

Manuel de l'utilisateur

Ioniseur en ligne **Blowflex Easy**



simco.nl/161600





La version originale de ce manuel a été écrite en anglais.

Le produit peut avoir subi des modifications qui ne sont pas indiquées dans ce manuel.

Simco (Nederland) B.V.
Aalsvoort 74
7241MB LOCHEM
Téléphone +31 573 288 333
Courriel cs@simco-ion.nl
Internet <https://simco-ion.nl>

Registre de commerce Apeldoorn N° 08046136

2026 © Copyright Simco (Nederland) B.V.

Table des matières

Explication des symboles	4
Préface	5
Introduction	6
Applications des appareils	6
Description de l'appareil	6
Versions d'appareil disponibles	6
Noms et fonctions des pièces	9
Description et fonctionnement	10
Vérification du contenu de l'emballage	10
Opération	10
Sécurité	11
Caractéristiques techniques	13
Dimensions	16
Précautions d'installation	19
Vérifications	19
Précautions d'installation	19
Installation mécanique	22
Montage du Blowflex (trous de montage)	23
Montage du Blowflex (support coulissant)	25
Raccordement électrique	28
Mise en service	30
Vérification du fonctionnement	31
Maintenance	32
Dépannage	34
Garantie	36
Période de garantie	36
Réparations	37
Autorisation de retour de marchandises	37
Stockage et élimination	39
Stockage	39
Mise au rebut	39
Pièces détachées	40
Fermeture	41

Explication des symboles

Les symboles suivants peuvent apparaître dans ce manuel ou sur le produit



AVERTISSEMENT Signale des informations spéciales pour empêcher des blessures ou des dommages importants sur le produit ou dans l'environnement



DANGER Signale les informations visant à prévenir les électrocutions



NOTE Informations importantes pour optimiser l'utilisation du produit et éviter les dommages au produit ou à l'environnement



CONSEIL Conseils sur l'utilisation du produit

Préface

Ce manuel est destiné à l'installation et à l'utilisation de l'ioniseur en ligne de type Blowflex Easy.

Le personnel d'exploitation doit pouvoir accéder à ce manuel en tout temps.

Le présent manuel devrait être lu entièrement avant toute installation et mise en service du produit.

Afin de garantir le bon fonctionnement du produit et de pouvoir faire des réclamations au titre de la garantie, il faut impérativement suivre les instructions contenues dans le présent manuel.

Les dispositions relatives à la garantie sont décrites dans les Conditions Générales de vente. Simco (Nederland) B.V.



NOTE

En cas de problèmes ou de doutes, veuillez contacter Simco-ION Netherlands ou l'agent de votre région.



NOTE

Les noms des produits peuvent être abrégés dans la documentation.

Vous trouverez ci-après la liste des abréviations et les noms complets des produits, accompagnés du lien vers la documentation correspondante.

Nom abrégé du produit	Nom complet du produit Simco-ION	Lien vers la documentation
Blowflex Également appelé : ioniseur, ioniseur en ligne, appareil ou produit	Blowflex Easy	1616

Introduction

Applications des appareils

Le Blowflex Easy est un ioniseur en ligne pour la décharge et le nettoyage de surfaces ou de pièces à charge électrostatique.

L'appareil fonctionne de manière indépendante et sa LED d'état indique son mode de fonctionnement. Dans le chapitre Vérification du fonctionnement, vous pouvez lire les états de l'appareil.

Conditions d'utilisation spécifiques

Le produit est conçu pour être intégré à une machine ou à un processus.

Le produit NE doit PAS être utilisé dans un environnement à risque d'incendie ou d'explosion.

Description de l'appareil

L'ioniseur en ligne a pour fonction d'éliminer l'électricité statique qui peut notamment se former lors du processus de production. L'ioniseur produit un flux d'air riche en ions positifs et négatifs. En dirigeant ce flux d'air vers une surface à charge électrostatique, un échange d'électrons se produit qui neutralise la surface pendant le processus de soufflage. Cela empêche les particules soufflées d'être attirées à nouveau.

La sortie d'air de l'ioniseur a un filetage interne G 1/4", ce qui permet de monter facilement la buse souhaitée.

L'ioniseur fonctionne sur du 24 V CC. La haute tension nécessaire à l'ionisation est générée en interne. Il y a de la haute tension que si l'ioniseur est alimenté en 24 V CC.

Versions d'appareil disponibles

Deux versions du Blowflex sont disponibles

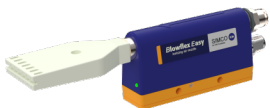
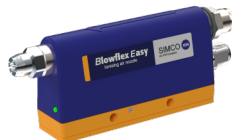
1. Blowflex Easy – fonctionne de manière autonome (opération manuelle)
2. Blowflex IQ Easy 4.0 – fonctionne avec le Smart SLC 4.0 (opération IQ) et de manière autonome (opération manuelle)

Ce manuel concerne le Blowflex Easy.

Le Blowflex a différents types de configuration, comme le montrent le tableau et les figures ci-dessous.

Num.	Id du produit	Description du produit	Description supplémentaire du produit
1	16 16 00 0000	Blowflex Easy basique	Sortie d'air 1/4 BSPP (G)
2	16 16 00 0001	Blowflex Easy en ligne	Sortie de flexible d'air 8 mm
3	16 16 00 0002	Blowflex Easy de nettoyage intérieur	Sortie à tube en acier inoxydable 1/4"
4	16 16 00 0003	Blowflex Easy à buse plate	Sortie d'air à buse plate
5	16 16 00 0004	Blowflex Easy à buse ronde en plastique	Sortie d'air à buse ronde en plastique
6	16 16 00 0005	Blowflex Easy à buse ronde en acier inoxydable	Sortie d'air à buse ronde en acier inoxydable
7	16 16 00 0008	Blowflex Easy à tube coudé	Sortie d'air à tube d'acier inoxydable coudé de 1/4"
8	16 16 00 0011	Blowflex Easy de nettoyage intérieur	Sortie à tube en acier inoxydable 3/8"
9	16 16 00 0012	Blowflex Easy à tube coudé	Sortie d'air à tube d'acier inoxydable coudé de 3/8"

1. Basique	2. En ligne	3. Nettoyage intérieur 1/4"
		

4. Buse plate	5. Buse ronde en plastique	6. Buse ronde en acier inoxydable
		

7. Tube coudé 1/4"	8. Nettoyage intérieur 3/8"	9. Tube coudé 3/8"
		

Lisez les chapitres Caractéristiques techniques et Installation pour plus d'informations.

