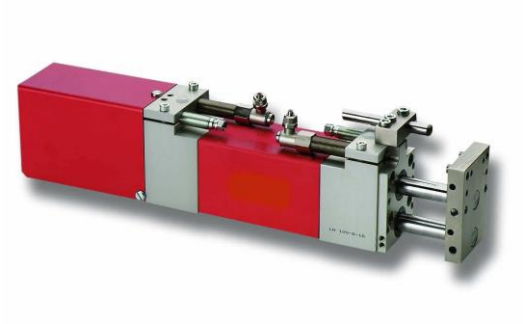
# UNITE LINEAIRE

## HORIZONTALE
## Type Série LH



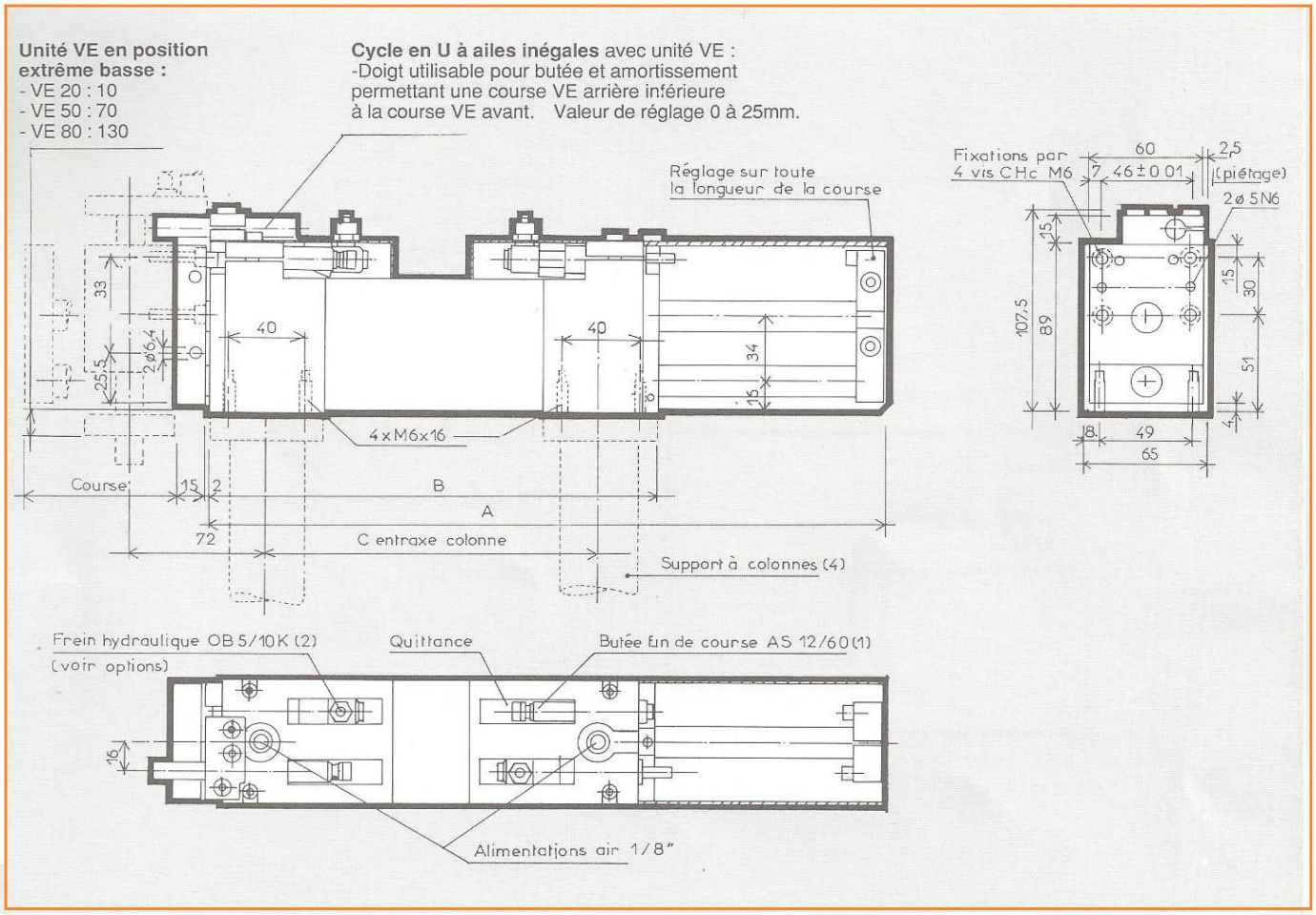
Caractéristique :

