



Platines hydrauliques Minidraulics

Bac PRO MSPC
BTS MS – IUT
Universités - Ecoles d'ingénieurs

Principaux composants de la platine hydraulique Minidraulics

Unité hydraulique mobile

Constituée de :

- Réservoir transparent de 6 litres
- Moteur monophasé 120W
- Pompe à engrenages extra-silencieuse, $Q = 0,51 / \text{min}$
- Soupape de limitation de pression. $P_{\text{max}}: 10 \text{ bar}$
- Manomètre: 0-16 bar avec commutateur stop-start
- Câble d'alimentation
- Huile colorée

Référence : HR/6839



Support incliné de fixation des composants hydrauliques

- Support incliné à poser sur une table
- Panneau métallique plastifié, dimensions 950 x 1050 mm
- Trous de $\varnothing 5 \text{ mm}$ tous les 50 mm (horizontalement et verticalement) pour un positionnement rapide des composants hydrauliques, sans outil
- Le support incliné est vissé sur une embase en bois

Référence : HR/1827



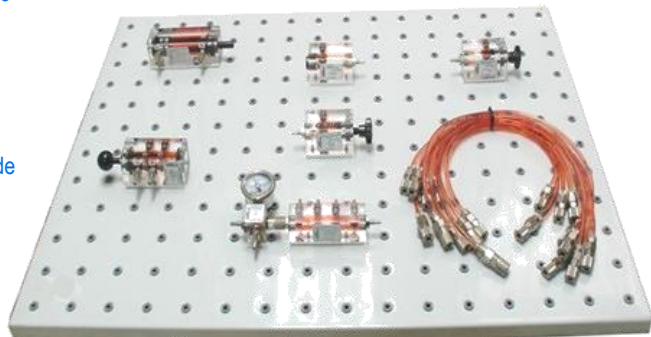
Kit de composants Niveau 1

Les composants sont en plastique résistant, transparents (ce qui permet de voir l'huile colorée à l'intérieur des composants)

Composition du kit Niveau 1:

- Vérin double effet, longueur 58mm
- Distributeur 4/2, manuel avec ressort de retour
- Limiteur de pression avec clapet à bille
- Raccordement 3 voies avec manomètre 0-10 bar (3 connecteurs rapide : 1 femelle et 2 mâles)
- Clapet anti-retour
- Limiteur de débit à aiguille (manuel)
- Raccordement 6 voies (6 connecteurs rapides mâles)
- Lot de 10 flexibles de raccordement (6 x 520 mm + 4 x 350 mm)
- Manuel d'utilisation et d'activités pédagogiques

Référence : HR/1951



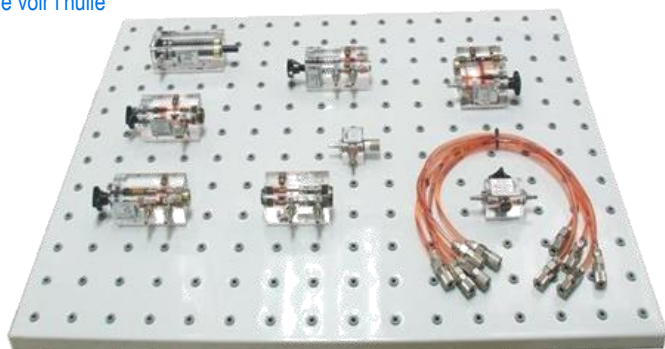
Kit de composants Niveau 2

Les composants sont en plastique résistant, transparents (ce qui permet de voir l'huile colorée à l'intérieur des composants).

Composition du kit Niveau 2:

- Soupape de sécurité avec ressort, 3 voies, régulation manuelle
- Vérin simple effet, longueur 40mm, avec ressort de retour
- Réducteur de pression 3 voies, régulation manuelle
- Limiteur de débit unidirectionnel
- Distributeur 2/2, à commande manuelle
- Clapet anti-retour piloté hydrauliquement
- Vanne de contrôle de débit avec compensation de pression (valve hydrostatique, régulation manuelle)
- Raccordement 4 voies (3 mâle + 1 femelle avec connecteurs rapides)
- Lot de 5 flexibles de raccordement x 520 mm

Référence : HR/1952





Kit de composants Electro-hydrauliques

Composition du Kit Electro-Hydraulique

- Boîtier d'alimentation électrique avec couvercle transparent (220 VAC/24 VDC, I=5 A, protection surcharge et court-circuit, commutateur on/off, voyant lumineux on/off, bornier pour connecteurs rapides Ø4 mm)
- Boîtier de contrôle avec couvercle transparent (4 bouton poussoir avec contact normalement ouvert / normalement fermé, 1 commutateur avec contact normalement ouvert / normalement fermé, 1 minuterie électronique avec régulation de 0 à 6 secondes, 4 voyants lumineux, borniers pour connecteurs rapides Ø4 mm)
- Boîtier de relais avec couvercle transparent (3 relais avec 4 contacts chacun, voyant d'indication on/off sur chaque relais-solénoïde, diodes de protection, 6 borniers tension positive, 6 borniers tension négative, borniers pour connecteurs rapides Ø4 mm)
- Lot de câbles Ø4 mm mâles (14x bleus longueur 50 mm, 14x rouges longueur 50 mm, 8 x bleus longueur 150 mm, 8x rouges longueur 150 mm)
- Lot de 3 connecteurs pour solénoïde Ø4 mm
- Electrovanne 4/2 à commande électromagnétique, transparent
- Electrovanne 4/3 à commande électromagnétique, transparent
- 2 fins de course à galet (1 normalement ouvert, 1 normalement fermé), corps transparent



Référence : HR/2008

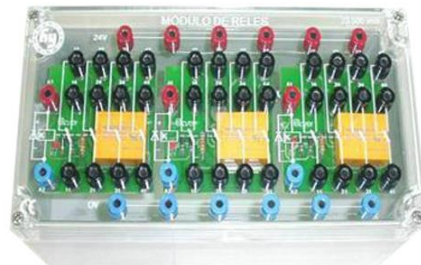
Boîtier d'alimentation électrique



Boîtier de contrôle



Boîtier de relais



PRODUITS ASSOCIES & COMPLEMENTAIRES

Valise Analyse d'huiles



www.erm.li/hy10

Groupe Filtration d'huiles



www.erm.li/hy12

Valise Mesures hydrauliques



www.erm.li/hy11