

ČOV ČESKÝ BROD Přehled pohonů a měření

Technolog. pozice	Označení ASŘ:	Typ zařízení:	Rozv.	Popis:	Systém ovládání:	Signály:				Příkon:	Poznámka	
						DI	DO	AI	AO			
Hrubé předčištění - rozváděč RM1												
Pohony:												
M101	M101	Ponorné čerpadlo	RM1	Čerpadlo čerpací jímky	Automatické řízení dle haldiny LIC601 Ruční řízení z deblokační skříně MS	-	-	-	-	400V/ 1,24kW 3,36A	Datová komunikace CanOpen	
Senzory:												
LIC1	LIC601	Ponorný snímač hladiny	RD1	Hladina čerpací jímky	Řízení čerpadla M101	-	-	1	-	0+5 m.v.s. 4-20mA		
Úprava biologického čištění - rozváděč RM2												
Pohony:												
M2121	-	Dmýchadlo	RM2	Dmýchadlo aktivace - Linka 1	Automatické řízení dle stávajícího snímače QIC2301. Ruční řízení z deblokační skříně MS					400V/ 37kW 65A	Výměna stávajících dmýchadel 22kW	
M2122	-	Dmýchadlo	RM2	Dmýchadlo aktivace - Linka 2	Automatické řízení dle stávajícího snímače QIC2301. Ruční řízení z deblokační skříně MS					400V/ 37kW 65A	Výměna stávajících dmýchadel 22kW	
M2123	-	Dmýchadlo	RM2	Dmýchadlo aktivace - Linka 1/2	Automatické řízení dle stávajícího snímače QIC2301./2 Ruční řízení z deblokační skříně MS					400V/ 37kW 65A	Výměna stávajících dmýchadel 22kw	
Úprava biologického čištění - rozváděč RM3												
Pohony:												
M301	M301	Dmýchadlo	RM3	Dmýchadlo regenerace -Linka 1	Automatické řízení dle kyslíkové sondy QIC2303.Ruční řízení z deblokační skříně MS. Záskok s dmýchadlem M302 při poruše					400V/ 7,5kW 13,1A	Datová komunikace CanOpen	
M302	M302	Dmýchadlo	RM3	Dmýchadlo regenerace -Linka 2	Automatické řízení dle kyslíkové sondy QIC2304. Ruční řízení z deblokační skříně MS. Záskok s dmýchadlem M301 při poruše					400V/ 7,5kW 13,1A	Datová komunikace CanOpen	
M303	M303	Dmýchadlo	RM3	Dmýchadlo UsN kalu Linky 1	Automatické časové řízení Ruční řízení z deblokační skříně MS. Záskok s dmýchadlem M304 při poruše					400V/ 15kW 27A	Datová komunikace CanOpen	
M304	M304	Dmýchadlo	RM3	Dmýchadlo UsN kalu Linky 2	Automatické časové řízení Ruční řízení z deblokační skříně MS. Záskok s dmýchadlem M303 při poruše					400V/ 15kW 27A	Datová komunikace CanOpen	
M305	M305	Míchadlo	RM3	Míchadlo denitrifikace I. Linka 1	Automatické časové řízení - trvalý chod. Ruční řízení z deblokační skříně MS	3	1			400V/ 1,8kW 4,8A		
M306	M306	Míchadlo	RM3	Míchadlo denitrifikace I. Linka 2	Automatické časové řízení - trvalý chod. Ruční řízení z deblokační skříně MS	3	1			400V/ 1,8kW 4,8A		
KL1	YV901	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka UsN kalu Linka 1	Ruční ovládání z řídicího systému (PLC/PC) nebo v místě klopaky z ovládacího panelu	2	0			400V/ 20W 0,8A	DN100 - SQ05.2 Datová komunikace ModBus RTU	
KL2	YV902	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka UsN kalu Linka 2	Ruční ovládání z řídicího systému (PLC/PC) nebo v místě klopaky z ovládacího panelu	2	0			400V/ 20W 0,8A	DN100 - SQ05.2 Datová komunikace ModBus RTU	
KL3	YV903	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka přepínání výtlačků dmýchadla M301/M303	Přepínání výtlačků dmýchadel M301/M303 mezi regenerací kalu a UsN - souběs s klapkou YV905	2	0			400V/ 20W 0,8A	DN100 - SQ05.2 Datová komunikace ModBus RTU	
KL4	YV904	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka přepínání výtlačků dmýchadla M302/M304	Přepínání výtlačků dmýchadel M302/M304 mezi regenerací kalu a UsN - souběh sklapkou YV906	2	0			400V/ 20W 0,8A	DN100 - SQ05.2 Datová komunikace ModBus RTU	

