

Entsäuerungsfilter

Spülschritt	Nr.	Bezeichnung der Armatur	Kennung der Armatur	Stellung	Schrittdauer	Volumenstrom	Bemerkung
Filter in Betriebszustand	1	Rohwasser	E1	auf			
	2	Reinwasser	E2	auf			
	3	Spülwasser	E7	zu			
	4	Schlammwasser	E3	zu			
	5	Spülluft	E6	zu			
	6	Entlüftung	E5	zu			
	7	Erstfiltrat	E4	zu			
	8	Absenken / Entleeren	E8	zu			
	9	Rohwasserpumpe	P1	ein			
	10	Spülwasserpumpe	P2	aus			
	11	Spülluftgebläse	G	aus			
	12	Anfahrentlastung	E9	auf			
	13	Füllstandselektrode	E11	aus			
	14	Flockungsmittel	FM	ein			
Filter außer Betrieb	15	Flockungsmittel	FM	aus			
	16	Rohwasserpumpe	P1	aus			
	17	Rohwasser	E1	zu			
	18	Reinwasser	E2	zu			
	19	alle Ventile des Mehrschichtfilters	M1-9	zu			
Absenken	20	Entlüftung	E5	auf			
	21	Schlammwasser	E3	auf			
	22	Absenken / Entleeren	E8	auf			Absenkelektrode in Kontakt mit Wasser
	23	Absenkzeit			X Min		
	24	Absenken/Entleeren	E8	zu			Absenkelektrode ohne Kontakt mit Wasser
Spülen mit Luft	25	Spülluftgebläse	G	ein			
	26	Anfahrentlastung	E9	zu			
	27	Spülluft	E6	auf			
	28	Zeit			5 Min		
	29	Spülluft	E6	zu			
	30	Anfahrentlastung	E9	auf			
	31	Spülluftgebläse	G	aus			
Spülen mit Luft und Wasser	32	Ruhezeit			3 Min		
	33	Spülwasser	E7	auf			
	34	Spülwasserpumpe	P2	ein			
	35	Spülluftgebläse	G	ein			
	36	Anfahrentlastung	E9	zu			
	37	Spülluft	E6	auf			
	38	Zeit			5 Min		
	39	Spülwasser	E7	zu			
	40	Spülwasserpumpe	P2	aus			
	41	Spülluft	E6	zu			
	42	Anfahrentlastung	E9	auf			
	43	Spülluftgebläse	G	aus			
	44	Schlammwasser	E3	zu			
Spülen mit Wasser	45	Ruhezeit			3 Min		
	46	Spülwasser	E7	auf			
	47	Spülwasserpumpe	P2	ein			
	48	Zeit			5 Min		
	49	Spülwasser	E7	zu			
	50	Spülwasserpumpe	P2	aus			
	51	Schlammwasser	E3	zu			
Erstfiltrat und Filter in Betrieb	52	Rohwasserpumpe	P1	ein			
	53	Rohwasser Mehrschichtfilter	M1	auf			
	54	Reinwasser Mehrschichtfilter	M2	auf			
	55	Rohwasser	E1	auf			
	56	Füllstandselektrode	E11	ein			
	57	Erstfiltrat	E4	auf			
	58	Entlüftung	E5	zu			
	59	Ruhezeit			15 Min		
	60	Erstfiltrat	E4	zu			
	61	Reinwasser	E2	auf			
	62	Flockungsmittel	FM	ein			