

2024



TRAITEMENT DE L'EAU, DOSAGE ET HYGIÈNE



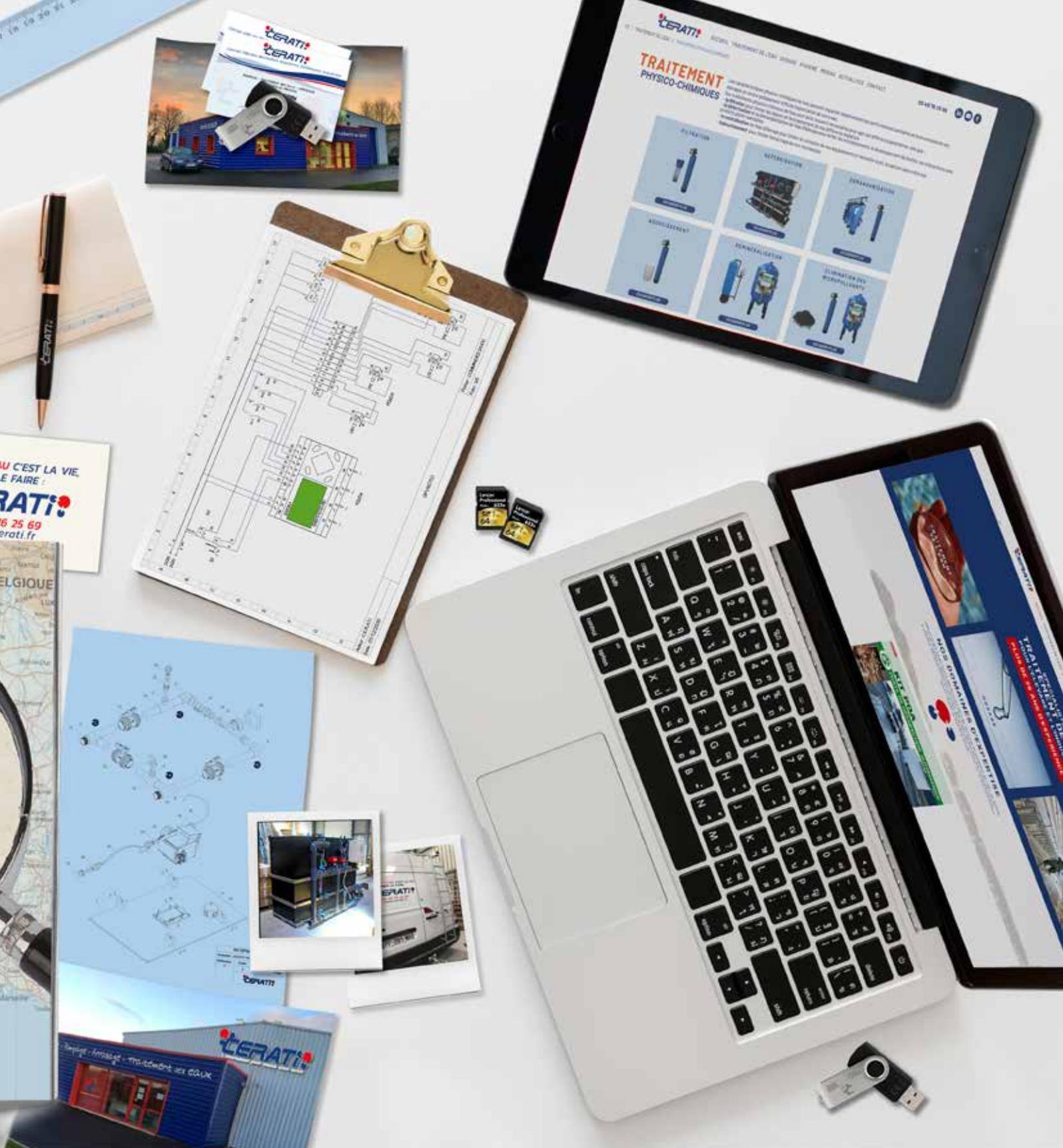
L'innovation pour mieux vous servir



Chers lecteurs

Avoir une eau qui répond aux normes de consommation humaine, éviter l'entartrage, le colmatage des réseaux d'eau, garder un élevage en bonne santé...Tels sont vos défis à relever. C'est essentiel car relever ces défis pour un éleveur rétablit l'efficacité des produits de traitements, et aussi améliore la performance de production de son élevage.

Chez Cerati , nous concevons et fabriquons des produits et process destinés à relever ces défis. Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution . Ce catalogue récapitule nos gammes de produit et vous aidera à mieux connaître notre champ d'action.



Découvrez par exemple, nos kits DPV permettant de maintenir l'hygiène des pieds arrières des vaches, ou encore nos portiques de désinfection conçus pour maintenir l'hygiène des véhicules entrants ou sortants (en industries agro-alimentaires, ou couvoirs..).

Il y a bien d'autres choses encore à découvrir dans notre catalogue, bonne lecture à tous !

TRAITER L'EAU C'EST LA VIE, BIEN LE FAIRE : 

S O M M A I R E

- Chers lecteurs
- Sommaire
- Qui sommes nous ?

p 2-3
p 4-5
p 6-9

Gamme **DOSAGE**

- GAMME POMPES DOSEUSES
- Pompe doseuse DDE 6-10 B-PP/V/C
- Pompe doseuse DDE 6-10 P-PP/V/C
- Pompe doseuse DDE 6-10 P-PV/T/C
- Pompe doseuse DDC 9-7 A-PP/V/C
- Pompe doseuse DDC 15-4 A-PP/V/C
- Pompe doseuse DDA 7.5-16 AR PP/V/C
- Pompe doseuse DDA 30-4 AR PP/V/C
- Pompe doseuse DDA 60-10 AR PVC/V/C
- Pièces détachées pompes doseuses Grundfos PP
- Pièces détachées pompes doseuses Grundfos PVC
- Pièces détachées pompes doseuses Grundfos PVDF
- Pompe doseuse TCO 20-4
- Pompe doseuse AMS CO 40-3
- Pompe doseuse AMS CO 60-2
- Pièces pompes doseuses Cerati
- Pompes spéciales

NOS KITS

- KIT DTR
- KIT GPN A/C
- KIT MED
- KIT RT

p 11-13
p 14-15
p 16-17
p 18-19
p 20-21
p 22-23
p 24-25
p 26-27
p 28-29
p 30-31
p 31
p 32
p 33
p 34
p 35
p 36
p 37



- KIT RT15E
- Indicateur APA
- Panneaux distribution
- Bacs et bacs agitateurs
- Réservoirs temps de contact
- Compteurs et accessoires
- Système Recept'o
- Le Compt'oMatic

p 46-47
p 48-49
p 50-51
p 52-53
p 54-57
p 58-59
p 60-65
p 66

Gamme **ATOMISATION**

- DTLC spray
- DTLG spray
- Pièces détachées DTL
- Kit DSA

p 68-69
p 70-71
p 72
p 73-74



Gamme PULVÉRISATION

- KIT série spray
- Nos kits DPV
- KIT DPV Boumatic
- KIT DPV Delaval
- KIT DPV Lely
- KIT DPV GEA
- KIT DPV Fullwood Joz
- KITS DPV Roto
- Pièces détachées kits DPV
- KIT PMD
- KIT PMD Bi-Fluide
- KIT PDEG
- KIT PDA
- Portique de désinfection



- p 76-77
- p 78-79
- p 80-82
- p 83-85
- p 86-88
- p 89-91
- p 92-94
- p 95-97
- p 98-100
- p 102
- p 103
- p 104-107
- p 108-114
- p 115-117

Gamme TRAITEMENT

- Traitements physicochimiques
- Filtres Standard Line
- Filtres Big Line
- Filtres AG
- Filtres charbon actif
- Filtres Hydro Anthracite
- Kit SIA
- Kit MSC
- Filtres Multiplex parallèle Hydro Anthracite
- Filtres NeutralG
- Filtres NeutralG side
- Filtres MTM 1"
- Filtres MTM 1"1/2



- p 119
- p 120
- p 121
- p 122-123
- p 124-125
- p 126-127
- p 128
- p 129
- p 130-131
- p 132-133
- p 134-135
- p 136-137
- p 138-139

- Filtres multiplex 1" parallèles MTM p 140-141
- Filtres multiplex 1"1/2 parallèles MTM p 142-143
- Pièces détachées filtres WS p 144-145
- Filtres électro pneumatique série FC p 146-147
- Stations de filtration - descriptifs et principe p 148-151
- Stations de filtration FG2 et FG2,5 p 152-154
- Stations de filtration FG4 p 155-157
- Stations de filtration FG8 p 158-160
- Pièces détachées station de filtration p 161
- Principe de l'adoucissement p 162-163
- Adoucisseurs Éva Clack CER p 164-165
- Adoucisseurs duo bi bloc WS1 CER p 166-167
- Adoucisseurs Simplex 1" semi industriels p 168-169
- Adoucisseurs Simplex 1"1/4 semi industriels p 170-171
- Adoucisseurs Simplex 1"1/2 semi industriels p 172-173
- Adoucisseurs Twin alterné 1" semi industriels p 174-175
- Adoucisseurs Duplex alterné 1"1/4 semi industriels p 176-177
- Adoucisseurs Duplex alterné 1"1/2 semi industriels p 178-179
- Pièces détachées adoucisseurs Clack p 180-183
- Stérilisateur ultra violet p 184
- Médias filtrants p 185
- Petit matériel d'analyse p 186

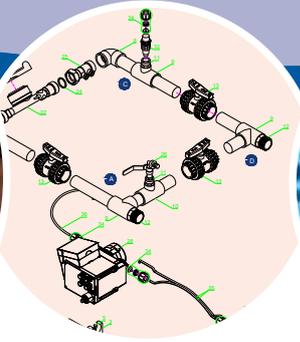
DIVERS

- Notes
- Retour de matériel
- Conditions générales de vente

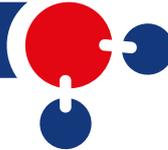


- p 187-189
- p 190
- p 191





NOS ACTIVITÉS



CRÉATIONS DE PROCESS

Innover !

Nous **concevons** la plupart de nos fabrications et de nos process. Nous **étudions** en amont vos demandes et évaluons les contraintes techniques afin de vous proposer **le produit le plus adapté**.

FABRICATIONS SUR MESURE

Solutionner !

Une fois vos besoins identifiés, nous **fabricons** et **assemblons** en atelier vos produits sur mesure et adaptés à votre problématique. Nos **compétences techniques** : usinage inox et soudure tig, usinage et soudure matériaux plastiques, câblage armoire électrique...



HAUT NIVEAU DE FABRICATION

Fabriquer !

Un **centre de fraisage numérique** 3 axes vous permet de recevoir des produits personnalisés et de qualité de fabrication de haut niveau.

Un **banc de découpe automatique** et une **machine découpe jet d'eau** garantissent des débits rapides et ultra précis. Cet outil permet la reproductibilité du matériel fabriqué en série.

Une **presse plieuse numérique** et un **poste à souder laser** garantissent une pleine autonomie de nos fabrications avec une réactivité augmentée.

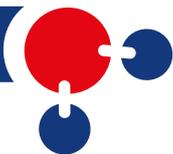
BANC D'ESSAI LIVRAISON

Tester et envoyer !

Chaque produit fabriqué est sérieusement testé en **banc d'essai** avant d'être expédié. Nous envoyons directement chez vous ou chez vos clients vos commandes. Nous proposons une **expédition** partout en France ou à l'étranger.



NOS SERVICES



HOTLINE TECHNIQUE



Vous n'êtes jamais seuls !

Grâce à notre hotline, nous vous proposons un **accompagnement technique par téléphone**.

Face à vos besoins ou autres problèmes rencontrés sur vos installations, nous vous fournissons des réponses techniques adaptées, et ce dans les meilleurs délais.

Notre **secrétariat** assure un lien rapide entre vous et nos différents services.

Il traite vos commandes, gère le suivi logistique et vous assure une réactivité optimale.

TUTORIELS EN VIDEOS

Une aide en ligne !

Retrouvez sur notre site internet différents tutoriels vidéo. Nous les avons conçus spécialement pour vous afin de vous aider dans l'installation ou l'entretien de votre matériel.

Connectez vous sur :

www.cerati.fr/videos-tutoriels :



ACCOMPAGNEMENT ET FORMATION

Sur le terrain !

Grâce à notre service **installation**, nous répondons à la mise en place et à la mise en service de votre nouveau matériel.

Nous vous proposons une assistance technique sur le terrain afin de **former vos équipes** sur le montage, la maintenance et l'entretien des installations.



Nous sommes convaincus que vous apprécierez nos services et notre savoir faire.

Depuis plus de vingt ans, et encore aujourd'hui,
Cerati c'est l'innovation pour mieux vous servir.

**TRAITER L'EAU C'EST LA VIE,
BIEN LE FAIRE :**





**NOUS VOUS PROPOSONS
UN SERVICE
EN GRANDE POMPE**



GAMME DOSAGE





GAMME POMPES DOSEUSES



**ENTRETIENEZ
VOTRE POMPE
VOUS MÊME**



www.cerati.fr

/médias/vidéos tutoriels

Réf : 97720909

Grundfos®
DDE 6-10 B-PP/V/C
(voir pages 14 à 15)



CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 6 litres/heure
Pression max. : 10 bars
Matériaux tête standards :
*Corps polypropylène
Joints viton
Billes céramique*

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau

Réf : 97720954

Grundfos®
DDE 6-10 P-PP/V/C
(voir pages 16 à 17)



CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 6 litres/heure
Pression max. : 10 bars
Matériaux tête standards :
*Corps polypropylène
Joints viton
Billes céramique*

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau

Réf : 97721942

Grundfos®
DDA 7.5-16 AR PP/V/C
(voir pages 24 à 25)



CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 7,5 litres/heure
Pression max. : 16 bars
Matériaux tête standards :
*Corps polypropylène
Joints viton
Billes céramique*
Désaération automatique
de la membrane

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Hygiène en élevage
Dosage faible et produits
dégazants
Dosage jusqu'à 1,49%

Réf : 97722248

Grundfos®
DDA 30-4 AR PP/V/C
(voir pages 26 à 27)



CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 30 litres/heure
Pression max. : 4 bars
Matériaux tête standards :
*Corps polypropylène
Joints viton
Billes céramique*
Désaération automatique
de la membrane

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage
Dosage jusqu'à 6,2%

Réf : 99159371

Grundfos®
DDA 60-10 AR PVC/V/C
(voir pages 28 à 29)



CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 60 litres/heure
Pression max. : 10 bars
Matériaux tête standards :
*Corps PVC
Joints viton
Billes céramique*
Désaération automatique
de la membrane

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage
Dosage jusqu'à 11,1%

Réf : 93009573

Grundfos®
DDE 6-10 P-PV/T/C
(voir pages 18 à 19)



CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 6 litres/heure
Pression max. : 10 bars
Matériaux tête standards :
Corps PVDF
Joints PTFE
Billes céramique

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Robots de traite

Réf : 97721397

Grundfos®
DDC 9-7 A P-PP/V/C
(voir pages 20 à 24)



CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 9 litres/heure
Pression max. : 7 bars
Matériaux tête standards :
Corps polypropylène
Joints viton
Billes céramique

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage
Dosage jusqu'à 1,68%

Réf : 97721465

Grundfos®
DDC 15-4 A-PP/V/C
(voir pages 22 à 23)



CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 15 litres/heure
Pression max. : 4 bars
Matériaux tête standards :
Corps polypropylène
Joints viton
Billes céramique

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage
Dosage jusqu'à 3,16%

Réf : T-C00420K00

CERATI®
TCO 20-4

(voir pages 34)



CARACTÉRISTIQUES

Pompe électromagnétique
Débit max. : 20 litres/heure
Pression max. : 4 bars
Matériaux tête standards :
Corps PVDF
Joints viton
Billes PTFE

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Addition conservateur aliments
Addition acides machines à soupe

Réf : AMS-C00340K00

CERATI®
AMS-CO 40-3

(voir pages 35)



CARACTÉRISTIQUES

Pompe électromagnétique
Débit max. : 40 litres/heure
Pression max. : 3 bars
Matériaux tête standards :
Corps PVDF
Joints viton
Billes PTFE

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Addition conservateur aliments
Addition acides machines à soupe

Réf : AMS-C00260K00

CERATI®
AMS-CO 60-2

(voir pages 36)



CERATI®
POMPES SPÉCIALES PRIUS

(voir page 45)



CARACTÉRISTIQUES

Pompe électromagnétique
Débit max. : 750 litres/heure
Pression jusqu'à : 10 bars
Matériaux tête standards :
Corps PVDF
Joints viton
Billes PTFE

APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Addition conservateur aliments
Addition acides machines à soupe

POMPE DOSEUSE DDE 6-10 B-PP/V/C

CHLORATION TOUT OU RIEN ET PROCESS

Moteur pas à pas pour dosage continu



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau

DANS NOS FABRICATIONS

Stations de filtration
Kit DTR (voir page 47)



GRUNDFOS 

Réf : 97720909

Poids : 2,4 kg – Dimensions en mm : L 280 x l 120 x h 196 – Alimentation : 230V – 50Hz

Cette pompe doseuse se distingue par sa qualité de fabrication «premium», pointe de la technologie en la matière. Le Digital Dosing™ permet des réglages précis et une utilisation facile. Le moteur pas à pas rend possible un dosage homogène.

CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 6 litres/heure
Dosage mini : 0,006 l/heure
Volume de course : 0,81 ml
Pression max. : 10 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Matériaux tête standards :
– Corps polypropylène
– Joints viton
– Billes céramique
Tuyau aspiration 2 m PVC 4/6 mm*
Tuyau refoulement 6 m PE 4/6 mm*
Tuyau purge 2 m 4/6 mm*



MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel

*Accessoires fournis séparément

ACCESSOIRES

Kit installation

4/6 PP/V/C:
Tuyaux refoulement/aspiration
Clapet crépine de pied/injecteur
Réf : 95730440



Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et les effets siphon
Réf : 95730812



Bac à réactif :
Pour préparation des solutions
50 litres : Réf : SER50
100 litres : Réf : SER100
250 litres : Réf : SER250



OPTIONS PVDF/PTFE

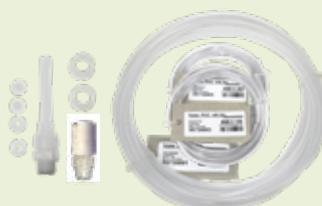


Tête en PVDF avec joints PTFE résistance chimique adaptée pour dosage :
Acides acétique, péracétique, chlorydrique, sulfurique > à 80%,
solution chlorée > 3g/l en chlore actif, dioxyde de chlore, huiles essentielles.

Réf : OPTPVDFDDA/C/E-6/9

Kit installation

4/6 PV/T/C : Tuyaux refoulement/
aspiration Clapet crépine de pied/
injecteur
Réf : 95730447



POMPE DOSEUSE DDE 6-10 P-PP/V/C

DIGITAL DOSING™

CHLORATION TOUT OU RIEN ET PROCESS

Moteur pas à pas pour dosage continu



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau

Réf : 97720954



GRUNDFOS 

Poids : 2,4 kg – Dimensions en mm : L 280 x l 120 x h 196 – Alimentation : 230V – 50Hz

Cette pompe doseuse se distingue par sa qualité de fabrication «premium», pointe de la technologie en la matière. Le Digital Dosing™ permet des réglages précis et une utilisation facile. Le moteur pas à pas rend possible un dosage homogène.

CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 6 litres/heure
Dosage mini : 0,006 l/heure
Volume de course : 0,81 ml
Pression max. : 10 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Matériaux tête standards :
– Corps polypropylène
– Joints viton
– Billes céramique
Tuyau aspiration 2 m PVC 4/6 mm*
Tuyau refoulement 6 m PE 4/6 mm*
Tuyau purge 2 m 4/6 mm*



MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel / stand-by
Entrée contact externe
(ex : compteur émetteur d'impulsions,
plage de fonctionnement : 0,1 à 100%)
Entrée contacts de niveaux
Sortie relais

*Accessoires fournis séparément

ACCESSOIRES

Kit installation :

Tuyaux refoulement/aspiration
Clapet crépine de pied/injecteur

Réf : 95730440



Kit control câble :

Liaison compteur/pompe

Réf : KITCONTROLCABLE



Compteur composite

ALTAIR DN15 :

Pour canalisation Ø 25 mm

Emetteur 10 imp./l Réf : ALT15-C/I-01

Emetteur 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-1

Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-3X1



Compteur

AURIGA DN20 :

Pour canalisation Ø 32 mm

Emetteur 10 imp./l Réf : AUR20-L/I-01

Emetteur 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-1

Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-3X1



Compteur

AURIGA DN25 :

Pour canalisation Ø 40 mm

Emetteur 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-1

Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-3X1



Vanne de sûreté

Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon

Réf : 95730812



Bac à réactif

pour préparation
des solutions

50 litres Réf : SER50

100 litres Réf : SER100

250 litres Réf : SER250



OPTION

Clapet crépine de pied

PP avec sonde de niveaux: Niveau bas/
niveau vide (remplace la crépine dans le
kit Installation Réf: 95730440)

Réf : OPT98070966



POMPE DOSEUSE DDE 6-10 P-PV/T/C

DIGITAL DOSING™

Moteur pas à pas pour dosage continu



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Robots de traite

DANS NOS FABRICATIONS

Kits prêts à poser

Réf : 93009573



GRUNDFOS

Poids : 2,4 kg – Dimensions en mm : L 280 x l 120 x h 196 – Alimentation : 230V – 50Hz

Cette pompe doseuse se distingue par sa qualité de fabrication «premium», pointe de la technologie en la matière. Le Digital Dosing™ permet des réglages précis et une utilisation facile. Le moteur pas à pas rend possible un dosage homogène.

CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 6 litres/heure
Dosage mini : 0,006 l/heure
Volume de course : 0,81 ml
Pression max. : 10 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Matériaux tête standards :
– Corps PVDF
– Joints PTFE
– Billes céramique
Tuyau aspiration 2 m PVC 4/6 mm
Tuyau refoulement 6 m PE 4/6 mm
Tuyau purge 2 m 4/6 mm



MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel / stand-by
Entrée contact externe
(ex : compteur émetteur d'impulsions, plage de fonctionnement : 0,1 à 100%)
Entrée contacts de niveaux
Sortie relais

Tête en PVDF avec joints PTFE
résistance chimique adaptée
pour dosage :
Acides acétique, péraétique,
chlorydrique, sulfurique > à 80%,
solution chlorée > 3g/l en chlore actif,
dioxyde de chlore, huiles essentielles.



ACCESSOIRES

Kit installation

4/6 PV/T/C:
Tuyaux refoulement/aspiration
Clapet crépine de pied/injecteur
Réf : 95730447



Kit control câble :
Liaison compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



Compteur composite

ALTAIR DN15 :
Pour canalisation Ø 25 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : ALT15-C/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-3X1



Compteur

AURIGA DN20 :
Pour canalisation Ø 32 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : AUR20-L/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-3X1



Compteur

AURIGA DN25 :
Pour canalisation Ø 40 mm
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-3X1



Vanne de sûreté :

Contrôle :
la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : 95730812



Bac à réactif

pour préparation
des solutions
50 litres Réf : SER50
100 litres Réf : SER100
250 litres Réf : SER250



OPTION

Clapet crépine de pied PV avec
sonde de niveaux : Niveau bas/
niveau vide (remplace la crépine
dans le kit Installation Réf: 95730447)
Réf : OPT98070969



POMPE DOSEUSE DDC 9-7 A-PP/V/C

DIGITAL DOSING™

Moteur pas à pas pour dosage continu



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage

DANS NOS FABRICATIONS

Kits de dosage prêts à poser



GRUNDFOS 

Réf : 97721397

Poids : 2,4 kg – Dimensions en mm : L 280 x l 168 x h 196 – Alimentation : 230V – 50Hz

Cette pompe doseuse se distingue par sa qualité de fabrication «premium», pointe de la technologie en la matière. Le Digital Dosing™ permet des réglages précis et une utilisation facile. Le moteur pas à pas rend possible un dosage homogène.

CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 9 litres/heure
Dosage mini : 0,0060 l/heure
Volume de course : 0,81 ml
Pression max. : 7 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Slow mode pour produits visqueux
Matériaux tête standards :
– Corps polypropylène
– Joints viton
– Billes céramique
Tuyau aspiration 2 m PVC 4/6 mm*
Tuyau refoulement 6 m PE 4/6 mm*
Tuyau purge 2 m 4/6 mm*

MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel / stand-by
Entrée contact externe
(ex : compteur émetteur d'impulsions
plage de fonctionnement : 0,0017 à 16,8 ml/imp.)
Entrée contacts de niveaux

Dosage jusqu'à 1,68%

*Accessoires fournis séparément



ACCESSOIRES

Kit installation

4/6 PP/V/C:
Tuyaux refoulement/aspiration
Clapet crépine de pied/injecteur
Réf : 95730440



Kit control câble :
Liaison compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



Compteur composite

ALTAIR DN15 :
Pour canalisation Ø 25 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : ALT15-C/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-3X1



Vanne de sûreté :
Contrôle
la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : 95730812



Compteur

AURIGA DN20 :
Pour canalisation Ø 32 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : AUR20-L/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-3X1



Compteur

AURIGA DN25 :
Pour canalisation Ø 40 mm
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-3X1



OPTION

Clapet crépine de pied

PP avec sonde
de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine
dans le kit Installation
Réf: 95730440)
Réf : OPT98070966



OPTIONS PVDF/PTFE



Tête en PVDF avec joints PTFE
résistance chimique adaptée pour
dosage :

Acides acétique, péracétique,
chlorydrique, sulfurique > à 80%,
solution chlorée > 3g/l en chlore actif,
dioxyde de chlore, huiles essentielles.

Réf : OPTPVDFDDA/C/E-6/9



Kit installation 4/6
PV/T/C:
Tuyaux refoulement/
aspiration
Clapet crépine de pied/
injecteur
Réf : 95730447



Clapet crépine de pied
PV avec sonde
de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine
dans le kit Installation
Réf: 95730447)
Réf : OPT98070969



POMPE DOSEUSE DDC 15-4 A-PP/V/C

DIGITAL DOSING™

Moteur pas à pas pour dosage continu



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage

DANS NOS FABRICATIONS

Kits de dosage prêts à poser

Réf : 97721465



GRUNDFOS

Poids : 2,4 kg – Dimensions en mm : L 280 x l 168 x h 200,5 – Alimentation : 230V – 50Hz

Cette pompe doseuse se distingue par sa qualité de fabrication «premium», pointe de la technologie en la matière. Le Digital Dosing™ permet des réglages précis et une utilisation facile. Le moteur pas à pas rend possible un dosage homogène.

CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 15 litres/heure
Dosage mini : 0,015 l/heure
Volume de course : 1,58 ml
Pression max. : 4 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Slow mode pour produits visqueux
Matériaux tête standards :
– Corps polypropylène
– Joints viton
– Billes céramique
Tuyau aspiration 2 m PVC 6/9 mm*
Tuyau refoulement 6 m PE 6/9 mm*
Tuyau purge 2 m 4/6 mm*

MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel / stand-by
Entrée contact externe
(ex : compteur émetteur d'impulsions
plage de fonctionnement : 0,0032 à 31,6 ml/imp.)
Entrée contacts de niveaux

Dosage jusqu'à 3,16%

*Accessoires fournis séparément



ACCESSOIRES

Kit installation

6/9 PP/V/C:
Tuyaux refoulement/aspiration
Clapet crépine de pied/injecteur
Réf : 95730448



Kit control câble :

Liaison compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



Compteur composite

ALTAIR DN15 :
Pour canalisation Ø 25 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : ALT15-C/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-3X1



Vanne de sûreté :

Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : 95730812



Compteur

AURIGA DN20 :
Pour canalisation Ø 32 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : AUR20-L/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-3X1



Compteur

AURIGA DN25 :
Pour canalisation Ø 40 mm
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-3X1



OPTION

Clapet crépine de pied

PP avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine
dans le kit Installation
Réf: 95730448)
Réf : OPT98070966



OPTIONS PVDF/PTFE



Tête en PVDF avec joints PTFE
résistance chimique adaptée pour
dosage :

Acides acétique, péraétique,
chlorydrique, sulfurique > à 80%,
solution chlorée > 3g/l en chlore actif,
dioxyde de chlore, huiles essentielles.

Réf : OPTPVDFDCC-15-4



Kit installation

6/9 PV/T/C:
Tuyaux refoulement/
aspiration
Clapet crépine de
pied/injecteur
Réf : 95730455



Clapet crépine de pied

PV avec sonde de
niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine
dans le kit Installation
Réf: 95730455)
Réf : OPT98070969



POMPE DOSEUSE DDA 7.5-16 AR PP/V/C

DIGITAL DOSING™

Moteur pas à pas pour dosage continu



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Hygiène en élevage
Dosage faible
Produits dégazants

DANS NOS FABRICATIONS

Kits de dosage prêts à poser



GRUNDFOS

Réf : 97721942

Poids : 2,4 kg – Dimensions en mm : L 280 x l 168 x h 196 – Alimentation : 230V – 50Hz

Cette pompe doseuse se distingue par sa qualité de fabrication «premium», pointe de la technologie en la matière. Le Digital Dosing™ permet des réglages précis et une utilisation facile. Le moteur pas à pas rend possible un dosage homogène.

CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 7,5 litres/heure
Dosage mini : 0,025 l/heure
Volume de course : 0,74 ml
Pression max. : 16 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Slow mode pour produits visqueux
Désaération automatique de la membrane
Matériaux tête standards :
– Corps polypropylène
– Joints viton
– Billes céramique
Tuyau aspiration 2 m PVC 4/6 mm*
Tuyau refoulement 6 m PE 4/6 mm*
Tuyau purge 2 m 4/6 mm*

MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel / Stand-by
Entrée contact externe
(ex : compteur émetteur d'impulsions
plage de fonctionnement : 0,0013 à 14,5 ml/imp.)
Entrée analogique (signal 4-20mA)
Entrée contacts de niveaux
Sortie relais
Dosage jusqu'à 1,49%



*Accessoires fournis séparément

ACCESSOIRES

Kit installation

4/6 PP/V/C:
Tuyaux refoulement/aspiration
Clapet crépine de pied/injecteur
Réf : 95730440



Kit control câble :

Liaison compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



Compteur

composite ALTAIR DN15 :
Pour canalisation Ø 25 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : ALT15-C/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-3X1



Vanne de sûreté :

Contrôle la contre-pression et l'effet siphon
Réf : 95730812



Compteur

AURIGA DN20 :
Pour canalisation Ø 32 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : AUR20-L/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-3X1



Compteur

AURIGA DN25 :
Pour canalisation Ø 40 mm
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-3X1



OPTION

Clapet crépine de pied

PP avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine dans le kit Installation
Réf: 95730440)
Réf : OPT98070966



OPTIONS PVDF/PTFE



Tête en PVDF avec joints PTFE résistance chimique adaptée pour dosage :
Acides acétique, péraétique,
chlorydrique, sulfurique > à 80%,
solution chlorée > 3g/l en chlore actif,
dioxyde de chlore, huiles essentielles.

