

**Nettoyeur de l'intérieur des récipients avec entraînement à air comprimé**

- Tête de nettoyage RD
- couverture du faisceau à 360
- Longueurs de tige variables
- Entraînement à air comprimé
- Vitesse de rotation 10-20 tr/min
- 200 bar maximum
- 80 litres/minute maximum
- Ouverture de montage > ø78 mm
- INOX 1.4301 / VITON


**Description générale**


Le nettoyeur intérieur de récipients ARD.STD se compose d'une tête de nettoyage, d'un entraînement pneumatique et d'un tuyau de raccordement.


Le nettoyeur de récipients est conçu de manière à ce que la tête d'aspersion soit mise en rotation par le moteur d'entraînement. La tête d'injection comporte une denture qui s'engrène dans une denture fixe du tube de raccordement. La tête d'injection est ainsi entraînée dans un mouvement de rotation supplémentaire, décalé de 90°. Grâce à la rotation sur deux axes, les buses tournent de manière sphérique, ce qui fait que toutes les zones du réservoir sont touchées une fois par le jet d'eau après un certain temps.

Grâce à cette structure modulaire, les différents éléments peuvent être remplacés et remis rapidement en service en cas de maintenance.

**Caractéristiques du produit**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Fonctionnement</b>             | • La rotation de la tête et des buses de nettoyage permet d'obtenir une couverture de jet de 360°.       |
| <b>Réglage possible</b>           | • La vitesse de rotation peut être adaptée grâce à une alimentation variable en air comprimé             |
|                                   | • Nettoyeur de récipients utilisable pour différentes tailles de récipients grâce à une rallonge de tube |
| <b>Sécurité de fonctionnement</b> | • conçu pour durer et facile à entretenir  |
|                                   | • Certifié ATEX  |
| <b>Variantes</b>                  | • Longueurs de tige possibles par paliers de 500 mm à 4000 mm  |
|                                   | • Autres longueurs de tige sur demande   |

**Données techniques**

<b>Entraînement</b>	Entraînement à air comprimé	
	Pression de service	6.3 bar
	Consommation d'air	7,8 l/s
	Bruit de fonctionnement	77 dbA
<b>Données hydrauliques</b>	Pression minimale	100 bar
	Pression maximale	200 bar
	Débit minimal	10 l/min
	Débit maximal	80 l/min
	Couverture du faisceau	360°
	Température maximale	120°C
	Raccordement	G3/8" / G1/2" / M22x1.5 / M24x1.5
	Buses	4 pièces, 0° / 5° / 15°, 1/8"
<b>Données mécaniques</b>	Vitesse	10 - 20 tours/minute
	Cycle complet	Dépend de la vitesse de rotation et de l'encrassement
<b>Matériau</b>	Tête de nettoyage	1.4301 INOX
	Tube de liaison et moteur	1.4301 INOX
	Joints d'étanchéité	FPM Viton / EPDM / FDA
<b>Données de montage</b>	Ouverture de montage	plus grand Ø78 MM
<b>Autorisations</b>	ATEX 2014/34/EU	 II 2 G Ex h IIC T6 ... T1 Gb II 2 D Ex h IIIC T40 °C ... T90 °C Db

**Consignes de sécurité**


- Ce nettoyeur intérieur pour cuves est exclusivement destiné au nettoyage intérieur des cuves de production, de stockage et de transport qui peuvent être traitées par un jet d'eau haute pression contenant une solution nettoyante.
- L'appareil est uniquement destiné à être utilisé avec de l'eau douce et des produits de nettoyage expressément autorisés par le fabricant (voir [www.moog.ch](http://www.moog.ch)). Respectez impérativement les conditions d'utilisation et les limites de puissance indiquées dans la fiche technique.
- Cet appareil est un outil de travail technique et n'est pas destiné à un usage privé. La condition préalable à une utilisation conforme est également un transport et un stockage adéquats.

**Instructions d'installation**

**Entretien** Nettoyer les buses à l'air comprimé ou, en cas d'impuretés incrustées, avec une tige métallique très fine. Si nécessaire, remplacer les buses par des buses de même type avec une ouverture de buse identique.

