

Čís. poz.	Skrátený popis	M.j.	Množst.	Jednotková hmotnosť [kg]	Celková hmotnosť [kg]
	<u>ZARIADENIE, ARMATÚRY A POTRUBIE</u>				
	<u>1. Nadzemné podlažie</u>				
	<u>Kyslík 0,45 MPa - všetky súčasti odmastiť</u>				
1	Ventil DN15, PN40 so skrutkovaním pre pripojenie rúry $\phi 18 \times 1$	ks	1		
2	Ventil DN10, PN40 so skrutkovaním pre pripojenie rúry $\phi 12 \times 1$	ks	1		
3	Spojka s vonkajšími závitmi W21,8x1/14" a G3/8"	ks	1		
4	Záslepka s vnútorným závitom W21,8x1/14"	ks	1		
5	Manometer $\phi 100$, rozsah 0-1MPa (bez tuku), s ventilom a príslušenstvom	ks	1		
6	Ventilová skriňa VS3 - kyslík, vzduch 0,45 MPa, vákuum (SU 03) kyslík (vstup $\phi 18$, výstup $\phi 18$), vzduch (vstup $\phi 18$, výstup $\phi 18$), vákuum (vstup $\phi 22$, (ventil DN15, rýchlospojka servisný vstup, servisný ventil, manometer, tlakový vrátane uzamykateľnej plechovej skrine, montáž pod omietku	ks	2		
7	Klinický núdzový alarm poklesu tlaku kyslíka, vzduchu MZU 010 / II, U=230V, 50Hz, montáž na omietku	ks	1		
	Rúra medená bezšvová STN 428710.22, TDP STN 421320.42, mat. STN423005.21				
8	$\phi 18 \times 1$	m	72		
9	$\phi 12 \times 1$	m	0,25		
10	$\phi 10 \times 1$	m	40		
	T - kus - Cu				
11	$\phi 42 \times 1,5 - \phi 18 \times 1 - \phi 42 \times 1,5$	ks	1		
12	$\phi 18 \times 1 - \phi 18 \times 1 - \phi 18 \times 1$	ks	3		
13	$\phi 18 \times 1 - \phi 12 \times 1 - \phi 18 \times 1$	ks	8		
14	$\phi 15 \times 1 - \phi 18 \times 1 - \phi 15 \times 1$	ks	1		
15	$\phi 12 \times 1 - \phi 12 \times 1 - \phi 12 \times 1$	ks	1		
	Oblúk 90° - Cu				
16	$\phi 18 \times 1$	ks	19		
17	$\phi 10 \times 1$	ks	29		
	Prechod - Cu				
18	$\phi 15 \times 1 - \phi 10 \times 1$	ks	2		
19	$\phi 12 \times 1 - \phi 10 \times 1$	ks	7		
	Zátka - Cu				
20	$\phi 18 \times 1$	ks	3		
21	Rôzne tvarovky pre montáž potrubia $\phi 18 \times 1 - \phi 10 \times 1 - \text{Cu}$	ks	20		
22	Štítok na označenie potrubia samolepiaci - Kyslík	ks	50		
23	Tabuľka na označenie armatúr - Kyslík	ks	1		
24	Tabuľka na označenie tlakomera - Použitie tuku zakázané	ks	1		
	<u>Stlačený vzduch 0,6 MPa - všetky súčasti odmastiť</u>				
1	Ventil DN15, PN40 so skrutkovaním pre pripojenie rúry $\phi 18 \times 1$	ks	1		
2	Ventil DN10, PN40 so skrutkovaním pre pripojenie rúry $\phi 12 \times 1$	ks	1		
3	Spojka s vonkajšími závitmi G5/8" a G3/8"	ks	1		
4	Záslepka s vnútorným závitom G5/8"	ks	1		

Čís. poz.	Skrátený popis	M.j.	Množst.	Jednotková hmotnosť [kg]	Celková hmotnosť [kg]
5	Manometer $\phi 100$, rozsah 0-1MPa (bez tuku), s ventilom a príslušenstvom	ks	1		
	Rúra medená bezšvová STN 428710.22, TDP STN 421320.42, mat. STN423005.21				
6	$\phi 18 \times 1$	m	72		
7	$\phi 12 \times 1$	m	0,25		
8	$\phi 10 \times 1$	m	40		
	T - kus - Cu				
9	$\phi 42 \times 1,5 - \phi 18 \times 1 - \phi 42 \times 1,5$	ks	1		
10	$\phi 18 \times 1 - \phi 18 \times 1 - \phi 18 \times 1$	ks	3		
11	$\phi 18 \times 1 - \phi 12 \times 1 - \phi 18 \times 1$	ks	8		
12	$\phi 15 \times 1 - \phi 18 \times 1 - \phi 15 \times 1$	ks	1		
13	$\phi 12 \times 1 - \phi 12 \times 1 - \phi 12 \times 1$	ks	1		
	Oblúk 90° - Cu				
14	$\phi 18 \times 1$	ks	19		
15	$\phi 10 \times 1$	ks	29		
	Prechod - Cu				
16	$\phi 15 \times 1 - \phi 10 \times 1$	ks	2		
17	$\phi 12 \times 1 - \phi 10 \times 1$	ks	7		
	Zátka - Cu				
18	$\phi 18 \times 1$	ks	3		
19	Rôzne tvarovky pre montáž potrubia $\phi 18 \times 1 - \phi 10 \times 1$ - Cu	ks	20		
20	Štítok na označenie potrubia samolepiaci - Vzduch 0,6 MPa	ks	50		
21	Tabuľka na označenie armatúr - Vzduch 0,6 MPa	ks	1		
	<u>Vákuum -60 kPa - všetky súčasti odmastiť</u>				
1	Ventil DN20, PN40 so skrutkovaním pre pripojenie rúry $\phi 22 \times 1$	ks	1		
2	Ventil DN10, PN40 so skrutkovaním pre pripojenie rúry $\phi 12 \times 1$	ks	1		
3	Spojka s vonkajšími závitmi G1/2" a G3/8"	ks	1		
4	Záslepka s vnútorným závitom G1/2"	ks	1		
5	Manometer $\phi 100$, rozsah -100 až 0 kPa (bez tuku), s ventilom a príslušenstvom	ks	1		
	Rúra medená bezšvová STN 428710.22, TDP STN 421320.42, mat. STN423005.21				
6	$\phi 22 \times 1$	m	72		
7	$\phi 12 \times 1$	m	40		
	T - kus - Cu				
8	$\phi 42 \times 1,5 - \phi 22 \times 1 - \phi 42 \times 1,5$	ks	1		
9	$\phi 22 \times 1 - \phi 22 \times 1 - \phi 22 \times 1$	ks	3		
10	$\phi 22 \times 1 - \phi 12 \times 1 - \phi 22 \times 1$	ks	8		
11	$\phi 15 \times 1 - \phi 22 \times 1 - \phi 15 \times 1$	ks	1		
12	$\phi 12 \times 1 - \phi 12 \times 1 - \phi 12 \times 1$	ks	1		
	Oblúk 90° - Cu				
13	$\phi 22 \times 1$	ks	19		
14	$\phi 12 \times 1$	ks	29		
	Prechod - Cu				
15	$\phi 15 \times 1 - \phi 12 \times 1$	ks	2		