Réf : OPTPVDFDDA/C/E-6/9

Kit installation

4/6 PV/T/C:
Tuyaux refoulement/
aspiration
Clapet crépine de
pied/injecteur
Réf : 95730447



Clapet crépine de pied

PV avec sonde de
niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine dans le kit Installation
Réf: 95730447)
Réf : OPT98070969



POMPE DOSEUSE DDA 30-4 AR PP/V/C

DIGITAL DOSING™

Moteur pas à pas pour dosage continu



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage

DANS NOS FABRICATIONS

Kits de dosage prêts à poser



GRUNDFOS

Réf : 97722248

Poids : 2,6kg – Dimensions en mm : L 295 x l 168 x h 204,5 – Alimentation : 230V – 50Hz

Cette pompe doseuse se distingue par sa qualité de fabrication «premium», pointe de la technologie en la matière. Le Digital Dosing™ permet des réglages précis et une utilisation facile. Le moteur pas à pas rend possible un dosage homogène.

CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 30 litres/heure
Dosage mini : 0,0300 l/heure
Volume de course : 3,10 ml
Pression max. : 4 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Slow mode pour produits visqueux
Désaération automatique de la membrane
Matériaux tête standards :
– Corps polypropylène
– Joints viton
– Billes céramique
Tuyau aspiration 2 m PVC 6/9 mm*
Tuyau refoulement 6 m PE 6/9 mm*
Tuyau purge 2 m 4/6 mm*

MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel / Stand-by
Entrée contact externe
*(ex : compteur émetteur d'impulsions
plage de fonctionnement : 0,0062 à 62 ml/imp.)*
Entrée analogique (signal 4–20mA)
Entrée contacts de niveaux
Sortie relais

Dosage jusqu'à 6,2%

*Accessoires fournis séparément



ACCESSOIRES

Kit installation

6/9 PP/V/C:
Tuyaux refoulement/aspiration
Clapet crépine de pied/injecteur
Réf : 95730448



Kit control câble :

Liaison
compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



Compteur composite

ALTAIR DN15 :
Pour canalisation Ø 25 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : ALT15-C/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-3X1



Vanne de sûreté :

Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : 95730812



Compteur

AURIGA DN20 :
Pour canalisation Ø 32 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : AUR20-L/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-3X1



Compteur

AURIGA DN25 :
Pour canalisation Ø 40 mm
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-3X1



OPTION

Clapet crépine de pied

PP avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine
dans le kit Installation
Réf: 95730448)
Réf : OPT98070966



OPTIONS PVDF/PTFE



Tête en PVDF avec joints PTFE **résistance chimique adaptée** pour dosage :
Acides acétique, péraécétique, chlordrique,
sulfurique > à 80%,
solution chlorée > 3g/l en chlore actif,
dioxyde de chlore, huiles essentielles.

Réf : OPTPVDFDDA-30-4

Kit installation

6/9 PV/T/C:
Tuyaux refoulement/
aspiration
Clapet crépine de pied/
injecteur
Réf : 95730455



Clapet crépine de pied
avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine
dans le kit Installation
Réf: 95730455)
Réf : OPT98070969



POMPE DOSEUSE DDA 60-10 AR PVC/V/C

DIGITAL DOSING™

Moteur pas à pas pour dosage continu



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage

DANS NOS FABRICATIONS

Portique de désinfection PDA-PH
Kits de dosage prêts à poser

Réf : 99159371



GRUNDFOS

Poids : 6,7 kg – Dimensions en mm : L 410 x l 194 x h 283,5 – Alimentation : 230V – 50Hz

Cette pompe doseuse se distingue par sa qualité de fabrication «premium», pointe de la technologie en la matière. Le Digital Dosing™ permet des réglages précis et une utilisation facile. Le moteur pas à pas rend possible un dosage homogène.

CARACTÉRISTIQUES

Débit max. : 60 litres/heure
Dosage mini : 0,0750 l/heure
Volume de course : 5,58 ml
Pression max. : 10 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Slow mode pour produits visqueux
Désaération automatique de la membrane
Matériaux tête standards :
– Corps PVC
– Joints viton
– Billes céramique
Tuyau aspiration 2 m PVC 13/18 mm*
Tuyau refoulement 6 m PVC 13/18 mm*
Tuyau purge 2 m 4/6 mm*

MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel / Stand-by
Entrée contact externe
(ex : compteur émetteur d'impulsions
plage de fonctionnement : 0,0111 à 111 ml/imp.)
Entrée analogique (signal 4–20mA)
Entrée contacts de niveaux
Sortie relais
Dosage jusqu'à 11,1%

*Accessoires fournis séparément



ACCESSOIRES

**Kit Clapet Crépine
Connection**
FV-NL-G5/4 PE/V
Réf : 99168633



Compteur
composite ALTAIR DN15 :
Pour canalisation Ø 25 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : ALT15-C/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : ALT15-C/I-3X1



**Kit
Injection/Connection**
PVC/V/C 4U-30/120
Réf : 99168657



Compteur
AURIGA DN20 :
Pour canalisation Ø 32 mm
Emetteur 10 imp./l Réf : AUR20-L/I-01
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR20-L/I-3X1



Kit control câble :
Liaison compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



Compteur
AURIGA DN25 :
Pour canalisation Ø 40 mm
Emetteur 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-1
Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : AUR25-L/I-3X1



Sonde de niveaux
à clipper : Niveau bas
Réf : 96730129

Canne d'aspiration
PE avec niveau
Réf : 99161944



**Tuyau
aspiration/refoulement**
PVC 19/27
Vendu au mètre
Réf : 050289/M



OPTIONS PVDF/PTFE



Tête en PVDF avec joints PTFE
résistance chimique adaptée
pour dosage :
Acides acétique, péraécétique,
chlorydrique, sulfurique > à 80%,
solution chlorée > 3g/l en chlore
actif, dioxyde de chlore, huiles
essentielles.

Réf : OPTPVDFDDA-60-10

Kit Injection/Connection
PV/T/C 4U-30/120
Réf : 99169229



Kit Clapet Crépine
Connection
FV-NL-G5/4 PV/T/C U3
Réf : 99168649



PIÈCES DÉTACHÉES POMPES GRUNDFOS PP

MODÈLE DE POMPE	DDE 6-10 B	DDE 6-10 P	DDC 9-7	DDC 15-4	DDA 7,5-16	DDA 30-4
Kit valves & membrane PP/V/C DDA/C/E 	réf. 97751433			réf. 97751445	réf. 97751433	réf. 97751467
Kit valves PP/V/C DDA/C/E 	réf. 97751605			réf. 97751617	réf. 97751605	réf. 97751617
Kit purge «venting» SD-PP/V 	réf. 97790987					
Kit connection PP 4/6/9/12 	réf. 97691902					
Clapet d'injection à bille PP/V/C 4/6/9/12 	réf. 95730904					
Clapet de pied crépine PP/V/C 4/6/9/12 	réf. 98070951					
Plaque de pose 	réf. 97790957					
Tuyau aspiration PVC 2 mètres 	réf. 95730683			réf. 95730988	réf. 95730683	réf. 95730988
Tuyau refoulement PE 6 mètres 	réf. 91836504			réf. 96727412	réf. 91836504	réf. 96727412
Kit tête pompe/membrane PP/V/C DDA/C/E 	réf. 97751110			réf. 97751134	réf. 97751110	réf. 97751157
Membrane DDA/C/E 	réf. 97751707			réf. 97751708	réf. 97751707	réf. 97751709

PIÈCES DÉTACHÉES POMPES GRUNDFOS PP

MODÈLE DE POMPE	DDE 6-10 B	DDE 6-10 P	DDC 9-7	DDC 15-4	DDA 7,5-16	DDA 30-4	DDA 60-10
<p>Clapet crépine de pied PP avec sonde de niveaux : Niveau bas Niveau vide</p> 	réf. 98070966						
<p>Kit d'aspiration PP/V/C</p> 	réf. KITASPI4/6PP/V/C-DDA/C/E		réf. KITASPI6/9PP/V/C-DDA/C/E		réf. KITASPI4/6PP/V/C-DDA/C/E		réf. KITASPI6/9PP/V/C-DDA/C/E

PIÈCES DÉTACHÉES POMPES GRUNDFOS PVC

<p>Kit valves & membrane PVC/V/C DDA/C/E</p> 	réf. 99151276
<p>Kit valves PVC/V/C DDA/C/E</p> 	réf. 99151370
<p>Membrane</p> 	réf. 99151383
<p>Kit connection PVC-U3</p> 	réf. 99082038
<p>Kit tête pompe/membrane PVC/V/C DDA/C/E</p> 	réf. 99151390
<p>Kit purge PVC</p>	réf. 99580609

PIÈCES DÉTACHÉES POMPES GRUNDFOS PVDF



MODÈLE DE POMPE	DDE 6-10 B	DDE 6-10 P	DDC 9-7	DDC 15-4	DDA 7,5-16	DDA 30-4	DDA 60-10
Kit valves & membrane PV/T/C DDA/C/E 	réf. 98805954+97751707			réf. 98805955 + 97751708	réf. 98805954 + 97751707	réf. 98805955 + 97751709	réf. 99151280
Kit valves PV/T/C DDA/C/E 	réf. 98805954			réf. 98805955	réf. 98805954	réf. 98805955	réf. 99151374
Clapet d'injection à bille PV/T/C 4/6/9/12 	réf. 95730932						réf. 99169229
Clapet de pied crépine PV/T/C 4/6/9/12 	réf. 98070954						réf. 99168649
Kit connection PV 	réf. 97691904						réf. 99082039
Kit purge «venting» SD-PV/V 	réf. 97790991						
Kit tête pompe/membrane PV/T/C DDA/C/E 	réf. 97751295			réf. 97751331	réf. 97751295	réf. 97751367	réf. 99151394
Tuyau aspiration PE 6 mètres 	réf. 91836504			réf. 96727412	réf. 91836504	réf. 96727412	
Tuyau de refoulement PTFE Vendu au mètre 	réf. 9720962			réf. PTFE6/9	réf. 9720962	réf. PTFE6/9	

POMPE DOSEUSE CERATI® TCO 20-4



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Addition conservateur aliments
Addition acides machines à soupe



Réf : T-C004420K00

Cette pompe doseuse CERATI® permet une utilisation facile grâce à son potentiomètre de réglage de débit de 0 à 100%. De fabrication robuste, elle répond à toutes les applications en élevage comme en milieu industriel.

CARACTÉRISTIQUES

Pompe électromagnétique
Débit max. : 20 litres/heure
Volume de course : 1,85 ml
Pression max. : 4 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Matériaux tête standards :
- Corps PVDF
- Joints viton
- Billes PTFE
Tuyau aspiration 2 m PVC 6/8 mm*
Tuyau refoulement 2 m PE 6/8 mm*
Tuyau purge auto 2 m 4/6 mm*

Poids : 4,0 kg
Dimensions en mm : L 225 x H 160 x P 150
Alimentation : 230V - 50Hz

MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel : réglage de 0 à 100%



Tuyau refoulement 2m*
Tuyau aspiration 2m*
Tuyau purge*
Clapet crépine de pied*
Injecteur*



*accessoires fournis avec la pompe

ACCESSOIRES

Manchon 1/4" pour
raccord buse inox
sur injecteur
Réf : I27002



Tuyau refoulement
PTFE 6/8
(vendu au mètre)
Réf : 169486/M



Buse inox
de pulvérisation
1,2 lit./min. ang. 80°
Réf : JBT1120B1



POMPE DOSEUSE CERATI® AMS-CO 40-3



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Addition conservateur aliments
Addition acides machines à soupe

Réf : AMS-CO0340K00



Cette pompe doseuse CERATI® permet une utilisation facile grâce à son potentiomètre de réglage de débit de 0 à 100%. De fabrication robuste, elle répond à toutes les applications en élevage comme en milieu industriel.

CARACTÉRISTIQUES

Pompe électromagnétique
Débit max. : 40 litres/heure
Volume de course réglable :

- mini: 1,67 ml
- maxi: 5,66 ml

Pression max. : 3 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Matériaux tête standards :

- Corps PVDF
- Joints viton
- Billes PTFE

Tuyau aspiration 2 m PVC 8/12 mm*
Tuyau refoulement 2 m PE 8/10 mm*
Tuyau purge auto 2 m 4/6 mm*

MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel : réglage de 0 à 100%

Poids : 7,6 kg

Dimensions en mm : L 295,7 x l 154,8 x h 273

Alimentation : 230V - 50Hz



Tuyau refoulement 2m*
Tuyau aspiration 2m*
Tuyau purge*
Clapet crépine de pied*
Injecteur*

*accessoires fournis avec la pompe



ACCESSOIRES

Manchon 3/8" + réduction
3/8" X 1/4"
pour raccord buse inox
sur injecteur
Réf : I27003 + I241R20



Tuyau refoulement
PTFE 8/10
(vendu au mètre)
Réf : 169502/M



Buse inox
de pulvérisation
1,2 lit./min. ang. 80°
Réf : JBT1120B1



POMPE DOSEUSE CERATI® AMS-CO 60-2



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Addition conservateur aliments
Addition acides machines à soupe

Réf : AMS-CO0260K00

Cette pompe doseuse CERATI® permet une utilisation facile grâce à son potentiomètre de réglage de débit de 0 à 100%. De fabrication robuste, elle répond à toutes les applications en élevage comme en milieu industriel.

CARACTÉRISTIQUES

Pompe électromagnétique
Débit max. : 60 litres/heure
Volume de course réglable :
- mini: 2,31 ml
- maxi: 7,7 ml
Pression max. : 2 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Matériaux tête standards :
- Corps PVDF
- Joints viton
- Billes PTFE
Tuyau aspiration 2 m PVC 8/12 mm*
Tuyau refoulement 2 m PVDF 8/10 mm*
Tuyau purge auto 2 m PVC 4/6 mm*

Poids : 9 kg
Dimensions en mm : L 295,7 x l 154,8 x h 273
Alimentation : 230V - 50Hz

MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel : réglage de 0 à 100%



Tuyau refoulement 2m*
Tuyau aspiration 2m*
Tuyau purge*
Clapet crépine de pied*
Injecteur*

*accessoires fournis avec la pompe



ACCESSOIRES

Manchon 3/8"
+ réduction 3/8" X 1/4"
pour raccord buse inox
sur injecteur
Réf : I27003 + I241R20



Tuyau refoulement
PTFE 8/10
(vendu au mètre)
Réf : 169502/M



Buse inox
de pulvérisation
1,2 lit./min. ang. 80°
Réf : JBT1120B1



PIÈCES DÉTACHÉES POMPES DOSEUSES

MODÈLE DE POMPES	T-CO04420K00	AMS-CO0340K00	AMS-CO0260K00
Clapet de pied crépine 	réf. 074.0577.1	réf. 074.0578.1	
Clapet d'injection à bille 	réf. 073.1079.1	réf. 073.1212.1	
Membrane 	réf. 018.0005.0	réf. 018.0003.0	
Kit tête pompe complète 	réf. 020.1634.1	réf. 020.1636.1	
Soupape de maintien de pression PLV-G5/4-3 PV/T		réf. 99140651	



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Addition conservateur aliments
Addition acides machines à soupe



La gamme PRIUS utilise la technologie des pompes électromécaniques à membrane attelée, équipée d'un rappel à ressort. Par ses mouvements, la membrane aspire puis injecte le produit à doser et ce, dans un cycle de volume constant. Le débit est ajusté par le réglage de la course de la membrane : cette course est réglable de 0 à 100% via une mollette.

