

ZOZNAM SIGNÁLOV

Stavba: U.S.Steel Košice, s.r.o. - 1369DW PRÍPOJKY MEDIÍ PRE ROZVOJOVÉ ÚZEMIE DZ ENERGETIKA

Časť : PC 02 - Prípojky potrubných rozvodov

SO - PS : PS 201 - Prípojka kyslíka

ČPS : ČPS 201.5 - MaR

P.č.	Druh	Funkcia	Označenie	Názov	Snímač / akčný orgán	Rozsah	Medza L	Medza H	M.j.	Signál	Rozvádz.	Poloha	Poznámka
1				Prívod kyslíka 0,6MPa z ASU 10									
2	-	HA	02003	Klapka na prívode O2 pre VP - DN500	Piestový pneupohon 1-čín.								
3	DI	GSO	02003	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD204		V šatni OD8
4	DI	GSC	02003	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD204		V šatni OD8
5	DO	YV	02003a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD204		V šatni OD8
6													
7				Redukčná stanica kyslíka pre OV na VP1									
8	AI	QIAH	2101	Obsah O2 v ovzduší okolo red. stanice pre VP1		0-30			%	4-20mA	RD201		
9	-	HA	02110	Klapka O2 pre OV na VP1 - DN200	Piestový pneupohon 1-čín.								
10	DI	GSO	02111	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
11	DI	GSC	02111	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
12	DO	YV	02111a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
13	AI	PISL	02114	Tlak O2 na vstupe pre OV na VP1	Snímač tlaku	0-800	L		kPa	4-20mA	RD201		
14	AI	FQI	02115	Množstvo O2 na vstupe pre OV na VP1	Vírový prietokomer	0-12000			Nm3/h	4-20mA	RD201		
15	AI	PI	02115	Korekcia prietoku od tlaku plynu	Snímač tlaku	0-800			kPa	4-20mA	RD201		
16	AI	TI	02118	Korekcia prietoku od teploty plynu	Snímač teploty	0-100			°C	4-20mA	RD201		
17	-	HA	02122	Bezpečn. uzáver č. 1 - O2 pre VP1 - DN150	Piestový pneupohon 1-čín.								
18	DI	GSO	02122	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
19	DI	GSC	02122	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
20	DO	YV	02122a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
21	-	HA	02123	Bezpečn. uzáver č. 2 - O2 pre VP1 - DN150	Piestový pneupohon 1-čín.								
22	DI	GSO	02123	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
23	DI	GSC	02123	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
24	DO	YV	02123a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
25	-	FC	02126	Redukčný ventil tlaku O2 pre OV na VP1 - DN150	Membránový pneupohon								
26	AI	GI	02126	Skutočná poloha redukčného ventilu	E/P prevodník Sipart PS2	0-100			%	4-20mA	RD201		
27	AO	FC	02126	Žiadaná poloha redukčného ventilu	E/P prevodník Sipart PS2	0-100			%	4-20mA	RD201		
28	AI	PIC	02128	Tlak O2 za redukciou pre OV na VP1	Snímač tlaku	0-400			kPa	4-20mA	RD201		
29	DI	PSH	02134	Tlak O2 za redukciou pre OV na VP1	Manostat			300	kPa	24VDC	RD201		
30	-	HA	02135	Klapka O2 na výstupe pre OV na VP1 - DN200	Piestový pneupohon 1-čín.								
31	DI	GSO	02135	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
32	DI	GSC	02135	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		

ZOZNAM SIGNÁLOV

Stavba: U.S.Steel Košice, s.r.o. - 1369DW PRÍPOJKY MEDIÍ PRE ROZVOJOVÉ ÚZEMIE DZ ENERGETIKA