Čís. poz.	Skrátený popis	M.j.	Množst.	Jednotková hmotnosť [kg]	Celková hmotnosť [kg]
16	Zátka - Cu φ22 x 1	ks	3		
17	Rôzne tvarovky pre montáž potrubia φ22 x 1 - φ12 x 1 - Cu	ks	20		
18	Štítok na označenie potrubia samolepiaci - Vákuum	ks	50		
19	Tabuľka na označenie armatúr - Vákuum	ks	1		
	<u>Ostatné</u>				
	Preplach rozvodu dusíkom				
1	kyslík	ús	3		
2	vzduch	ús	3		
3	vákuum	ús	3		
	Chránička, oceľová rúra, mat tr. 11				
4	DN32 - 600	ks	1		
5	DN32 - 400	ks	2		
6	DN32 - 200	ks	3		
7	DN32 - 150	ks	8		
8	DN25 - 600	ks	2		
9	DN25 - 400	ks	4		
10	DN25 - 200	ks	6		
11	DN25 - 150	ks	16		
12	DN15 - 150	ks	3		
13	Akrylátový protipožiarny tmel - obsah patróny 310 ml	ks	3		
14	Frézovanie drážky 3cm, hĺbka 6cm, pre potrubie vedené v stene	m	25		
15	Omietka rýh v stene	m2	0,75		
16	Vysekanie otvoru v stene pre ventilovú skriňu 350x400 - hĺbka 90mm	ks	2		
	<u>Demontáže</u>				
1	Demontáž časti existujúceho potrubia kyslíka, vzduchu a vákua φ10 - φ20	m	300		
2	Demontáž terminálnych jednotiek	ks	24		
	<u>Uloženie</u>				
	Uloženie - U1 - 58 ks				
1	Montážny nosník ST 41x21x2,5 - 350	ks	58		
2	Závitová tyč M8-330	ks	116		
3	Kotva M8	ks	116		
4	Závitový kolík M8-40	ks	174		
5	Dráp Fix ST	ks	290		
6	Matica M8, Podložka 8	ks	522		
7	Objímka φ22	ks	33		
8	Objímka φ18	ks	66		
9	Objímka φ12	ks	25		
10	Objímka φ10	ks	50		

Čís. poz.	Skrátený popis	M.j.	Množst.	Jednotková hmotnosť [kg]	Celková hmotnosť [kg]
	Uloženie - U2 - 4 ks				
11	Montážny nosník ST 41x21x2,5 - 650	ks	4		
12	Závitová tyč M8-130	ks	8		
13	Kotva M8	ks	8		
14	Závitový kolík M8-40	ks	24		
15	Dráp Fix ST	ks	24		
16	Matica M8, Podložka 8	ks	48		
17	Objímka $\phi 22$	ks	8		
18	Objímka $\phi 18$	ks	16		
	Uloženie - U3 - 6 ks				
19	Závitový kolík M8-80	ks	6		
20	Objímka $\phi 42$	ks	6		
21	Objímka $\phi 22$	ks	2		
22	Objímka $\phi 18$	ks	4		
	<u>Skúšky</u>				
	Ostatné skúšky podľa STN EN ISO 7396, revízná kniha,				
1	kyslík	ks	1		
2	vzduch 0,45MPa	ks	1		
3	vákuum	ks	1		
	Tlakové skúšky				
4	kyslík	ks	1		
5	vzduch 0,45MPa	ks	1		
6	vákuum	ks	1		
	Úradná skúška				
7	kyslík	ks	1		
	<u>NÁTERY</u>				
	Potrubie				
1	1x základný náter S2000 - potrubie	m2	17,0		
2	2x krycí náter S2013 - potrubie odtieň 1000 - biela	m2	21,0		
3	2x krycí náter S2013 - potrubie odtieň 1999 - čierna	m2	0,5		
4	2x krycí náter S2013 - potrubie odtieň 6600 - okrová žltá	m2	13,0		
	Chráničky				
5	1x základný náter S2000 - chránička	m2	1,0		
6	2x krycí náter S2013 - chránička odtieň 1000 - biela	m2	2,0		