DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr

Simulateur hydraulique

Description

Nous proposons à titre indicatif, différentes configurations de base qui peuvent évidemment évoluer ou être choisies en fonction des besoins.

BANC DOUBLE FACE

Tout d'abord, le banc est équipé d'**éléments hydrauliques sur deux faces**, permettant une utilisation optimale de l'espace.

De plus, il est possible de faire fonctionner **deux travaux pratiques (TP) simultanément**, offrant ainsi une meilleure capacité pédagogique.

En conséquence, cette configuration **nécessite une centrale hydraulique double** afin d'assurer une alimentation adaptée aux deux postes de travail.

Par ailleurs, **les raccordements hydrauliques et électriques sont regroupés en face avant**, ce qui facilite l'installation, l'utilisation et les opérations de maintenance.

Cette configuration est particulièrement adaptée à l'**étude de l'hydraulique conventionnelle** sur chacun des deux postes de travail.

BANQUE A MODULES :

En complément, **une banque à modules est proposée en option**.

Réalisée en **profilés aluminium** et montée sur **roulettes avec freins**, elle permet de **stocker et d'organiser les composants lorsqu'ils ne sont pas utilisés**, facilitant ainsi leur rangement et leur mise à disposition.

HYDRAULIQUE CONVENTIONNELLE
CONFIGURATION MIL-BS – HYDRAULIQUE DE BASE À COMMANDE MANUELLE :
Montée sur roulettes, cette centrale dispose d'un réservoir avec niveau visuel, filtre retour et bouchons de remplissage/vidange, d'une pompe à engrenages (6 L/min – 70 bar), d'un moteur électrique triphasé 0,75 kW, d'un manomètre, d'une vanne de by-pass, d'un coffret de démarrage avec protection magnétothermique, bouton Marche et arrêt d'urgence, ainsi que d'un lot d'accessoires de raccordement, d'un support de flexibles et d'un fût d'huile hydraulique ISO VG32.

Structure d'accueil montée sur roulettes avec les modules suivants :
- **1 platine électrique E15M comprenant 3boutons poussoirs, 3 boutons tournants et 4 relais,**
- **1 module M 1 – 4 manomètres,**
- **1 module M 2 – limiteur de pression à action directe,**
- **1 module M 3-1 – distributeur 4/2 à commande manuelle,**
- **1 module M 4.1 – robinet,**
- **1 module M 6.3 – 3 clapets anti-retour,**
- **1 module M 10 – distributeur 4/3 à commande manuelle,**
- **1 module M 11 – clapet piloté double,**
- **1 module M 12 – limiteur de débit double,**
- **1 module M 14 – régulateur de débit,**
- **1 module M 15 – réducteur de pression,**
- **1 module M 16 – valve de séquence,**
- **1 module M 18-1 – accumulateur,**

- **1 module M 23 – moteur hydraulique,**
- **1 module M 24 – vérin hydraulique,**
- **1 module M 47 – débitmètre à piston**

HYDRAULIQUE PROPORTIONNELLE
CONFIGURATION MIL- PRBO – HYDRAULIQUE PROPORTIONNELLE EN BOUCLE OUVERTE :

Centrale hydraulique simple MIL-CBS *(pour banc simple face)*

Montée sur roulettes, elle comprend :

- Réservoir avec niveau visuel, filtre retour, bouchons de remplissage et de vidange.
- Pompe à engrenages : **6 L/min – 70 bar**.
- Moteur électrique triphasé **0,75 kW**.
- Manomètre, vanne de by-pass.
- Coffret de démarrage avec protection magnétothermique, bouton Marche et arrêt d’urgence.
- Accessoires de raccordement, support de flexibles et fût d’huile hydraulique **ISO VG32**.

Masse : 75 kg.

Structure d’accueil sur roulettes équipée des modules :

- **M1** : 4 manomètres.
- **M2P** : limiteur de pression piloté.
- **M3** : distributeur 4/2 électrique.
- **M7** : distributeur 4/3 électrique.
- **M23** : moteur hydraulique.
- **M24** : vérin hydraulique.
- **M28** : régulateur de débit proportionnel.
- **M29** : régulateur de pression proportionnel.
- **M32** : distributeur proportionnel.
- **M34A** : débitmètre à turbine avec affichage digital.
- **E15M** : platine électrique (3 boutons poussoirs, 3 boutons tournants, 4 relais).

CENTRALES HYDRAULIQUES

Centrale hydraulique simple MIL-CBS *(pour banc simple face)*

Montée sur roulettes, cette centrale dispose d'un réservoir avec niveau visuel, filtre retour et bouchons de remplissage/vidange, d'une pompe à engrenages (**6 L/min – 70 bar**), d'un moteur triphasé **0,75 kW**, d'un manomètre, d'une vanne de by-pass, d'un coffret de démarrage avec protection magnétothermique, bouton Marche et arrêt d'urgence, ainsi que des accessoires de raccordement, d'un support de flexibles et d'un fût d'huile hydraulique **ISO VG32**.

Masse : 75 kg

Centrale hydraulique double MIL-CBD *(pour banc double face)*

Montée sur roulettes, cette centrale comprend un réservoir avec niveau visuel, filtre retour et bouchons de remplissage/vidange, **2 pompes à engrenages** (**2 × 6 L/min – 70 bar**), **2 moteurs triphasés de 0,75 kW**, **2 manomètres**, **2 vannes de by-pass**, **2 coffrets de démarrage** avec protection magnétothermique, un bouton Marche et un arrêt d'urgence, **2 lots d'accessoires de raccordement**, un support de flexibles et un fût d'huile hydraulique **ISO VG32**.

Masse : 144 kg

Centrale hydraulique simple MIL-CPR *(pour banc simple face)*

Montée sur roulettes, cette centrale intègre un réservoir avec niveau visuel, filtre retour et bouchons de remplissage/vidange, une pompe à pistons à cylindrée variable avec régulation LS (**10 L/min – 80 bar**), un moteur triphasé **2,2 kW**, un filtre haute pression, un manomètre, une vanne de by-pass, un coffret de démarrage avec protection magnétothermique, bouton Marche et arrêt d'urgence, ainsi que les accessoires de raccordement, un support de flexibles et un fût d'huile hydraulique **ISO VG32**.

Centrale hydraulique double mixte MIL-CMIXTE *(pour banc double face)*

~~**Montée sur roulettes, cette centrale intègre** un réservoir avec niveau visuel, filtre~~ retour et bouchons de remplissage/vidange, une pompe à engrenages (**6 L/min – 70 bar**) et une pompe à pistons à cylindrée variable avec régulation LS (**10 L/min – 80 bar**), **2 moteurs triphasés** (**0,75 kW** et **2,2 kW**), **2 manomètres**, **2 vannes de by-pass**, **2 coffrets de démarrage** avec protection magnétothermique, un bouton Marche et un arrêt d'urgence, **2 lots d'accessoires de raccordement**, un support de flexibles et un fût d'huile hydraulique **ISO VG32**.

LE BANC SE COMPLÈTE PAR DES MODULES HYDRAULIQUES (NOUS CONSULTER)

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Automatisme et Électrotechnique

Champs de Méta

Sku : SH MILLENIUM