- Courses: réglables, suivant modèle de 0 à 100, 0 à 200, 0 à 300, 0 à 400 mm
- Guidage: précis par 2 colonnes auto lubrifiées coulissant sur 4 douilles à billes à large espacement, proportionnel à la course, évitant le porte à faux.
- Force: égale dans les deux sens garantissant la fidélité des réglages.
- Réglage: des freins et fins de course accessibles, sans démontage et en fonctionnement.
- Prise d'information: par quittances interchangeables, en option (1) à monter sur les butées selon la logique Choisie, pneumatique, électrique, électronique.
- Fins de course: à contact positif sur butées, finement réglables (1), brevetées, permettant une prise d'information simultanée.
- Précision: répétabilité inférieure à 1/100 de mm
- Amortissements: à pleine vitesse sur freins hydrauliques progressifs sans échauffement, avec convertisseur oléo-Pneumatique (2) pour auto compensation, sur la pression du réseau pour modèle LH ... B.
- Piston: monté sur l'une des colonnes et équipé de joints composites pour fonctionnement en air lubrifié (pour air sec ou tout huile à spécifier à la commande).
- Plaque support avant: prévue pour goupillage de l'unité secondaire, supprimant tous risques de déréglage en Fonctionnement intensif (3), ou vibration dans le cas d'une station avec bol vibrant.
- Cycle en U : à ailes inégales possible par simple réglage, voir page ci-contre.
- Cadence élevée: jusqu'à 60 et même 80 cycles minute suivant course.
- Haute fiabilité: unité déjà utilisée à des milliers d'exemplaires.
- Durée de vie: jusqu'à 150 millions de cycles en conditions normales.
- Utilisation : dans tous les plans.
- Présentation: anodisé orange.

  En option
- Arrêt intermédiaire: unique ou multiple, sens avant ou arrière, voir page de droite
- Plaque coulisse: multi conduits éliminant les tuyauteries souples extérieures, voir page de droite.
- Plaque d'adaptation standard pour montage de modules Complémentaires.
- Colonne support: réglables (4).
- Versions: A et B selon type de frein et utilisation.
- Exemple de désignation: LH 200 A avec freins mécaniques KB 14/100 Pour charge et vitesse modérées.
  LH 200 B avec freins hydrauliques OB 15/10 K, pour charges et vitesses élevées.
  Convertisseur KOB en option.

