

# MICDRAIN-COMBO

Purgeur de condensat commandé  
par minuterie



09/10

## FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

Le MICDRAIN-COMBO est un drain temporisé tout-en-un avec une vanne à bille et une crépine intégrées.

Le MICDRAIN-COMBO permet d'économiser du temps d'installation et protège contre les grosses particules présentes dans les condensats, grâce à la vanne à bille et au filtre intégrés.

L'unité peut être coupée du système d'air comprimé, ce qui permet d'effectuer un travail facile et sûr.

### SÉCURITÉ ET BONNE UTILISATION

Pour garantir la sécurité et la pérennité des performances de ce produit, vous devez vous conformer strictement aux instructions ci-jointes. Le non-respect des instructions ou la manipulation incorrecte du produit annulera votre garantie ! Ce produit est conçu pour drainer le condensat des systèmes d'air comprimé. L'utilisation de ce produit dans des conditions non spécifiées dans ce manuel ou en contradiction avec les instructions fournies ici est considérée comme IMPROPRE. Le fabricant ne sera pas tenu responsable des dommages résultant d'une utilisation incorrecte du produit.

---

### SÉCURITÉ & INSTRUCTIONS D'ATTENTION

#### ATTENTION

- Respectez les règles de sécurité valables et généralement acceptées lors de la planification, de l'installation et de l'utilisation de cet appareil.
- Prenez les mesures appropriées pour éviter tout fonctionnement involontaire du produit ou tout dommage à celui-ci.
- N'essayez pas de démonter ce produit ou les conduites du système lorsqu'ils sont sous pression.
- Toujours dépressuriser le système d'air comprimé avant de travailler sur le système.

**Il est important que le personnel utilise des pratiques de travail sûres et respecte toutes les réglementations et exigences légales en matière de sécurité lorsqu'il utilise ce produit. Lors de la manipulation, de l'utilisation ou de l'entretien de ce produit, le personnel doit utiliser des pratiques d'ingénierie sûres et respecter toutes les exigences et réglementations locales en matière de santé et de sécurité. Les utilisateurs internationaux doivent se référer aux réglementations en vigueur dans le pays d'installation. La plupart des accidents qui surviennent lors de l'utilisation et de l'entretien des machines sont dus au non-respect des règles de sécurité ou des précautions de base. Un accident peut souvent être évité en reconnaissant une situation potentiellement dangereuse. Une utilisation ou une maintenance incorrecte de ce produit peut être dangereuse et provoquer un accident entraînant des blessures ou la mort. Le fabricant ne peut pas anticiper toutes les circonstances possibles, qui peuvent représenter un danger potentiel. Les**

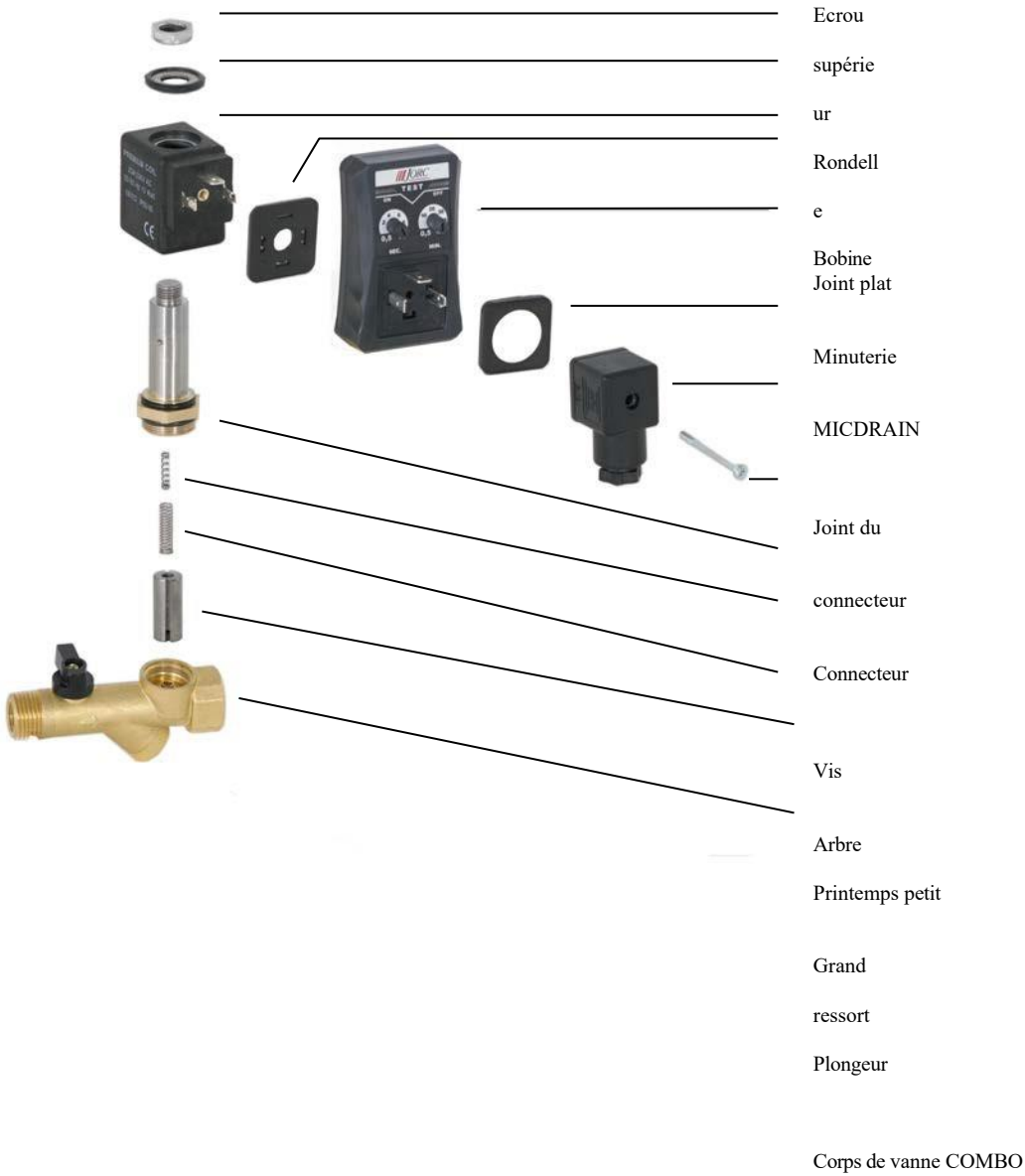
**AVERTISSEMENTS de ce manuel couvrent les risques potentiels les plus courants et ne sont donc pas exhaustifs. Si l'utilisateur utilise un mode opératoire, un équipement ou une**

