

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDTP-101**

**Equipement de base pneumatique: Niveau 1: Type "F"**



Comprenant les équipements suivants:

| Désignation de l'appareil                 | EWTIDP-101   | Quantité |
|---|--------------|----------|
| 01 Unité alimentation en air              | EWTIDP-100-2 | 1x       |
| 02 Bloc de distributeur                   | EWTIDP-104   | 1x       |
| 03 Vérin simple effet                     | EWTIDP-112   | 1x       |
| 05 Vérin double effet                     | EWTIDEP-300  | 1x       |
| 06 Manomètre 0...10 bar                   | EWTIDP-118   | 2x       |
| 07 Distributeur 3/2 bouton poussoir(NF)   | EWTIDP-123   | 2x       |
| 08 Distributeur 3/2 sélecteur             | EWTIDP-125   | 1x       |
| 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   | 2x       |
| 12 Distributeur 3/2 commande magnétique   | EWTIDP-133   | 2x       |
| 14 Distributeur 3/2 inverseur             | EWTIDP-136   | 1x       |
| 15 Distributeur 5/2 Commutateur           | EWTIDP-139   | 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       |
| 21 Vanne d'échappement rapide             | EWTIDP-157   | 1x       |
| 22 Cellule logique pneumatique "OU"       | EWTIDP-159   | 1x       |
| 23 Cellule logique pneumatique "ET"       | EWTIDP-161   | 2x       |
| 24 Vanne de régulation de pression        | EWTIDP-163   | 1x       |
| 30 Tuyau 4/2, rouleau de 50 m             | EWTIDB-1030  | 1x       |

## Options

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDTP-102**

**Equipement complémentaire pneumatique: Niveau 2: Type "F"**

Nécessite l'équipement de base réf. EWTIDTP-101



Comprenant les équipements suivants:

| Désignation de l'appareil                 | EWTIDTP-102 | Quantité |
|---|-------------|----------|
| 05 Vérin double effet                     | EWTIDEP-300 | 2x       |
| 07 Distributeur 3/2 bouton poussoir(NF)   | EWTIDP-123  | 3x       |
| 10 Distributeur 3/2 commande pneumatique  | EWTIDP-128  | 4x       |
| 13 Distributeur 3/2 galet dbasculant      | EWTIDP-134  | 1x       |
| 16 Distributeur 5/2 Commande pneumatique  | EWTIDP-143  | 2x       |
| 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       |
| 22 Cellule logique pneumatique "OU"       | EWTIDP-159  | 4x       |
| 23 Cellule logique pneumatique "ET"       | EWTIDP-161  | 3x       |
| 28 Séquenceur modulaire 4 étapes          | EWTIDP-200  | 1x       |
| 29 Compteur de pré réglage                | EWTIDP-616  | 1x       |
| 30 Tuyau 4/2, rouleau de 50 m             | EWTIDB-1030 | 1x       |

## Produits alternatifs

**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       |

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 : 22.01.2025

- 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

**Ref : EWTIDP-100-2**

**Unité d'alimentation en air comprimé avec filtre-régulateur de pression**

- Séparateur d'eau, filtre, régulateur de pression, Indicateur de pression
- Plage de réglage 0,5 à 10 bar
- Raccord pour tuyau 4/2
- Vanne d'arrêt manuelle 3/2 voies
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-104**

**Bloc distributeur en air comprimé, 8 sorties 4/2; 1 entrée 6/4**

- 1x connecteur pour tuyau 6/4
- 8x connecteurs avec fiches de verrouillage pour tuyau 4/2
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-112**

**Vérin pneumatique simple effet avec came**

- Diamètre du piston 25 mm
- Course 50 mm
- Plage de pression 1 - 10 bar
- Avec rondelles amortissantes
- Raccord d'angle, pivotant, pour tuyau 4/2
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**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 : EWTIDEP-300**

**Vérin pneumatique double effet avec came**

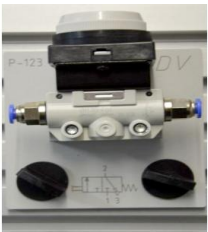
- Diamètre du piston 25 mm
- Course 100 mm
- Plage de pression 1-10 bar
- Amortissement de fin de course, réglable
- Piston magnétique
- Raccord d'angle, pivotant, pour tuyau 4/2
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-118**  
**Manomètre 0...10 bar**

- Plage d'affichage 0-10 bar
- Double raccordement pour tuyau 4/2
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-123**  
**Distributeur pneumatique 3/2 à bouton poussoir (NF Normalement Fermé)**



- A commande direct
- Air évacué non capté
- Plage de pression 0-12 bar
- Force de commutation 16 N
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles
- Livraison avec inserts de couleurs changeables rouge, vert, noir

**Ref : EWTIDP-125**  
**Distributeur pneumatique 3/2 à commutateur**



- A commande direct
- Air évacué non capté
- Plage de pression 0-12 bar
- Force de commutation 22 N
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-127**

**Distributeur pneumatique 3/2 à bouton poussoir (NO Normalement Ouvert)**



- A commande Piloté
- Sortie air avec filetage et silencieux
- Plage de pression 3 - 10 bar
- Force de commutation 12 N
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Egalement disponible en option avec interrupteur d'ARRET D'URGENCE (EWTIDP-127-R)