Časť : PC 02 - Prípojky potrubných rozvodov

SO - PS : PS 201 - Prípojka kyslíka

ČPS : ČPS 201.5 - MaR

P.č.	Druh	Funkcia	Označenie	Názov	Snímač / akčný orgán	Rozsah	Medza L	Medza H	M.j.	Signál	Rozvádz.	Poloha	Poznámka
33	DO	YV	02135a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
34	-	HA	2137	Klapka O2 pred vstupom do OV na VP1 - DN250	Piestový pneupohon 1-čín.								
35	DI	GSO	2137	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
36	DI	GSC	2137	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
37	DO	YV	2137a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
38	AI	QI	2138	Obsah O2 v potrubí studeného vetra pre OV VP1		0-30			%	4-20mA	RD201		
39													
40				Redukčná stanica kyslíka pre OV na VP2									
41	AI	QIAH	2201	Obsah O2 v ovzduší okolo red. stanice pre VP2		0-30			%	4-20mA	RD201		
42	-	HA	2211	Klapka O2 pre OV na VP2 - DN200	Piestový pneupohon 1-čín.								
43	DI	GSO	2211	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
44	DI	GSC	2211	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
45	DO	YV	02211a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
46	AI	PISL	2214	Tlak O2 na vstupe pre OV na VP2	Snímač tlaku	0-800	L		kPa	4-20mA	RD201		
47	AI	FQI	2215	Množstvo O2 na vstupe pre OV na VP2	Vírový prietokomer	0-12000			Nm3/h	4-20mA	RD201		
48	AI	PI	2215	Korekcia prietoku od tlaku plynu	Snímač tlaku	0-800			kPa	4-20mA	RD201		
49	AI	TI	2218	Korekcia prietoku od teploty plynu	Snímač teploty	0-100			°C	4-20mA	RD201		
50	-	HA	2222	Bezpečn. uzáver č. 1 - O2 pre VP2 - DN150	Piestový pneupohon 1-čín.								
51	DI	GSO	2222	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
52	DI	GSC	2222	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
53	DO	YV	02222a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
54	-	HA	2223	Bezpečn. uzáver č. 2 - O2 pre VP2 - DN150	Piestový pneupohon 1-čín.								
55	DI	GSO	2223	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
56	DI	GSC	2223	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
57	DO	YV	2223a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
58	-	FC	2226	Redukčný ventil tlaku O2 pre OV na VP2 - DN150	Membránový pneupohon								
59	AI	GI	2226	Skutočná poloha redukčného ventilu	E/P prevodník Sipart PS2	0-100			%	4-20mA	RD201		
60	AO	FC	2226	Žiadaná poloha redukčného ventilu	E/P prevodník Sipart PS2	0-100			%	4-20mA	RD201		
61	AI	PIC	2228	Tlak O2 za redukciou pre OV na VP2	Snímač tlaku	0-400			kPa	4-20mA	RD201		
62	DI	PSH	2234	Tlak O2 za redukciou pre OV na VP2	Manostat			300	kPa	24VDC	RD201		
63	-	HA	2235	Klapka O2 na výstupe pre OV na VP2 - DN200	Piestový pneupohon 1-čín.								
64	DI	GSO	2235	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
65	DI	GSC	2235	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		

ZOZNAM SIGNÁLOV

Stavba: U.S.Steel Košice, s.r.o. - 1369DW PRÍPOJKY MEDIÍ PRE ROZVOJOVÉ ÚZEMIE DZ ENERGETIKA