## **INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ**

---

**méthode de travail qui n'est pas spécifiquement recommandé par le fabricant, il doit s'assurer que le produit ne sera pas endommagé ou rendu dangereux et qu'il n'y a aucun risque pour les personnes ou les biens.**

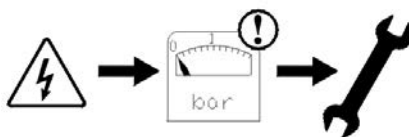
VUE ÉCLAT ÉCLATÉE - IDENTIFIER TOUS LES DE D  
DIAGRAM DE DE DE D D'ÉLÉMENTS



### AVIS IMPORTANT

Avant d'installer ce produit, assurez-vous qu'il est conforme à votre demande et qu'il convient à votre application !

1. Déballiez l'appareil et vérifiez visuellement qu'il n'a pas subi de dommages dus au transport après avoir quitté notre usine.



2. Dépressurisez le système avant de procéder à l'installation ou à l'entretien !

3. Le drain est expédié entièrement assemblé ! Démontez le drain avant de l'installer en dévissant le boulon du connecteur et l'écrou supérieur au-dessus de la bobine (voir page 3 pour une vue éclatée).



4. Localisez un point d'évacuation des condensats approprié sur votre système de compresseur et connectez votre vanne comme illustré ci-dessous. Raccordez la sortie à un séparateur huile/eau. Nous vous recommandons d'utiliser un nettoyeur de condensat JORC.



- Assurez-vous que la flèche sur le corps de la vanne est conforme au sens d'écoulement du condensat.

- Ne pas utiliser l'arbre de la vanne comme levier ! 4

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

5. Faites glisser la bobine sur l'arbre de la vanne et remplacez la rondelle et l'écrou supérieur. Serrez l'écrou supérieur (couple maximal de 1 Nm) à l'aide d'une clé de 14 mm.



*La bobine peut être tournée à 360° autour de la valve, vous pouvez aligner la bobine comme vous le souhaitez.*

7. Montez le minuteur sur la bobine comme illustré ci-dessous, vous pouvez monter le minuteur à l'endroit ou à l'envers.

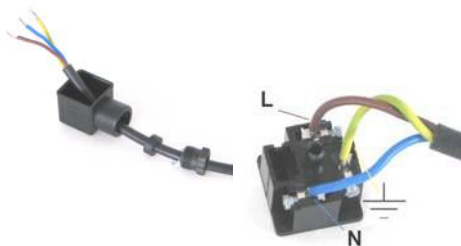


6. Placez le joint plat sur les broches de connexion de la bobine.



*Assurez-vous qu'il n'y a pas de débris entre le joint et la bobine.*

8. Retirez le capuchon de protection du connecteur et connectez votre câble d'alimentation au connecteur comme indiqué ci-dessous.



9. Placez le joint du connecteur sur le connecteur, branchez le connecteur sur la minuterie comme illustré ci-dessous et serrez la vis (couple maximal 1Nm). Veillez à ce que les deux joints soient bien fixés pour garantir l'indice IP65.

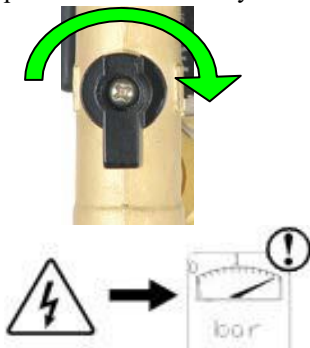


10. Après avoir vérifié que l'alimentation correspond à la tension indiquée sur la bobine, vous pouvez la mettre en marche.



## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

11. Ouvrez lentement la vanne à bille pour rétablir la pression normale du système.



13. Le drain est maintenant à la pleine pression du système et évacuera périodiquement tout condensat qu'il reçoit de votre système d'air comprimé, de façon entièrement automatique et continue.

Vous pouvez maintenant modifier le temps d'activation et de désactivation si nécessaire.

12. Appuyez sur le bouton TEST pour vérifier le fonctionnement de la valve.



14. Ajustez le bouton ON en fonction de votre système c'est-à-dire 3 sec.



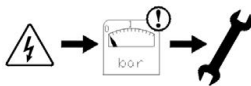
15. Réglez le bouton OFF pour l'adapter à votre système c'est-à-dire 20 minutes.



16. Votre MICDRAIN-COMBO est maintenant prêt à fonctionner !

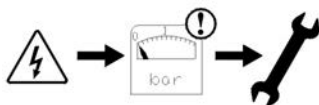
## INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

Ces instructions sont destinées au nettoyage du MICDRAIN-COMBO. Si votre MICDRAIN-COMBO nécessite un entretien, c'est-à-dire le remplacement de pièces d'usure, veuillez vous reporter à nos instructions d'entretien spécifiques (fournies avec le kit de service).



**Dépressurisez le système avant de procéder à l'installation ou à l'entretien !**

1. Fermez l'alimentation en condensat, c'est-à-dire fermez la vanne à bille.



2. Appuyez sur le bouton TEST pour vider l'unité de tout condensat résiduel et pour dépressuriser la vanne combinée.



3. Coupez l'alimentation électrique.

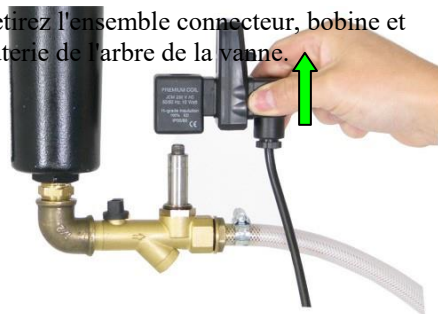


4. Dévissez l'écrou supérieur de la valve à l'aide d'une clé de 14 mm.



*Assurez-vous que l'appareil est hors tension avant de poursuivre cette opération de nettoyage !*

5. Retirez l'ensemble connecteur, bobine et minuterie de l'arbre de la vanne.



6. Dévissez l'arbre de la valve à l'aide d'une clé de 23 mm.





**INSTRUCTIONS DE**  
*Ne pas utiliser l'arbre de la vanne comme*  
**NETTOYAGE**  
*levier.*

## INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

7. Nettoyez toutes les pièces de la valve, le corps et l'arbre.



*Remarque : si des pièces sont endommagées, veuillez les remplacer en utilisant un kit de réparation !*

9. Repositionnez l'ensemble bobine, minuterie et connecteur sur la valve, remplacez la rondelle et l'écrou supérieur et serrez l'écrou supérieur. (couple maximal 1Nm) à l'aide d'une clé de 14 mm.



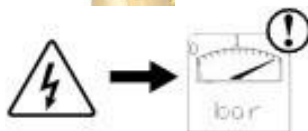
8. Réassemblez les pièces internes et l'arbre. Revissez l'ensemble de l'arbre sur le corps de la vanne (couple maximal de 10 Nm) à l'aide d'une clé de 23 mm.



10. Mettez l'alimentation électrique sous tension.



11. Ouvrez la vanne à l'aide d'une clé pour rétablir la pression normale du système.



12. Appuyez sur le bouton de test pour vérifier le fonctionnement de la valve.



13. Votre MICDRAIN-COMBO est maintenant prêt à fonctionner !

## TABLEAU DES SERVICES

[illegible]

**SPÉCIFICATIONS  
TECHNIQUES**

Temps d'intervalle (temps d'arrêt)	0,5 - 45 min.
Temps de décharge (temps de marche)	0,5 - 10 sec.
Tension d'alimentation	24 - 240VAC/DC 50-60Hz (± 10%)
Consommation de courant	Max. 7mA
Matériau du boîtier	Plastique ABS grade FR
Connexion	DIN 43650A/ ISO 4400
Indicateurs	LEDs jaunes, indiquant ON/OFF

Type de vanne	Vanne à action directe 2/2
Connexions	Entrée double ¼" ou ½", sortie ½".
Max. Pression	0 - 16 BAR
Température de fonctionnement	2°C / 55°C ambiant
Température du support	Max. 90°C
Corps de la valve	Laiton forgé, orifice de 4 mm
Isolation	Groupe thermique H
Protection de l'environnement	IP65

**CERTIFICATIONS**

CE	Oui
IP65	Oui

**DIMENSIONS (MM)**