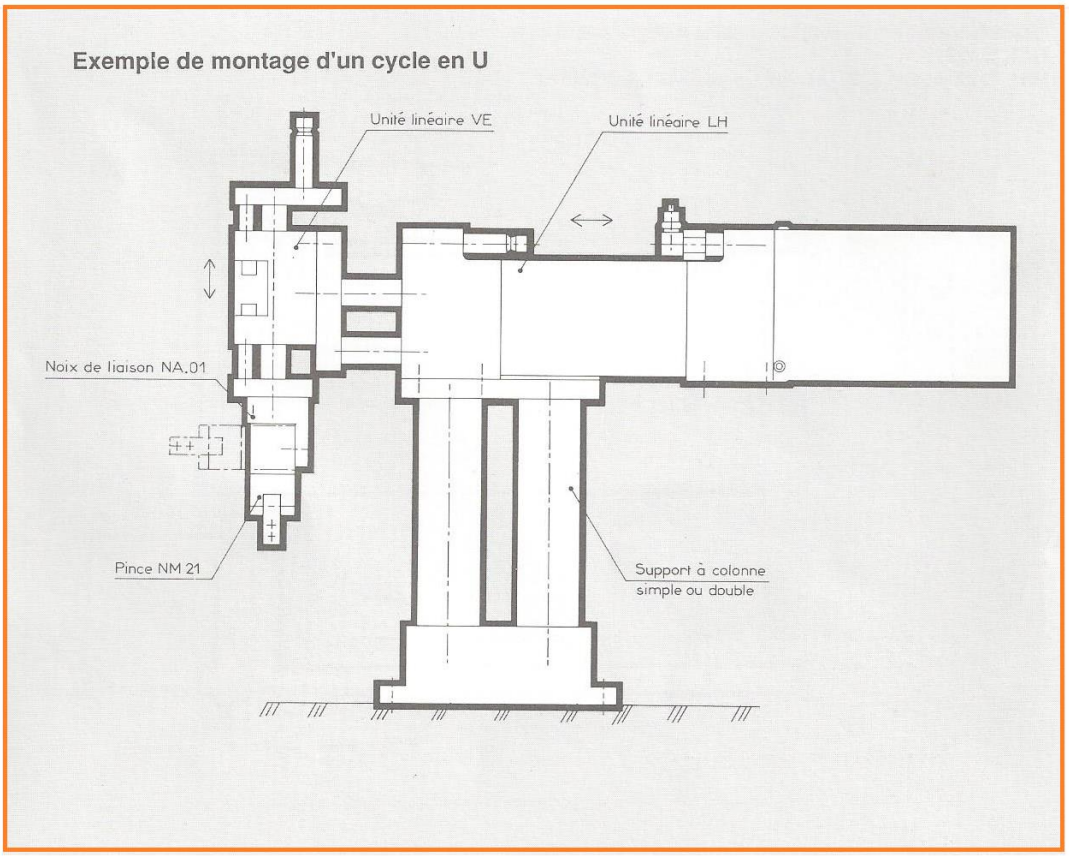
Nous nous réservons le droit de Modifier tout ou partie de ce produit sans préavis.
New-Mat Mecatronics – Siège 11, Rue Louis Armand 95130 Le Plessis Bouchard,
Tel: 01.39.81.02.37 – Fax: 09.70.71.16.40
Email: contacts@new-mat.fr Site Web: wwww.new-mat.fr / www.new-mat.com

| Type | Course | A | B | C | Force sous 5 bars | Charge maxi pour course max en post. horizon. | Consommation d'air pour 1 cycle à 5 bars | Masse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LH 100 | 0-100 | 352 | 234 | 174 | 226 N | 7,5 kg | 0,73 NL | 5,0 kg |
| LH 200 | 0-200 | 552 | 334 | 274 | 226 N | 6,0 kg | 1,45 NL | 6,6 kg |
| LH 300 | 0-300 | 752 | 434 | 374 | 226 N | 4,5 kg | 2,18 NL | 8,2 kg |
| LH 400 | 0-400 | 952 | 534 | 474 | 226 N | 3,0 kg | 2,90 NL | 9,8 kg |



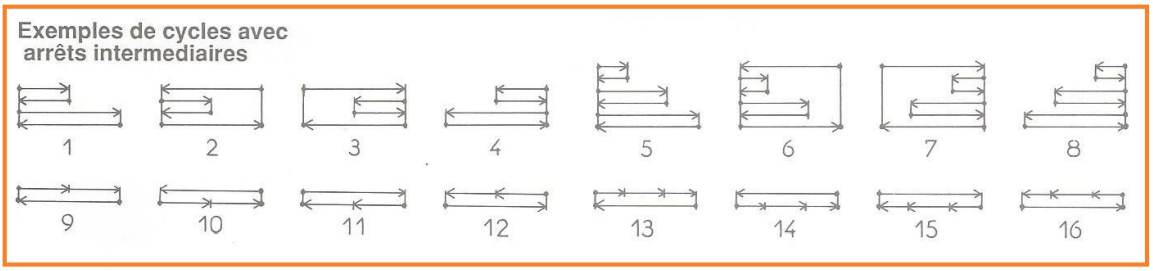

Nous nous réservons le droit de Modifier tout ou partie de ce produit sans préavis.