Noms et fonctions des pièces

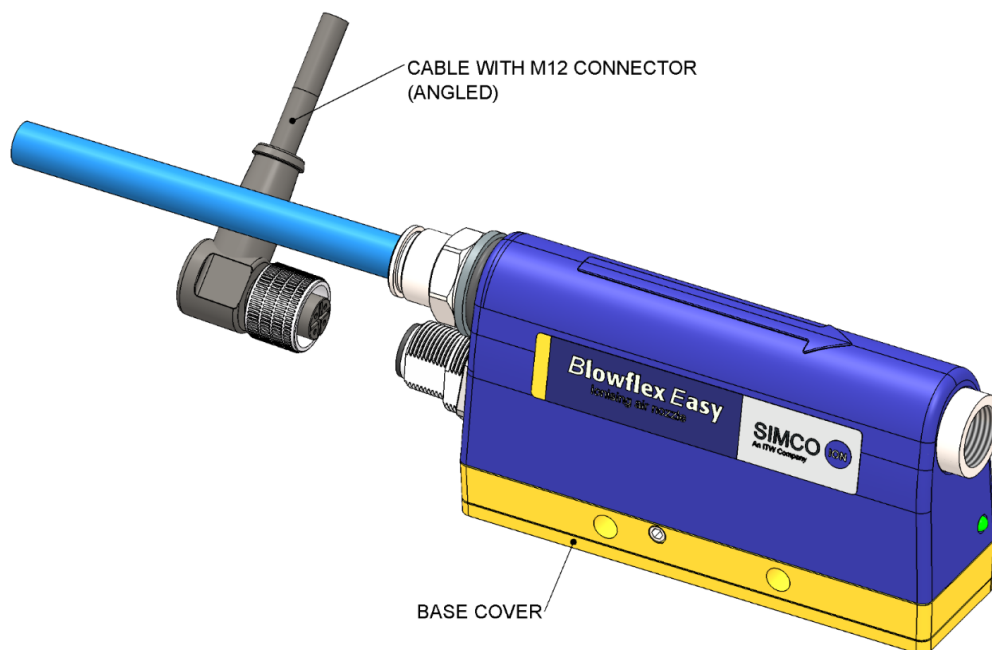
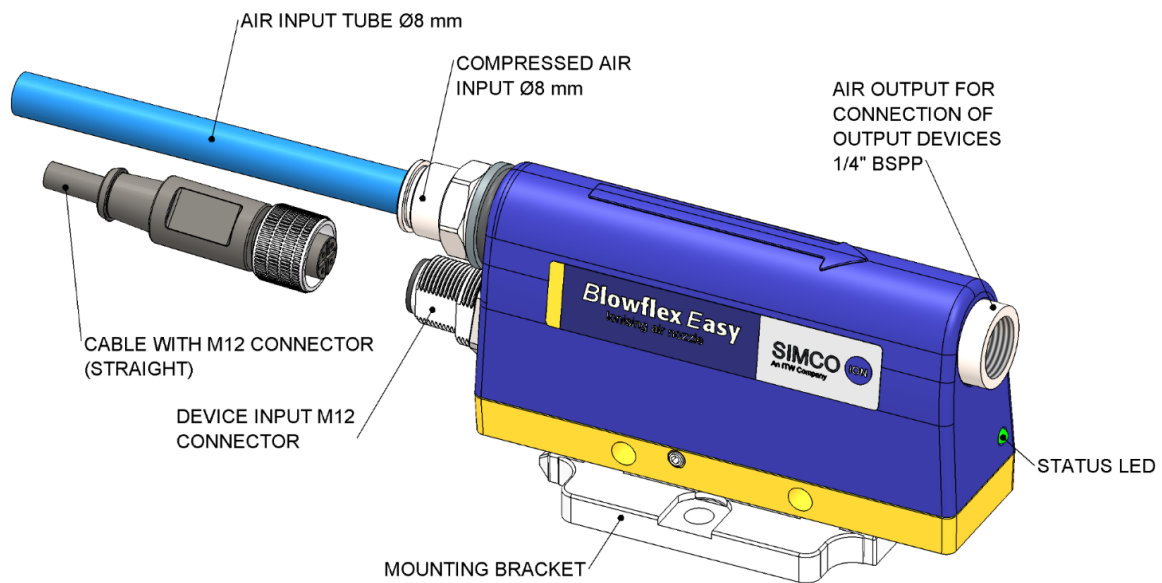


Figure : Ioniseur en ligne Blowflex

Description et fonctionnement

Vérification du contenu de l'emballage

Appareil

Supports de montage

Tournevis hexagonal 2 mm en plastique

Carte de garantie

Carte mémoire avec le manuel de l'utilisateur (format carte de crédit)

Opération

Lorsque l'appareil est connecté à une alimentation 24 V CC, il peut être allumé ou éteint en activant ou désactivant la source d'alimentation.

Lisez les sections Caractéristiques techniques et Installation pour plus d'informations.

Sécurité

Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées pour éviter les blessures et les dommages aux objets ou au produit.



AVERTISSEMENT

- L'installation et les réparations électriques doivent être effectuées par un électricien qualifié, conformément aux réglementations nationales et locales.
- Le produit ne doit pas être utilisé dans un environnement à risque d'incendie ou d'explosion.
- Le produit est uniquement conçu pour souffler et neutraliser en même temps les surfaces à charge électrostatique. Toute autre utilisation n'est pas recommandée.
- L'utilisation d'une pression d'air comprimé supérieure à 1 bar peut générer un niveau sonore de plus de 80 dB, selon la buse, le tuyau ou le flexible de sortie utilisés. Une protection auditive est donc indispensable si l'on se trouve à proximité du produit.
- Le port de lunettes de sécurité est recommandé pour éviter les projections de poussières ou d'objets.
- Il ne faut pas obstruer l'ouverture de sortie de l'air pendant le fonctionnement. Cela peut provoquer une projection dangereuse d'objets.
- Le produit dégage une petite quantité d'ozone lorsqu'il est en cours d'utilisation. La concentration d'ozone est trop basse pour causer des problèmes de santé.



DANGER

- N'utilisez jamais un produit endommagé. Tout contact avec les parties sous tension risque une électrocution.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, l'appareil doit être mis hors tension avant toute intervention.
- L'équipement doit être correctement mis à la terre. La mise à la terre est indispensable pour garantir un fonctionnement approprié et sécurisé et pour éviter les électrocutions en cas de contact.
- La haute tension peut être dangereuse pour les personnes ayant un pacemaker.

**NOTE**

- Toute modification, tout ajustement ou toute réparation effectués sans consentement écrit préalable, et toute utilisation de pièces non originales annulera la garantie de l'équipement et entraîneront le retrait de l'approbation CE du produit.
- Pour une durée de vie optimale, le produit doit être alimenté avec de l'air comprimé propre, sans humidité ni huile. L'encrassement des émetteurs haute tension réduira leurs performances et peut causer une défaillance du produit.

**NOTE**

Quand l'appareil est branché à une alimentation sur rail DIN ou à une alimentation externe :

- Les fils jaune/vert ou gris et bleu doivent être connectés à la terre pour garantir la sécurité du personnel et le bon fonctionnement de l'appareil.
- Dans le bloc d'alimentation de bureau Simco-ION, ces raccordements sont déjà faits.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique requise	
Tension d'alimentation	21 - 27 V CC
Consommation de courant	Max. 0,3 A CC
Connexion	Bloc d'alimentation de bureau Simco-ION : Connecteur M12, femelle, 5 broches ou connecté à n'importe quelle autre source d'alimentation

Conditions ambiantes	
Utilisation	Usage industriel, intérieur
Indice de protection	IP66 (connecteur bien serré)
Température ambiante (Tamb)	0–55 °C
Humidité relative (HR)	< 90 %, sans condensation

Alimentation et câblage, fonctionnement autonome

Entrée	24 V CC ± 2 %	24 V CC ± 5 %	24 V CC ± 10 %
Standard Simco-ION 5 x 0,34 mm ²	3 125 Ω : 62 m	2,25 Ω : 45 m	0,75 Ω : 15 m
Longueur maximale du câble	62 m	45 m	15 m
Câble M12 mâle-femelle	Alimentation sur rail DIN Simco-ION	Bloc d'alimentation de bureau Simco- ION	-

Mécanique

Poids	
Basique/En ligne/à buse plate/à buse ronde	200 g à 260 g, selon le type
Nettoyage intérieur 1/4"	230 g + 8 g/10 cm de longueur de tuyau
Nettoyage intérieur 3/8"	230 g + 33 g/10 cm de longueur de tuyau
Matériau	
Boîtier	PC-ABS/PUR
Support de montage universel	PA66/6