CARACTÉRISTIQUES

Pompe électromécanique
Débit jusqu'à 750 litres/heure
Volume de course réglable
Pression jusqu'à 10 bars
Hauteur aspiration max : 2 m
Matériaux tête standards :
- Corps PVDF
- Joints viton
- Billes PTFE
autres matériaux sur demande

MODE DE FONCTIONNEMENT SELON MODÈLES :

Manuel / Stand-by
Entrée contact externe
(ex : compteur émetteur d'impulsions)
Entrée analogique (signal 4-20mA)
Entrée contacts de niveaux
Sortie relais



Pour toute demande (tarif, référence etc..)

MERCI DE NOUS CONSULTER

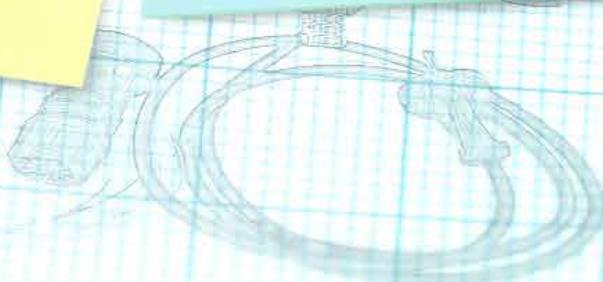


NOTRE GAMME «KIT»

*On vous Kit
en de
bons termes*

*Kit à filtrer
autant
le faire bien !*

*On vous Kit
et vous vous y
retrouvez !*



KIT DTR

CHLORATION «TOUT OU RIEN»

FACILE ET RAPIDE
À METTRE EN PLACE



LES APPLICATIONS

Désinfection



Réf : KITCHLOTOR

Le kit de dosage «tout ou rien» est utilisé principalement pour réaliser de la chloration sur les eaux de puits ou de forage pour maîtriser la qualité bactériologique. Le fonctionnement de la pompe doseuse est alors asservi au fonctionnement de la pompe de transfert. La quantité de produit injecté est ajustable par réglage du débit de la pompe doseuse de 0 à 100% de son débit maximum.

DESCRIPTIF

- 1 bac à réactif en polyéthylène rotomoulé 100 lit. gradué
- 1 pompe doseuse Grundfos DDE 6-10 B-PP/V/C
- 1 Kit installation avec clapet de pied crépiné, injecteur et tuyau 4/6

OPTIONS

Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : 95730812



Tête en PVDF avec joints PTFE
résistance chimique adaptée
pour dosage :
Acides acétique, péracétique, chlorydrique,
sulfurique > à 80%,
solution chlorée > 3g/l en chlore actif,
dioxyde de chlore, huiles essentielles.

Réf : OPTPVDFGPN



PIÈCES DÉTACHÉES

Voir pages 30 à 32 (pompe Grundfos DDE 6-10 B-PP/V/C)



KIT GPN A / C

KIT DE DOSAGE PRÊT à POSER



Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée.

**FACILE ET RAPIDE
À METTRE EN PLACE**

**DOSAGE
PROPORTIONNEL CONTINU
JUSQU'À 1,68% SELON MODÈLE**

**RÉGLAGE DU DOSAGE
EN ML DE PRODUIT
PAR LITRE D'EAU**



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage



CHOIX VERSION A OU C

A Pompe DDA pour les produits dégazants ou pour faibles dosages

C Pompe DDC

ACCESSOIRES

2 Flexibles

inserts inox Long : 700mm

flexibles 3/4" Réf : KITRACGP3/4i

flexibles 1" Réf : KITRACGP1i

flexibles 1 1/4" Réf : KITRACGP11/4i



2 Flexibles

inserts laiton Long : 700mm

flexibles 3/4" Réf : KITRACGP3/4L

flexibles 1" Réf : KITRACGP1L

flexibles 1 1/4" Réf : KITRACGP11/4L



Vanne de sûreté :

Contrôle la contre-pression et l'effet siphon

Réf : 95730812



OPTION

Clapet crépine de pied

PP avec sonde de niveaux : Niveau bas/niveau vide (remplace la crépine dans le kit Installation Réf: 95730440)

Réf : OPT98070966



OPTIONS PVDF/PTFE



Tête en PVDF avec joints PTFE

résistance chimique adaptée

pour dosage :

Acides acétique, péracétique, chlorydrique, sulfurique > à 80%, solution chlorée > 3g/l en chlore actif, dioxyde de chlore, huiles essentielles.

Réf : OPTPVDFGPN

Kit installation 4/6mm PVDF INCLUS



Clapet crépine de pied

PV avec sonde de niveaux : Niveau bas/niveau vide

(remplace la crépine dans le kit Installation Réf: 95730447)

Réf : OPT98070969



CARACTÉRISTIQUES D'ASSEMBLAGE DES KITS GPN

- Panneau polypropylène imputrescible épaisseur de 8 mm
- Montage du système en by-pass
- Canalisation et raccords pression PN16 (16 bars)
- Robinet de puisage
- Clapet anti-retour ou anti-pollution selon modèle
- Pompe doseuse GRUNDFOS DDA pour version A et DDC pour version C
- Compteur d'eau émetteur d'impulsions 1 imp./ L
- Clapet de pied crépiné
- Canne d'injection
- Canalisation refoulement et aspiration 4/6 mm

POUR LE CHOIX DU KIT GPN15, GPN25, GPN35 VERSION A ou C PRÉCISER IMPÉRATIVEMENT LES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- Le diamètre des canalisations d'eau à l'endroit de l'installation du Kit ou de la pompe doseuse
- Le débit nominal d'eau de l'élevage
- Le débit maximum d'eau (pompe de surface ou immergée ou réseau)
- La contre pression d'eau
- Les produits et volumes à doser pour le choix de la pompe doseuse (Version A ou C)

MODELES	GPN15 A ou C	GPN25 A ou C	GPN35 A ou C
Version A	Pompe doseuse DDA 7,5-16 AR-PP/V/C-F		
Version C	Pompe doseuse DDC 9-7 A-PP/V/C-F		
Ø canalisations	25 mm	32 mm	40 mm
Débit nominal eau	1,5 m³/h	2,5 m³/h	3,5 m³/h
Débit minimum eau	0,5 L/h	12 L/h	70 L/h
Débit maximum eau	3 m³/h	4 m³/h	6 m³/h
Capacité dosage maxi	7,5L/h pour la version A - 9L/h pour la version C		
Contre pression maxi	16 bars pour la version A - 7 bars pour la version C		
Plages des réglages	0,0017ml/L à 16,8ml/L : 0,00017% à 1,68% pour la version C 0,0013ml/L à 14,5ml/L : 0,00013% à 1,45% pour la version A		
Précision de répétition	1%	1%	1%
Dimension panneau	400 x 600 x 160	500x750x160	500x750x160
Flexible raccord E/S-KIT	3/4" M (20/27)	1" M (26/34)	1"1/4 M (33/42)
Caractéristique compteur	Volumétrique cadran sec 1 imp/L DN 15 Réf : ALT15-C/I-1	Jet multiple 1 imp/L DN20 Réf : ALT20-C/I-1	Cadran sec 1 imp/L DN25 Réf : AUR25-L/I-1
H. aspiration max	1,5 m		
Tension alimentation	220 v / 50 Hz		
Classe de protection	IP 65		
Tête doseuse	Polypropylène, clapet polypropylène étanchéité VITON, bille céramique		

Kit de dosage Proportionnel Ø25 mm

- avec pompe Grundfos DDC 9-7 ► Réf : KITGPN15C
avec pompe Grundfos DDA 7,5-16 ► Réf : KITGPN15A

Kit de dosage Proportionnel Ø32 mm

- avec pompe Grundfos DDC 9-7 ► Réf : KITGPN25C
avec pompe Grundfos DDA 7,5-16 ► Réf : KITGPN25A

Kit de dosage Proportionnel Ø40 mm

- avec pompe Grundfos DDC 9-7 ► Réf : KITGPN35C
avec pompe Grundfos DDA 7,5-16 ► Réf : KITGPN35A



PIÈCES DÉTACHÉES

Compteur d'eau sans émetteur
(Pour GPN 15)
Réf : ALT15-C



Compteur d'eau sans émetteur
(Pour GPN 35)
Réf : AUR25-L



Emetteur Pulsar
1 imp/litre
Réf : PULSARI



Compteur d'eau sans émetteur
(Pour GPN 25)
Réf : ALT20-C



Compteurs d'eau avec émetteur
(Réf : voir tableau ci-dessus)

Clapets anti pollution

3/4" MF (pour GPN 15) Réf : 149B2111
1" MF (pour GPN 25) Réf : 149B2112
1"1/4 MF (pour GPN 35) Réf : 149B2113



Pièces pompe doseuse pour kit version A :
voir tableau pages 30 à 32

Pièces pompe doseuse pour kit version C :
voir tableau pages 30 à 32



KIT MED

KIT DE DOSAGE PRÊT à POSER



Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée.

**FACILE ET RAPIDE
À METTRE EN PLACE**

**DOSAGE
PROPORTIONNEL CONTINU
JUSQU'À 6,2% SELON MODÈLES**

**RÉGLAGE DU DOSAGE
EN ML DE PRODUIT
PAR LITRE D'EAU**



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau
Diète en élevage
Hygiène en élevage
Médicaments en élevage

ACCESSOIRES

2 Flexibles

inserts inox Long : 700mm
flexibles 3/4" Réf : **KITRACGP3/4i**



2 Flexibles

inserts laiton Long : 700mm
flexibles 3/4" Réf : **KITRACGP3/4L**



Vanne de sûreté :

Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : **95730812**



OPTION

Clapet crépine de pied

PP avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine dans le kit
Installation Réf: 95730448)
Réf : **OPT98070966**



OPTIONS PVDF/PTFE



Tête en PVDF avec joints PTFE
résistance chimique adaptée
pour dosage :

Acides acétique, péraétique,
chlorydrique, sulfurique > à 80%,
solution chlorée > 3g/l en chlore actif,
dioxyde de chlore, huiles essentielles.

pour **MEDGPN15C15** : Réf : **OPTPVDFMED15C15**
pour **MEDGPN15A30** : Réf : **OPTPVDFMED15A30**

Kit installation 6/9mm PVDF INCLUS



Clapet crépine de pied

PV avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine dans le
kit Installation Réf: 95730455)
Réf : **OPT98070969**



Le KIT MED permet d'incorporer dans l'eau de boisson des animaux, des solutions médicamenteuses liquides et/ou poudres à diluer ainsi que des suppléments nutritionnels. La pompe doseuse est également compatible avec les désinfectants utilisés en hygiène. La précision de ce type de matériel permet de réaliser des injections de produits purs.

MODELES	MEDGPN15C15	MEDGPN15A30
Pompe	DDC 15-4 A-PP/V/C	DDA 30-4 AR-PP/V/C
Diamètre canalisations	25 mm	
Débit nominal	1,55 m³/h	
Débit minimum	0,5 L/h	
Débit maximum	3 m³/h	
Dosage maximum	15 L/h	30 L/h
Contre pression maxi	4 bars	
Plages des réglages	De 0,0032 ml/L à 31,6 ml/L soit 0,00032% à 3,16%	De 0,0062 ml/L à 62 ml/L soit 0,00062% à 6,2%
Précision de répétition	1%	
Dimension panneau	400 x 600 x 160 mm	
Flexible raccord E/S-KIT	3/4" M (20/27)	
Caractéristique compteur	Volumétrique cadran sec 1 imp/L DN 15 Réf : ALT15-C/I-1	
Haut. aspiration max	2 m	
Tension alimentation	220/230 v - 50 Hz	
Classe de protection	IP 65	
Tête doseuse	Polypropylène, clapet polypropylène étanchéité VITON bille céramique	

CARACTÉRISTIQUES D'ASSEMBLAGE DES KITS MED

- Panneau polypropylène imputrescible épaisseur de 8 mm
- Canalisation et raccords PVC pression PN16 (16 bars)
- Clapet anti-retour
- Pompe doseuse GRUNDFOS DDA ou DDC
- Compteur d'eau émetteur d'impulsions 1 imp./L
- Kit clapet crépine
- Kit injection
- Canalisation refoulement et aspiration 6/9 mm

POUR LE CHOIX DU KIT MED...

Préciser impérativement les éléments suivants :

- Le diamètre des canalisations d'eau à l'endroit de l'installation du Kit ou de la pompe doseuse
- Le débit nominal d'eau
- Le débit maximum d'eau
- La contre pression d'eau
- Les produits et volumes à doser pour le choix de la pompe doseuse

kit de dosage prêt à poser «Médicaments» sans option :
avec pompe Grundfos DDC15-4 ► Réf : KITMEDGPN15C15
avec pompe Grundfos DDA30-4 ► Réf : KITMEDGPN15A30



PIÈCES DÉTACHÉES

Compteur d'eau
sans émetteur (Pour GPN 15)
Réf : ALT15-C



Clapet anti retour
PA 3/4"
Réf : FF2000615010



Compteur d'eau avec émetteur
(Réf : voir tableau ci-dessus)



Pièces pompe doseuse
pour kit MEDGPN15C15 :
voir pages 30 à 32

Emetteur
Pulsar 1 imp/litre
Réf : PULSAR1



Pièces pompe doseuse pour kit
MEDGPN15A30 :
voir pages 30 à 32



KIT RT

**KIT DE DOSAGE
PRÊT à POSER**

DÉSINFECTION DU MATÉRIEL DE TRAITE

**FACILE ET RAPIDE
À METTRE EN PLACE**

**DOSAGE
PROPORTIONNEL CONTINU**

**POMPE PILOTÉE PAR CONTACT
EXTERNE NORMALEMENT FERMÉ
LIBRE DE POTENTIEL**



LES APPLICATIONS

Désinfection
Hygiène en élevage



Matériels de dosage spécialement conçus pour l'injection d'acide péricétique ou tout autre produit, pour la désinfection du matériel de traite (contact de commande délivré par le robot de traite).
Réglage du dosage de 0 à 100% de sa capacité.

L'option «Vanne de sûreté» est obligatoire lorsque l'injection de produit est réalisée au niveau d'une zone de dépression créée par le robot de traite.

DESCRIPTIF

- Pompe doseuse GRUNDFOS DDE 6-10 P-PV/T/C (voir pages 30 à 32)
- Kit clapet crépine
- Kit injection
- Canalisation refoulement et aspiration 4/6 mm
- Kit contrôle câble
- Raccord PVDF 1/2" F X 6/8

Réf : KITRT



RÉGLAGES POMPE	DÉBIT EN ML/H	DÉBIT EN L/H
0,1	6	0,006
1	60	0,06
10	600	0,6
100	6000	6

OPTIONS

Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : 95730812



Clapet crépine de pied
PV avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
(remplace la crépine dans le kit
Installation Réf: 95730447)
Réf : OPT98070969



PIÈCES DÉTACHÉES

Raccord PVDF 1/2" F X 6/8
Réf : SO21221-8-1/2



Pièces pour pompe doseuse DDE 6-10 P-PV/T/C :
voir pages 30 à 32





KIT RT15E

SPÉCIAL ROBOT
DE TRAITE

DÉSINFECTION DU MATÉRIEL DE TRAITE

FACILE ET RAPIDE
À METTRE EN PLACE

DOSAGE
PROPORTIONNEL CONTINU

DOSAGE DE 0,1 À 0,8%



LES APPLICATIONS

Désinfection
Hygiène en élevage



Il est fortement conseillé
d'utiliser une eau filtrée.

Matériels de dosage spécialement conçus pour l'injection d'acide péracétique ou tout autre produit, pour la désinfection du matériel de traite.

