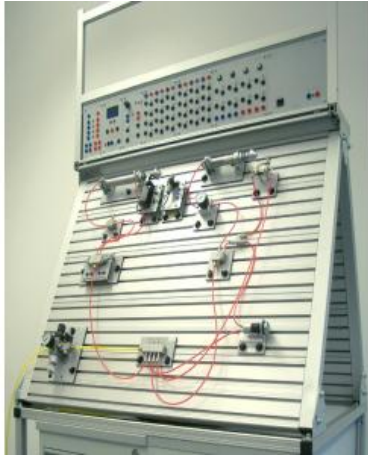


Date d'édition : 22.12.2024



Ref : EWTIDLW-009

Banc mobile double pour pneumatique avec 2x panneaux de montage des composants (1050x750mm)

Avec 2x meubles 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques

- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 2x Panneaux de montage incliné pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm
- 2x meubles de rangement avec 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 20 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1075x800x1440 mm / 80 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et Module ELCTRO commande (200mm) pour banc mobile pneumatique Réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

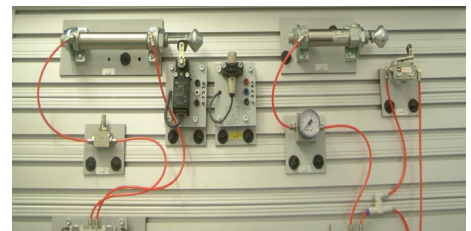




Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.12.2024



Date d'édition : 22.12.2024

Options

Ref : EWTIDP-117

Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg

A fixer sur le bancs ou tables mobiles

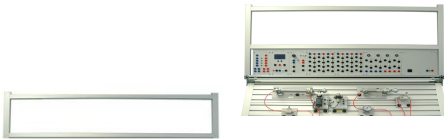


- Charge: 9 kg
- Diamètre du cylindre 25 mm
- Course cylindrique 150 mm
- Avec piston magnétique pour information position

Ref : EWTIDS-030

Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et commande (200mm) pour banc mobile pneumatique

Complémentaire à la référence: EWTID-007, EWTID-008, EWTID-009, EWTID-010



Date d'édition : 22.12.2024

Ref : EWTIDP-003

Equipement de base pneumatique: Niveau 1



Comprenant les équipements suivants:

| Désignation de l'appareil | EWTIDP-003 | Quantité |
|---|--------------|----------|
| 01 Unité alimentation en air | EWTIDP-100-2 | 1x |
| 02 Bloc de distributeur | EWTIDP-104 | 1x |
| 03 Vérin simple effet | EWTIDP-112 | 1x |
| 04 Vérin double effet avec charge 9 kg | EWTIDP-117 | 1x |
| 05 Vérin double effet | EWTIDEP-300 | 2x |
| 06 Manomètre 0...10 bar | EWTIDP-118 | 1x |
| 07 Distributeur 3/2 bouton poussoir(NF) | EWTIDP-123 | 3x |
| 09 Distributeur 3/2 bouton poussoir (NO) | EWTIDP-127 | 1x |
| 10 Distributeur 3/2 commande pneumatique | EWTIDP-128 | 1x |
| 11 Distributeur 3/2 galet palpeur | EWTIDP-131 | 3x |
| 12 Distributeur 3/2 commande magnétique | EWTIDP-133 | 2x |
| 14 Distributeur 3/2 inverseur | EWTIDP-136 | 1x |
| 16 Distributeur 5/2 Commande pneumatique | EWTIDP-143 | 3x |
| 17 Distributeur 5/2 Commande pneumatique | EWTIDP-148 | 1x |
| 18 Distributeur 3/2 temporisée | EWTIDP-151 | 1x |
| 19 Vanne d'étranglement clapet antiretour | EWTIDP-154 | 2x |
| 20 Vanne anti-retour piloté | EWTIDP-156 | 2x |
| 21 Vanne d'échappement rapide | EWTIDP-157 | 1x |
| 22 Cellule logique pneumatique "OU" | EWTIDP-159 | 1x |
| 23 Cellule logique pneumatique "ET" | EWTIDP-161 | 3x |
| 25 Distributeur 5/3, actionné par air | EWTIDP-168-1 | 1x |
| 26 Ventouse d'aspiration | EWTIDP-170 | 1x |
| 27 Générateur de vide avec buse | EWTIDP-171 | 1x |
| 30 Tuyau 4/2, rouleau de 50 m | EWTIDB-1030 | 1x |

Livré avec les accessoires suivants:

- 2x connexions à vis droites supplémentaires 1/8 "
- 2x connecteurs en T
- 2x connecteurs croisés
- 1x Coupe-tuyau

Date d'édition : 22.12.2024

Ref : EWTIDP-004

Équipement complémentaire pneumatique: Niveau 2

Nécessite l'équipement de base réf. EWTIDP-003



Comprenant les équipements suivants:

| Désignation de l'appareil | EWTIDP-004 | Quantité |
|---|-------------|----------|
| 05 Vérin double effet | EWTIDEP-300 | 2 x |
| 11 Distributeur 3/2 galet palpeur | EWTIDP-131 | 2 x |
| 16 Distributeur 5/2 Commande pneumatique | EWTIDP-143 | 2 x |
| 19 Vanne d'étranglement clapet antiretour | EWTIDP-154 | 4 x |
| 21 Vanne d'échappement rapide | EWTIDP-157 | 1 x |
| 22 Cellule logique pneumatique "OU" | EWTIDP-159 | 1 x |
| 23 Cellule logique pneumatique "ET" | EWTIDP-161 | 2 x |
| 28 Séquenceur modulaire 4 étapes | EWTIDP-200 | 2 x |

Ref : EWTIDEP-003

Équipement de base Electro-pneumatique: Niveau 1

Équipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDP-003 et EWTIDP-004



Comprenant les équipements suivants:

| Désignation de l'appareil | EWTIDEP-003 | Quantité |
|--|-------------|----------|
| 01 Module 3x Relais 24 V CC / 2 A | EWTIDE-140 | 2x |
| 02 Module bouton d'arrêt coup de poing | EWTIDE-160 | 1x |
| 03 Module relai temporisé avec 6 fonctions | EWTIDE-155 | 1x |
| 04 Module de sortie de signaux 24 V CC | EWTIDE-250 | 1x |
| 05 Module de commande: 3x boutons poussoirs | EWTIDE-260 | 1x |
| 07 Capteur de proximité inductif | EWTIDEP-350 | 1x |
| 08 Capteur de proximité magnétique (REED) pour vérin | EWTIDEP-400 | 1x |
| 11 Contacteur de fin de course | EWTIDEP-550 | 6x |
| 12 Electro-distributeur 5/2 | EWTIDEP-600 | 3x |
| 14 Electro-distributeur 5/2 | EWTIDEP-650 | 3x |
| 15 Electro-distributeur 3/2 | EWTIDEP-700 | 1x |
| 17 Convertisseur pneumatique-électrique | EWTIDEP-850 | 1x |

Nécessite:

Jeu de cordons 4 mm EWTIDE-500.1

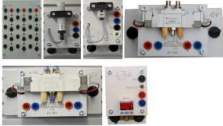
Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

Date d'édition : 22.12.2024

Ref : EWTIDEP-004

Équipement complémentaire Electro-pneumatique: Niveau 2

Équipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDP-003, EWTIDP-004, EWTIDEP-003



Comprenant les équipements suivants:

| Désignation de l'appareil | EWTIDEP-003 | Quantité |
|---|---------------|----------|
| 01 Module 3x Relais 24 V CC / 2 A | EWTIDE-140 | 1x |
| 09 Capteur de proximité capacitif | EWTIDEP-450 | 1x |
| 10 Capteur de proximité optique | EWTIDEP-500 | 1x |
| 12 ElectrodistIBUTEUR 5/2 | EWTIDEP-600 | 1x |
| 16 ElectrodistIBUTEUR 5/3 | EWTIDEP-800.1 | 1x |
| 18 Pressostat avec capteur de pression, afficheur | EWTIDEP-860 | 1x |

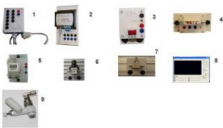
Nécessite:

Jeu de cordons 4 mm EWTID

Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

Ref : EWTIDTP-210

Équipement Mesure et contrôle en pneumatique: Type "F"



Avec cet équipement, vous enrichissez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTIDTP-201) avec des composants liés au thème « mesure et contrôle » en pneumatique

Les signaux numériques et analogiques sont transférés des capteurs pneumatiques via USB vers un PC via des adaptateurs.

Avec le logiciel PCLab également inclus dans l'équipement, vous pouvez alors très facilement lire, enregistrer, afficher graphiquement jusqu'à quatre valeurs de mesure analogiques en même temps ou les utiliser comme multimètre.

L'interprétation des pressions et des débits volumiques est clairement indiquée, par exemple à titre de comparaison de l'étranglement de l'air d'alimentation et de l'étranglement de l'air d'échappement.