New-Mat Mecatronics – Siège 11, Rue Louis Armand 95130 Le Plessis Bouchard,
Tel: 01.39.81.02.37 – Fax: 09.70.71.16.40
Email: contacts@new-mat.fr Site Web: wwww.new-mat.fr / www.new-mat.com



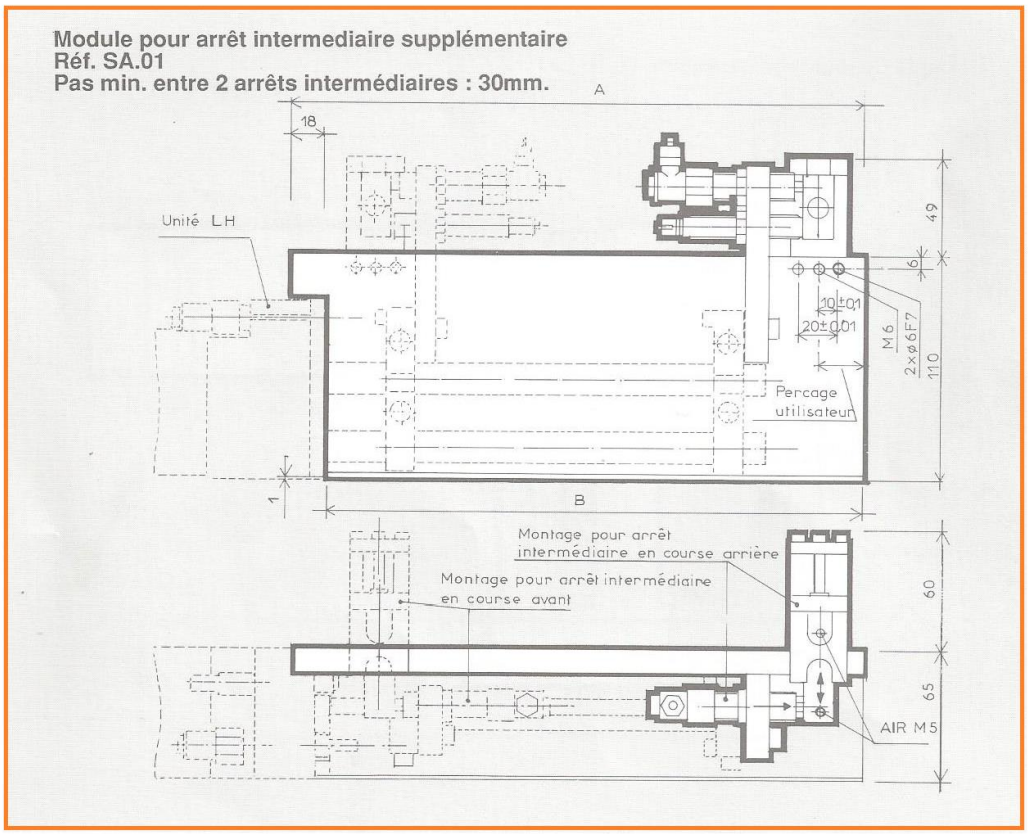
Nous nous réservons le droit de Modifier tout ou partie de ce produit sans préavis.

New-Mat Mecatronics – Siège 11, Rue Louis Armand 95130 Le Plessis Bouchard,
Tel: 01.39.81.02.37 – Fax: 09.70.71.16.40
Email: contacts@new-mat.fr Site Web: wwww.new-mat.fr / www.new-mat.com




## ARRET INTERMEDIAIRE

| Arrêt intermédiaire pour : | A | B | Références |
|---|---|---|---|
| LH 100 | 193 | 175 | ZB 03.040 |
| LH 200 | 293 | 275 | ZB 03.045 |
| LH 300 | 393 | 375 | ZB 03.050 |
| LH 400 | 493 | 475 | ZB 03.055 |