DESCRIPTIF

- Panneau polypropylène imputrescible épaisseur de 8 mm
- Canalisation et raccords PVC pression PN16 (16 bars)
- Clapet anti-retour PA 3/4"
- Pompe doseuse GRUNDFOS DDE 6-10 P-PV/T/C
- Compteur d'eau émetteur d'impulsions 10 imp./ L
- Kit clapet crépine
- Kit injection
- Canalisation refoulement et aspiration 4/6 mm

Réf : **KITRT15E**

Kit standard :
Entrée Droite & Sortie Gauche
Pour avoir un kit inversé
Rajouter «INV»
à la fin de la référence du kit



CARACTÉRISTIQUES	
Ø canalisations	25 mm
Débit nominal eau	1,5 m ³ /h
Débit minimum eau	0,5 L/h
Débit maximum eau	3 m ³ /h
Capacité dosage	0,1 à 0,8%
Précision de répétition	1%
Dimension panneau	400 x 600 x 160
Raccord Entrée/Sortie	Entrée 3/4" M (20/27) Sortie 1/2" M (15/21)
Caractéristique compteur	Volumétrique cadran sec 10 imp/L DN 15
H. aspiration max	1,5 m
Tension alimentation	220 v / 50 Hz
Classe de protection	IP 65

RÉGLAGES POMPE



RÉGLAGES POMPE	DOSAGE EN ML/M ³
1	81
10	810
20	1620
40	3240
60	4860
80	6480
100	8100

OPTIONS

Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression et l'effet siphon
Réf : 95730812



Clapet crépine de pied
PV avec sonde de niveaux : Niveau bas/niveau vide (remplace la crépine dans le kit Installation Réf: 95730447)
Réf : OPT98070969



PIÈCES DÉTACHÉES

Compteur
d'eau sans émetteur
Réf : ALT15-C



Émetteur
Pulsar 10 imp/litre
Réf : PULSAR 01



Compteur
composite ALTAIR DN15
Émetteur 10 imp./l
Réf : ALT15-C/I-01



Pièces pour pompe doseuse DDE 6-10 P-PV/T/C
voir pages 30 à 32



INDICATEUR APA

CERATI MILK



LES APPLICATIONS

Robots de traite
Contrôle des circuits de désinfection



**Vache protégée
= Qualité du lait**



Filtre mélangeur
et cellule de mesure avec sonde

Contrôle de la désinfection sur les robots de traite, par indication de la teneur en APA.
Renvoi d'alarme sur contact libre de potentiel normalement ouvert.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le bol de mélange et la cellule de mesure sont insérés sur le circuit de désinfection après l'injection de solution d'acide péraétique.

Dans le premier filtre, l'homogénéisation du désinfectant est réalisée avec une filtration 80µm avant la mesure dans le second bol. La bonne teneur en APA est validée par un point cible.

Lorsque la teneur dérive, les diodes oranges s'allument. Si cette dérive est trop importante, les diodes rouges s'allument, avec une alarme clignotante.

Réf : IND-APA1

Réf : IND-APA1-D (sonde débrochable)

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Indicateur prévu pour des taux d'incorporation de 0,1 à 0,8% de formulation désinfectante du marché en APA (maxi 15% d'APA dans les formulations)
- Raccordement de la cellule de mesure sur le circuit de désinfection avec raccords pour tuyaux 6/8 ou cannelés inox 10mm et colliers inox
- Distance entre cellule de mesure et boîtier de contrôle = 4m MAXI
- Électrode fournie avec 5m de câble
- Modèle avec électrode débrochable pour changement facile (lorsque le câble de l'électrode est difficilement accessible)
- Alimentation électrique du boîtier de contrôle en 230V/50Hz
- Contact sec libre de potentiel normalement ouvert pour renvoi alarme

AVANTAGES

- Contrôle automatique de l'état de désinfection
- Contrôle permanent
- Prévention des risques de contamination liés à la traite

PIÈCES DÉTACHÉES

Sonde pour indicateur APA non débrochable

Réf : **SONDEAPA-ND**

Sonde pour indicateur APA débrochable

Réf : **SONDEAPA-D**





DES PANNEAUX À LA CARTE

Panneaux **SUR MESURE**

Tubes en **PVC PN 16**

Panneaux en **POLYPROPYLENE**

Panneaux **PERSONNALISABLES**

(votre **LOGO**, textes, etc...)



PANNEAUX DE DISTRIBUTION

EXEMPLES DE PANNEAUX



AVEC LES ACCESSOIRES DE **VOTRE CHOIX**

Filtrations, régulation de pression, dosage, by-pass, etc...





BACS & BACS AGITATEURS



LES APPLICATIONS

Stockage solution pour dosage



Bac à réactif en polyéthylène rotomoulé gradué

50 litres Ø380 x H570 mm	Réf : SER50
100 litres Ø480 x H670 mm	Réf : SER100
250 litres Ø600 x H1100 mm	Réf : SER250

BACS A RÉACTIF AVEC AGITATEUR

- Bac à réactif en polyéthylène rotomoulé gradué
- Agitateur vitesse lente à 200 tours/mn pour les bacs 30 litres 220V/50Hz IP65 (Résistant aux projections d'eau)
- Agitateur vitesse lente à 50 tours/mn pour les bacs 50 et 100 litres 220V/50Hz IP65 (Résistant aux projections d'eau)
- Agitateur vitesse lente à 70 tours/mn pour les bacs de 250 litres 220V/50Hz IP54
- Fonctionnement continu
- Pâle d'agitateur en Inox **produits chlorés INTERDITS**
- Agitateur amovible pour le nettoyage du bac
- Tube guide Ø20mm pour le passage du tubing d'aspiration implanté dans le bouchon
- Fourni sans tubing et accessoires de dosage

Les bacs à réactifs agités permettent de mélanger vos produits pour la préparation de vos solutions à injecter par pompe doseuse. L'agitation évite le dépôt dans le fond des bacs.

30 litres 390 x 530 mm	Réf : BA200-30
50 litres Ø380 x H770 mm	Réf : BA50-50
100 litres Ø480 x H870 mm	Réf : BA50-100
250 litres Ø600 x H1300 mm	Réf : BA70-250

Modèle 50 et 100 litres



Modèle 30 litres



PIÈCES DÉTACHÉES

Support

moto-réducteur BA50
Réf : SUPBA50



Condensateur

2,3μF pour Moteur asynchrone
230V/50Hz - 40W
Réf : CH23BFAUL-C



Moteur asynchrone

pour bacs 50 et 100 litres
230V/50Hz - 40W
Réf : 5IK40GN-CW2TE



Pâle agitateur

inox 316 L
Pour BA50-50 Réf : PAL50i
Pour BA50-100 Réf : PAL100i



Réducteur

50 tr/min
pour Moteur asynchrone
230V/50Hz - 40W
Réf : 5GN30S



Moto-réducteur

BA250 70 tr/min
avec pâle PVC
230V/50Hz - 90W
Réf : ADAGIPO85



Moto-réducteur

pour bacs 30 litres
asynchrone 6W
Réf : 2IK6GC-7,5



BAC DE RÉTENTION

Bac de rétention 28 litres en polyéthylène soudé, avec vanne de vidange.

RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES
IDEAL POUR LES BIDONS DE PRODUITS JUSQU'A 25 LITRES
NETTOYAGE FACILE DU SOL GRACE AUX PIEDS

Dim. bac : l 350 x L 325 x h 340mm
Haut. pieds : 180 mm

Réf : BDR28





RÉSERVOIRS TEMPS DE CONTACT

La mise en place d'un réservoir en aval de l'injection de produit sur un circuit d'eau permet :

- L'HOMOGENÉISATION DU PRODUIT
- L'OPTIMISATION DE L'ACTION DU DÉSINFECTANT

BOUTEILLES COMPOSITES

RÉSISTANCE OPTIMALE A LA CORROSION
TEMP. MAX. 50°C - PRESS. MAX. 10 BAR



BOUTEILLE COMPOSITE	RÉFÉRENCE PRODUIT
Ø10" x H54" - 61L - Ouverture top 2"1/2	Réf : 0101013372
Ø13" x H54" - 103,1L - Ouverture top 2"1/2	Réf : 0101013359
Ø14" x H65" - 148L - Ouverture top 4"	Réf : 0101023379
Ø16" x H65" - 188,6L - Ouverture top 4"	Réf : 0101023381
Ø18" x H65" - 257L - Ouverture top 4"	Réf : 0101023382
Ø21" x H60" - 309L - Ouverture top 4"	Réf : 0101023384
Ø24" x H69" - 436,5L - Ouverture top 4"	Réf : 0101023385
Ø30" x H72" - 712L Ouverture top bottom 4"-4" avec embase	Réf : 0101023395

Kits d'accessoires pour bouteilles composites en fonction de l'ouverture de bouteille (2''1/2 ou 4'') et du diamètre de canalisation avec ou sans bypass.

<p>POUR OUVERTURE TOP 2''1/2</p> 	<p>SANS BYPASS</p>  <p>OU</p>  <p>AVEC BYPASS</p> 	<p><i>pour canalisation Ø25</i> Réf : VMCK212-25 <i>pour canalisation Ø32</i> Réf : VMCK212-32</p> <p><i>pour canalisation Ø25</i> Réf : VMCK212BP-25 <i>pour canalisation Ø32</i> Réf : VMCK212BP-32</p>
<p>POUR OUVERTURE TOP 4'' jusqu'à 24''</p> 	<p>SANS BYPASS</p>  <p>OU</p>  <p>AVEC BYPASS</p> 	<p><i>pour canalisation Ø25</i> Réf : VMCK4-25 <i>pour canalisation Ø32</i> Réf : VMCK4-32 <i>pour canalisation Ø40</i> Réf : VMCK4-40</p> <p><i>pour canalisation Ø25</i> Réf : VMCK4BP-25 <i>pour canalisation Ø32</i> Réf : VMCK4BP-32 <i>pour canalisation Ø40</i> Réf : VMCK4BP-40</p>
<p>POUR OUVERTURE TOP 4'' Bouteilles 30''</p> 	<p>SANS BYPASS</p>  <p>OU</p>  <p>AVEC BYPASS</p> 	<p><i>pour canalisation Ø25</i> Réf : VMCK4-25-B <i>pour canalisation Ø32</i> Réf : VMCK4-32-B <i>pour canalisation Ø40</i> Réf : VMCK4-40-B</p> <p><i>pour canalisation Ø25</i> Réf : VMCK4BP-25-B <i>pour canalisation Ø32</i> Réf : VMCK4BP-32-B <i>pour canalisation Ø40</i> Réf : VMCK4BP-40-B</p>
<p>POUR OUVERTURE TOP BOTTOM 4'' Bouteilles 30''</p>  <p>×2</p> <p>PVC Ø63mm Femelle à coller</p>		<p><i>pour canalisation Ø25</i> Réf : VMCK4SD-25 <i>pour canalisation Ø32</i> Réf : VMCK4SD-32 <i>pour canalisation Ø40</i> Réf : VMCK4SD-40 <i>pour canalisation Ø50</i> Réf : VMCK4SD-50 <i>pour canalisation Ø63</i> Réf : VMCK4SD-63</p>



RÉSERVOIRS TEMPS DE CONTACT

PIÈCES DÉTACHÉES

Kit raccords BSP CLACK

pour WS1/WS1.25/1190

(montage sur vanne ou bypass)

Kit raccords BSP 3/4" pour canalisation Ø25

Réf : 5303026540

Kit raccords BSP 1" pour canalisation Ø32

Réf : 5303024082

Kit raccords BSP 1 1/4 pour canalisation Ø40

Réf : 5303024081



Bride d'adaptation

4"X2 1/2

Réf : 0201102623



Vanne manuelle CLACK

1190 2 1/2

pour tube distributeur 1"

Réf : 5302034077



Tube distributeur

1" H 195cm

Réf : 0424017379/195



Bypass CLACK

pour WS1/WS1.25/1190

Réf : 5303024075



Bouchon

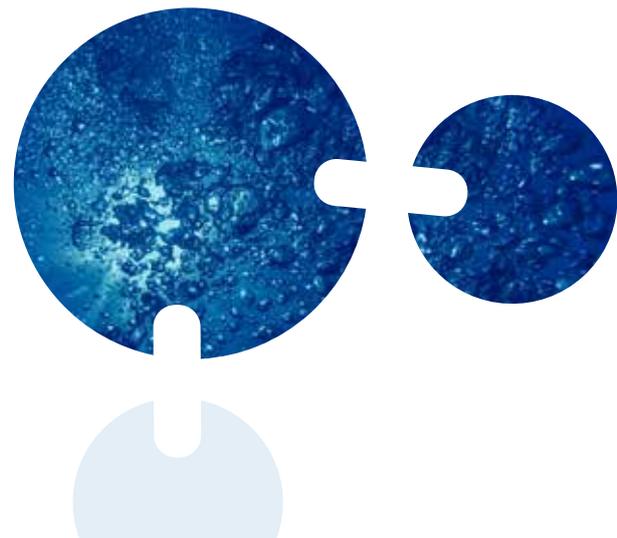
Réf : 0201102622



Système de distribution

supérieur 4" fileté coude Ø 63mm
(pour bouteilles de 14 à 36")

Réf : 0201023741



RÉSERVOIRS GALVANISÉS

Réservoir avec traitement de galvanisation à chaud (intérieur et extérieur)
selon directive 1935/04/CE

Peut être utilisé pour de l'eau potable.



RESERVOIR GALVANISE NORME CE	REFERENCE PRODUIT
6 Bars 300 litres	Réf : RG6.300
6 Bars 500 litres	Réf : RG6.500
6 Bars 1000 litres*	Réf : RG6.1000

*Port usine en sus, merci de nous consulter

Kit bouchons
pour réservoirs galvanisés
300 litres Réf : KBG2
500 & 1000 litres Réf : KBG3



COMPTEURS & ÉMETTEURS

Compteur d'eau volumétrique
ALTAIR composite V4 DN 15mm
 Débit démarrage 0,5 lit/H
 Débit nominal 1,5m³/H
 Débit maxi. 3,125m³/H
 Raccordement 3/4" M
 Long. 110mm
 Réf : **ALT15-C**



Compteur
 composite **ALTAIR DN15** avec émetteur :
 Emetteur 10 imp./l Réf : **ALT15-C/I-01**
 Emetteur 1 imp./l Réf : **ALT15-C/I-1**
 Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : **ALT15-C/I-3X1**



Compteur d'eau jet unique
AURIGA DN 20mm
 Débit démarrage 12 lit/H
 Débit nominal 2,5m³/H
 Débit maxi. 4m³/H
 Raccordement 1" M
 Long. 190mm
 Réf : **AUR20-L**



Compteur AURIGA DN20 avec émetteur :
 Emetteur 10 imp./l Réf : **AUR20-L/I-01**
 Emetteur 1 imp./l Réf : **AUR20-L/I-1**
 Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : **AUR20-L/I-3X1**



Compteur d'eau volumétrique
ALTAIR composite V4 DN 20mm
 Débit démarrage 12 lit/H
 Débit nominal 2,5m³/H
 Débit maxi. 4m³/H
 Raccordement 1" M
 Long. 190mm
 Réf : **ALT20-C**



Compteur ALTAIR DN20 avec émetteur :
 Emetteur 10 imp./l Réf : **ALT20-C/I-01**
 Emetteur 1 imp./l Réf : **ALT20-C/I-1**
 Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : **ALT20-C/I-3X1**



Compteur d'eau jet unique
AURIGA DN 25mm
 Débit démarrage 60 lit/H
 Débit nominal 3,5m³/H
 Débit maxi. 6m³/H
 Raccordement 1" 1/4 M
 Long. 260mm
 Réf : **AUR25-L**



Compteur AURIGA DN25 avec émetteur :
 Emetteur 1 imp./l Réf : **AUR25-L/I-1**
 Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : **AUR25-L/I-3X1**



Compteur d'eau jet unique
AURIGA DN 32mm
 Débit démarrage 120 lit/H
 Débit nominal 6m³/H
 Débit maxi. 10m³/H
 Raccordement 1" 1/2 M
 Long. 260mm
 Réf : **AUR32-L**



Compteur AURIGA DN32 avec émetteur :
 Emetteur 1 imp./l Réf : **AUR32-L/I-1**
 Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : **AUR32-L/I-3X1**



Compteur d'eau jet unique
AURIGA DN 40mm
 Débit démarrage 360 lit/H
 Débit nominal 10m³/H
 Débit maxi. 16m³/H
 Raccordement 2" M
 Long. 300mm
 Réf : **AUR40-L**



Compteur AURIGA DN40 avec émetteur :
 Emetteur 1 imp./l Réf : **AUR40-L/I-1**
 Emetteur 3 x 1 imp./l Réf : **AUR40-L/I-3X1**



ÉMETTEURS

Emetteur Pulsar 1 imp/litre
Pour ALTAIR, AURIGA
& AQUARIUS
Réf : PULSAR1



Emetteur Pulsar 3 x 1 imp/litre
Pour ALTAIR, AURIGA
& AQUARIUS
Réf : PULSAR3X1



Emetteur Pulsar 10 imp/litre
Pour ALTAIR, AURIGA
& AQUARIUS
Réf : PULSAR01



ACCESSOIRES

Flexible inserts inox Long : 700mm
flexible 3/4" Réf : RACGP3/4i
flexible 1" Réf : RACGP1i
flexible 1 1/4" Réf : RACGP11/4i



Flexible inserts laiton Long : 700mm
flexible 3/4" Réf : RACGP3/4L
flexible 1" Réf : RACGP1L
flexible 1 1/4" Réf : RACGP11/4L



Raccords union
pour compteur écrou tournant
femelle x mâle
1" F X 3/4" M Réf : DLCCR26
1 1/4 F X 1" M Réf : DLCCR29
1 1/2 F X 1 1/4 M Réf : DLCCR33
2" F X 1 1/2 M Réf : DLCCR38
2 1/2 F X 2" M Réf : DLCCR44



Collier de prise en charge
renforcé PN10
25 x 1/2" F Réf : UCPCR251/2
32 x 1/2" F Réf : UCPCR321/2
40 x 1/2" F Réf : UCPCR401/2
50 x 1/2" F Réf : UCPCR501/2
63 x 1/2" F Réf : UCPCR631/2



Clapet anti retour
PVC FF à coller
Ø 25 Réf : CAR25
Ø 32 Réf : CAR32
Ø 40 Réf : CAR40



Clapet anti retour
PA 3/4" Réf : FF2000615010
Clapet anti retour
PA 1" Réf : 149B3322



Clapets anti pollution
3/4" MF Réf : 149B2111
1" MF Réf : 149B2112
1 1/4 MF Réf : 149B2113





**Savez vous vraiment
ce que boivent
vos animaux ?**

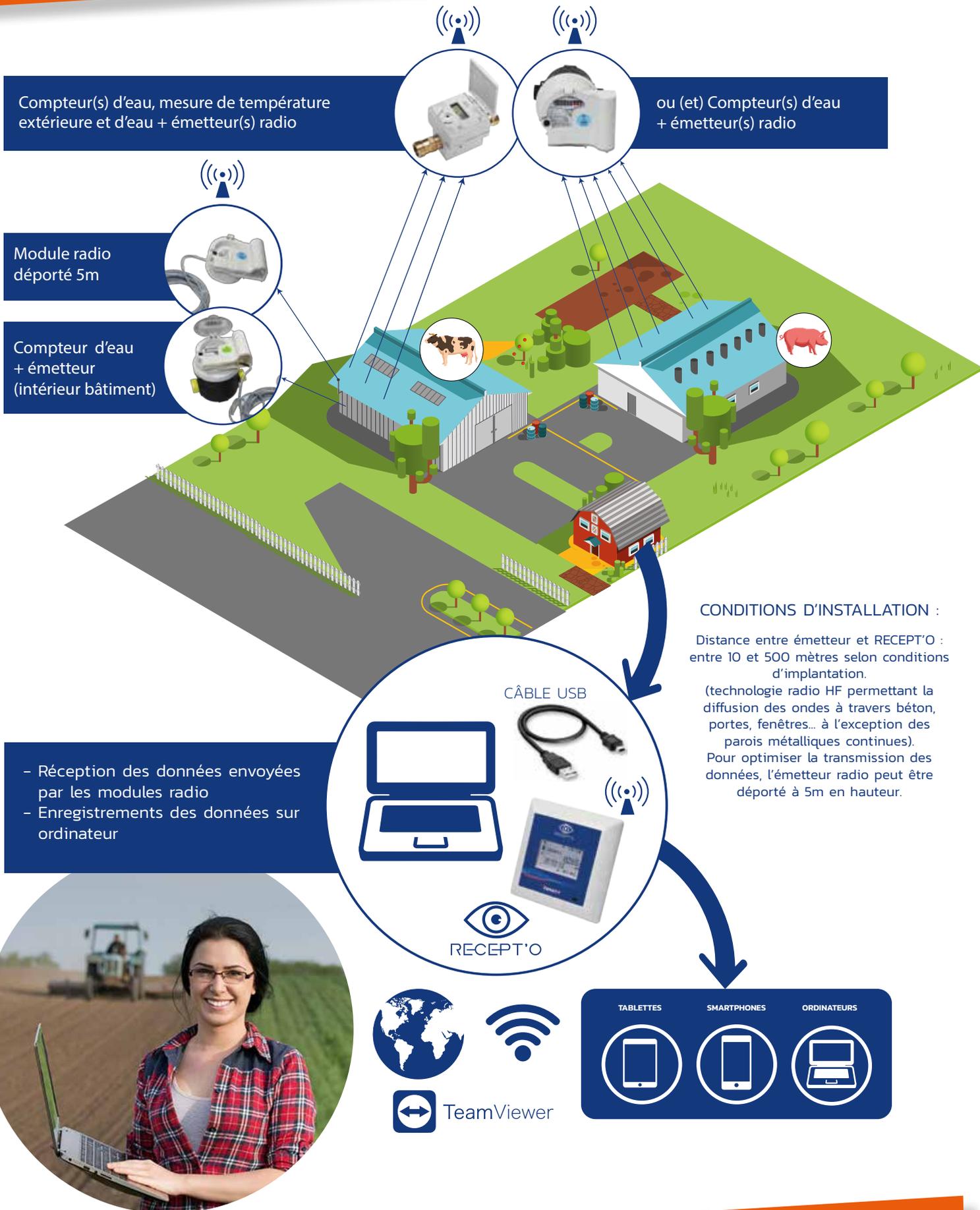


RECEPT'O 



LA SOLUTION
POUR RELEVÉR VOS CONSOMMATIONS D'EAU
EN TEMPS RÉEL ET EN TOUTE SIMPLICITÉ

Mise en place du réseau **FACILE ET SANS FIL**



Consultez, archivez vos données où que vous soyez !

LE RECEPT'O :

Notre récepteur permet de connecter, depuis votre ordinateur un ensemble d'émetteurs radio reliés à des compteurs d'eau et à des sondes de température.

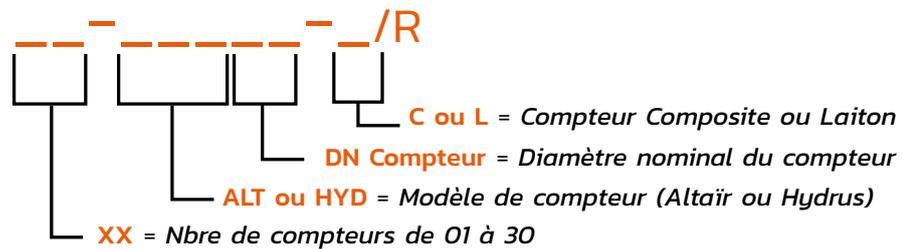
Vous pouvez connecter **jusqu'à 30 émetteurs radio HF sur un seul RECEPT'O.**

L'intérêt de la solution RECEPT'O est de **suivre en temps réel** :

- Les consommations d'eau
- La température de l'eau consommée (selon type de capteurs)
- La température de l'air (selon type de capteurs)

Le RECEPT'O stocke jusqu'à vos **dernières 50 000 datas**, qui peuvent être sauvegardées sur ordinateur sous format Excel.

RECEPT'O



RECEPT'O__-ALT__-C/R



COMPTEUR ALTAÏR composite
 DN 15 3/4" Qn 2,5 m³/H ou
 DN 20 1" Qn 4 m³/H
EAU

RECEPT'O__-HYD__-L/R



COMPTEUR HYDRUS
 laiton
 DN 15 3/4" Qn 2,5 m³/H ou
 DN 20 1" Qn 4 m³/H
**EAU + TEMPERATURE EAU
 + TEMPERATURE AIR**



ACCESSOIRE DE DEPORT
 RADIO 5 mètres
 pour COMPTEUR ALTAÏR
 (uniquement)
EAU

**DANS UN KIT RECEPT'O LE
 PANACHAGE DE COMPTEURS
 EST COMPATIBLE JUSQU'À 30
 CONNEXIONS RADIO**



RECEPT'O

- COMPATIBILITE :
- Prios, Real Data, EN13757-4 standard mode T1, C1 & OMS
 - Réception de télégrammes radio 868 Compatibilité MHz
- INDICE DE PROTECTION :
- IP 40 (90 x 90 x 65 mm)
- CAPACITE :
- Jusqu'à 30 compteurs
 - Fréquence 868 MHz

- ALIMENTATION :
- Pile Lithium-ion rechargeable ou câble USB
- ECRAN :
- Ecran graphique tactile (résolution: 128x64) avec rétroéclairage
- AFFICHAGE :
- Enregistrement de l'historique de consommation (journalier, hebdomadaire, mensuel, annuel)
- FONCTIONS :
- Fonction Logger (jusqu'à 1min)
 - Intervalles de réception ajustables (1h, 2h, 3h, 4h, 6h, 8h, 12h, 24h)
 - Configuration via interface USB 2.0 et PC

LOGICIEL EXPLOITATION DE DONNEES CONNECTIVITE



Téléchargez gratuitement
le logiciel d'utilisation sur
www.cerati.fr/médias/recept'o



Pour accéder à votre ordinateur et accéder aux données reçues grâce au RECEPT'O, connectez vous gratuitement depuis votre smartphone ou votre tablette en utilisant Team Viewer. (téléchargement gratuit sur www.teamviewer.com, Google Play)



Fenêtre de visualisation

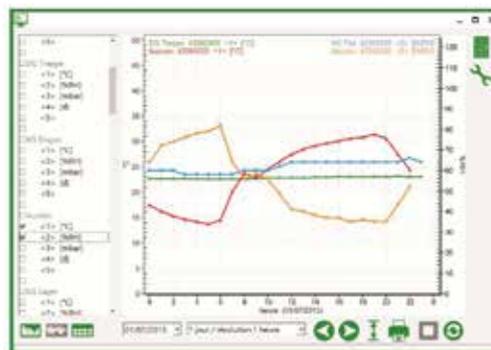
Selection graphique colonnes, tableau, axe XY

Réglages logiciels

Fonction impression

Période demandée

Retour avant/arrière



- Graphique haute-résolution
- Stockage d'un intervalle de compteurs jusqu'à 1 min.
- Stockage de données d'une période ajustable maxi. de 14 jours
- Excel Traitement des fichiers

Date de relevé	Relevé de relevés	Adresse	Volume 1
18/03/2019	710996	1823001	24,270
18/03/2019	710999	1823001	24,270
18/03/2019	711012	1823001	24,270
18/03/2019	711020	1823001	24,270
18/03/2019	712005	1823001	24,270
18/03/2019	712017	1823001	24,270
18/03/2019	713006	1823001	24,270
18/03/2019	713113	1823001	23,950
18/03/2019	714113	1823001	23,840
18/03/2019	714530	1823001	23,826
18/03/2019	721306	1823001	23,466
18/03/2019	733217	1823001	23,370
18/03/2019	733409	1823001	23,370
18/03/2019	740021	1823001	22,910
18/03/2019	740541	1823001	22,910
18/03/2019	741516	1823001	22,820
18/03/2019	742032	1823001	22,770
18/03/2019	742115	1823001	22,740
18/03/2019	743009	1823001	22,670
18/03/2019	744019	1823001	22,620
18/03/2019	744409	1823001	22,606
18/03/2019	745012	1823001	22,570
18/03/2019	745000	1823001	22,570

- Visualisation des compteurs relevés et enregistrés chaque jour
- Excel Exportation

PRODUITS	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
	RECEPTO	Centrale de réception radio RECEPT'O
	3062885PU	Module radio Izar CP RCI 868 Mhz G4 OMS WATERBOX
	ALT15-C/R	Compteur ALTAIR DN15 3/4" composite V4 R160 TGPi 2.5 PN16 version radio G4 OMS
	ALT20-C/R	Compteur ALTAIR DN20 1" composite V4 R160 TGPi 4 PN16 version radio G4 OMS
	HYD15-L/R	Compteur HYDRUS Ultrasons DN15 3/4" 170 laiton 2,5m3/h PN16 version radio OMS
	HYD20-L/R	Compteur HYDRUS Ultrasons DN20 1" 190 laiton 4m3/h PN16 version radio OMS
	SONDE T/R	Sonde de température externe RECEPT'O
	ADR5M	Option antenne déportée avec 5 mètres de fil

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
KITRECEPTO 01-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 1 COMPTEUR ALTAIR DN15
KITRECEPTO 02-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 2 COMPTEURS ALTAIR DN15
KITRECEPTO 03-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 3 COMPTEURS ALTAIR DN15
KITRECEPTO 04-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 4 COMPTEURS ALTAIR DN15
KITRECEPTO 05-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 5 COMPTEURS ALTAIR DN15
KITRECEPTO 06-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 6 COMPTEURS ALTAIR DN15
KITRECEPTO 07-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 7 COMPTEURS ALTAIR DN15
KITRECEPTO 08-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 8 COMPTEURS ALTAIR DN15
KITRECEPTO 09-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 9 COMPTEURS ALTAIR DN15
KITRECEPTO 10-ALT15-C/R	KIT RECEPT'O 10 COMPTEURS ALTAIR DN15

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
KITRECEPTO 01-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 1 COMPTEUR ALTAIR DN20
KITRECEPTO 02-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 2 COMPTEURS ALTAIR DN20
KITRECEPTO 03-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 3 COMPTEURS ALTAIR DN20
KITRECEPTO 04-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 4 COMPTEURS ALTAIR DN20
KITRECEPTO 05-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 5 COMPTEURS ALTAIR DN20
KITRECEPTO 06-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 6 COMPTEURS ALTAIR DN20
KITRECEPTO 07-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 7 COMPTEURS ALTAIR DN20
KITRECEPTO 08-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 8 COMPTEURS ALTAIR DN20
KITRECEPTO 09-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 9 COMPTEURS ALTAIR DN20
KITRECEPTO 10-ALT20-C/R	KIT RECEPT'O 10 COMPTEURS ALTAIR DN20

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
KITRECEPTO 01-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 1 COMPTEUR HYDRUS DN15
KITRECEPTO 02-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 2 COMPTEURS HYDRUS DN15
KITRECEPTO 03-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 3 COMPTEURS HYDRUS DN15
KITRECEPTO 04-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 4 COMPTEURS HYDRUS DN15
KITRECEPTO 05-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 5 COMPTEURS HYDRUS DN15
KITRECEPTO 06-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 6 COMPTEURS HYDRUS DN15
KITRECEPTO 07-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 7 COMPTEURS HYDRUS DN15
KITRECEPTO 08-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 8 COMPTEURS HYDRUS DN15
KITRECEPTO 09-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 9 COMPTEURS HYDRUS DN15
KITRECEPTO 10-HYD15-L/R	KIT RECEPT'O 10 COMPTEURS HYDRUS DN15

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
KITRECEPTO 01-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 1 COMPTEUR HYDRUS DN20
KITRECEPTO 02-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 2 COMPTEURS HYDRUS DN20
KITRECEPTO 03-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 3 COMPTEURS HYDRUS DN20
KITRECEPTO 04-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 4 COMPTEURS HYDRUS DN20
KITRECEPTO 05-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 5 COMPTEURS HYDRUS DN20
KITRECEPTO 06-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 6 COMPTEURS HYDRUS DN20
KITRECEPTO 07-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 7 COMPTEURS HYDRUS DN20
KITRECEPTO 08-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 8 COMPTEURS HYDRUS DN20
KITRECEPTO 09-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 9 COMPTEURS HYDRUS DN20
KITRECEPTO 10-HYD20-L/R	KIT RECEPT'O 10 COMPTEURS HYDRUS DN20

**Libérez vous du temps !
Il remplit pour vous...**

**Systeme de comptage
avec arrêt automatique**

**Affichage valeurs de
1 litre à 999999 litres
(précision : le litre)**



Vous affichez la valeur souhaitée, et le Compt'o Matic remplit pour vous. Il ouvre l'électrovanne, jusqu'à ce que la valeur souhaitée soit atteinte (remplissage terminé).

- **COMPT'O MATIC 3/4"** 3m³/H max
- **COMPT'O MATIC 1"** 4m³/H max
- **COMPT'O MATIC 1"1/2** 8m³/H max
- **COMPT'O MATIC 1"1/4** 6m³/H max
- **COMPT'O MATIC 2"** 16m³/H max



**IDÉAL POUR
TONNE À EAU, PULVÉRISATEURS...**

Conditions d'installation :
Alimentation électrique : 220V
Alimentation eau : 1,5 bar minimum

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
COMPTOMATIC 3/4"	1 électrovanne Rain Bird 1" 24V AC 1 compteur Altair DN15 avec émetteur 1imp./ Lit
COMPTOMATIC 1"	1 électrovanne Rain Bird 1" 24V AC 1 compteur Auriga DN20 avec émetteur 1imp./ Lit
COMPTOMATIC 1"1/4	1 électrovanne Rain Bird 1" 24V AC 1 compteur Auriga DN25 avec émetteur 1imp./ Lit
COMPTOMATIC 1"1/2	1 électrovanne Rain Bird 1"1/2 24V AC 1 compteur Auriga DN32 avec émetteur 1imp./ Lit
COMPTOMATIC 2"	1 électrovanne Rain Bird 1"1/2 24V AC 1 compteur Auriga DN40 avec émetteur 1imp./ Lit





GAMME ATOMISATION





DTLC SPRAY

Disinfection of Teats in Lane for Cows

DESINFECTION AUTOMATIQUE DES TRAYONS EN COULOIR POUR BOVINS LAIT

DTLG Spray assure une désinfection qualitative et quantitative



Le DTLC est un dispositif automatique de désinfection des trayons en couloir pour les bovins lait en sortie de traite. Ce dispositif externe à la machine à traire et indépendant utilise le **principe d'atomisation**.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Au passage de l'animal dans le couloir, une cellule photo-électrique active le système pour autoriser la pulvérisation.

Une deuxième cellule détecte l'arrière de l'animal et déclenche la pulvérisation sur les trayons pendant un temps réglable à 0,1 seconde près.

Si l'animal passe trop vite dans la zone de désinfection, une troisième cellule interrompt la pulvérisation afin d'éviter le gaspillage et la dispersion du désinfectant.

CONDITIONS D'INSTALLATION

- A insérer dans le **couloir de retour**
(Longueur 3m mini x largeur recommandée 0,80 à 0,90m)
- **Un côté de couloir non accessible** aux animaux pour positionnement de : 1 armoire de commande, 3 cellules et 1 bac de réception du désinfectant
- **Socle surélevé** pour le bidon de désinfectant par rapport au bac de réception (alimentation par siphon)
- Alimentation électrique 230V/50Hz
- Alimentation air comprimé **7 bars minimum**
- **Extraction avec hotte obligatoire au dessus du couloir**

AVANTAGES

- **Robustesse et fiabilité** : Matériels industriels éprouvés (capteurs, atomiseur, pilote, automate)
- Désinfection automatisée donc **pas de main d'œuvre**
- **Meilleure répartition et pénétration du désinfectant**
- **Économe** en produit grâce à l'atomisation à flux réglable
3 à 4 litres de désinfectant par lactation par animal

Réf : DTLC





DTLG SPRAY

Disinfection of Teats in Lane for Goats

DESINFECTION AUTOMATIQUE DES TRAYONS EN COULOIR POUR CAPRINS ET OVINS

DTLG Spray assure une désinfection qualitative et quantitative



Vue aérienne



Le DTLG est un dispositif automatique de désinfection des trayons en couloir pour les caprins et ovins en sortie de traite. Ce dispositif externe à la machine à traire et indépendant utilise le **principe d'atomisation**.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Au passage de l'animal dans le couloir, une cellule photo-électrique active le système pour autoriser la pulvérisation.

Une deuxième cellule détecte l'arrière de l'animal et déclenche la pulvérisation sur les trayons pendant un temps réglable à 0,1 seconde près.

Si l'animal passe trop vite dans la zone de désinfection, une troisième cellule interrompt la pulvérisation afin d'éviter le gaspillage et la dispersion du désinfectant.



CONDITIONS D'INSTALLATION

- Création d'un **couloir**
(Long 2,5m mini x larg 0,33 à 0,45m selon gabarit animaux)
- Création d'une **estrade** de 1,5m de long et 0,20m à positionner dans le couloir pour le cône de pulvérisation
- **Création d'un ralentissement** en sortie de couloir (changement de direction, porte clapet)
- **Un côté de couloir non accessible** aux animaux pour positionnement de : 1 armoire de commande, 3 cellules et 1 bac de réception du désinfectant
- **Socle surélevé** pour le bidon de désinfectant par rapport au bac de réception (alimentation par siphon)
- Alimentation électrique 230V/50Hz
- Alimentation air comprimé **7 bars minimum**
- **Extraction avec hotte obligatoire au dessus du couloir**

AVANTAGES

- **Robustesse et fiabilité** : Matériels industriels éprouvés (capteurs, atomiseur, pilote, automate)
- Désinfection automatisée donc **pas de main d'œuvre**
- **Meilleure répartition et pénétration du désinfectant**
- **Économe** en produit grâce à l'atomisation à flux réglable 1 à 1,5 litres de désinfectant par lactation par animal



Réf : DTLGSCH

PIECES DETACHEES DTL

MODELE DESINFECTION AUTOMATIQUE DES TRAYONS EN COULOIR	DTLC	DTLG
Armoire polyester 400 x 300 x 200mm 	réf. 040302	
Cellule photoélectrique 	réf. 1065890	réf. 1065857
Bande réfléchissante 50cm 	réf. 4051185	
Clapet anti-retour PP/V/C 6/9mm alimentation désinfectant situé sous cône 	réf. CARP6/9	
Robinet flotteur 1/2 	réf. 60.02.32000	
Clapet de pied crépine PP/V/C 4/6/9/12 	réf. 98070951	
Atomiseur manuel 1/4" inox complet 	réf. MWC2180B1A	
Alimentation 230VAC/24VDC AVANT 10/2021 APRES 10/2021 	réf. EONEASY200POW	réf. 1457862 
Module logique EASY-E4-UC-12RC1 avec programmation 	réf. 000197211/DTLC	réf. 000197211/DTLG
Electro-distributeur 5/2 1/4" monostable 24VDC 	réf. 92280-2	
Connecteur T15 à câbler 	réf. 88143581	
Filtre régulateur d'air 1/4" avec manomètre intégré 	réf. G651APBP2GA00HN	



KITS DSA

DÉSINFECTION
D'AMBIANCE

FIABLE, ROBUSTE

JUSQU'À 100m³



MISE EN ŒUVRE TRÈS SIMPLE

Remplir le récipient de désinfectant et le positionner judicieusement dans la pièce.
On alimente en air comprimé, le tour est joué !

PRINCIPE

- Déposer le désinfectant dans le récipient
- En raccordant l'air comprimé, celui-ci permet l'atomisation du produit sous forme d'aérosol
- La pression d'eau appliquée détermine le débit de produit atomisé et la taille des gouttelettes de l'aérosol

CARACTÉRISTIQUES

- Contenant de 3 L (Ø : 125 mm x H : 400 mm)
- Pression de fonctionnement de 2 à 5 bars
- Débit d'air moyen à 3 bars : 50 N-L/min
- Débit de produit moyen avec pression d'air à 3 bars : 5,0 L/H
- Buse d'atomisation orientable
- Livré avec
 - 6 m de tuyau d'air 4/6
 - Raccord automatique 6 x 1/4" M

NOS QUATRE MODÈLES

LE KIT DSA-I MONOBLOC AVEC ATOMISEUR FIXÉ SUR LE RÉCIPIENT :

Récipient et atomiseur en **inox 304** utilisé principalement pour les huiles essentielles et les désinfectants non chlorés.

Réf : **DSA-I**



LE KIT DSA-P MONOBLOC AVEC ATOMISEUR FIXÉ SUR LE RÉCIPIENT :

Récipient PP et atomiseur **PVC** utilisé principalement pour tous les désinfectants.

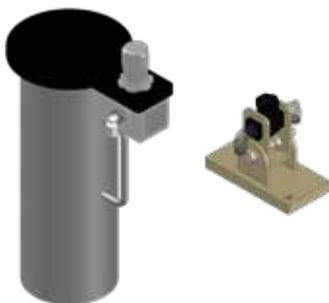
Réf : **DSA-P**



LE KIT DSA-I/D RÉCIPIENT AVEC ATOMISEUR DÉPORTÉ :

Récipient et atomiseur en **inox 304** utilisé principalement pour les huiles essentielles et les désinfectants non chlorés.

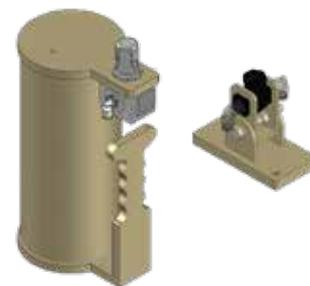
Réf : **DSA-I/D**



LE KIT DSA-P/D RÉCIPIENT AVEC ATOMISEUR DÉPORTÉ :

Récipient PP et atomiseur **PVC** utilisé principalement pour tous les désinfectants.

Réf : **DSA-P/D**



ACCESSOIRES

Clapet de pied crépine + 6 m de tuyau PE4/6
(Accessoires pour atomiseur seul)

Réf : **CR/T-DSA**



Equerre
de pose du récipient

Réf : **SM-DSA**



PIECES DÉTACHÉES

Pot de réception
3 litres

Réf : **POT-PDSA**



Temporisation Kit DSA

Réf : **1026123**



Régulateur

G1/4 0,5-10 bars
manomètre intégré

Réf : **G651AR002GA0HO**



OPTIONS

Coffret de commande
avec minuterie actionnée par bouton poussoir

Réf : **MIN-DSA**



Atomiseur
avec son support orientable PVC

Réf : **AT-DSA-P**





GAMME PULVERISATION

CERATI



KITS SÉRIE SPRAY

KIT HYGIÈNE & TRAITEMENT



**PULVÉRISER LES PRODUITS D'HYGIÈNE
EN TROUPEAUX LAITIERS POUR
LA DÉSINFECTION DES TRAYONS**



Réf : KITTEATSPRAY

DESCRIPTIF

- Une armoire polyester 400 x 300 x 200 mm avec poignée de transport et tampons
- Une pompe à membrane pneumatique en matériaux anticorrosion P.max : 7 bars
- Un système de régulation d'air avec limiteur
- 6m de tuyau d'alimentation en air 4/6 avec raccord 1/4" M
- 25m de tuyau 8/13 PS 15 bars avec raccords et colliers de serrage inox
- Un pistolet (poids 135 gr) avec lance 30 cm et buse inox jet plat (débit au choix selon application : 0,390lit/min ou 0,130lit/min)

CONDITIONS D'UTILISATION

- A positionner dans la laiterie fixée au mur ou posée à même le sol
- Alimentation en air comprimé mini 3 bars / maxi 7 bars
- Une ligne de tuyau permet la pulvérisation à 25m avec un ou plusieurs pistolets
- A n'utiliser qu'avec des produits prêts à l'emploi
- **Lances disponibles en longueur de 60 et 110cm avec différentes buses sur demande**

OPTIONS

Raccord tournant
inox 1/2"MF
Réf : 3RACO4126107000



Pistolet
supplémentaire
avec raccords
Réf : PISTTEATSPRAY



PIÈCES DÉTACHÉES

Poignée pistolet
Réf : PPS



Lance inox pistolet
30 cm 75° nue
spécial teat spray
Réf : LA/TS30



Tuyau cristal
8/13 25m
Réf : 149635



Porte buse
Réf : 3LANO4113.0003.65



Tuyau refoulement
PE 4/6 6 mètres
Réf : 91836504



Buse inox
de pulvérisation
0,130Lit/min. à 3 bars
application :
désinfection des trayons
Réf : GXRO130B1



Buse inox
de pulvérisation
0,390 Lit/min. à 3 bars
autres applications
Réf : GXLO390B1



Pompe pneumatique
à membrane
(avant 01/2022)
Réf : TR2OPTT-1/4NF-M



Limiteur de débit d'air
Réf : 0821200005



Manomètre
1/8" 0-10 bar
sur régulateur
(avant 11/2019)
Réf : M1640006



Filtre régulateur d'air
1/4" avec
manomètre intégré
Réf : G651APBP2GA00HN



Mousse antigoutte
Réf : MATS



Armoire polyester
400 x 300 x 200mm
Réf : 040302



Pistolet entier :
lance 30cm 75°
spécial teat spray
sans buse
Réf : 3PISO4115021300/TS



Pompe à entrainement
pneumatique
et double membrane
(après 01/2022)
Réf : PO25PPPPWF





POUR PARTIR D'UN BON PIED DITES **NON** AUX DERMATITES

KITS DPV SUR ROBOTS DE TRAITE **TOUTES MARQUES**



LAVAGE



**DÉLAI
ÉGOUTTAGE**



**PULVÉRISATION
DE PRODUIT DE SOIN**



RESPECTE UN PROTOCOLE INDISPENSABLE POUR
UNE EFFICACITÉ MAXIMALE DU TRAITEMENT !