Données relatives à l'air

Entrée d'air comprimé	
Filtration de l'air	Séparateur d'eau en amont et filtre d'extraction d'huile : Utilisation industrielle : 20-40 µm Utilisation électrique : 20 µm Utilisation pharmaceutique : 0,01 µm
Connecteur d'air comprimé	Raccord enfichable pour flexible ø8 mm. Type le Quick Star (QS) de Festo
Débit d'air comprimé	
Blowflex Easy Basic	Filetage intérieur G ¼" (BSPP)
Blowflex Easy en ligne	Raccord enfichable pour flexible ø8 mm. Comme le Quick Star (QS) de Festo
Plage de pression	
Basique ou En ligne	0,5 - 5 Bar (5 - 72 PSI)
Buse plate	0,5 - 4 bar (5 - 58 PSI)
Nettoyage intérieur 1/4"	0,5 - 3 Bar (5 - 44 PSI)
Nettoyage intérieur 3/8"	0,5 - 5 Bar (5 - 72 PSI)
Buse ronde en plastique	0,5 - 3 bar (5 - 44 PSI)
Buse ronde en acier inoxydable	0,5 - 3 bar (5 - 44 PSI)
Pression en fonction du débit	Voir la figure Consommation d'air de l'ioniseur en ligne Blowflex



NOTE

- L'air comprimé doit être propre et sans humidité ni huile.
- Utilisez toujours la filtration requise pour l'air comprimé.
[Caractéristiques techniques.](#)

PRESSURE VS FLOW

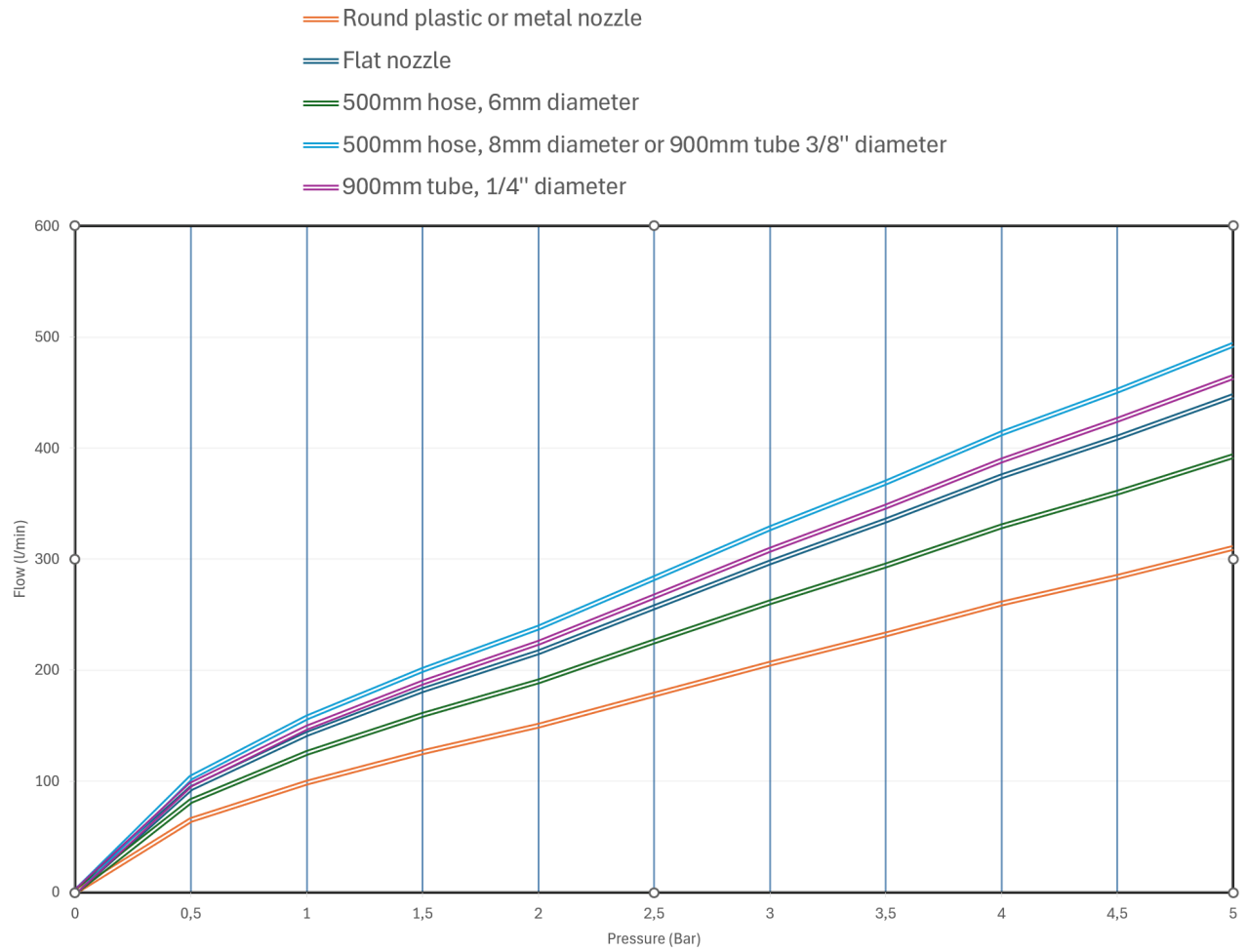


Figure : Consommation d'air Blowflex ioniseur en ligne

Dimensions

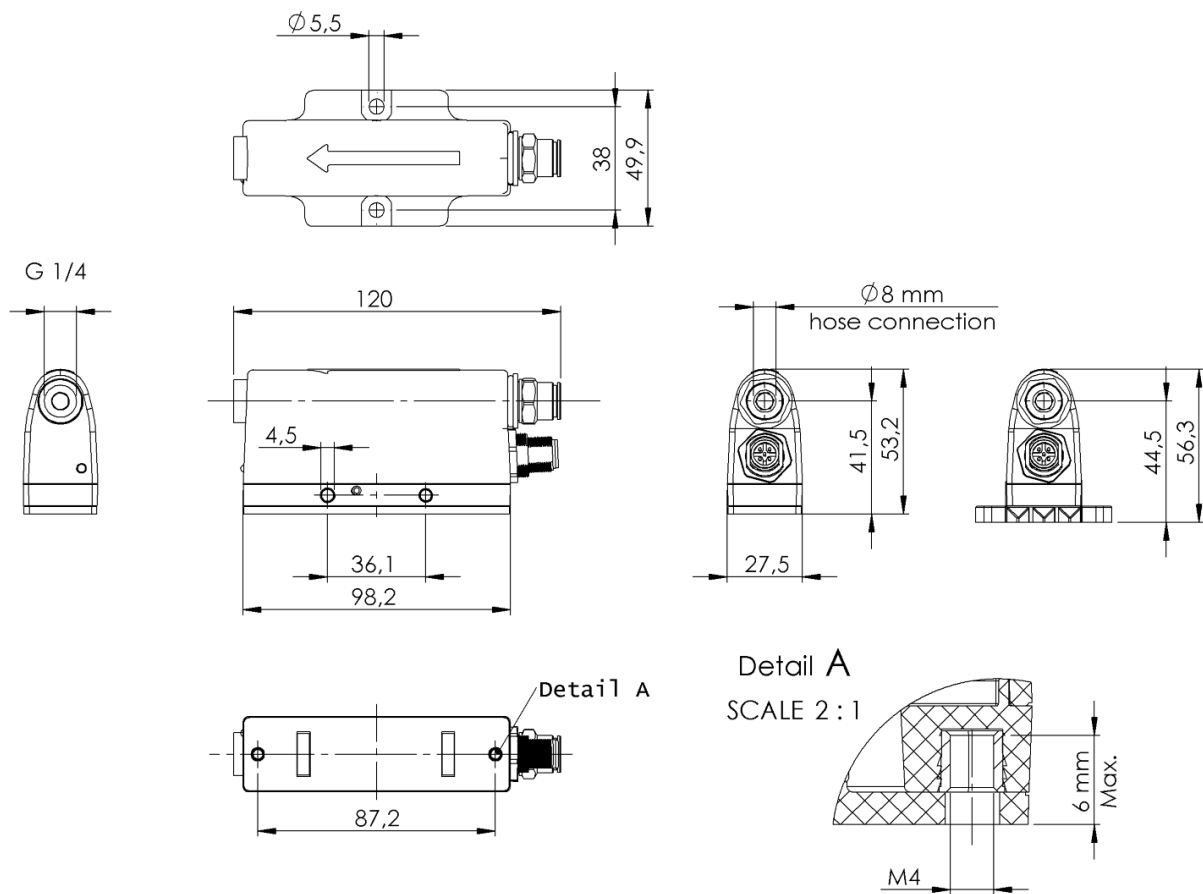


Figure : Dimensions du Blowflex Basic

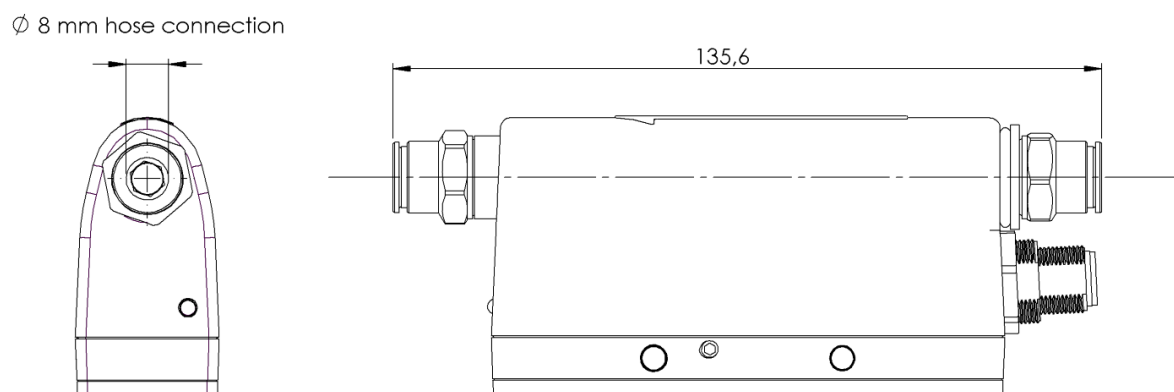


Figure : Dimensions du Blowflex en ligne

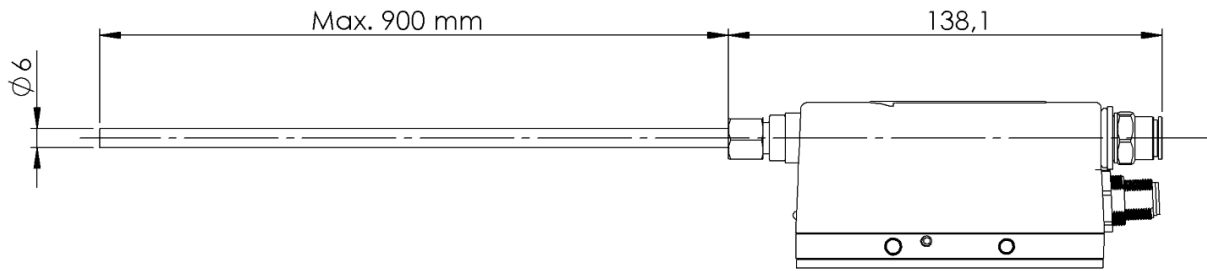


Figure : Dimensions du Blowflex de nettoyage intérieur (1/4")

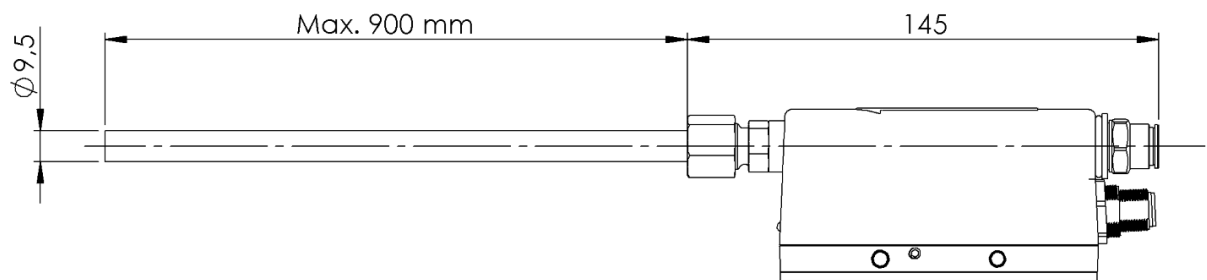


Figure : Dimensions du Blowflex de nettoyage intérieur (3/8")

