Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026



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 préréglage	EWTIDP-616	1x
30	Tuyau 4/2, rouleau de 50 m	EWTIDB-1030	1x

Options

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDTP-101
Equipement de base pneumatique: Niveau 1: Type"F"



Comprenant les équipements suivants:

	Désignation de l'appareil	EWTITP-101	Quantité
01	Unité alimentation en air	EWTIDP-100-2	1x
02	Bloc de distributteur	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

Produits alternatifs

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 05.11.2026

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

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

Date d'édition : 05.11.2026

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

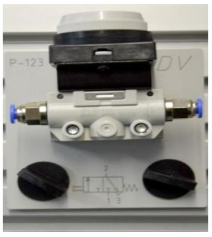
- Diamètre du piston 25 mm
- Course 100 mm
- Plage de pression 1-10 bar
- Amortissement de fin de course, réglable
- Piston magnétique
- Raccord d'angle, pivotant, pour tuyau 4/2
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

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

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : EWTIDP-123
Distributeur pneumatique 3/2 à bouton poussoir (NF Normallement 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

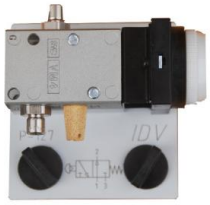
Ref : EWTIDP-125
Distributeur pneumatique 3/2 à commutateur



- 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 : 05.11.2026

Ref : EWTIDP-127
Distributeur pneumatique 3/2 à bouton poussoir (NO Normallement Ouvert)



- A commande Piloté
- Sortie air avec filletage et silentieux
- 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 filletage et silentieux
- 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 : 05.11.2026

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 : 05.11.2026

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 : 05.11.2026

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



- A commande direct
- Sortie air avec filletage et silentieux
- 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 silentieux
- 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 : 05.11.2026

Ref : EWTIDP-148
Distributeur pneumatique 5/2 à commande pneumatique simple, monostable



- A commande Piloté
- Sortie air avec filletage et silentieux
- 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 : 05.11.2026

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
Clapet anti-retour piloté pour un positionnement précis avec P-168/3 et EP-800/3



- 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 : 05.11.2026

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 : 05.11.2026

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 filletage et silentieux
- 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 : 05.11.2026

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 : 05.11.2026

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 préréglage pneumatique



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

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026

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



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr