

**Instructions de nettoyage et de désinfection avec l'appareil TopClean M de
MEIKO**

Soupapes à la demande



Réf. : 10156921/07

MSA est une marque déposée de MSA Technology, LLC aux États-Unis, en Europe et dans d'autres pays. Pour toutes les autres marques déposées, consultez <https://us.msasafety.com/Trademarks>.



The Safety Company

MSA Europe GmbH
Schlüsselstrasse 12
8645 Rapperswil-Jona
Suisse

Pour obtenir les coordonnées de vos représentants MSA locaux, veuillez consulter le site Internet www.MSAafety.com

1 Appareils et soupapes à la demande

Les soupapes à la demande de MSA listées dans le [Tableau 1](#) peuvent être nettoyées et désinfectées dans l'appareil de nettoyage et de désinfection TopClean M de MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG à l'aide des produits de nettoyage et de désinfection liquides suivants (ci-après dénommés détergents) :

- Sekumatic® FDR de la société ECOLAB® Deutschland GmbH
- EW80® mat de la société EW 80 Systeme GmbH

Tableau 1 Soupapes à la demande de MSA adaptées au lavage dans l'appareil de nettoyage et de désinfection mentionné ci-dessus :

Soupapes à la demande des séries à pression négative	Soupapes à la demande des séries à pression positive
• Soupapes à la demande AutoMaXX N • Soupapes à la demande AutoMaXX N-R	• Soupapes à la demande AutoMaXX AS/AS-B/AS-C/ESA/AE • Soupapes à la demande M1-AS/AS-B/ESA/AE (pour plus d'informations, voir les directives de nettoyage et de désinfection du système ARI modulaire M1, référence : 10203757)

Les soupapes à la demande doivent être alimentées en air comprimé (qualité d'air respirable) pendant toute la séquence de nettoyage. Plage de pression de 3 à 8 bar.

AVERTISSEMENT !

- Respectez les instructions du manuel d'utilisation et la fiche de données de sécurité du produit de nettoyage et de désinfection utilisé.
- Respectez l'ajustement correct des systèmes de dosage défini par le fabricant de produits chimiques.
- Respectez les instructions du manuel d'utilisation de l'appareil de nettoyage et de désinfection TopClean M de MEIKO.
- Respectez les instructions du manuel d'utilisation des soupapes à la demande.

Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

2 Préparation

2.1 Arrêt de la soupape à la demande (uniquement pour les soupapes à la demande à pression positive)

Avant de raccorder le dispositif à la moyenne pression, afin d'éviter un approvisionnement accidentel en air, appuyez sur le bouton de fonctionnement rouge pour éteindre la soupape à la demande (conformément au manuel d'utilisation de la soupape à la demande).

AVERTISSEMENT !

Les soupapes à la demande doivent être alimentées en air comprimé (qualité d'air respirable) pendant toute la séquence de nettoyage. Plage de pression de 3 à 8 bar.

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

3 Désinfection

3.1 Concentration requise de détergent

Conformément aux exigences du fabricant de produits chimiques, la concentration suivante sera dosée automatiquement :

- solution de 0,5 à 1 % maximum avec le détergent

REMARQUE : une solution inférieure à 1 % avec les produits de nettoyage et de désinfection liquides ne répond PAS aux exigences de désinfection !

- durée d'application de 5 minutes à 60 °C pour chaque étape de nettoyage et de désinfection du programme de lavage dans l'appareil TopClean M de MEIKO.

Le dosage est exécuté automatiquement, piloté électroniquement et contrôlé. L'appareil de nettoyage et de désinfection TopClean M de MEIKO émet un message d'erreur dès qu'un manque de produit de désinfection est détecté. Aucun programme de lavage ne peut être lancé tant que l'indicateur de niveau ne détecte pas de produit de désinfection.

3.2 Nettoyage et désinfection

Le nettoyage et la désinfection des soupapes à la demande sont effectués dans le programme de lavage 3, avec une durée d'exécution de 12 minutes à 60 °C et un temps d'application de 5 minutes.

1. Démontez la membrane (conformément au manuel d'utilisation de la soupape à la demande).
2. Placez les soupapes à la demande et les pièces démontées dans le panier pour soupape à la demande conçu spécialement à cet effet, puis connectez-les aux raccords d'air comprimé du panier (conformément au manuel d'utilisation de l'appareil de nettoyage et de désinfection).
3. Insérez le panier, connectez l'alimentation en air comprimé du panier sur l'alimentation en air comprimé du TopClean M de MEIKO et fermez la porte de la chambre.
4. Sélectionnez et lancez le programme de lavage 3 (avec une durée d'exécution totale de 12 minutes à 60 °C).

Le déroulement du programme est affiché sur l'écran de fonctionnement. La porte de la chambre est verrouillée pendant le déroulement du programme.

- a. Nettoyage et désinfection : la durée de contact minimale des détergents à 60 °C spécifiée par le fabricant des détergents pour atteindre l'effet prévu est de 300 secondes. Extension de la durée de nettoyage pour les régulateurs très sales : 355 secondes.

REMARQUE : la température dans la solution de lavage est contrôlée automatiquement. Si la température de 60 °C spécifiée n'est pas atteinte pendant au moins 300 secondes, la machine prolonge automatiquement le processus de traitement pour garantir l'efficacité requise pour la désinfection.

- b. Drainage : la solution de nettoyage et de désinfection qui reste sur le régulateur peut s'écouler naturellement dans le réservoir : 5 secondes.
 - c. Pompage : toute la solution de lavage (11 l) est drainée par pompage : 50 secondes.
 - d. Rinçage : les soupapes à la demande sont rincées avec 4,2 l d'eau à 60 °C, c.-a-d. que les produits de nettoyage et de désinfection restants sont rincés : env. 10 secondes.
 - e. L'agent mouillant Etolit GT 500 à une concentration de 0,25 ml/l est automatiquement dosé dans le cycle de rinçage.
5. Ouvrez la porte de la chambre lorsque le programme de lavage est terminé.
 6. Secouez les soupapes à la demande l'une après l'autre pour enlever l'eau résiduelle.
 7. Éliminez l'eau résiduelle des soupapes à la demande à l'aide du bouton de purge ou de la dérivation, puis déconnectez-les.
 8. Déconnectez l'air comprimé du panier pour soupape à la demande vide de l'alimentation en air comprimé du TopClean M de MEIKO.
 9. Sortez le panier pour soupape à la demande et mettez-le de côté.

10. Fermez la porte de la chambre.
11. Séchez complètement les soupapes à la demande à 50 °C max.
12. Le cas échéant, éliminez les résidus de détergent.

3.3 Après le nettoyage et la désinfection

1. Vérifiez l'absence de résidus de détergent sur les soupapes à la demande et retirez si nécessaire les pièces touchées.
2. Réalisez un contrôle fonctionnel, un contrôle visuel et un test d'étanchéité.
3. Après chaque nettoyage et désinfection, les soupapes à la demande et leurs composants doivent être contrôlés pour détecter des modifications du matériau. Les pièces touchées doivent être remplacées au besoin.