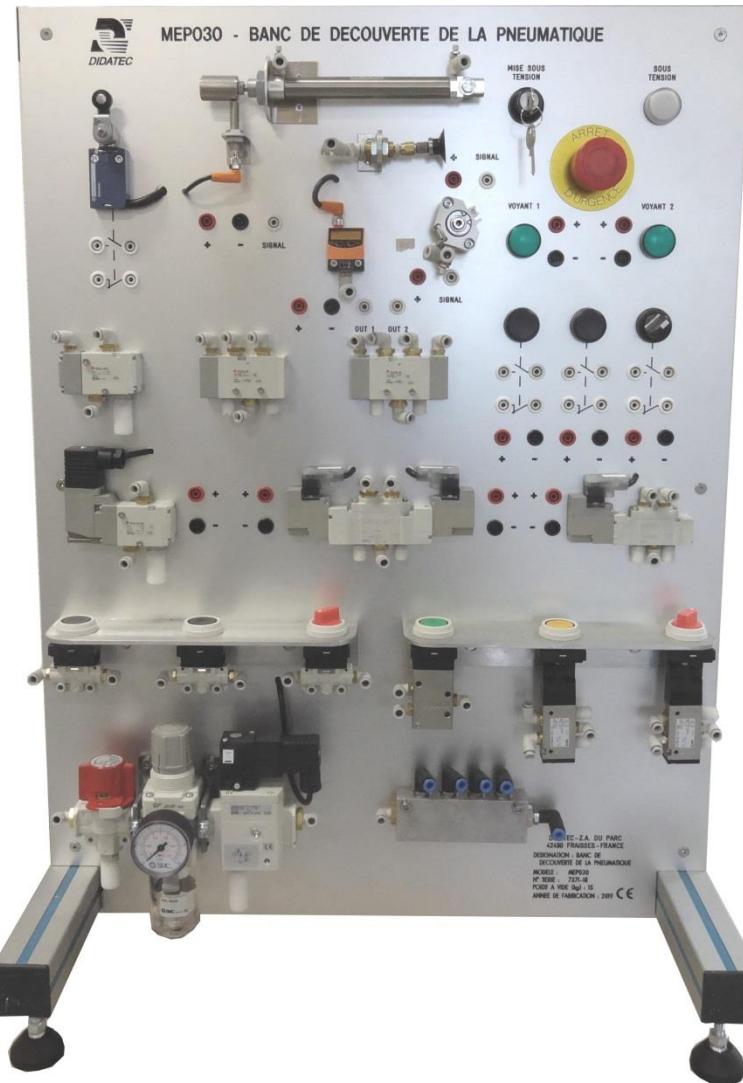


BANC DE DECOUVERTE DE LA PNEUMATIQUE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude des commandes pneumatiques
- Etude des commandes électropneumatiques
- Etude des commandes mécaniques
- Etude des différents types de distributeurs (3/2, 5/2 monostables et bistables)
- Etude des différentes technologies d'actionneurs associés à ces commandes (ventouse, vérin simple effet, vérin double effet)
- Etude des capteurs ILS magnétiques, inductif 3 fils et à contact

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

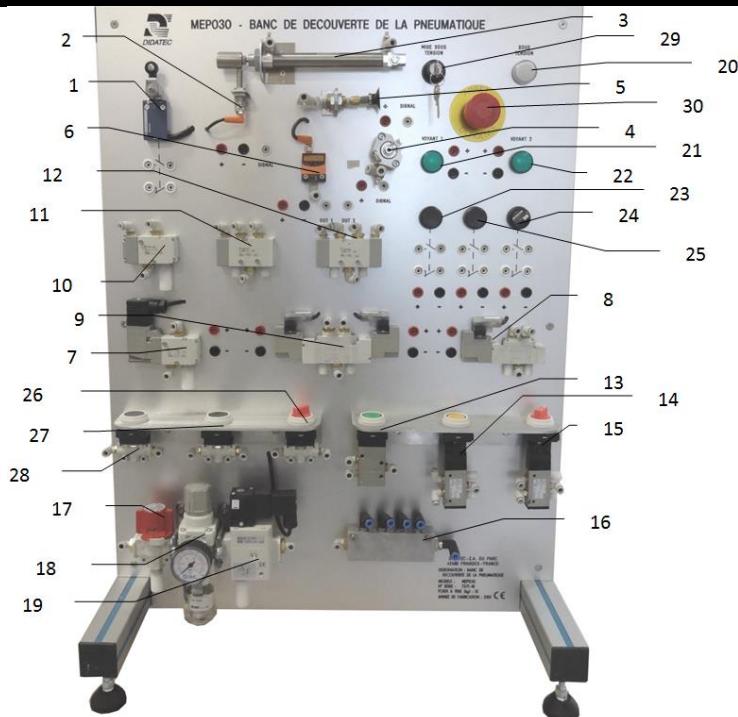
Le banc MEP030 est un banc destiné à la découverte de la pneumatique et l'électropneumatique industrielle.

Il intègre sur son pupitre, des commandes par boutons poussoirs et commutateur, électriques et pneumatiques, des voyants de visualisation des états des capteurs, mais également un module d'alimentation FRL (filtre régulation de pression, vanne de mise en pression) des distributeurs, actionneurs et capteurs représentatifs des technologies industrielles très répandues.

Il permet de réaliser un grand nombre de schémas de câblage et tuyautages pneumatiques.

Le châssis en aluminium anodisé sur pied compact rend le MEP030 facilement intégrable sur une table ou un établi.

Illustrations poste pneumatique



Spécifications poste pneumatique

1. Capteur a galet
2. Capteur inductif
3. Vérin double effet équipé de régulateurs de débit
4. Vérin simple effet
5. Ventouse + venturi
6. Pressostat
7. Distributeur 3/2 commande électrique monostable
8. Distributeur 5/2 commande électrique monostable
9. Distributeur 5/2 commande électrique bistable
10. Distributeur 3/2 commande pneu monostable
11. Distributeur 5/2 commande pneu monostable
- Distributeur 5/2 commande pneu bistable
12. Distributeur 3/2 commande manuelle monostable
13. Distributeur 5/2 commande manuelle monostable
14. Distributeur 5/2 commande manuelle bistable
15. Nourrice de distribution air comprimé
16. Vanne cadenassable de sectionnement air
17. Régulateur filtre avec manomètre
18. Electrovanne d'alimentation du poste pneumatique
19. Voyant d'état de l'alimentation du poste pneu
20. Voyant capteur 1
21. Voyant capteur 2
22. Bouton poussoir
23. Commutateur
24. Bouton poussoir
25. Commutateur de commande pneumatique
26. Bouton de commande pneumatique
27. Bouton de commande pneumatique
28. Commutateur à clef d'alimentation du poste pneu
29. Arrêt d'urgence

Spécifications d'installation

Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 2 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase + Neutre + Terre.
- Alimentation en air comprimé : 5-6 bars (air sec /deshuilé)
- Dimensions: (LxlxH mm): 800 x 400 x 800
- Poids (Kg): 40

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- TP
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine