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

Date d'édition : 04.11.2026



Ref : EWTIDHybrid-EP

Complément Electropneumatique pour banc pneumatique - Industrie 4.0

complément à la référence EWTIDHybrid-P

Equipement complémentaire Electropneumatique comprenant:
1 1x E-260 Panneau d'entrée de signal, 1 interrupteur de commande, 3 interrupteurs à bouton-poussoir, 1 contact inverseur
2 1x E-160 Interrupteur d'arrêt d'urgence, 1 contact NF / 1 contact NO
3 2x E-140 Module relais, 3 relais avec 4 contacts inverseurs
4 1x E-155 Module relais temporisé, démarrage et arrêt différés, 1 inverseur, 4 fonctions supplémentaires
5 3x EP-600 Electrovanne 5/2 voies, bistable, commande manuelle, LED
6 2x EP-650 Electrovanne 5/2 voies, monostable, commande manuelle, LED
7 4x EP-402 Capteur, magnétique pour vérin CP, 3 fils
8 2x EP-402/R Capteur , magnétique pour vérin cylindrique, 3 fils
9 3x EP-400C-3 Kit de couplage pour deux capteurs magnétiques (EP-402) pour montage sur le vérin (EP-300)
10 1x EP-625-PN Bloc de distributeur avec contrôleur Profinet comprenant:
1x Vanne de démarrage
1x capteur de pression électronique
3x Électrovanne 5/2 voies, bistable, commande manuelle, LED
1x Electrovanne 5/2 voies, monostable, commande manuelle, LED
1x Électrovanne 5/3 voies, position médiane ventilée, priorité manuelle, LED
1x Module Entrées 16 bits pour capteurs et commutateurs avec connecteur M12
douilles de sécurité de l'autre côté pour une connexion directe et câble d'alimentation 24 VDC
avec raccordement à air comprimé et silencieux
11 1x EP-850 Pressostat / convertisseur p-E, pression réglable de 0,5 à 10 bar
12 1x EP-860 Capteur de pression électronique
13 1x EP-870 Capteur électronique de débit volumique
14 1x PP-200 Régulateur de pression proportionnel
15 1x HP-375 Carte de consigne
16 1x E-500.12 Jeu de câbles universel pour EP-001 avec fiche de sécurité 4 mm,
Rouge: 10 x 1,5 m; 5 x 1 m; 25 x 0,5 m, Bleu: 10 x 1,5 m; 5 x 1 m; 10 x 0,5 m;
avec jeu de supports de cordons de mesure, Noir: 20 x 1m, Vert / jaune: 2 x 1m

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 : 04.11.2026

Ref : EWTIDHybrid-P

Banc Pneumatique - Industrie 4.0: Module 2 complément à la réf. EWTIDHybrid-P

Equipement modulaire et évolutif avec des composants industriels



Equipement pneumatique comprenant:

1 1x PW-007-VW Banc Pneumatique sur 4 roulettes (2x avec frein) en profilé d'aluminium 1300x750x1800 mm avec :
Panneau en aluminium 1240x800 mm pour fixation des composants pneumatiques (inclinaison 20°)
Bloc 5 tiroirs pour le rangement des composants, charge admissible 100 kg par tiroir
Fixation pour cadre électrotechnique sur la partie droite du banc

2 1x P-100/E Groupe de conditionnement d'air, réglable de 0,5?10 bar avec filtre, manomètre, séparateur d'eau,
Régulateur de pression, arrêt manuel et électrique (24 VDC)

3 1x P-104 Répartiteur, 1x entrée AD 10, 6x sorties AD 6 et 2x sorties AD4 avec raccord rapide étanche

4 2x EP-300-32-150Vérins, double effet, D = 32, course = 150 mm avec réglable amortisseur de fin de course, capteurs magnétiques, came pour interrupteurs de fin de course et capteurs

5 1x P-112-32-80 Vérin, simple effet, D = 32, course = 80 mm, pistons magnétiques, capteurs magnétiques, came pour interrupteurs de fin de course et capteurs

6 1x EP-300-R-10 Vérin rotatif, angle de pivotement jusqu'à 270 °, avec réglable amortisseur de fin de course, 2x capteurs magnétiques

7 3x P-118 Manomètre enfichable, 0?10 bars

8 1x P-118 / V Manomètre enfichable, -1? 0 bar

9 5x P-123 Distributeur bouton-poussoir 3/2 (NC), à action directe

10 1x P-127 Distributeur bouton-poussoir 3/2 (NO), action indirecte

11 1x P-125 Sélecteur 3/2 voies, (dw)

12 6x P-131 Distributeur à levier à 3/2 voies (NC), (dw)

13 2x P-134 Distributeur à came 3/2 voies (NC), (dw)

14 3x P-128 Distributeur 3/2 voies, actionné par air comprimé (NC) à rappel par ressort

15 3x P-128 -NO Distributeur 3/2 voies, actionnée par air comprimé (N0) à réarmement par ressort

16 4x P-143/D Distributeur 5/2 voies, air comprimé actionné des deux côtés avec piston différentiel

17 1x P-148 Distributeur 5/2 voies, air comprimé actionné d'un côté

18 1x P-151 Distributeur temporisateur , 0,5 à 20 s

19 1x P-168/3 Distributeur 5/3 voies, air comprimé actionné des deux côtés, purgé en position médiane

20 1x P-157 Purgeur rapide avec raccord enfichable et manchon de libération

21 5x P-154 Vanne d'étranglement avec clapet anti retour, réglable, sur plaque pour profilé aluminium

22 2x P-156 Clapet anti-retour déverrouillable avec connecteur et manchon de déverrouillage

23 1x P-136 Vanne de coupure 3/2 voies, réglable

24 1x P-163 Vanne de régulation de pression, réglable de 0,5 à 10 bar

25 3x P-161 Sélecteur de circuit (AND), sur plaque pour profilé aluminium

26 3x P-159 Sélecteur de circuit (OR), sur plaque pour profilé aluminium

27 1x P-250 Bloc de commande bimanuelle

28 1x EP-405 Buse d'aspiration, éjecteur, avec impulsion d'éjection, électrique

29 1x P-205 Affichage optique, fonctionnant à l'air comprimé

30 1x B-1030 Flexible 50m 4/2

31 1x B-1031 Flexible 50m 6/4

32 5x 678-0200 Connecteur en T 4/2

33 5x 678-0400 Connecteur en T 6/4