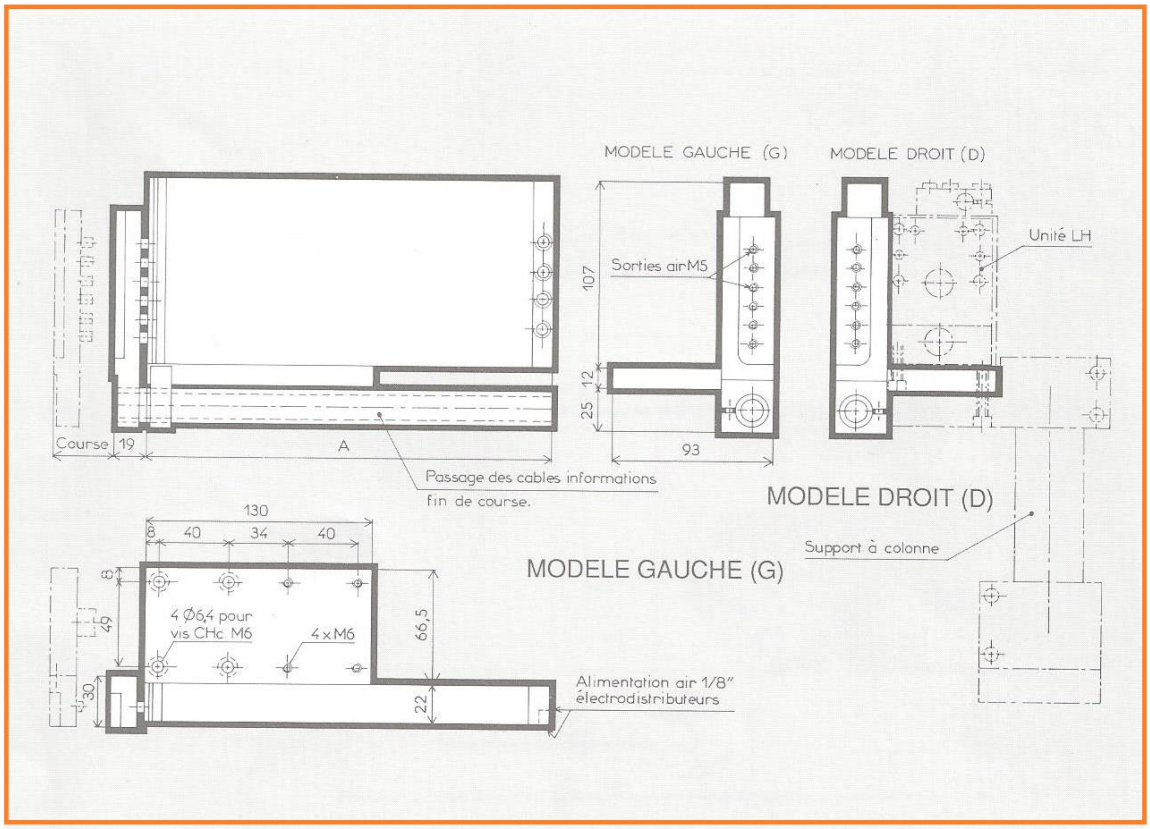



Nous nous réservons le droit de Modifier tout ou partie de ce produit sans préavis.

New-Mat Mecatronics – Siège 11, Rue Louis Armand 95130 Le Plessis Bouchard,
Tel: 01.39.81.02.37 – Fax: 09.70.71.16.40
Email: contacts@new-mat.fr Site Web: wwww.new-mat.fr / www.new-mat.com

## PLAQUE COULISSANTE

| Plaque coulisse multiconduits pour : | Référence (préciser droit ou gauche) | A | Masse |
|---|---|---|---|
| LH 100 | ZB 03.120 | 161 | 2,4 kg |
| LH 200 | ZB 03.125 | 236 | 2,8 kg |
| LH 300 | ZB 03.130 | 336 | 3,4 kg |
| LH 400 | ZB 03.135 | 436 | 4,0 kg |




Nous nous réservons le droit de Modifier tout ou partie de ce produit sans préavis.

New-Mat Mecatronics – Siège 11, Rue Louis Armand 95130 Le Plessis Bouchard,
Tel: 01.39.81.02.37 – Fax: 09.70.71.16.40
Email: contacts@new-mat.fr Site Web: wwww.new-mat.fr / www.new-mat.com