**Ref : EWTIDP-128**

**Distributeur pneumatique 3/2 à commande pneumatique, ressort de rappel (NF/NO)**



- A commande direct
- Sortie air avec filetage et silencieux
- Pression de service: -0,95 à 10 bar
- Pression de commande: 3,5 à 10 bar
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-131**

**Distributeur pneumatique 3/2 à commande par galet palpeur, ressort de rappel (NF)**



- A commande direct
- Air évacué non capté
- Pression de service 0-12 bar
- Force de commutation à 6 bar: 8 N
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-133**

**Distributeur pneumatique 3/2 magnétique, ressort de rappel**

Complément au vérin pneumatique EWTIDEP-300



- A commande direct
- Air évacué non capté
- Pression de service 0 - 6 bar
- Peut être monté directement sur le vérin réf. EWTIDEP-300



Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-134**

**Distributeur pneumatique 3/2 à commande par galet palpeur basculant, ressort de rappel (NF)**



- A commande direct
- Air évacué non capté
- Pression de service 0-12 bar
- Force de commutation à 6 bar: 8 N
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-136**

**Distributeur pneumatique 3/2 avec inverseur en fonction de la pression, réarmement par ressort**



- Air évacué non capté
- Plage de réglage: 0,5 - 5,2 bar
- Pression de service jusqu'à 10 bar
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles



Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-139**  
**Distributeur pneumatique 5/2 à commutateur**



- A commande direct
- Sortie air avec filletage et silencieux
- Plage de pression 0-12 bar
- Force de déplacement 38 N
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-143**  
**Distributeur pneumatique 5/2 à commande pneumatique double, bi-stable**



- A commande Piloté
- Sortie air avec filletage et silencieux
- Pression de service: -0,95 à 10 bar
- Plage de pression de contrôle: 2 à 10 bar
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-148**

**Distributeur pneumatique 5/2 à commande pneumatique simple, monostable**



- A commande Piloté
- Sortie air avec filletage et silencieux
- Pression de service: -0,95 à 10 bar
- Plage de pression de contrôle: 3,5 à 10 bar
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-151**

**Distributeur pneumatique 3/2 temporisée**



- Vanne temporisée à 3/2 voies, lorsque la pression est appliquée à Z, p à A commute avec un retard
- Plages de temps: 0,5 - 10 s
- Air évacué non capté
- Pression de service 3 - 10 bar
- Plage de pression de commande 3 - 10 bar
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-154**

**Vanne d'étranglement avec clapet antiretour pneumatique**



- Vanne de régulation de débit unidirectionnelle
- Pression de service 0,5 - 10 bar
- Pour tuyau 4/2
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-156**

**Vanne anti-retour piloté pneumatique**



- Pour visser directement sur le vérin
- Avec papillon d'échappement intégré, réglable
- Raccord d'angle, pivotant, pour tuyau 4/2
- Pression de service 0,5 - 10 bar

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-157**  
**Vanne d'échappement rapide pneumatique**



- Pour visser directement sur le vérin
- Raccord droit, pour tuyau 4/2
- Avec silencieux
- Pression de service 0,5 - 10 bar

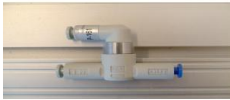
**Ref : EWTIDP-159**  
**Cellule logique pneumatique "OU"**



- Pression de service 0,5 - 10 bar
- Pour tuyau 4/2
- Pour une connexion directe

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-161**  
**Cellule logique pneumatique "ET"**



- Pression de service 0,5 - 10 bar
- Pour tuyau 4/2
- Pour une connexion directe

**Ref : EWTIDP-163**  
**Vanne de régulation de pression pneumatique avec indicateur de pression**



- Plage de contrôle 0,5 à 10 bar
- Raccord pour tuyau 4/2
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-168-1**  
**Distributeur pneumatique 5/3, actionné par air comprimé des deux côtés, médiane centrée sur ressort,**  
en position centré tous les raccords sont fermés



- A commande Piloté
- Sortie air avec filetage et silencieux
- Pression de service jusqu'à 10 bar
- Plage de pression de contrôle: 3 à 10 bar
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-170**  
**Ventouse d'aspiration diamètre 10 mm**



- Compensation de course par élément à ressort
- Raccord pour tuyau 4/2
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-171**  
**Générateur de vide pneumatique avec buse**



- Pression d'alimentation minimale: 2 bar
- Génère une dépression d'environ 80% à une pression d'alimentation de 6 bar
- Raccord pour tuyau 4/2
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDP-200**  
**Séquenceur modulaire pneumatique, 4 étapes**



- 3x modules de chaîne de distribution sans commande manuelle
- 1x module de chaîne d'horloge avec commande manuelle
- 1x Module de préparation et de suivi
- 1x Entrée Start et RESET
- Alimentation en pression p 3 à 8 bar
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDP-616**  
**Compteur de pré réglage pneumatique**



- Compteur de 0 à 99999
- Réinitialisation pneumatique et manuelle
- Si la valeur du compteur est la même que le pré réglage, p passe à A
- Alimentation en pression p 3 à 6 bar
- Connecteur rapide avec deux vis à oreille





Date d'édition : 22.01.2025

**Ref : EWTIDB-1030**  
**Tuyau pour pneumatique en PE 4/2, 50m, noir**