KL5	YV905	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka výtlačku dmýchadla M303 do UsN 1./2.	Přepínání výtlačků dmýchadel M301/M303 mezi regenerací kalu a UsN - souběh s klapkou YV903	2	0			400V/ 20W 0,8A	DN100 - SQ05.2 Datová komunikace ModBus RTU
KL6	YV906	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka výtlačku dmýchadla M304 do UsN 1./2.	Přepínání výtlačků dmýchadel M302/M304 mezi regenerací kalu a UsN - souběh s klapkou YV904	2	0			400V/ 20W 0,8A	DN100 - SQ05.2 Datová komunikace ModBus RTU
KL7	YV907	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka přepínání výtlačků dmýchadla M303/M304	Ruční ovládání z řídicího systému (PLC/PC) nebo v místě klopaky z ovládacího panelu	2	0			400V/ 20W 0,8A	DN100 - SQ05.2 Datová komunikace ModBus RTU
KL10	YV910	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka výtlačku dmýchadla M2121 do Linky 1	Připínání výtlačku dmýchadla M2121 a M2123 - souběh s klapkou YV912	2	0			400V/ 10W 0,6A	DN200 - SQ07.2 Datová komunikace ModBus RTU
KL11	YV911	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka výtlačku dmýchadla M2121 do Linky 2	Připínání výtlačku dmýchadla M2122 a M2123 - souběh s klapkou YV913	2	0			400V/ 10W 0,6A	DN200 - SQ07.2 Datová komunikace ModBus RTU
KL12	YV912	Elektroklapka	RM3	Vzduchová klapka výtlačku dmýchadla M2123	Připínání výtlačku dmýchadla M2123 při poruše dmýchadla M2121	2	0			400V/ 10W 0,6A	DN200 - SQ07.2 Datová komunikace ModBus RTU
KL13	YV913	Elektroklapka	RM3		Připínání výtlačku dmýchadla M2123 při poruše dmýchadla M2122	2	0			400V/ 10W 0,6A	DN200 - SQ07.2 Datová komunikace ModBus RTU
Senzory:											
PIC1	PIC401	Tlakový snímač	DT3	Tlak na výtlačku dmýchadla M301		-	-	1	-	0÷1bar/4-20mA	NIPRESS DS/0÷1/A/PD/G1/2 (Snímač relat. tlaku 0÷1bar/4-20mA, šroubení G1/2", konektor DIN), Nivelco
PIC2	PIC402	Tlakový snímač	DT3	Tlak na výtlačku dmýchadla M302		-	-	1	-	0÷1bar/4-20mA	NIPRESS DS/0÷1/A/PD/G1/2 (Snímač relat. tlaku 0÷1bar/4-20mA, šroubení G1/2", konektor DIN), Nivelco
PIC3	PIC403	Tlakový snímač	DT3	Tlak na výtlačku dmýchadla M303		-	-	1	-	0÷1bar/4-20mA	NIPRESS DS/0÷1/A/PD/G1/2 (Snímač relat. tlaku 0÷1bar/4-20mA, šroubení G1/2", konektor DIN), Nivelco
-	PIC407	Tlakový snímač	DT3	Tlak na výtlačku dmýchadla M304		-	-	1	-	0÷1bar/4-20mA	NIPRESS DS/0÷1/A/PD/G1/2 (Snímač relat. tlaku 0÷1bar/4-20mA, šroubení G1/2", konektor DIN), Nivelco
PIC4	PIC404	Tlakový snímač	DT3	Tlak na výtlačku M2121/M2123 do Linky 1		-	-	1	-	0÷1bar/4-20mA	NIPRESS DS/0÷1/A/PD/G1/2 (Snímač relat. tlaku 0÷1bar/4-20mA, šroubení G1/2", konektor DIN), Nivelco
PIC5	PIC405	Tlakový snímač	DT3	Tlak na výtlačku M2122/M2123 do Linky 2		-	-	1	-	0÷1bar/4-20mA	NIPRESS DS/0÷1/A/PD/G1/2 (Snímač relat. tlaku 0÷1bar/4-20mA, šroubení G1/2", konektor DIN), Nivelco
Ostatní:											
	TC1	Napájecí zdroj ASŘ	RM1	Kontrola napájení systému ASŘ		2	-	-	-		Signalizace: Napájení OK, Vybitá baterie
	KV1	Síťové napájení 400V	RM1	Kontrola síťového napájení		0	-	-	-		
						-	-	-	-		
Celkové počty signálů ASŘ						30	2	6	0		