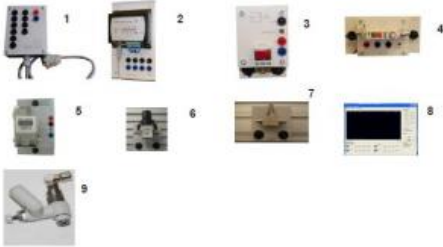


Date d'édition : 23.02.2025

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
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 : 23.02.2025

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 : 23.02.2025

Ref : EWTIDTP-101

Équipement 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 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 : 23.02.2025

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 ElectrodistIBUTEUR 5/2	EWTIDEP-600	3x
14 ElectrodistIBUTEUR 5/2	EWTIDEP-650	3x
15 ElectrodistIBUTEUR 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

Équipement de base Electro pneumatique: Niveau 1: Type "F"

Équipement 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 ElectrodistIBUTEUR 5/2	EWTIDEP-600	x2
14 ElectrodistIBUTEUR 5/2	EWTIDEP-650	x1
15 ElectrodistIBUTEUR 3/2	EWTIDEP-700	x2
18 Pressostat avec capteur de pression, afficheur	EWTIDEP-860	x1

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Date d'édition : 23.02.2025

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

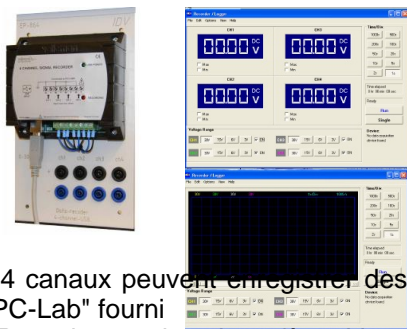
11x Entrées numériques, 8 sorties numériques, alimentation 24V



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.

Date d'édition : 23.02.2025

- 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 : 23.02.2025

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 : 23.02.2025

Ref : EWTIDP-154

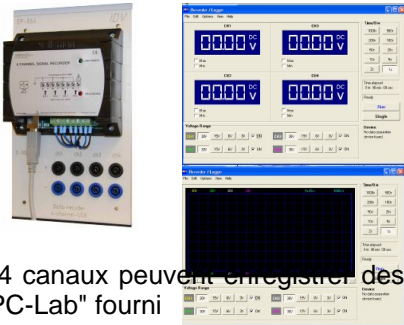
Vanne d'étranglement avec clapet antiretour pneumatique



- 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 : 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 : 23.02.2025

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