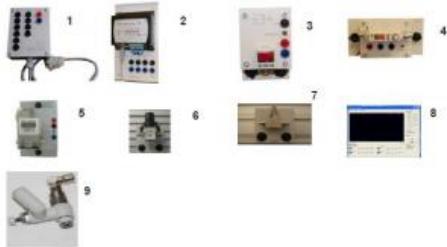


Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDTP-210

**Equipement 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.

#### Comportant:

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
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

#### Options

Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDP-003

Equipement de base pneumatique: Niveau 1



Comportant 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 : 16.02.2026

Ref : EWTIDTP-101

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



Comportant les équipements suivants:

- Désignation de l'appareil EWTITP-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

Date d'édition : 16.02.2026

**Ref : EWTIDEP-003**

**Equipement de base Electro-pneumatique: Niveau 1**

Equipement 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 Electrodistributeur 5/2 EWTIDEP-600 3x
- 14 Electrodistributeur 5/2 EWTIDEP-650 3x
- 15 Electrodistributeur 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

**Ref : EWTIDTP-201**

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

Equipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDTP-101 et EWTIDTP-102



Comprenant les équipements suivants:

- Désignation de l'appareil EWTIDTP-003 Quantité
- 01 Module 3x Relais 24 V CC / 2 A EWTIDE-140 x2
- 05 Module de commande: 3x boutons poussoirs EWTIDE-260 x1
- 08 Capteur de proximité magnétique (REED) pour vérin EWTIDEP-400 x2
- 10 Capteur de proximité optique EWTIDEP-500 x1
- 11 Contacteur de fin de course EWTIDEP-550 x2
- 12 Electrodistributeur 5/2 EWTIDEP-600 x2
- 14 Electrodistributeur 5/2 EWTIDEP-650 x1
- 15 Electrodistributeur 3/2 EWTIDEP-700 x2
- 18 Pressostat avec capteur de pression, afficheur EWTIDEP-860 x1

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

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

Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>  
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 16.02.2026

Nécessite:

Jeu de cordons 4 mm EWTIDE-500.1  
Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

Produits alternatifs

**Ref : EWTIDMCS-569-11-8-1A**

**MCS-569-11-8-1A Adaptateur SUB-D vers 4 mm double puits**

11x Entrées numériques, 8 sorties numériques, alimentation 24V



Adaptateur pour la mise en oeuvre de la connexion SUB-D vers des douilles de sécurité 4 mm

Prise SUB-D avec câble de 1,5 m

11 entrées numériques; 24 VDC

8 sorties numériques; 24 VDC; 0.5A

2 douilles pour alimentation 24 VDC

**Ref : EWTIDEP-864**

**Enregistreur de données pour signaux de 0 à 30 V, interface USB, avec logiciel**



- 4 canaux peuvent enregistrer des données en même temps et les sauvegarder sur le disque dur avec le logiciel "PC-Lab" fourni
- Pour des tensions jusqu'à 30 V.
- Sensibilité: 10 mV
- La tension d'alimentation s'effectue via le câble USB fourni
- Douilles 4 mm de sécurité
- Peut être connecté directement à EP-860/870 ou également à des capteurs de mesure hydrauliques
- Largeur 125 mm

**Logiciel d'acquisition de données**

- Pour 4 canaux, les données peuvent être enregistrées et sauvegardées sur le disque dur en même temps
- Affichage comme sur l'oscilloscope ou comme multimètre
- Stockage min./max.

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

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

Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>  
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 16.02.2026

- 4 calibres de tension par voie: 3/6/15 / 30V

**Ref : EWTIDEP-860**

**Pressostat avec capteur de pression, afficheur numérique et sortie analogique**



- Pressostat, électronique
- Affichage 2 couleurs, lorsque la sortie a commuté, l'affichage passe du rouge au vert
- Sortie de commutation: 24 V, 80 mA
- Sortie analogique: 1 - 5 V.
- Tension d'alimentation: 24 VDC
- Plage de pression: 1 à 10 bar (également disponible pour le vide)
- Point de commutation réglable dans le menu
- L'hystérésis peut être réglée dans le menu, diverses fonctions peuvent être programmées comme le mode de fonctionnement fenêtre ou hystérésis
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

**Ref : EWTIDEP-870**

**Capteur de débit pneumatique électronique avec sortie analogique**



- Affichage 2 couleurs, lorsque la sortie a commuté, l'affichage passe du rouge au vert
- Sortie de commutation: 24 V, 80 mA
- Sortie analogique: 1 - 5 V (10 l / min. = 1 V)
- Tension d'alimentation: 24 V CC
- Plage de débit volumique: 1 à 50 l / min.
- Point de commutation réglable dans le menu
- L'hystérésis peut être réglée dans le menu, diverses fonctions peuvent être programmées comme le mode de fonctionnement fenêtre ou hystérésis
- Douilles 4 mm de sécurité
- Connecteur rapide avec deux vis à oreilles

Date d'édition : 16.02.2026

**Ref : EWTIDPP-200**

**Vanne de régulation de pression pneumatique**



- Convertisseur E-p, piloté
- Spécification du point de consigne: 0 à 10 VDC, potentiomètre
- Sortie de pression: 0,1 à 6 bar
- Hystérésis 0,1 bar
- Alimentation: 24 VCC
- Consommation de courant: 0,2 A
- Douille 4 mm de sécurité
- Convertit un signal électrique (0 à 10 VDC,) largeur d'impulsion modulée proportionnellement en une pression pneumatique.

Également disponible avec contrôle de courant (0 à 20 mA; 4 à 20 mA), EN OPTION

**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

Date d'édition : 16.02.2026

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 : EWTIDEP-864

Enregistreur de données pour signaux de 0 à 30 V, interface USB, avec logiciel



- 4 canaux peuvent enregistrer des données en même temps et les sauvegarder sur le disque dur avec le logiciel "PC-Lab" fourni
- Pour des tensions jusqu'à 30 V.
- Sensibilité: 10 mV
- La tension d'alimentation s'effectue via le câble USB fourni
- Douilles 4 mm de sécurité
- Peut être connecté directement à EP-860/870 ou également à des capteurs de mesure hydrauliques
- Largeur 125 mm

Logiciel d'acquisition de données

- Pour 4 canaux, les données peuvent être enregistrées et sauvegardées sur le disque dur en même temps
- Affichage comme sur l'oscilloscope ou comme multimètre
- Stockage min./max.
- 4 calibres de tension par voie: 3/6/15 / 30V

Date d'édition : 16.02.2026

**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