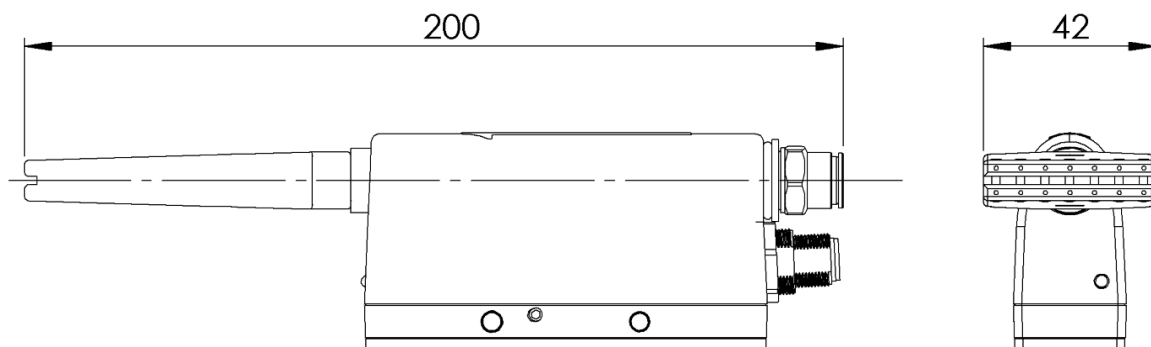


Figure : Dimensions du Blowflex à buse plate

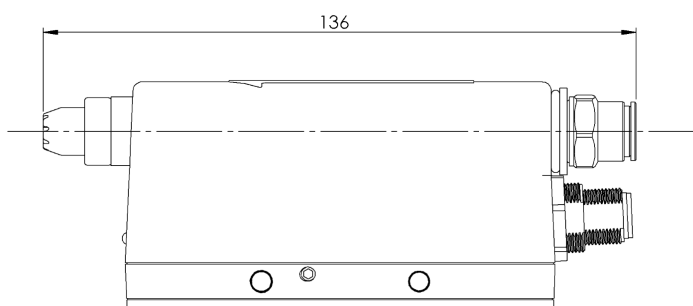


Figure : Dimensions du Blowflex à buse ronde en plastique

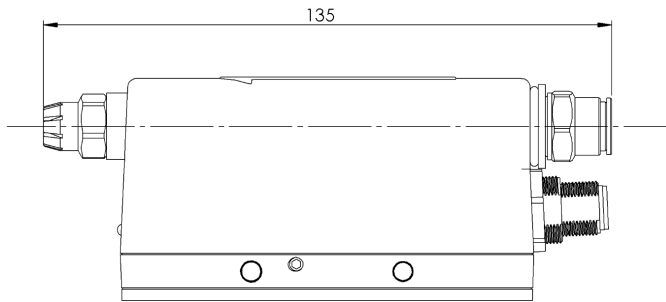


Figure : Dimensions du Blowflex à buse ronde en acier inoxydable

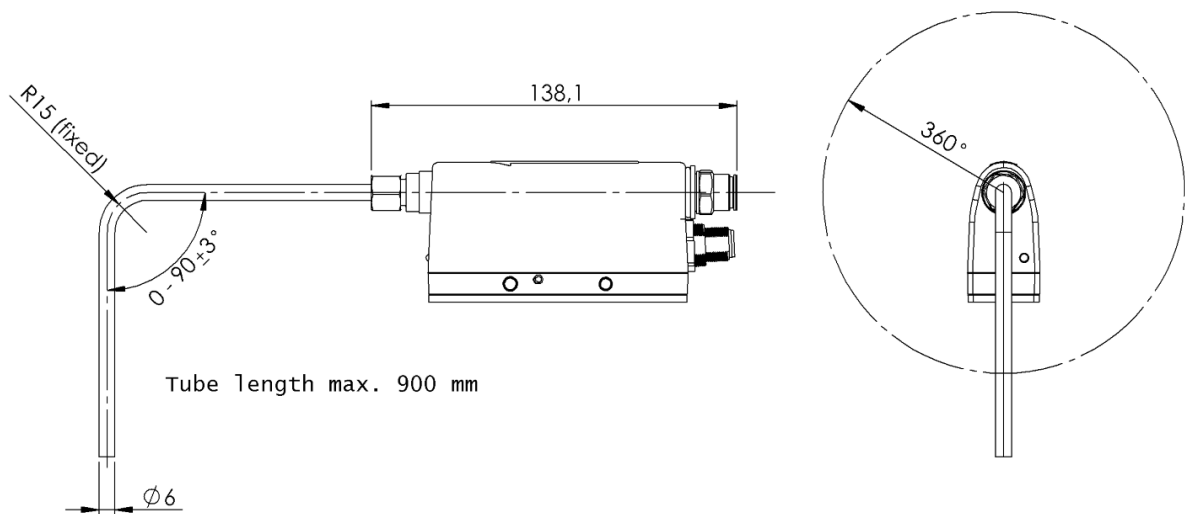


Figure : Dimensions du Blowflex à tuyau coudé (1/4")

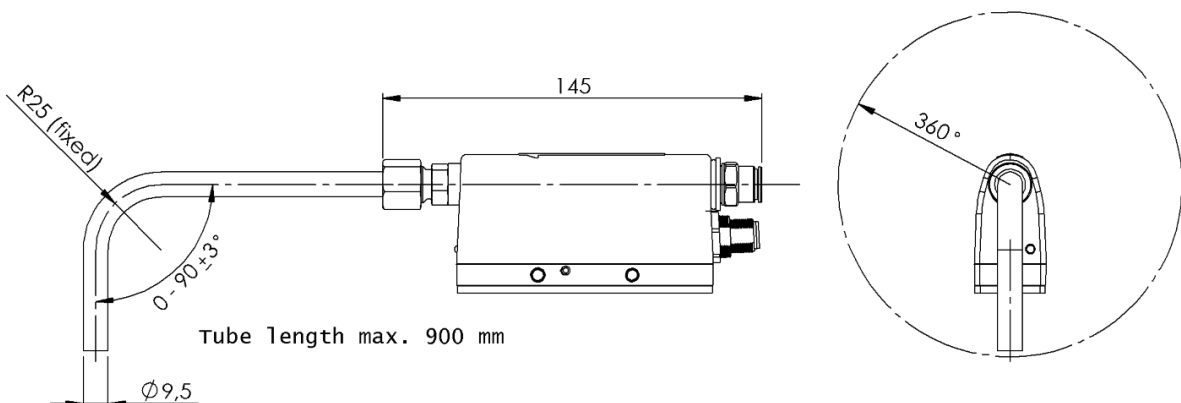


Figure : Dimensions du Blowflex à tuyau coudé (3/8")

Précautions d'installation

Vérifications

- Vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé et que vous avez reçu la bonne version.
- Vérifiez si les accessoires nécessaires sont inclus.
- Assurez-vous que les informations du bordereau de livraison correspondent bien au produit que vous avez reçu.



NOTE

En cas de problèmes ou de doutes, veuillez contacter Simco-ION Netherlands ou l'agent de votre région.

Précautions d'installation

Emplacement d'installation de l'appareil

Placez le Blowflex le plus près possible de l'objet ou de la surface à décharger et à souffler.

Le flexible d'air comprimé et le câble d'alimentation peuvent être attachés ensemble avec des matériaux appropriés.

Vous pouvez utiliser un câble d'appareil Simco-ION standard comme câble d'alimentation (voir accessoires) ou fabriquer votre câble de connexion avec un connecteur M12.

Fonctionnement optimal

Pour optimiser le fonctionnement d'un Blowflex basique ou en ligne, les points suivants doivent être pris en compte :

- Installez un tuyau droit ou un flexible d'air d'au moins 100 mm au niveau du raccord d'air sortant. Cela diminue les turbulences à la sortie de l'ioniseur.



NOTE

Il ne faut jamais utiliser l'appareil sans avoir raccordé des tuyaux ou flexibles d'air en sortie

- Utilisez uniquement des raccords d'air en acier inoxydable et des tuyaux et flexibles d'air résistant à l'ozone pour le raccord d'air sortant.



NOTE

- Les flexibles d'air en PA et PU s'abîment sous l'effet de l'ozone émis par l'appareil.
- Les flexibles Festo de type PFAN et PTFEN ne s'abîment pas sous l'effet de l'ozone.
- Il est recommandé d'utiliser des tuyaux en acier inoxydable.

- Le diamètre du tuyau ou du flexible au niveau du raccord d'air sortant affecte les performances.
Un tuyau de diamètre supérieur (8 mm) offre un meilleur débit d'air qu'un tuyau de 6 mm.
- Réduisez au maximum la longueur du tuyau ou du flexible au niveau du raccord d'air sortant.
- Évitez les coudes prononcés dans les tuyaux ou les flexibles au niveau du raccord d'air sortant.
- Les raccords coudés, en T et en Y au niveau du raccord d'air sortant provoquent une baisse importante des performances.

- N'installez jamais une vanne de régulation de la pression ou une vanne au niveau du raccord d'air sortant.
- Des irrégularités dans la tuyauterie d'air réduisent les performances.

Installation mécanique



NOTE

- Le raccordement d'air comprimé et l'alimentation 24 V CC doivent être à portée du câble et du flexible de raccordement. Il ne faut pas trop tirer sur le câble ou le flexible pendant l'utilisation.
- L'appareil doit être alimenté avec de l'air comprimé propre, sans humidité ni huile. L'air contaminé détériore les performances de l'ioniseur et augmente le temps de décharge et diminue la pression de travail maximale.
- Il faut installer une vanne de régulation de la pression avec un filtre entre la connexion d'air comprimé et l'entrée d'air comprimé de l'appareil pour régler l'air comprimé à la pression souhaitée.
- Pour monter ou changer les raccords d'entrée et de sortie d'air de l'ioniseur, le couple de la clé ne doit jamais excéder 1 Nm. Un couple plus élevé peut endommager l'appareil.



NOTE

Lors du montage du Blowflex avec les trous de montage, n'utilisez jamais un couple de serrage supérieur à 2 Nm. Un couple plus élevé peut endommager l'appareil.



NOTE

- Ne serrez jamais le support de montage sur la machine avec un couple supérieur à 1 Nm. Un couple plus élevé peut endommager le support.
- Lors du verrouillage de l'appareil et du support de montage, n'utilisez jamais un couple de serrage supérieur à 0,5 Nm. Un couple plus élevé peut endommager les supports ou l'appareil.

Montage du Blowflex (trous de montage)

Le Blowflex a plusieurs trous de fixation qui permettent de monter l'ioniseur de différentes façons.

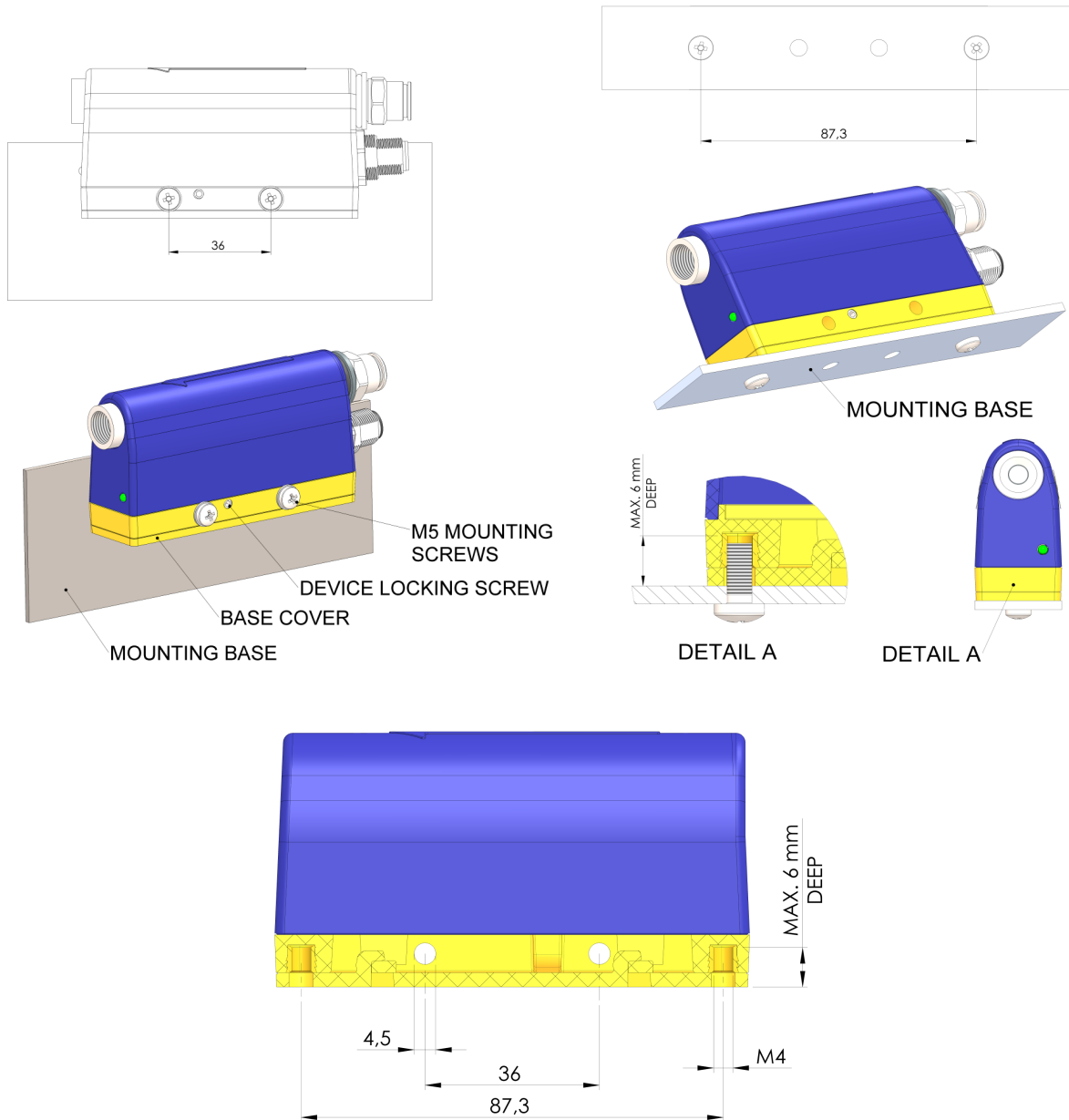


Figure : Montage de l'ioniseur avec les trous de montage de Blowflex

Étapes de montage (trous de montage du Blowflex)

- Montez l'ioniseur selon l'une des possibilités de la figure Montage de l'ioniseur avec les trous de montage.
- Raccordez l'ioniseur à la conduite d'air comprimé.
- Branchez l'ioniseur sur le câble d'alimentation. Voir le chapitre [Raccordement électrique](#).

Montage du Blowflex (support coulissant)

Le Blowflex est livré avec un support de montage qui permet de l'installer de différentes façons. La base a deux pièces latérales amovibles pour permettre un montage dans un espace étroit.

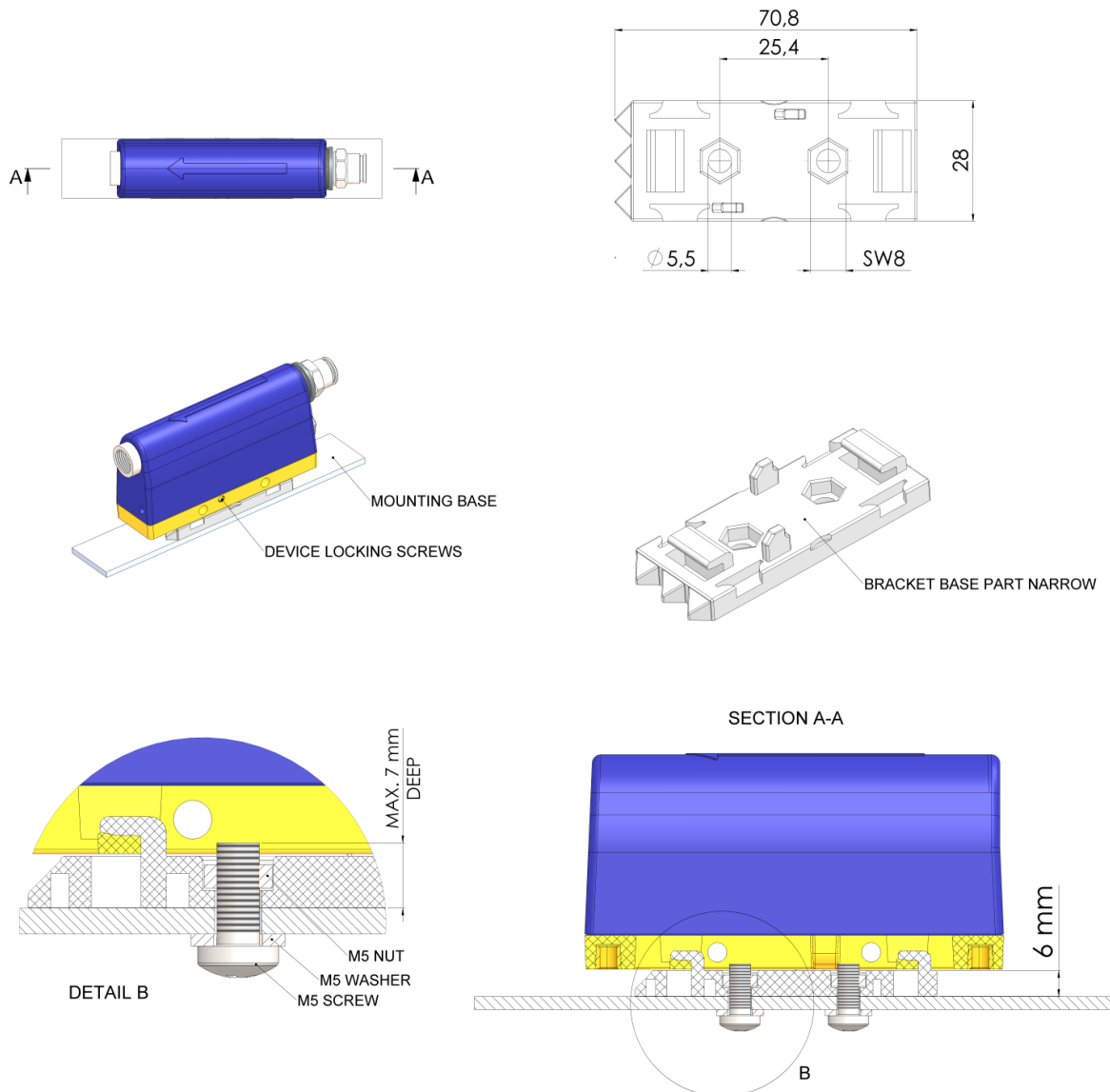


Figure : Montage de l'ioniseur avec le support de montage étroit (support coulissant)

