Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 04.11.2026







Ref : EWTIDH-006

Complément Hydraulique Servo pour banc Hydraulique Electrohydraulique - Industrie 4.0

complément au banc: réf. EWTIDHybrid-H

Equipement comprenant :

1 1x HS-390 Système de mesure de position pour vérins hydrauliques H-390, course 400 mm

2 1x HS-600-AR Régulateur PID pour contrôler la position du cylindre

Options

Ref : EWTIDHybrid-H

Banc Hydraulique Electrohydraulique - Industrie 4.0: Module 1

Equipement modulaire et évolutif avec des composants industriels, en option: Proportionelle, servo









Equipement hydraulique électrohydraulique comprenant :

1 1x H-050-VW Banc hydraulique sur 4 roulettes (2x avec frein) 1600x750x1800 mm avec: Groupe hydraulique avec réservoir 30l Pompe P = 1,1 KW, Q = 2 x 5,5 l / min, p = 60 bar, moteur électrique: 400 V, 915 U / min, filtre, monomètre Prise 400 V / 16 A CEE avec câble 5 m Cuve collectrice pour poser les composants Module d'affichage pour la vitesse et le débit volumique (numérique et analogique) Bloc 4 tiroirs pour le rangement des composants hydraulique, charge admissible 100 kg par tiroir Cadre ALU à 4 étages Alimentation 24 VCC, 10 A Réservoir 2.5l gradué pour mesure de débit avec trop-plein et vanne d'arrêt 3x Raccordement hydraulique : 2x connexions P et 1x T Armoire électrique de commande (moteur ON / OFF, pression ON / OFF, alimentation ON/OFF), Interrupteur à clé, protection moteur pompe, Arrêt durgence, 5x douilles 4 mm pour sortie triphas Châssis en en profilé aluminium 30x30, 30x50 et 30x60

2 1x H-040 Chariot d'équipement avec support de tuyau et support pour composants supplémentaires (Hydraulique proportionnelle et servo-hydraulique)

3 1x H-540 Accumulateur hydraulique à membrane, 0,5 avec dispositif de sécurité de l'accumulateur

4 1x H-150 Manomètres, 3 pièces, 3 x 100 bar, classe 1.6

5 2x H-390 Vérin hydraulique double effet, 25/18 - 400mm, avec cames de commutation pour capteurs avec

Date d'édition : 04.11.2026

couvercle de sécurité (plexiglas d'en haut), connexion hydraulique et mini connexion de mesure des deux côtés

6	1x	H-480	Moteur hydraulique (12 qcm / tr) avec capteur intégré pour l'affichage de la vitesse
7	2x	HE-383	Plaque avec 3 capteurs inductifs pour les positions « Fin de course » et position médiane
8	4x	H-065	Flexible hydraulique avec 2 raccords de sécurité, 1/4 ", 800 mm
9	8x	H-060	Flexible hydraulique avec 2 raccords de sécurité, 1/4 ", 1100 mm
10	8x	H-063	Flexible hydraulique avec 2 raccords de sécurité, 1/4 ", 1500 mm
11	4x	H-080	Répartiteur 3x raccords hydraulique, 1 x mini-raccord de mesure
12	6x	H-067	Mini flexible de mesure
13	1x	H-160	Vanne d'arrêt
14	4x	H-300	Clapet anti-retour, pression d'ouverture 0,5 bar
15	2x	H-320	Clapet anti-retour, déverrouilla blé hydrauliquement
16	2x	H-120	Vanne de surpression, à action directe
17	4x	H-420	Vanne de régulation de débit unidirectionnelle, réglable
18	2x	H-440	Vanne de régulation de débit 2 voies
19	1x	H-460	Détendeur 3 voies
20	1 x	HE-600	Pressostat, convertisseur p-E, réglable, 1 contact inverseur jusqu'à 5 A
21	1x	HE-620	Pressostat électronique
22	2x	HE-230	Electrovanne 4/2 voies, position de commutation croisée et parallèle, 24 VDC
23	1x	HE-500	Electrovanne 4/3 voies, NF, 24 VDC
24	1x	HE-510	Electrovanne 4/3 voies, circulation, 24 VDC
25	1x	HE-520	Electrovanne 4/3 voies, A, B, T connectée en position médiane, 24 VDC