Časť : PC 02 - Prípojky potrubných rozvodov

SO - PS : PS 201 - Prípojka kyslíka

ČPS : ČPS 201.5 - MaR

P.č.	Druh	Funkcia	Označenie	Názov	Snímač / akčný orgán	Rozsah	Medza L	Medza H	M.j.	Signál	Rozvádz.	Poloha	Poznámka
66	DO	YV	02235a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
67	-	HA	2237	Klapka O2 pred vstupom do OV na VP2 - DN250	Piestový pneupohon 1-čín.								
68	DI	GSO	2237	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
69	DI	GSC	2237	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
70	DO	YV	2237a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
71	AI	QI	2238	Obsah O2 v potrubí studeného vetra pre OV VP2		0-30			%	4-20mA	RD201		
72													
73													
74				Redukčná stanica kyslíka pre OV na VP3									
75	AI	QIAH	2301	Obsah O2 v ovzduší okolo red. stanice pre VP3		0-30			%	4-20mA	RD201		
76	-	HA	2311	Klapka O2 pre OV na VP3 - DN200	Piestový pneupohon 1-čín.								
77	DI	GSO	2311	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
78	DI	GSC	2311	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
79	DO	YV	2311a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
80	AI	PISL	2314	Tlak O2 na vstupe pre OV na VP3	Snímač tlaku	0-800	L		kPa	4-20mA	RD201		
81	AI	FQI	2315	Množstvo O2 na vstupe pre OV na VP3	Vírový prietokomer	0-12000			Nm3/h	4-20mA	RD201		
82	AI	PI	2317	Korekcia prietoku od tlaku plynu	Snímač tlaku	0-800			kPa	4-20mA	RD201		
83	AI	TI	2318	Korekcia prietoku od teploty plynu	Snímač teploty	0-100			°C	4-20mA	RD201		
84	-	HA	2322	Bezpečn. uzáver č. 1 - O2 pre VP3 - DN150	Piestový pneupohon 1-čín.								
85	DI	GSO	2322	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
86	DI	GSC	2322	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
87	DO	YV	2322a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
88	-	HA	2323	Bezpečn. uzáver č. 2 - O2 pre VP3 - DN150	Piestový pneupohon 1-čín.								
89	DI	GSO	2323	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
90	DI	GSC	2323	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
91	DO	YV	2323a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
92	-	FC	2326	Redukčný ventil tlaku O2 pre OV na VP3 - DN150	Membránový pneupohon								
93	AI	GI	2326	Skutočná poloha redukčného ventilu	E/P prevodník Sipart PS2	0-100			%	4-20mA	RD201		
94	AO	FC	2326	Žiadaná poloha redukčného ventilu	E/P prevodník Sipart PS2	0-100			%	4-20mA	RD201		
95	AI	PIC	2328	Tlak O2 za redukciou pre OV na VP3	Snímač tlaku	0-400			kPa	4-20mA	RD201		
96	DI	PSH	2334	Tlak O2 za redukciou pre OV na VP3	Manostat			300	kPa	24VDC	RD201		
97	-	HA	2335	Klapka O2 na výstupe pre OV na VP3 - DN200	Piestový pneupohon 1-čín.								
98	DI	GSO	2335	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		

ZOZNAM SIGNÁLOV

Stavba: U.S.Steel Košice, s.r.o. - 1369DW PRÍPOJKY MEDIÍ PRE ROZVOJOVÉ ÚZEMIE DZ ENERGETIKA

Časť : PC 02 - Prípojky potrubných rozvodov

SO - PS : PS 201 - Prípojka kyslíka

ČPS : ČPS 201.5 - MaR

P.č.	Druh	Funkcia	Označenie	Názov	Snímač / akčný orgán	Rozsah	Medza L	Medza H	M.j.	Signál	Rozvádz.	Poloha	Poznámka
99	DI	GSC	2335	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
100	DO	YV	2335a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
101	-	HA	2337	Klapka O2 pred vstupom do OV na VP3 - DN250	Piestový pneupohon 1-čín.								
102	DI	GSO	2337	Poloha klapky - otvorená		O				24VDC	RD201		
103	DI	GSC	2337	Poloha klapky - zatvorená		C				24VDC	RD201		
104	DO	YV	2337a	Pneumatický 3/2-cestný posúvač		O/C				24VDC	RD201		
105	AI	QI	2338	Obsah O2 v potrubí studeného vetra pre OV VP3		0-30			%	4-20mA	RD201		
106	AI	PIAL	1600	Tlak ovládacieho dusíka	Snímač tlaku	0-1	L		MPa	4-20mA	RD201		
107	AI	TIAL		Teplota v priestore kyslíkovej stanice	Snímač teploty	-50+50	L		°C	4-20mA	RD201		
108													
109	DO	HA		Akustická signalizácia úniku kyslíka	Kontakt			H		24VDC	RD201		
110	DO	HA		Optická signalizácia úniku kyslíka - rad pre VP1	Kontakt			H		24VDC	RD201		
111	DO	HA		Optická signalizácia úniku kyslíka - rad pre VP2	Kontakt			H		24VDC	RD201		
112	DO	HA		Optická signalizácia úniku kyslíka - rad pre VP3	Kontakt			H		24VDC	RD201		
113													
114													
115													
116													