

PNEUMATICKÝ TRAINER

POŽADOVANÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI:

Pracovní panel umožňuje uživatelům pracovat na obou stranách současně, panel bude hliníkový se sloty, které umožní uchycení pneumatických komponent a práci s nimi. Panel má vlastní nožky, které umožní jeho postavení do vertikální polohy.

Všechny komponenty musí být průmyslové. Každá součást musí být namontována na nerezovou desku, která bude obsahovat přidržovací svorky, aby bylo možné vložit součásti na pracovní panel. Desky z nerezové oceli budou opatřeny kovovým štítkem identifikujícím dotyčný komponent, včetně jeho referenčního čísla a symbolu ISO.

Všechny komponenty budou zahrnovat tlumiče hluku a nástrčné šroubení pro hadičky o průměru 4 mm.

Všechny pneumatické komponenty musí být namazány, aby po celou dobu jejich životnosti nebylo nutné další promazání.

Požadovaná sestava komponent, jejich technické vlastnosti a požadované množství:

Montážní panel, oboustranný, pro 6. pracovišť	3. ks
Vertikální panel, 2 pracovní pozice, vč. nožek	
Základní pneu sada	6. ks
Každá z těchto 6. ks sad bude obsahovat následující prvky:	
Úprava stlačeného vzduchu	
Jednotka úpravy stlačeného vzduchu s 3/2 spínacím ventilem	1
Rozváděcí blok	1
Regulátor tlaku vč. manometru	1
1 MPa manometr	1
Manuálně ovládané, mechanické ventily	
3/2 NC ventil, ovládaný tlačítkem	2
3/2 NC/NO ventil, ovládaný tlačítkem	1
3/2 NC ventil, ovládaný hříbovým tlačítkem	1
3/2 NC ventil, ovládaný kladkou	2
3/2 NC ventil, ovládaný jednosměrnou sklopnou kladkou	1
3/2 NC ventil, ovládaný točítkem	1
5/2 ventil, ovládaný točítkem	1
Vzduchem ovládané ventily	
3/2 NC/NO vzduchem ovládaný ventil	1
3/2 NC ventil časového zpoždění	1
5/2 monostabilní vzduchem ovládaný ventil	1
5/2 bistabilní vzduchem ovládaný ventil	3
Logické a škrticí ventily	
Logický ventil "OR"	1
Dvojité logický ventil "OR"	1
Logický ventil "AND"	1

Jednosměrný škrticí ventil (dvojitý)	2
Rychloodvzdušňovací ventil	1
Pohony	
Jednočinný válec	1
Dvojčinný válec s elastomerovým tlumením poloh	2
Příslušenství	
Sada 20m modré a 20m bílé flexibilní hadice pr.4mm	1
Sada 10ks nástrčných T spojek	1
Sada 5ks záslepek 1/8"	1
Sada 10ks záslepek nástrčných pr.4mm	1
Nůžky na hadice	1
Box na sestavu základní pneumatiky	1
10m černé hadice pr. 6mm	1
Pomůcka pro vytažení hadice z nástrčné spojky	1
Výukové materiály	
Sada manuálu a dokumentace	1
Výukový CD-ROM s PowerPoint slajdy	1

Rozšířená pneu sada

6. ks

Každá z těchto 6. ks sad bude obsahovat následující prvky:

Úprava stlačeného vzduchu	
Jednotka úpravy stlačeného vzduchu s 3/2 spínacím ventilem	1
Rozváděcí blok	1
Regulátor tlaku vč. manometru	1
1 MPa manometr	2
Manuálně ovládané, mechanické ventily	
3/2 NC ventil, ovládaný tlačítkem	2
Dvojitý 3/2 NC ventil, ovládaný tlačítkem	1
3/2 NC/NO ventil, ovládaný tlačítkem	1
3/2 NC ventil, ovládaný hříbovým tlačítkem	1
3/2 NC ventil, ovládaný kladkou	4
3/2 NC ventil, ovládaný jednosměrnou sklopnou kladkou	1
3/2 NC ventil, ovládaný točítkem	1
5/2 ventil, ovládaný tlačítkem	1
5/2 ventil, ovládaný točítkem	1
5/3 ventil, ovládaný točítkem	1
Vzduchem ovládané ventily	
3/2 NC/NO vzduchem ovládaný ventil	1
3/2 NC ventil časového zpoždění	1
5/2 monostabilní vzduchem ovládaný ventil	1
5/2 bistabilní vzduchem ovládaný ventil	3
Sada 2 x 5/2 bistabilního ventilu + 1 x 5/2 monostabilního ventilu	1
Logické a škrticí ventily	
Logický ventil "OR"	1
Dvojitý logický ventil "OR"	1
Logický ventil "AND"	1
Dvojitý logický ventil "AND"	1
Jednosměrný škrticí ventil (dvojitý)	2

Rychloodvzdušňovací ventil	1
Zpětný ventil	1
Škrticí ventil se zpětným ventilem	2
Škrticí ventil obousměrný pro jednočinný válec	1
Pohony	
Jednočinný válec	1
Dvojčinný válec s elastomerovým tlumením poloh	2
Dvojčinný válec s nastavitelným tlumením konc. poloh	1
Bezpečnostní válec s mechanickou vazbou	1
Dvojčinný válec se zátěží	1
Další pneumatické příslušenství	
Vakuový ejektor s přísavkou	1
Signálka tlaku	1
Zásobník tlaku 10,2 ml	1
Pneumatické počítadlo	1
Příslušenství	
Sada 20m modré a 20m bílé flexibilní hadice pr.4mm	1
Sada 10ks nástrčných T spojek	1
Sada 5ks zásepek 1/8"	1
Sada 10ks zásepek nástrčných pr.4mm	1
Sada 10ks nástrčných Y spojek	1
Nůžky na hadice	1
Box na sestavu pokročilé pneumatiky	1
10m černé hadice pr. 6mm	1
Pomůcka pro vytažení hadice z nástrčné spojky	1
Výukové materiály	
Sada manuálu a dokumentace	1
Výukový CD-ROM s PowerPoint slajdy	1