


D.1.2.8.1 MaR - Aparatura 09

Soupis obvodů MaR

0	01/2026	V. Novotný	Ing. Jan Dymáček	DPS
REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL	SCHVÁLIL	POPIS
AKCE - STAVBA	Rekonstrukce automatizace OP, RY171 - Projektová dokumentace RY161 regenerace			STUPEŇ PROJEKTU
	Objekt RY161, RY171			DPS
INVESTOR	Synthesia, a.s.			PARÉ ČÍSLO
MÍSTO	Synthesia, a.s., areál Rybitví			
ČÍSLO ZAKÁZKY	22-02-058-DZ1			
 ŠPRINC s.r.o. služby v oboru elektro ŠPRINC s.r.o. Pardubická 234 53352 Srch e-mail: sprinc@sprinc.cz		ČÍSLO DOKUMENTU D.1.2.8.1 - 03		REVIZE 0

[illegible]

OZNAČENÍ	FUNKCE, POPIS	DRUH MĚŘENÍ / SIGNÁL					ROZVADĚČ	POZNÁMKA
		DI	DO	AI	AO			
HCA09041	Pohon - míchadlo v neutralizační kádři 90.01	1	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09043	Pohon - čerpadlo filtrát 90.02	1	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09044	Pohon - REZERVA	1	1	0	0	24VDC	DT09	REZERVA
HCA09045	Pohon - čerpadlo 92.12A - REZERVA	1	1	0	0	24VDC	DT09	REZERVA
HCA09046	Pohon - čerpadlo 92.12B	1	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09047A	Pohon - vývěva 94.14A	1	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09047B	Pohon - vývěva 94.14B	1	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09048	Pohon - míchadlo v destilačním kotli 91.04 Zatížení míchadla destilačního kotle 91.04	1	1	1	0	24VDC 4-20mA	DT09	Pohon s AMP Zatížení míchadla
HCA09056	Uzavírací pneu ventil - výstup z neutralizační kádě 90.01 do zásobníku filtrátu 260.03	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09057	Uzavírací pneu ventil - výstup z odlučovací baňky 93.08 do zásobníku 92.11A	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09060	Uzavírací pneu ventil - nástřík ODCB do destilačního kotle 91.04	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09062	Uzavírací pneu ventil - výpusť destilačního kotle 91.04	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09064	Uzavírací pneu ventil - REZERVA	3	1	0	0	24VDC	DT09	REZERVA

OZNAČENÍ	FUNKCE, POPIS	DRUH MĚŘENÍ / SIGNÁL					ROZVADĚČ	POZNÁMKA
		DI	DO	AI	AO			
HCA09065	Uzavírací pneu ventil - REZERVA	3	1	0	0	24VDC	DT09	REZERVA
HCA09068A	Uzavírací pneu ventil - vstup vody do vývěvy 94.14A	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09068B	Uzavírací pneu ventil - vstup vody do vývěvy 94.14B	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09069	Uzavírací pneu ventil - ventil do atmosféry z odlučovací baňky 93.08	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09070	Uzavírací pneu ventil - vakuování odlučovací baňky 93.08 do předlohy 93.13	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09072	Uzavírací pneu ventil - výstup z odlučovací baňky 93.08 do zásobníku filtrátu 260.79	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09076	Uzavírací pneu ventil - dusík do destilačního kotle 90.01	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09077A	Uzavírací pneu ventil - dusík do zásobníku 92.11A	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09077B	Uzavírací pneu ventil - dusík do zásobníku 92.11B	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09078	Uzavírací pneu ventil - dusík do neutralizační kádě 90.01	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HCA09203	Uzavírací pneu ventil - nátok do odměrky 90.03	3	1	0	0	24VDC	DT09	
HA09000	Siréna	0	1	0	0	24VDC	DT09	
TIRCAH09001	Teploměr - teplota v neutralizační kádi 90.01 - REZERVA	0	0	1	0	Pt100/4-20mA	DT09	REZERVA

OZNAČENÍ	FUNKCE, POPIS	DRUH MĚŘENÍ / SIGNÁL					ROZVADĚČ	POZNÁMKA
		DI	DO	AI	AO			
TIRAH09003	Teploměr - teplota aparátu destilačního kotle 91.04	0	0	1	0	Pt100/4-20mA	DT09	
TIC09004	Teploměr - teplota v odlučovací baňce 93.08	0	0	1	0	Pt100/4-20mA	DT09	
TIRCAH09005	Teploměr - teplota v zásobníku 92.11A - REZERVA	0	0	1	0	Pt100/4-20mA	DT09	REZERVA
TIRCAH09006	Teploměr - teplota v zásobníku 92.11B - REZERVA	0	0	1	0	Pt100/4-20mA	DT09	REZERVA
TI09007	Teploměr - teplota v přestupníku destilačního kotle 91.15 (1,5 patro)	0	0	1	0	Pt100/4-20mA	DT09	
LIAHL09031	Hladinoměr - hladina neutralizační kádě (Radar) 90.01	0	0	1	0	4-20mA	DT09	
LIAHL09034	Hladinoměr - hladina zásobníku 92.11A	0	0	1	0	4-20mA	DT09	
LIAHL09035	Hladinoměr - hladina zásobníku 92.11B	0	0	1	0	4-20mA	DT09	
LIAH09036	Hladinoměr - hladina v odměrce 90.03	0	0	1	0	4-20mA	DT09	
LIAH09037	Hladinoměr - hladina v předloze 93.13	0	0	1	0	4-20mA	DT09	
L09038	Hladinoměr - REZERVA	0	0	1	0	4-20mA	DT09	REZERVA
L09039	Hladinoměr - REZERVA	0	0	1	0	4-20mA	DT09	REZERVA
PIC09011	Tlakoměr - tlak vakua před předlohou 93.13	0	0	1	0	4-20mA	DT09	

OZNAČENÍ	FUNKCE, POPIS	DRUH MĚŘENÍ / SIGNÁL					ROZVADĚČ	POZNÁMKA
		DI	DO	AI	AO			
P09012	Tlakoměr - REZERVA	0	0	1	0	4-20mA	DT09	REZERVA
P09013	Tlakoměr - REZERVA	0	0	1	0	4-20mA	DT09	REZERVA
WI09040	Tenzometr - váha destilačního kotle 91.04	0	0	1	0	4-20mA	DT09	
HCA09004	Regulační pneu ventil - regulace chladicí vody do chladiče 93.07	0	0	0	1	4-20mA	DT09	
HCA09011	Regulační pneu ventil - regulace vakua předlohy 93.13	0	0	0	1	4-20mA	DT09	
HCA09023	Regulační pneu ventil - Regulace 0,7 páry do destilačního kotle 91.04	0	0	0	1	4-20mA	DT09	
HCA09073	Regulační pneu ventil - REZERVA	0	0	0	1	4-20mA	DT09	REZERVA
HCA09074	Regulační pneu ventil - REZERVA	0	0	0	1	4-20mA	DT09	REZERVA