

# Commutateur automatique pour dépoussiéreur iVAC

03J62.10

*Le mode d'emploi suivant est fourni par le fabricant.*

## Mises en garde

Prenez le temps de lire toutes les directives avant tout. Le commutateur iVAC a été conçu pour une utilisation à l'intérieur, au sec seulement. Il peut être connecté à plus d'un circuit sous tension. Lorsque le commutateur n'est pas utilisé, placez son interrupteur ainsi que celui du dépoussiéreur à la position arrêt (Off). Ne branchez pas d'appareils dangereux dans la prise pour dépoussiéreur (Vacuum Power). Branchez seulement à une prise de 120 V, 15 A, avec mise à la terre. N'utilisez pas de circuits d'alimentation qui ont une capacité de plus de 15 A.

## Description et utilisation

Le commutateur iVAC est essentiellement destiné à l'utilisation simultanée d'un outil électrique, comme un banc de scie, une toupie ou une ponceuse, et d'un dépoussiéreur ou d'un autre dispositif de captage de poussière. Le commutateur comporte deux cordons d'alimentation : un de 6 pi pour les outils électriques et l'autre de 1,5 pi pour le dépoussiéreur. Il possède trois prises de courant : une prise auxiliaire (Auxiliary), une prise pour outil électrique (Tool Power) et une prise pour dépoussiéreur (Vacuum Power).

Il est aussi muni de trois commandes utilisateur : un interrupteur et deux disjoncteurs. Chaque cordon d'alimentation est protégé individuellement par un disjoncteur de 15 A. Le cordon qui sert à alimenter l'outil électrique est le cordon principal. Le cordon pour dépoussiéreur sert à transmettre le courant à ce dernier.

Si l'intensité du courant requise par le dépoussiéreur et l'outil réunis est inférieure à 15 A, le cordon d'alimentation du dépoussiéreur peut être branché dans la prise de courant auxiliaire. Dans certains cas, l'intensité combinée de l'outil électrique et du dépoussiéreur peut dépasser les 15 A du circuit d'alimentation. Si cette situation se présente, les deux cordons d'alimentation devront alors être branchés dans des prises reliées à deux circuits de 15 A séparés, avec chacun un disjoncteur. La prise auxiliaire est alimentée par le cordon d'alimentation pour outil électrique et on peut y brancher le dépoussiéreur, de la façon décrite précédemment.

L'outil utilisé et le dépoussiéreur sont branchés dans leur prise respective (Tool Power/Vacuum Power). L'interrupteur sert à déterminer le mode de fonctionnement du dépoussiéreur, soit automatique (Auto), arrêt (Off) ou marche (On). En mode « automatique », le dépoussiéreur est alimenté en électricité dès que l'outil est mis en marche. Lorsque l'outil est éteint,

le courant envoyé au dépoussiéreur sera maintenu pendant six secondes pour permettre de dépoussiérer la surface de travail. En mode « arrêt », le courant est coupé complètement dans la prise pour dépoussiéreur. En mode « marche », le courant est envoyé en permanence dans la prise pour dépoussiéreur.

Il y a deux disjoncteurs de 15 A accessibles à l'avant du boîtier. Le disjoncteur de l'outil sert à éviter la surcharge du cordon d'alimentation pour outil électrique. Lorsque le disjoncteur coupe le courant, le bouton se soulève. Il est recommandé de débrancher l'outil de la prise pour outil électrique avant d'appuyer sur le disjoncteur pour rétablir le courant. L'outil peut ensuite être rebranché. Si le disjoncteur se déclenche de nouveau, la configuration doit être vérifiée. Si ces problèmes se sont produits quand le cordon d'alimentation du dépoussiéreur est branché dans la prise auxiliaire, il peut être nécessaire de brancher ce cordon dans une prise secteur reliée à un circuit électrique autre que celui de la prise où est branché le cordon d'alimentation de l'outil. Le disjoncteur du dépoussiéreur sert à éviter la surcharge du cordon d'alimentation de ce dernier.

Lorsque le disjoncteur coupe le courant, le bouton se soulève. Il est recommandé de débrancher le dépoussiéreur de la prise pour dépoussiéreur avant d'appuyer sur le disjoncteur pour rétablir le courant. Le dépoussiéreur peut ensuite être rebranché. Si le disjoncteur coupe le courant de nouveau, cela indique que le dépoussiéreur prend plus que 15 A et qu'il dépasse la capacité du commutateur iVAC.

## Réglage

Dans un réglage type, la séquence suivante peut être suivie.

- Les deux cordons d'alimentation sont débranchés des prises murales.
- L'interrupteur est en mode arrêt.
- L'outil électrique, éteint, est branché dans la prise pour outil électrique (Tool Power).
- Le dépoussiéreur est branché dans la prise pour dépoussiéreur (Vacuum Power).
- Le cordon d'alimentation du dépoussiéreur est branché dans la prise auxiliaire (Auxiliary) ou dans une prise secteur distincte, de la façon décrite précédemment.
- Le cordon d'alimentation pour outil est branché dans une prise murale.
- L'interrupteur peut maintenant être mis au mode voulu et le commutateur est prêt à être utilisé.

## Spécifications

- Le commutateur iVAC est homologué ETL et il est conforme aux normes UL STD 244A et CSA STDC22.2 n° 14.
- Le commutateur iVAC est conçu pour fonctionner en mode continu.
- Il possède trois modes de fonctionnement : automatique (Auto) – arrêt (Off) – marche (On)
- Le commutateur est conçu pour une utilisation avec un courant de 120 V sur un circuit de 15 A.
- Le courant maximal à l'outil ne doit pas dépasser 12 A. *Les indications sur le boîtier du commutateur iVAC mentionnent cette capacité maximale de 12 A. L'intensité maximale des appareils branchés dans chaque prise ne devrait pas dépasser 12 A.*
- Le délai de mise en marche est de 0,5 seconde à 2 secondes.
- Le délai d'arrêt est d'environ 6 secondes.
- La prise pour dépoussiéreur est alimentée lorsque le commutateur est en mode automatique et qu'un appareil tire entre 0,3 A et 15 A de la prise pour outil.