

## Sicherheitsrelevante MSR-Einrichtungen

AKZ	RI- SCHEMA	Bezeichnung	Komp	Messgroesse	Messwert	Funkt. PLS	Bereich		Einheit	Einstellung		Einheit
							Min	Max		Min	Max	
24214.U040	10.3.24.2349	Summe Temp. Flammensperre	Abluft 2500	Temperatur	T	A + +	0	200	°C	/	170	°C
24314.P464	10.3.24.2349	Druckmessung	Abluft 2500	Druck	P	A +	0	1	bar	/	0,8	bar
24314.U040	10.3.24.2349	Summe Temp. Flammensperre	Abluft 2500	Temperatur	T	A + +	0	200	°C	/	170	°C
24314.U040	10.3.24.2349	Summe Temp. Flammensperre	Abluft 2500	Temperatur	T	A + +	0	200	°C	/	170	°C
24314.U061	10.3.24.2349	Summe Temp. Flammensperre	Abluft 2500	Temperatur	T	A + +	0	200	°C	/	170	°C
24213.P444	10.3.24.2352	Druckmessung	Abluft 4000	Druck	P	A +	0	1	bar	/	0,4	bar
24213.U041	10.3.24.2352	Summe Temp. Flammensperre	Abluft 4000	Temperatur	T	A + +	0	200	°C	/	170	°C
24313.P444	10.3.24.2352	Druckmessung	Abluft 4000	Druck	P	A +	0	1	bar	/	0,4	bar
24313.U043	10.3.24.2352	Summe Temp. Flammensperre	Abluft 4000	Temperatur	T	A + +	0	200	°C	/	170	°C
24893.F202	10.3.24.2353	Durchflussmessung B08/B09	Abluft 4000	Durchfluss	F	A -	0	/	/	1400	/	m³/h
24313.U043	10.3.24.2352	Summe Temp. Flammensperre	Abluft 4000	Temperatur	T	A + +	0	200	°C	/	170	°C
24893.F201	10.3.24.4021	Durchflussmessung	Abluft 9000	Durchfluss	F	A -	0	12000	/	4500	/	m³/h
24893.P436	10.3.24.4021	Druckdifferenzmessung	Abluft 9000	Druck	P	A - +	0	100	mbar	26	78	mbar
751FA1.L301	10.3.72.2021	Füllstandsmessung	Vakuumanlage	Niveau	L	A-	/	/	/	3500	/	mm
751FA1.L302	10.3.72.2021	Füllstandsmessung	Vakuumanlage	Niveau	L	A+	/	/	/	/	800	mm
751FA1.L303	10.3.72.2021	Füllstandsmessung	Vakuumanlage	Niveau	L	A-	/	/	/	3500	/	mm
751FA1.L304	10.3.72.2021	Füllstandsmessung	Vakuumanlage	Niveau	L	A+	/	/	/	/	800	mm
751FA1.L305	10.3.72.2021	Füllstandsmessung B03	Vakuumanlage	Niveau	L	A -	/	/	/	/	100	mm
751FA1.T602	10.3.72.2021	Gebläse V02	Vakuumanlage	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	60	°C
751FA1.T703	10.3.72.2020	Pumpe P01 am B01	Vakuumanlage	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	60	°C
751FA1.T704	10.3.72.2020	Pumpe P02 am B02	Vakuumanlage	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	60	°C
72383.QZ 102	10.3.72.2005	Sauerstoffmessung	Inertshredder	Sauerstoff	Q	A -	0	21	%	/	5,5	%
72383.QZ 104	10.3.72.2005	Sauerstoffmessung	Inertshredder	Sauerstoff	Q	A -	0	21	%	/	5,5	%
72383.QZ 105	10.3.72.2005	Sauerstoffmessung	Inertshredder	Sauerstoff	Q	A -	0	21	%	/	5,5	%
72331.GZ 811	10.3.72.2003	Zugangsverriegelung	Inertshredder	Stellung	G	S -+	/	/	/	ZU	AUF	/
72331.GZ 812	10.3.72.2003	Zugangsverriegelung	Inertshredder	Stellung	G	S -+	/	/	/	ZU	AUF	/
24893.PdZ 437	10.3.72.2022	Differenzdruckmessung	Vakuumanlage	Druck	P	A +	0	100	mbar	/	28	mbar
24891.L330	10.3.24.2342	Füllstandmessung B08	Pastenbunker	Füllstand	L	A -+	0	100	%	/	95	%
24891.L310	10.3.24.2342	Füllstandmessung B09	Pastenbunker	Füllstand	L	A -+	0	100	%	/	95	%

## Sicherheitsrelevante MSR-Einrichtungen

AKZ	RI- SCHEMA	Bezeichnung	Komp	Messgroesse	Messwert	Funkt. PLS	Bereich		Einheit	Einstellung		Einheit
							Min	Max		Min	Max	
24212.YS711	10.3.24.2339	Förderstrecke 2.1	Sondercharge	Ventilstellung	G	S -+	ZU	AUF		ZU	AUF	
24212.P493	10.3.24.2340	Abgas-N2-System SoCh2.3	Sondercharge	Druck	P	A -+	0	4	bar	2	3,5	bar
24212.YS731	10.3.24.2340	Förderstrecke 2.3	Sondercharge	Ventilstellung	G	S -+	ZU	AUF		ZU	AUF	
24212.P494	10.3.24.2340	Abgas-N2-System SoCh2.4	Sondercharge	Druck	P	A -+	0	4	bar	2	3,5	bar
24212.YS741	10.3.24.2340	Förderstrecke 2.4	Sondercharge	Ventilstellung	G	S -+	ZU	AUF		ZU	AUF	
24212.YS751	10.3.24.2340	Förderstrecke 2.5	Sondercharge	Ventilstellung	G	S -+	ZU	AUF		ZU	AUF	
24312.LZ307	10.3.24.2359	Trockenlaufschutz	Sondercharge	Füllstand	L	C	0	100	%		5	%
24312.LZ308	10.3.24.2359	Trockenlaufschutz	Sondercharge	Füllstand	L	C	0	100	%		5	%
24891.L321	10.3.24.2343	Überfüllsicherung	Arbeitsbehälter	Füllstand	L	A ++	0	100	%		95	%
24891.L323	10.3.24.2343	Füllstandsmessung B01	Arbeitsbehälter	Füllstand	L	A -	0	100	%		5	%
24891.L341	10.3.24.2343	Überfüllsicherung	Arbeitsbehälter	Füllstand	L	A ++	0	100	%		95	%
24891.L343	10.3.24.2343	Füllstandsmessung B02	Arbeitsbehälter	Füllstand	L	A -	0	100	%		5	%
24891.L361	10.3.24.2344	Überfüllsicherung	Arbeitsbehälter	Füllstand	L	A ++	0	100	%		95	%
24891.L363	10.3.24.2344	Füllstandsmessung B03	Arbeitsbehälter	Füllstand	L	A -	0	100	%		5	%
24891.L381	10.3.24.2344	Überfüllsicherung	Arbeitsbehälter	Füllstand	L	A ++	0	100	%		95	%
24891.L383	10.3.24.2344	Füllstandsmessung B04	Arbeitsbehälter	Füllstand	L	A -	0	100	%		5	%
73211.L301	10.3.73.1001	Tanklager	Annahme Ost	Füllstand	L	A ++	0	100	%		95	%
73211.L303	10.3.73.1001	Tanklager	Annahme Ost	Füllstand	L	A ++	0	100	%		95	%
7311.FAZ F1-1	nicht vergeben	Tanklager	Annahme West	Durchfluss	F	A -				3		m³/h
7311.FAZ F1-2	nicht vergeben	Tanklager	Annahme West	Durchfluss	F	A -				3		m³/h
7311.LZA B1	nicht vergeben	Tanklager	Annahme West	Füllstand	L	A ++	0	100	%		95	%
7311.PZA B1	nicht vergeben	Tanklager	Annahme West	Druck	P	A -+						
7311.LZ P1a	nicht vergeben	Tanklager	Annahme West	Füllstand	L	A -	0	100	%		0	%
7311.LZ P1b	nicht vergeben	Tanklager	Annahme West	Füllstand	L	A -	0	100	%		0	%
7311.LZ P3a	nicht vergeben	Tanklager	Annahme West	Füllstand	L	A -	0	100	%		0	%
7311.LZ P3b	nicht vergeben	Tanklager	Annahme West	Füllstand	L	A -	0	100	%		0	%
73211.L305	10.3.73.1051	Tanklager	Annahme Ost	Füllstand	L	A -	0	100	%		0	%
73211.L306	10.3.73.1051	Tanklager	Annahme Ost	Füllstand	L	A -	0	100	%		0	%
73211.L307	10.3.73.1051	Tanklager	Annahme Ost	Füllstand	L	A -	0	100	%		0	%
73211.T602	10.3.73.1051	Tanklager	Annahme Ost	Temperatur	T	A +					60	°C
73211.T603	10.3.73.1051	Tanklager	Annahme Ost	Temperatur	T	A +					60	°C
73211.T604	10.3.73.1051	Tanklager	Annahme Ost	Temperatur	T	A +					60	°C

## Sicherheitsrelevante MSR-Einrichtungen

AKZ	RI- SCHEMA	Bezeichnung	Komp	Messgrösse	Messwert	Funkt. PLS	Bereich		Einheit	Einstellung		Einheit
							Min	Max		Min	Max	
73221.L312	10.3.73.1050	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73221.L309	10.3.73.1050	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73221.L306	10.3.73.1050	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73221.L303	10.3.73.1050	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73231.L312	10.3.73.1049	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73231.L309	10.3.73.1049	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73231.L306	10.3.73.1049	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73231.L303	10.3.73.1049	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58615	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58614	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58613	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58612	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58611	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58693	10.3.73.1206	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58692	10.3.73.1206	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58691	10.3.73.1206	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58690	10.3.73.1206	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A + +	/	/	/	/	~ 80	%
73131.58626	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73131.58625	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73131.58624	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73131.58623	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73131.58622	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73121.58633	10.3.73.1206	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73121.58632	10.3.73.1206	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73121.58631	10.3.73.1206	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73121.58630	10.3.73.1206	Tanklager	Tanklager 1-2	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73221.L301	10.3.73.1050	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73221.L304	10.3.73.1050	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%

## Sicherheitsrelevante MSR-Einrichtungen

AKZ	RI- SCHEMA	Bezeichnung	Komp	Messgrösse	Messwert	Funkt. PLS	Bereich		Einheit	Einstellung		Einheit
							Min	Max		Min	Max	
73221.L307	10.3.73.1050	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73221.L310	10.3.73.1050	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73231.L301	10.3.73.1049	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73231.L304	10.3.73.1049	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73231.L307	10.3.73.1049	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73231.L310	10.3.73.1049	Tanklager	Tanklager 3	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	~ 5	%
73131 DC.T601	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2 P2c	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	50	°C
73131 DC.T602	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2 P2d	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	51	°C
73131 DC.T603	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2 P3c	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	52	°C
73131 DC.T604	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2 P3d	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	53	°C
73131 DC.T605	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2 P4c	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	54	°C
73131 DC.T606	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2 P4d	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	55	°C
73131 DC.T607	10.3.73.1207	Tanklager	Tanklager 1-2 P5c	Temperatur	T	A +	0	200	°C	/	56	°C
73231.L313	10.3.73.1052	Tanklager	Pumpenplatte	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	0	%
73231.L314	10.3.73.1052	Tanklager	Pumpenplatte	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	0	%
73231.L315	10.3.73.1052	Tanklager	Pumpenplatte	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	0	%
73231.L316	10.3.73.1052	Tanklager	Pumpenplatte	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	0	%
73231.L317	10.3.73.1052	Tanklager	Pumpenplatte	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	0	%
73231.L318	10.3.73.1052	Tanklager	Pumpenplatte	Füllstand	L	A -	/	/	/	/	0	%
73231.F201	10.3.73.1052	Tanklager	Tanklager 3	Durchfluss	F	A -	0	30	m³/h	3	/	m³/h
73231.F202	10.3.73.1052	Tanklager	Tanklager 3	Durchfluss	F	A -	0	30	m³/h	3	/	m³/h
73231.F203	10.3.73.1052	Tanklager	Tanklager 3	Durchfluss	F	A -	0	30	m³/h	3	/	m³/h
73231.F204	10.3.73.1052	Tanklager	Tanklager 3	Durchfluss	F	A -	0	30	m³/h	3	/	m³/h

Hinweis: Alle aufgeführten MSR-Einrichtungen werden einmal im Jahr durch eigenes Fachpersonal (Sachkundiger) einem Funktionstest unterzogen und alle drei Jahre durch einen externen Sachverständigen überprüft.