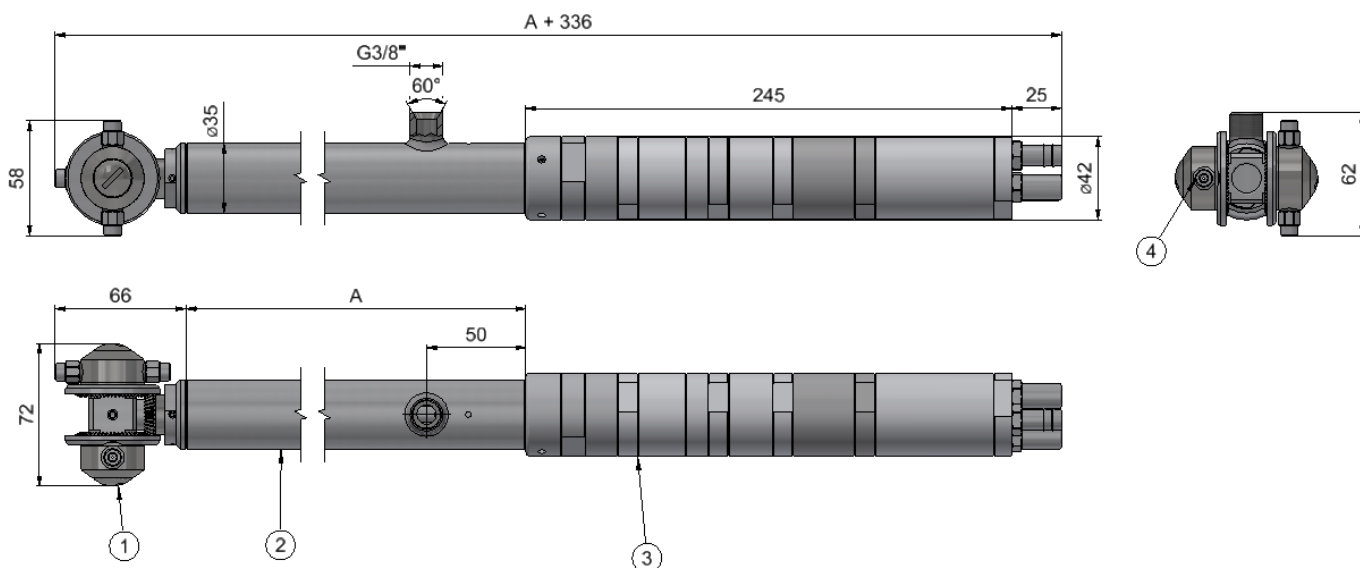
Nettoyer régulièrement le tamis filtrant dans l'arrivée de l'entraînement hydraulique à eau en fonction du degré d'encrassement du produit de nettoyage. Un tamis de filtrage endommagé doit impérativement être remplacé.

Lors de la livraison, la vitesse de rotation de l'entraînement est adaptée à la demande du client en fonction de la puissance de l'alimentation haute pression utilisée. Celle-ci peut être modifiée par les trois buses de réglage du débit.

Les intervalles de maintenance varient en fonction de la durée d'utilisation, de la plage de pression, de la température du fluide et du produit de nettoyage utilisé. Ils doivent être déterminés individuellement lors de l'essai de fonctionnement. La responsabilité du respect des intervalles de maintenance incombe à l'exploitant.

Les entretiens doivent être effectués toutes les 300 heures de fonctionnement environ et tous les joints doivent être remplacés.

Les roulements à billes doivent être remplacés par des roulements d'origine au plus tard après 2000 heures de fonctionnement.

**Composants**


Positions	
Pos.	Composant
1	Combinaison de tête de pulvérisation S-RD-55
2	Tube de liaison Ø35 mm
3	Entraînement à l'eau VITON
4	Tête de nettoyage à buses RD55

longueur / longuer / length			
No.	A	No.	A
AR-D-0500	500mm	AR-D-2000	2000mm
AR-D-0700	700mm	AR-D-3000	3000mm
AR-D-1000	1000mm	AR-D-4000	4000mm
AR-D-1500	1500mm		

**Accessoires et pièces de rechange**

Accessoires et pièces de rechange Contact vente +41 31 838 19 19  
[info@moog.ch](mailto:info@moog.ch)

**Documentations**

- documentation complémentaire
- Mode d'emploi
  - Aperçu des pièces de rechange
  - Liste de prix des pièces de rechange
  - Certificats
  - Déclaration de conformité