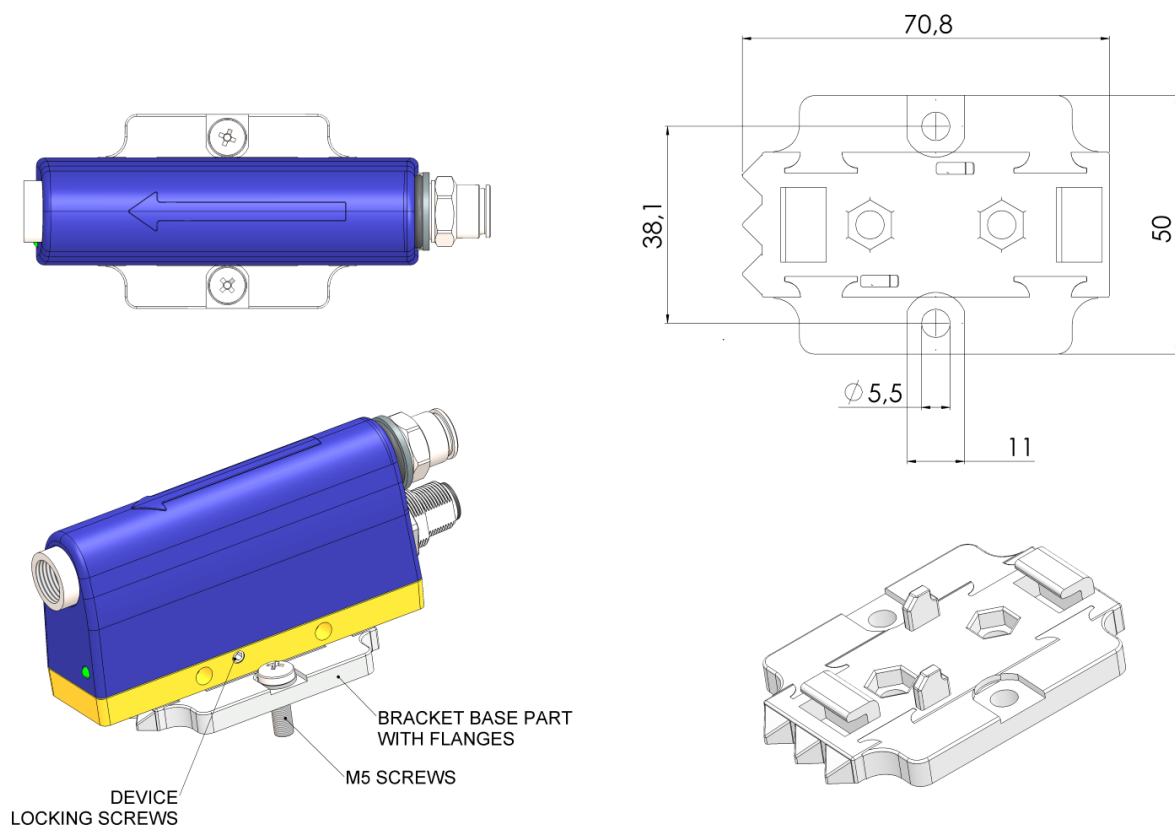


Figure : Montage de l'ioniseur avec le support de montage large (support coulissant)

Étapes de montage (support coulissant)

- Desserrez les deux vis de blocage de l'appareil de l'ioniseur.
- Retirez le couvercle du Blowflex basique de l'ioniseur.
- Montez l'ioniseur conformément aux figures Montage de l'ioniseur avec le support de montage étroit (support coulissant) ou Montage de l'ioniseur avec le support de montage large (support coulissant).

Montez le support coulissant à l'emplacement souhaité, en utilisant les vis à tête cylindrique M5, les écrous et les rondelles appropriés

Placez le Blowflex sur le support coulissant

Faites coulisser le Blowflex sur le support jusqu'à butée

Serrez les deux vis de blocage de l'appareil

- Raccordez l'ioniseur à la conduite d'air comprimé.
- Branchez l'ioniseur sur le câble d'alimentation. Voir le chapitre [Raccordement électrique](#).

Raccordement électrique



NOTE

- Utilisez toujours un connecteur adapté au type d'appareil.
- Lors du raccordement du connecteur à l'appareil, n'appliquez jamais un couple supérieur à 0,5 Nm (serrage à la main). Un couple plus élevé peut endommager le connecteur ou l'appareil.
- Le connecteur d'entrée mâle de l'appareil NE peut PAS être tourné. Tourner le connecteur endommagerait l'appareil.



NOTE

Quand l'appareil est branché à une alimentation sur rail DIN ou à une alimentation externe :

- Les fils jaune/vert ou gris et bleu doivent être connectés à la terre pour garantir la sécurité du personnel et le bon fonctionnement de l'appareil.
- Dans le bloc d'alimentation de bureau Simco-ION, ces raccordements sont déjà faits.

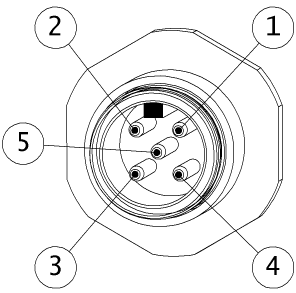
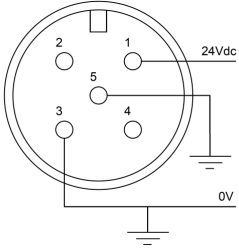
- Vissez le connecteur du câble d'alimentation sur l'appareil.
- Connectez l'autre côté du câble à l'alimentation 24 V CC conformément au tableau des fonctions de connexion M12.



CONSEIL

Consultez le manuel d'alimentation 24 V CC afin de connecter l'alimentation électrique.

Tableau : *Fonctions de connexion M12*

Configuration du connecteur mâle M12 sur l'appareil	
	Broche 1 = Tension d'alimentation 24 V CC Broche 2 = N.F. Broche 3 = Terre (0 V) Broche 4 = N.F. Broche 5 = Terre fonctionnelle
Raccordement de l'alimentation électrique	
	• Connectez la broche 1 du connecteur M12 à la borne de sortie positive de l'alimentation 24 V CC avec le fil marron du câble M12. • Connectez la broche 3 à la borne de sortie 0 V / Terre de l'alimentation 24 V CC avec le fil bleu du câble M12. • Important ! Reliez la borne 0 V à la terre pour garantir un fonctionnement sûr. • Important ! Connectez la broche 5 à la terre avec le fil jaune/vert ou gris du câble M12 pour assurer un fonctionnement correct et sûr.

Mise en service

Procédure de démarrage du Blowflex

- Raccordement de l'air

Raccordez le flexible d'air comprimé à l'entrée d'air de l'ioniseur en ligne.



NOTE

Lors de la première utilisation, il est conseillé de régler l'air comprimé à 2 bars, par exemple.

Pour la pression minimale et maximale, consultez les données du chapitre Caractéristiques techniques.

- Raccordement de l'alimentation électrique

Connectez le câble d'alimentation à l'appareil. Consultez les données du chapitre Installation/Raccordement électrique.

- Mettez l'appareil sous tension.
- Ajustez la pression de l'air comprimé pour optimiser le nettoyage de l'objet.

Procédure d'arrêt du Blowflex



AVERTISSEMENT

Pour éviter l'usure et l'encrassement de la broche de l'émetteur de l'appareil, il est recommandé de couper l'alimentation quand l'air comprimé n'est pas raccordé ou n'est pas disponible pour une longue période.

- Coupez l'alimentation en air comprimé.
- Coupez l'alimentation électrique de l'appareil.

