

Date d'édition: 04.11.2025

Ref: EWTIDTP-111

Equipement Pneumatique proportionelle: Type "F"



Avec cet ensemble d'équipement, vous étendez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTIDTP-201) avec des composants liés au thème de «l'ingénierie de commande» en pneumatique

Les tâches de positionnement avec différentes vannes de positionnement (largeur d'impulsion contrôlée) sont effectuées avec différents entraînements linéaires et sont considérées dans les domaines de la fenêtre de précision et des vitesses (avance rapide, positionnement).

Un livre de tâches (TP-111-A) avec différents projets vous montre comment utiliser ces appareils

Cet ensemble d'équipement nécessite des composants standard des ensembles de base!!

Comprenant:

N° Désignation Référence Quantité

- 1 Panneau d'entrée de signal EWTIDE-260 1x
- 2 Vanne à bouton-poussoir 2 3/2 voies EWTIDP-123 2x
- 3 Electrovanne 3/2 voies, unistable EWTIDEP-700 2x
- 4 Appareil de mesure de la pression EWTIDP-118 1x
- 5 Limiteur de débit unidirectionnel EWTIDP-154 2x
- 6 Unité de maintenance EWTIDP-100-2 1x
- 7 Bloc de distribution EWTIDP-104 1x
- 8 Tuyau PE EWTIDB-1030 10x
- 9 Logiciel contrôleur pour S7-300-PLC SP-150 1x
- 10 Carte de point de consigne EWTIDHP-375-K 1x
- 11 Capteur de pression électronique EWTIDEP-860 1x
- 12 Electrovanne 5/3, NC EWTIDEP-800 1x
- 13 Vanne proportionnelle, contrôlée par largeur d'impulsion EWTPP-.150 1x
- 15 Entraînement linéaire, 16-300 EWTIDPP-090 1x
- 16 Entraînement linéaire, 32-300 EWTIDPP-095 1x
- 17 Potentiomètre linéaire, avec kit de montage EWTIDPP-097 1x

Options



Date d'édition: 04.11.2025

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: 04.11.2025

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



Date d'édition: 04.11.2025

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: 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



Date d'édition: 04.11.2025

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

Nécessite:

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

Produits alternatifs



Date d'édition : 04.11.2025

Ref: EWTIDE-260

Module de commande: 3x boutons poussoirs, 1x interupteur avec 4x LED de signalisation (COPIE)



- 24 VCC, 2 A
- 3x boutons, 1x contact NO et 1x contact NF chacun
- 1x interrupteur, à verrouillage, 1 NO et 1 NC
- Affichage de l'état de tous les interrupteurs par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- Largeur 125 mm

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



Date d'édition : 04.11.2025

Ref : EWTIDEP-700

Electrodistributeur 3/2 (NF Normallement Fermé), purge



- A commande électrique d'un côté, réarmement par ressort
- A commande direct
- Sortie air avec filletage et silentieux
- Pression de service 3 à 10 bar
- 24 V CC / 4,8 W
- Contrôle de la fonction par LED
- Douilles 4 mm de sécurité
- 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

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



Date d'édition : 04.11.2025

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: EWTIDB-1030

Tuyau pour pneumatique en PE 4/2, 50m, noir





Date d'édition: 04.11.2025

Ref: EWTIDSP-150

Logiciel pour asservissement de position pneumatique pour S7-300



Solution logicielle (contrôle PID) avec un API S7-300.

Pour cela, vous avez besoin d'un API avec quatre entrées analogiques et quelques entrées et sorties numériques. Quatre sorties sont modulées en largeur d'impulsion commutée (pour l'unité de positionnement), deux sorties sont nécessaires pour la vanne de déplacement rapide (si disponible).

- Deux réglages pour le moyeu (min.; max.)
- Deux paramètres pour la fenêtre de précision (pour EWTIDPP-100 et pour avance rapide)
- Option avec vanne à avance rapide (vanne de déplacement rapide recommandée: EWTIDEP-800)
- Avec documentation

Ref: EWTIDHP-375-K

Module 4x potentiomètres de consigne et avec relai d'interrogation

Alimentation 24 V CC, Sortie 4x 0...10 V CC, 4x LED, avec douilles 4 mm de sécurité





Date d'édition: 04.11.2025

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: EWTIDPP-150

Régulateur de positionnement pour vérin



- 2x potentiomètres pour la course (min.; max.)
- 2x potentiomètres pour la fenêtre de précision (pour EWTIDPP-100 et pour avance rapide)
- Cavalier pour différentes fréquences de commutation
- Raccordement pour EWTIDPP-100 et une vanne de passage rapide (vanne de déplacement rapide recommandée: EWTIDEP-800)
- Connexion enfichable pour capteur de déplacement
- Prises 4 mm de sécurité



Date d'édition : 04.11.2025

Ref: EWTIDPP-090

Vérin pneumatique sans tige avec 2 capteur REED

Diamètre piston 16mm / déplacement 300 mm



Ref: EWTIDPP-095

Vérin pneumatique sans tige avec 2 capteur REED

Diamètre piston 32mm / déplacement 300 mm

Ref: EWTIDPP-097

Potentiomètre linéaire pour vérin EWTIDPP-090 ou EWTIDPP-095

Précision inf. à 0.01 mm, tolérance +/- 0.05 %, accélération jusqu'à 4m/s, déplacement 300 mm