Comprenant:

| N° | Désignation | Référence | Quantité |
|----|--|--------------|----------|
| 1 | Adaptateur SUB-D vers douilles 4 mm | EWTIDMCS-569 | 1x |
| 2 | Enregistreurs de signaux, analogiques avec USB | EWTIDEP-864 | 1x |
| 3 | Pressostat avec capteur de pression | EWTIDEP-860 | 2x |
| 4 | Débitmètre, électronique | EWTIDEP-870 | 1x |

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

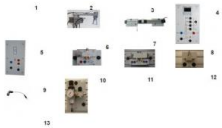
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 22.12.2024

- 5 Régulateur de pression proportionnel EWTIDPP-200 1x
- 6 Régulateur de pression EWTIDP-163 1x
- 7 Limiteur de débit unidirectionnel EWTIDP-154 1x
- 8 Logiciel PCLab, licence unique EWTIDEP-864 1x
- 9 Clapet anti-retour, amovible, avec limiteur de débit EWTIDP-156 2x

Ref : EWTIDTP-220

Équipement Entraînements en pneumatique: Type "F"



Avec cet équipement, vous élargissez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTTP-201) avec des composants liés au thème des entraînements en pneumatique Entraînements spéciaux (tandem, pivotant, mouvement linéaire avec un piston sans tige Cylinder) avec leurs avantages et inconvénients décrits et intégrés dans des circuits.
Un classeur avec des circuits pratiques détaillés est également disponible (P-220-A)

Cet ensemble d'équipement nécessite des composants standard des ensembles de base !!

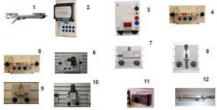
Comprenant:

- | N° | Désignation | Référence | Quantité |
|----|---|----------------|----------|
| 1 | Entraînement pneumatique tandem, taille 10x | EWTIDEP-301 | 1x |
| 2 | Servomoteur rotatif pneumatique | EWTIDEP-300-RE | 1x |
| 3 | Entraînement linéaire, 16-300 | EWTIDPP-090 | 1x |
| 4 | Compteurs, électronique | EWTIDE-270 | 1x |
| 5 | Relais temporisés, 8 fonctions | EWTIDE-155 | 1x |
| 6 | Electrovanne 3/2 voies, instable | EWTIDEP-700 | 1x |
| 7 | Electrovanne 5/3, NC | EWTIDEP-800 | 1x |
| 8 | Limiteur de débit unidirectionnel | EWTIDP-154 | 4x |
| 9 | Capteur, magnétique (contact REED), 2 fils | EWTIDEP-400 | 1x |
| 10 | Unité de maintenance | EWTIDP-100/2 | 1x |
| 11 | Poids, 175g | EWTID548581 | 2x |
| 12 | Poids, 2 kg | EWTID548 582 | 1x |
| 13 | Réservoir d'air comprimé | EWTID152912 | 1x |

Date d'édition : 22.12.2024

Ref : EWTIDTP-240

Équipement Capteurs en pneumatique: Type "F"



Avec cet ensemble d'équipement, vous étendez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTIDTP-201) avec des composants liés au thème des « capteurs » en pneumatique.

Les signaux numériques et analogiques sont transférés des capteurs pneumatiques via USB vers un PC via des adaptateurs.

Avec le logiciel PCLab également inclus dans l'équipement, vous pouvez alors très facilement lire, enregistrer, afficher graphiquement jusqu'à quatre valeurs de mesure analogiques en même temps ou les utiliser comme multimètre.

L'interprétation des pressions et des débits volumiques est clairement indiquée, par exemple à titre de comparaison de l'étranglement de l'air d'alimentation et de l'étranglement de l'air d'échappement.

De plus, divers capteurs de débit et technologie de vide sont utilisés ici.

Un livre de tâches (TP-240-A) avec dix projets différents vous montre comment utiliser ces capteurs.

Comprenant:

| N° | Désignation | Référence | Quantité |
|----|-----------------------------------|------------|----------|
| 1 | Émetteur de position, 100 mm | PP-097-100 | 1x |
| 2 | Convertisseurs de signaux | EP-864 | 1x |
| 3 | Capteur de pression, électronique | EP-860 | 1x |
| 4 | Débitmètre, électronique | EP-870 | 1x |
| 5 | Débitmètre, électronique | EP-872 | 1x |
| 6 | Pressostats | EP-850 | 1x |
| 7 | Générateur de vide | P-171 | 1x |
| 8 | Ventouses, 10 mm | P-170 | 1x |
| 9 | Limiteur de débit unidirectionnel | P-154 | 1x |
| 10 | Vanne de régulation de pression | P-163 | 1x |
| 11 | Butée, plage de réglage 35 mm | P-111 | 1x |
| 12 | Vérin profilé DW | EP-300 | 1x |

Date d'édition : 22.12.2024

Ref : EWTIDTP-111

Équipement Pneumatique proportionnelle: Type "F"



Avec cet ensemble d'équipement, vous étendez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTIDTP-201) avec des composants liés au thème de «l'ingénierie de commande» en pneumatique

Les tâches de positionnement avec différentes vannes de positionnement (largeur d'impulsion contrôlée) sont effectuées avec différents entraînements linéaires et sont considérées dans les domaines de la fenêtre de précision et des vitesses (avance rapide, positionnement).