Vérification du fonctionnement

Vérification du fonctionnement Blowflex Easy avec la LED d'état

Tableau : *Indications de LED d'état*

Indicateur LED	Conduite	Statut	Haute tension
Vert	Marche	En fonctionnement	Marche
Arrêt	Arrêt	Aucune alimentation	Arrêt

Maintenance

Règles générales de maintenance

- Gardez l'appareil propre et sec.
- Éteignez l'appareil avant de le nettoyer.
- Nettoyez régulièrement l'appareil pour améliorer son fonctionnement.
- Vérifiez périodiquement si le ou les câbles de raccordement sont endommagés.
- Videz ou remplacez régulièrement les filtres à air comprimé.

Nettoyage régulier



NOTE

La fréquence de nettoyage dépend du type et du degré de contamination. Plus l'environnement est contaminé, plus les nettoyages doivent être fréquents.

- Brossez les parties sales avec une brosse dure et non métallique.
- Vous pouvez nettoyer l'appareil à l'aspirateur ou en le soufflant avec de l'air comprimé propre (max. 6 bar).



NOTE

En cas de suspicion de baisse d'efficacité, de déséquilibre ou de temps de décroissance prolongé, le point d'émission peut être nettoyé à l'aide de l'extrémité en bois d'un coton-tige, par exemple les cotons-tiges RS 558-802 à manche en bois. Pour ce faire, commencez par débrancher les connecteurs de la sortie d'air. Utilisez ensuite le coton-tige pour retirer les débris. Si nécessaire, vous pouvez ensuite utiliser délicatement de l'air comprimé pour éliminer les résidus. L'appareil peut alors être remonté. Veuillez contacter votre agent local pour obtenir de l'aide ou des informations complémentaires.



NOTE

Si le nettoyage à sec n'est pas satisfaisant, passez au nettoyage humide.

Nettoyage humide avec un chiffon humide

- Nettoyez l'appareil et le ou les câbles de connexion avec un nettoyant approprié (par ex. de l'alcool isopropylique).
Veconova 10 peut également être utilisé pour les salissures tenaces (www.eco-nova.nl).
- Nettoyez uniquement l'extérieur de l'appareil.
- Laissez l'appareil sécher complètement avant de le remettre en marche.

Dépannage

Tableau : *Pannes en cas de connexion à une alimentation 24 V CC*

Signalisation	Problème	Cause	Solution
LED éteinte	Blowflex ne fonctionne pas	Pas de tension d'alimentation	Activez l'alimentation électrique
		Erreur de câblage	Localisez la panne et réparez le câblage Voir les chapitres Installation et Mise en service
Toute	Pas d'air comprimé depuis la sortie/buse du Blowflex	L'air comprimé n'est pas raccordé	Raccorder l'air comprimé Voir les chapitres Installation et Mise en service
		Toute vanne d'air comprimé dans la connexion d'air ne laisse pas passer l'air. Le Blowflex n'a pas de valve d'air comprimé.	Raccordez correctement l'air comprimé Voir les chapitres Installation et Mise en service
LED verte	Pas de décharge	Pression d'air comprimé réglée trop faible ou trop élevée	Optimiser la pression de l'air comprimé Voir les chapitres Installation et Mise en service
		La section d'ionisation est contaminée par de l'air humide ou de l'air contaminé par de l'huile	Utilisez de l'air comprimé, sec et propre pour sécher les pièces à haute tension. Soufflez avec l'alimentation électrique coupée. Si cela ne résout pas le problème : Réparation du Blowflex par Simco-ION. Voir le chapitre Réparations
		Section d'ionisation du Blowflex défectueuse ou usée	Réparation du Blowflex par Simco-ION Voir le chapitre Réparations

Signalisation	Problème	Cause	Solution
LED verte	Décharge insuffisante	Pression d'air comprimé réglée trop faible ou trop élevée	Régalez la pression de l'air comprimé. Utilisez de l'air comprimé, sec et propre pour sécher les pièces à haute tension. Soufflez avec l'alimentation électrique coupée. Si cela ne résout pas le problème : Réparation du Blowflex par Simco-ION. Voir le chapitre Réparations
		La section d'ionisation est contaminée par de l'air humide ou de l'air contaminé par de l'huile	
		Section d'ionisation du Blowflex défectueuse ou usée	Réparation du Blowflex par Simco-ION Voir le chapitre Réparations

Garantie

Les conditions de garantie de Simco-ION sont décrites et disponibles sur Internet.

Ces conditions peuvent être consultées sur :

https://www.simco-ion.co.uk/wp-content/uploads/Extended-warranty-conditions_GB.pdf

Conditions de garantie Simco-ION FR

Période de garantie

De série, l'appareil est garanti pendant un an à compter de la date de la facture.

La garantie passe à quatre ans en enregistrant l'appareil sur le site Web de Simco-ION.

Pour enregistrer l'appareil, il faut indiquer son numéro de série. Ces informations sont sur la plaque signalétique de l'appareil.

<https://www.simco-ion.co.uk/warranty>

Site d'enregistrement de la garantie FR

Réparations

Lisez attentivement ces conditions avant de retourner un équipement à Simco-ION pour le réparer (procédure RMA).



NOTE

- Seul Simco-ION peut et est autorisé à réparer ce produit.
- Qu'il soit sous garantie ou non, si un défaut survient, vous pouvez envoyer le produit à Simco-ION pour le faire réparer.

- Consultez l'analyse des problèmes dans la section "Dépannage" et suivez les recommandations.
- Si vous êtes sûr que le produit Simco-ION est à l'origine de la panne, vous pouvez l'envoyer en réparation.
- Utilisez la procédure RMA avant d'envoyer le produit à Simco-ION.

Autorisation de retour de marchandises

En cas de problèmes ou de questions, veuillez contacter Simco-ION ou un représentant local de Simco-ION.

Un produit qui fonctionne mal ou qui est défectueux peut être renvoyé à Simco-ION pour être réparé en suivant la procédure d'autorisation de retour de marchandises (RMA, Return Merchandise Authorisation) ci-dessous.

Demande de RMA

- Remplissez le formulaire RMA de Simco-ION sur <https://www.simco-ion.nl/repair> ou <https://www.simco-ion.co.uk/repair>
- La saisie des numéros d'article et de série vous permet de savoir si la réparation de votre produit sera couverte par la garantie ou si elle sera payante.

Envoi pour réparation

- Emballez correctement le produit défectueux.
- Indiquez le numéro RMA sur le colis.

- Envoyez le colis à l'adresse de retour de Simco-ION.

Stockage et élimination

Stockage

Conservez toujours les produits Simco-ION dans un endroit sec et frais.

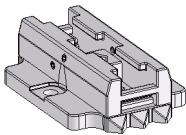
Mise au rebut



- Respectez la réglementation environnementale locale pour la mise au rebut du produit.
- En fin de vie, n'éliminez pas le produit avec les ordures ménagères, il doit être déposé dans un point de collecte officiel. Cela permet de protéger l'environnement.

Pièces détachées

Tableau : *Pièces de rechange générales*

Num.	Numéro de pièce	Image du produit	Description	Commentaire
1	4532000100		Barres de support de montage	
2	7519020365		Câble d'appareil M12 femelle droit 5 m	
	7519020366		Câble d'appareil M12 femelle droit 10 m	
3	7519020375		Câble d'appareil M12 femelle à angle droit 5 m	
	7519020376		Câble d'appareil M12 femelle à angle droit 10 m	
4	4524001200		Alimentation 100-240 V/24 V 3m, bloc d'alimentation de bureau Simco-ION	
	7519020425		Alimentation sur rail DIN Simco 100-240 V/24 V	
	7519020430		Alimentation sur rail DIN Simco 100-240 V/24 V UL	

Fermeture

Simco (Nederland) B.V.
Aalsvoort 74
7241MB LOCHEM
Téléphone +31 573 288 333
Courriel cs@simco-ion.nl
Internet <https://simco-ion.co.uk>