	3SU1801-ONB00-2AC2									2NC												
			E&P	3.2.10	Not-Halt-Taster rechts		2201.SB01.SE01.XX02					e	SülzleKlein/Siemens	3SU1801-ONB00-2AC2									2NC												
			E&P	3.2.10	Füllstand MAX Aufgabe Dünnschlamm		2201.SB01.SE01.LM01					e	SülzleKlein/Vega	VEGAPPOINT 21 CP-2222AJ / P21.XXWXXABMIB									NC / IO-Link										G1/2"		
			E&P	3.2.10	Füllstand MIN Filtratbehälter		2201.SB01.SE01.LM02					e	SülzleKlein/E+H	Liquifloat T FTS20 AC/DC PP/PVC									NO/NC												
			E&P	3.2.10	Füllstand Dickschlammkasten		2201.SB01.SE01.LM03					e	SülzleKlein/Vega	VEGABAR 28 B28.XXXXDAABMAB									4-20 mA	0-0,1 bar											
			E&P	3.2.10	Laufkontrolle		2201.SB01.SE01.LR01					e	SülzleKlein/Balluff	BES M18EH1-L01C80B-S04G-L04									NC / IO-Link	Reichweite 0.5...8 mm											
			E&P		Wegschalter Zu Düsenstritzrohr		2201.SB01.SE01.PM01					e	SülzleKlein/AUMA	SA 07.2									NO/NC - Wechsler - digitales Messsignal												
			E&P		Wegschalter Auf Düsenstritzrohr		2201.SB01.SE01.PM02					e	SülzleKlein/AUMA	SA 07.2									NO/NC - Wechsler - digitales Messsignal												
			E&P		Drehmomentschalter Zu Düsenstritzrohr		2201.SB01.SE01.XXXX					e	SülzleKlein/AUMA	SA 07.2									NO/NC - Wechsler - digitales Messsignal												
			E&P		Drehmomentschalter Auf Düsenstritzrohr		2201.SB01.SE01.XXXX					e	SülzleKlein/AUMA	SA 07.2									NO/NC - Wechsler - digitales Messsignal												
			E&P	3.2.10	Druck Spülwasser		2201.SB01.SE01.PN02					e	SülzleKlein/E+H	PTP31B-AA7M1PGBWJJ									4-20 mA / IO-Link	0-10 bar											
					Pumpen																														
			E&P	3.1.10	Dünnschlammpumpe		2201.SB01.SE01.PX01					e	Seepex/NORD	BN 35-6L / SK335F-132MP/4			7.5	400/690	15.7/9.1	57/312															
			E&P	3.2.30	Spülwasserpumpe		2201.SB01.SE01.PX02					e	Seepex/NORD	BN 5-6L / SKO 15F-80LP/4			0.75	230/400	3.1/1.79	151															
			E&P	3.1.30	Dickschlammpumpe		2201.SB01.SE01.PX03					e	Seepex/NORD	BTQ 10-12 / SK30F-100AP/4			3	400/690	6.05/3.49	80/235															
			E&P	3.1.20	Drucksensor Dünnschlammpumpe		2201.SB01.SE01.PN01					e	Seepex	PR20-1										4-20 mA	0-20 bar										
			E&P	3.1.40	Drucksensor Dickschlammpumpe		2201.SB01.SE01.PN03					e	Seepex	PR20-1										4-20 mA	0-20 bar										
			E&P	3.1.10	Statortemperaturüberwachung Dünnschlammpumpe		2201.SB01.SE01.TE01					e	Seepex	TSE Grundausführung					24 V DC					NC											
			E&P	3.2.30	Spülwasserpumpe		2201.SB01.SE01.TE02					e	Seepex	TSE Grundausführung					24 V DC					NC											
			E&P	3.1.30	Statortemperaturüberwachung Dickschlammpumpe		2201.SB01.SE01.TE03					e	Seepex	TSE Grundausführung					24 V DC					NC											
					Durchflussmessung																														
			E&P	3.4.210	MID Polymerleitung		2201.SB01.SE01.FA01					e	E+H	5WAC25-6H60I0									4-20 mA	0-75.000 dm³/min											
			E&P	3.4.220	MID Dünnschlammleitung		2201.SB01.SE01.FA02					e	E+H	5WAC1H-LVQ0I0									4-20 mA	0-1200.000 dm³/min											
					Lüfter																														
			E&P	5.10	Axial-Wandventilator		2201.SB01.SE01.VN01					e	Maico	DZQ 20/2 B			0.65	400	0.17/0.24	1150															
			E&P	5.20	5 Stufen Transformator		2201.SB01.SE01.TR01					e	Maico	TRE 0,4-2			0.72	230	0.4 A max															Sekundärspannung 85 V / 115 V / 150 V / 180 V / 230 V	
			E&P	5.30	Rohrventilator		2201.SB01.SE01.FA02					e	Maico	ERM 18 Ex e			0.5	2																	