Un livre de tâches (TP-111-A) avec différents projets vous montre comment utiliser ces appareils

Cet ensemble d'équipement nécessite des composants standard des ensembles de base !!

Comprenant:

| N° | Désignation | Référence | Quantité |
|----|--|---------------|----------|
| 1 | Panneau d'entrée de signal | EWTIDE-260 | 1x |
| 2 | Vanne à bouton-poussoir 2 3/2 voies | EWTIDP-123 | 2x |
| 3 | Electrovanne 3/2 voies, unistable | EWTIDEP-700 | 2x |
| 4 | Appareil de mesure de la pression | EWTIDP-118 | 1x |
| 5 | Limiteur de débit unidirectionnel | EWTIDP-154 | 2x |
| 6 | Unité de maintenance | EWTIDP-100-2 | 1x |
| 7 | Bloc de distribution | EWTIDP-104 | 1x |
| 8 | Tuyau PE | EWTIDB-1030 | 10x |
| 9 | Logiciel contrôleur pour S7-300-PLC | SP-150 | 1x |
| 10 | Carte de point de consigne | EWTIDHP-375-K | 1x |
| 11 | Capteur de pression électronique | EWTIDEP-860 | 1x |
| 12 | Electrovanne 5/3, NC | EWTIDEP-800 | 1x |
| 13 | Vanne proportionnelle, contrôlée par largeur d'impulsion | EWTPP-.150 | 1x |
| 15 | Entraînement linéaire, 16-300 | EWTIDPP-090 | 1x |
| 16 | Entraînement linéaire, 32-300 | EWTIDPP-095 | 1x |
| 17 | Potentiomètre linéaire, avec kit de montage | EWTIDPP-097 | 1x |

Produits alternatifs

Date d'édition : 22.12.2024

Ref : EWTIDLW-010

Banc mobile simple pour pneumatique avec 1x panneaux de montage des composants (1050x750mm)

Avec 1x meubles 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage incliné pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm
- 1x meubles de rangement avec 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 20 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1075x800x1440 mm / 80 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et Module ELCTRO commande (200mm) pour banc mobile pneumatique réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Ref : EWTIDLW-007

Banc mobile double pour pneumatique avec 2x panneaux de montage des composants (1050x750mm)

Avec 2x meubles 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x Roulettes dont 2 avec frein
- 2x Panneaux de montage inclinés pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm, double face
- 2x Meubles de rangement avec 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 100 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1260x800x1540 mm / 160 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et commande (200mm) pour banc mobile pneumatique Réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Date d'édition : 22.12.2024

Ref : EWTIDLW-008

Banc mobile simple pour pneumatique avec 1x panneaux de montage des composants (1050x750mm)

Avec 1x meubles 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x Roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage incliné pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Meubles de rangement avec 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 100 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1260x800x1540 mm / 160 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et commande (200mm) pour banc mobile pneumatique Réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Ref : EWTIDLW-039

Table pneumatique mobile double ou simple avec 2 panneaux de montage, cadre format A4 2 étages

En option meuble de rangement sur roulettes EWTIDLW-016



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage vertical pour pneumatique en aluminium 700x700 mm, avec pas de 25 mm, double face
- 1x Panneau de montage horizontal pour pneumatique en aluminium 700x600 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Cadre 2 étages format A4 pour API
- Surface de travail
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1600x670x1550 mm

En option

- Meuble de rangement sur roulettes Réf. EWTIDLW-016
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Date d'édition : 22.12.2024

Ref : EWTIDLW-035

Table pneumatique simple avec 1 panneaux de montage réglable, cadre format A4 2 étages, cadre ELECTR

En option meuble de rangement sur roulettes EWTIDLW-016



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage à inclinaison réglable pour pneumatique en aluminium 550x600 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Panneau de montage horizontal pour pneumatique en aluminium 700x600 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Cadre 2 étages format A4 pour API
- 1x Cadre 1 étage ELECTRO (hauteur 200 mm)
- Surface de travail
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1600x670x1800 mm

En option

- Meuble de rangement sur roulettes, Réf. EWTIDLW-016
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Ref : EWTIDDI-003AP

Panneau de montage des composants pneumatiques 1000x750mm, pas de 25 mm

en option support cadre EWTIDLW-020 et cadre ELECTRO EWTIDE-030



Dimensions: 1000x750 mm
Poids 8 kg

En option:

EWTIDLW-020 cadre de montage, montage verticale de la surface de travail
EWTIDE-030 Cadre un étage pour modules ELECTRO