FABRICATION CARTERS
SUR MESURE POUR **TOUTES MARQUES**



LELY



ARMOIRE DE PILOTAGE*
ET TUYAUTERIES IDENTIQUES POUR
TOUTES MARQUES
DE ROBOTS DE TRAITE

*seule la programmation varie selon la marque



Armoire DPVR1 (1 stalle)



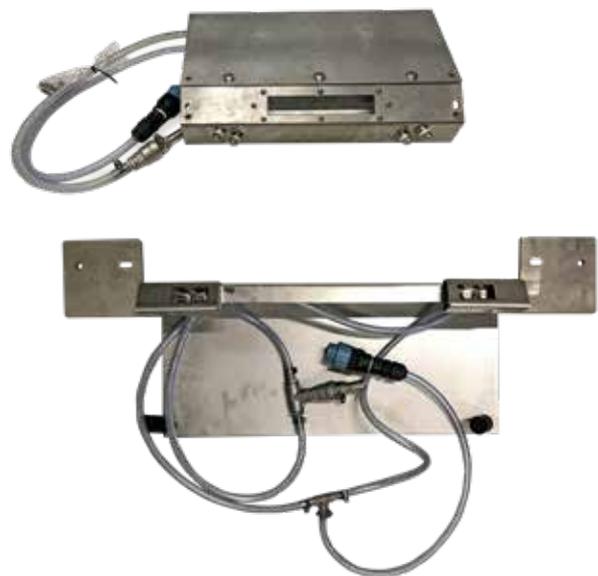
Armoire DPVR2 (2 stalles)



Armoire DPVR3 (3 stalles)



CARTERS FABRIQUÉS POUR
TOUTES MARQUES
DE ROBOTS DE TRAITE





Lavage
Pulvérisation de produits d'hygiène
pour le traitement des dermatites
sur les pieds de vaches
Nettoyage des pieds arrière
Système adaptable et modulable



NOUVEAU

Nouvelle programmation hebdomadaire
Choix journalier des modes (lavage, pulvérisation, sans)

Consommation **d'eau** : de 1 Litre à 1,5 Litres/lavage
Consommation **de produit** : de 50 à 100ml par pulvérisation

PRINCIPE

- Phase de lavage, phase de désinfection avec ré-essuyage des pieds arrière pendant la traite, chaque temps est paramétrable au 10ème de seconde
- Programmation avec lavage de la stalle en fin de traite après sortie de la vache
- Déclenchement des séquences piloté par le robot
- Lavage des pieds arrière ou lavage des pieds arrière + pulvérisation de produit
- Lavage effectué à une pression de 7 à 10 bars
- Pulvérisation de produit prêt à l'emploi
- Une armoire de contrôle peut piloter :
 - ▶ 1 Stalle : Kit **DPV-R1**
 - ▶ 2 Stalles : Kit **DPV-R2**
 - ▶ 3 Stalles : Kit **DPV-R3**

DESCRIPTIF

- Une armoire de contrôle comprend :
 - ▶ 1 coffret de commande avec protections et automate
 - ▶ 1 pompe de surpression électrique avec régulation pour lavage
 - ▶ 1 à 3 pompes pneumatique(s) (selon modèle) avec régulation d'air pour pulvérisation selon le nombre de stalles
 - ▶ 1 à 3 électrovanne(s) eau selon modèle
 - ▶ 1 à 3 pilote(s) 3/2 air selon modèle
- 1 à 3 jeux de carters (selon modèle) avec buses de lavage et pulvérisation avec accessoires
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie PEHD Ø20mm PN16 pour pulvérisation
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie souple armée Ø16 x 24mm pour lavage

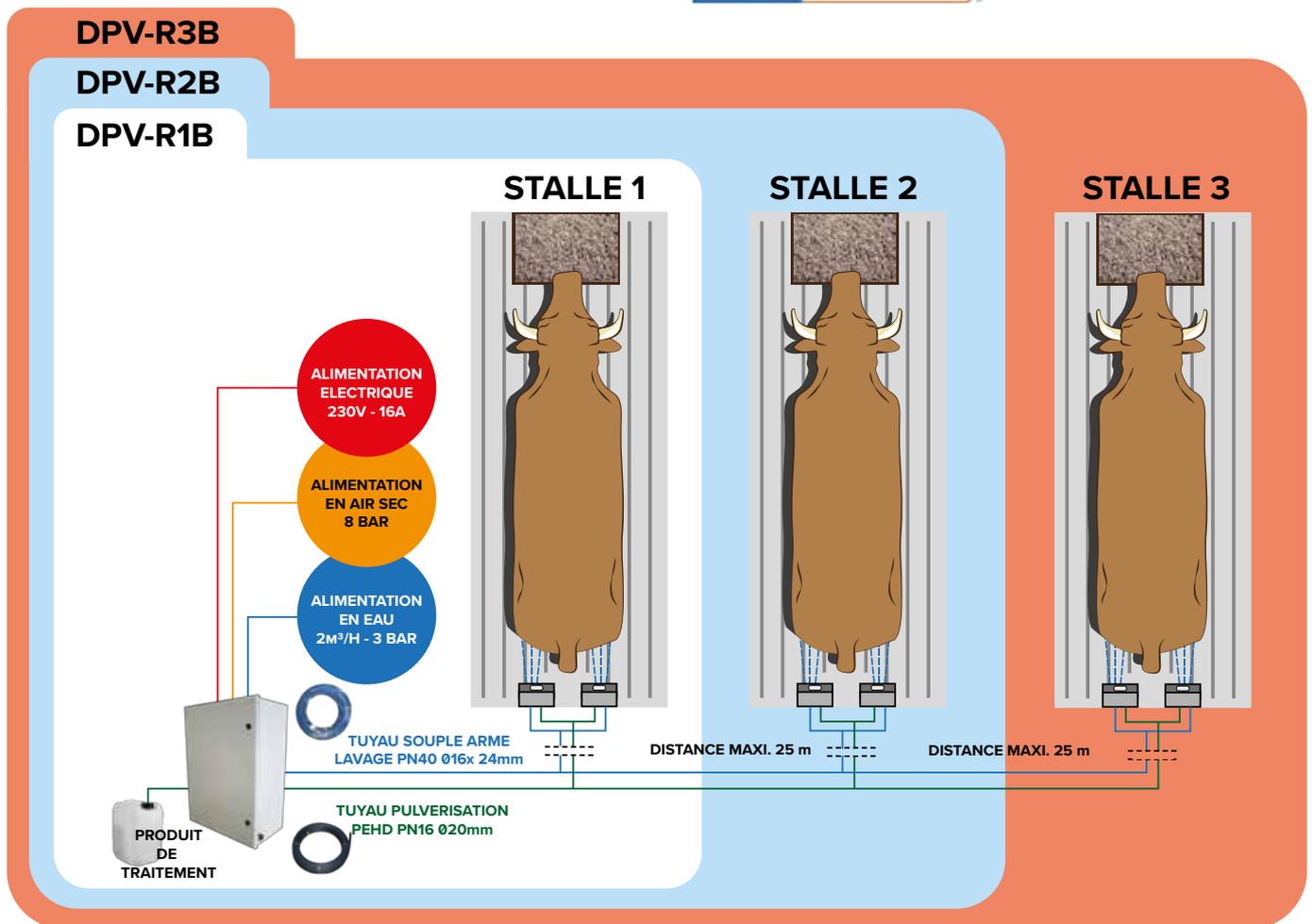
CONDITIONS D'INSTALLATION

- Pour l'armoire de commande :
 - ▶ Pose dans une zone hors gel
 - ▶ Alimentation en air comprimé sec 8 bars (raccordement en 4/6)
 - ▶ Alimentation sur prise 230V-16A
 - ▶ Alimentation en eau 2m³/h mini. (tuyau Ø 25mm) avec pression comprise entre 3 et 4 bars
- Mise en place des carters sur points de fixation existants sur le robot
- Raccordement des carters de pulvérisation avec tuyauterie fournie
Distance maxi de 25m entre armoire et carters
- **Prévoir 1 relais 24VDC** par stalle pour piloter l'automate du DPV :
utiliser le «contact présence de vache» sur le robot



CHOIX DU KIT DPV

KIT DPV sur robot **BouMatic**



Choisissez votre référence de kit DPV (selon le nombre de stalles)

Kit nettoyage / désinfection pieds 1 stalle
Kit nettoyage / désinfection pieds 2 stalles
Kit nettoyage / désinfection pieds 3 stalles

Réf : KITDPV-R1B
Réf : KITDPV-R2B
Réf : KITDPV-R3B



Lavage
Pulvérisation de produits d'hygiène
pour le traitement des dermatites
sur les pieds de vaches
Nettoyage des pieds arrière
Système adaptable et modulable



NOUVEAU

Nouvelle programmation hebdomadaire
Choix journalier des modes (lavage, pulvérisation, sans)

Consommation **d'eau** : de 1,2 Litres à 1,9 Litres/lavage
Consommation **de produit** : de 70 à 130ml par pulvérisation

PRINCIPE

- Phase de lavage, phase de désinfection avec ré-essuyage des pieds arrière pendant la traite, chaque temps est paramétrable au 10ème de seconde
- Déclenchement des séquences piloté par le robot
- Lavage des pieds arrière ou lavage des pieds arrière + pulvérisation de produit
- Lavage effectué à une pression de 7 à 10 bars
- Pulvérisation de produit prêt à l'emploi
- Une armoire de contrôle peut piloter :
 - ▶ 1 Stalle : Kit **DPV-R1**
 - ▶ 2 Stalles : Kit **DPV-R2**
 - ▶ 3 Stalles : Kit **DPV-R3**

DESCRIPTIF

- Une armoire de contrôle comprend :
 - ▶ 1 coffret de commande avec protections et automate
 - ▶ 1 pompe de surpression électrique avec régulation pour lavage
 - ▶ 1 à 3 pompes pneumatique(s) (selon modèle) avec régulation d'air pour pulvérisation selon le nombre de stalles
 - ▶ 1 à 3 électrovanne(s) eau selon modèle
 - ▶ 1 à 3 pilote(s) 3/2 air selon modèle
- 1 à 3 carters (selon modèle) avec buses de lavage et pulvérisation avec accessoires
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie PEHD Ø20mm PN16 pour pulvérisation
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie souple armée Ø16 x 24mm pour lavage

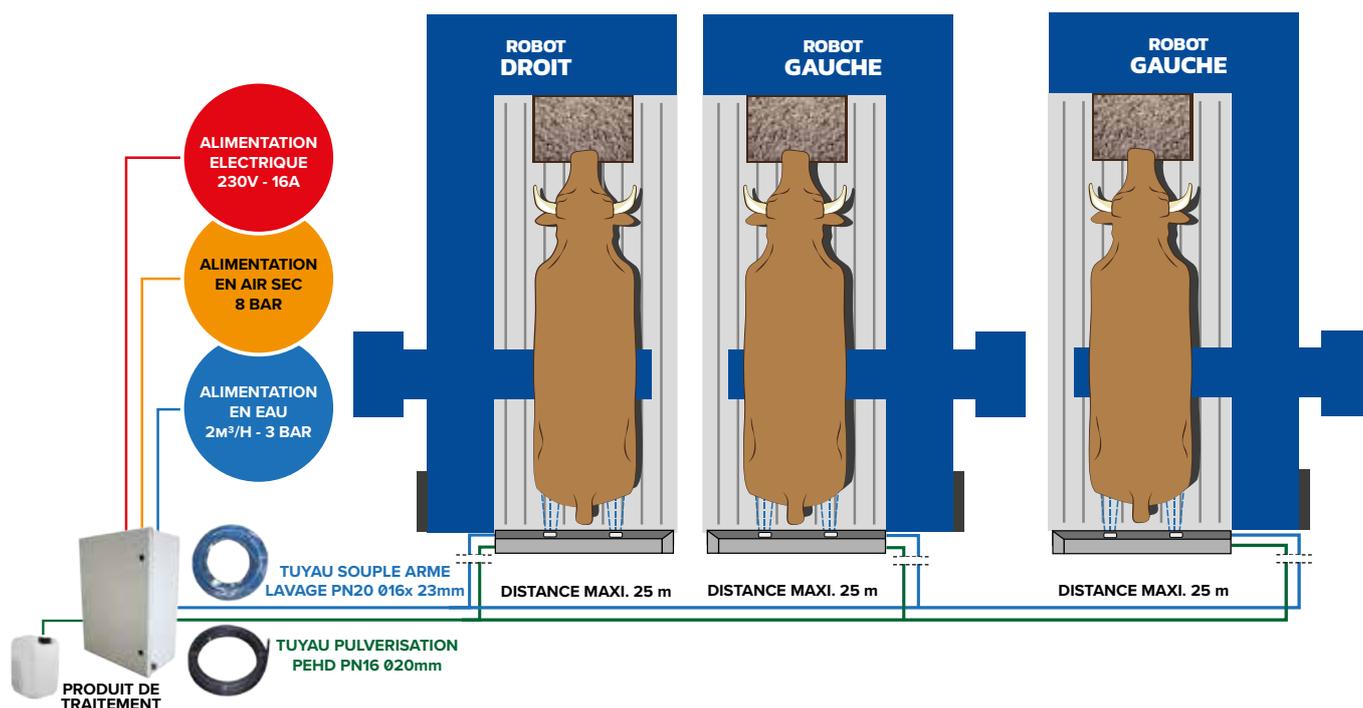
CONDITIONS D'INSTALLATION

- Pour l'armoire de commande :
 - ▶ Pose dans une zone hors gel
 - ▶ Alimentation en air comprimé sec 8 bars (raccordement en 4/6)
 - ▶ Alimentation sur prise 230V-16A
 - ▶ Alimentation en eau 2m³/h mini. (tuyau Ø 25mm) avec pression comprise entre 3 et 4 bars
- Mise en place des carters sur points de fixation existants sur le robot
- Raccordement des carters de pulvérisation avec tuyauterie fournie
Distance maxi de 25m entre armoire et carters
- **Prévoir 2 relais 24 VDC** par stalle pour piloter l'automate du DPV :
 - Sur ancienne génération robots:**
Utiliser le «contact pare bouse» sur le robot pour piloter un relais pour le contact libre de potentiel du lavage et le contact «désinfection» sur le robot pour piloter un relais pour le contact libre de potentiel de la pulvérisation de produit
 - Sur robots V300 :**
Utiliser le «contact lavage pieds» sur le robot pour piloter un relais pour le contact libre de potentiel du lavage et le contact «désinfection» sur le robot pour piloter un relais pour le contact libre de potentiel de la pulvérisation de produit.



CHOIX DU KIT DPV

KIT DPV sur robot DeLaval



Références et modèles pour robots

DeLaval

Réf : KITDPV-R1D-G	Réf : KITDPV-R1D-D	Réf : KITDPV-R2D-GG	Réf : KITDPV-R2D-DD	Réf : KITDPV-R2D-DG
Réf : KITDPV-R3D-GGG	Réf : KITDPV-R3D-DDD	Réf : KITDPV-R3D-DDG	Réf : KITDPV-R3D-DGG	

A NOTER : Pour la programmation, merci de préciser la génération de votre robot.
ANCIENNE GÉNÉRATION OU V300

KITS DPV sur ROBOTS DE TRAITE **LELY**



CERATI

Lavage
Pulvérisation de produits d'hygiène
pour le traitement des dermatites
sur les pieds de vaches
Nettoyage des pieds arrière
Système adaptable et modulable



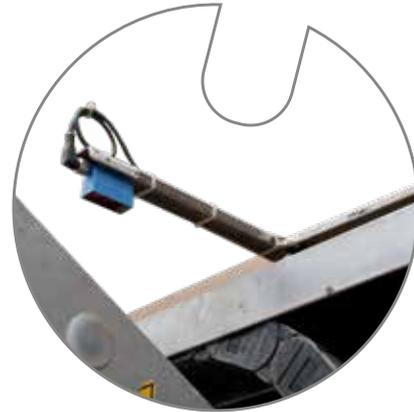
NOUVEAU

Nouvelle programmation hebdomadaire
Choix journalier des modes (lavage, pulvérisation, sans)

Consommation **d'eau** : de 1 Litre à 1,5 Litres/lavage
Consommation **de produit** : de 50 à 100ml par pulvérisation

PRINCIPE

- Phase de lavage, phase de désinfection avec ré-essuyage des pieds arrière pendant la traite, chaque temps est paramétrable au 10ème de seconde
- Déclenchement des séquences par capteur photo électrique
- Lavage des pieds arrière ou lavage des pieds arrière + pulvérisation de produit
- Lavage effectué à une pression de 7 à 10 bars
- Pulvérisation de produit prêt à l'emploi
- Une armoire de contrôle peut piloter :
 - ▶ 1 Stalle : Kit **DPV-R1**
 - ▶ 2 Stalles : Kit **DPV-R2**
 - ▶ 3 Stalles : Kit **DPV-R3**



DESCRIPTIF

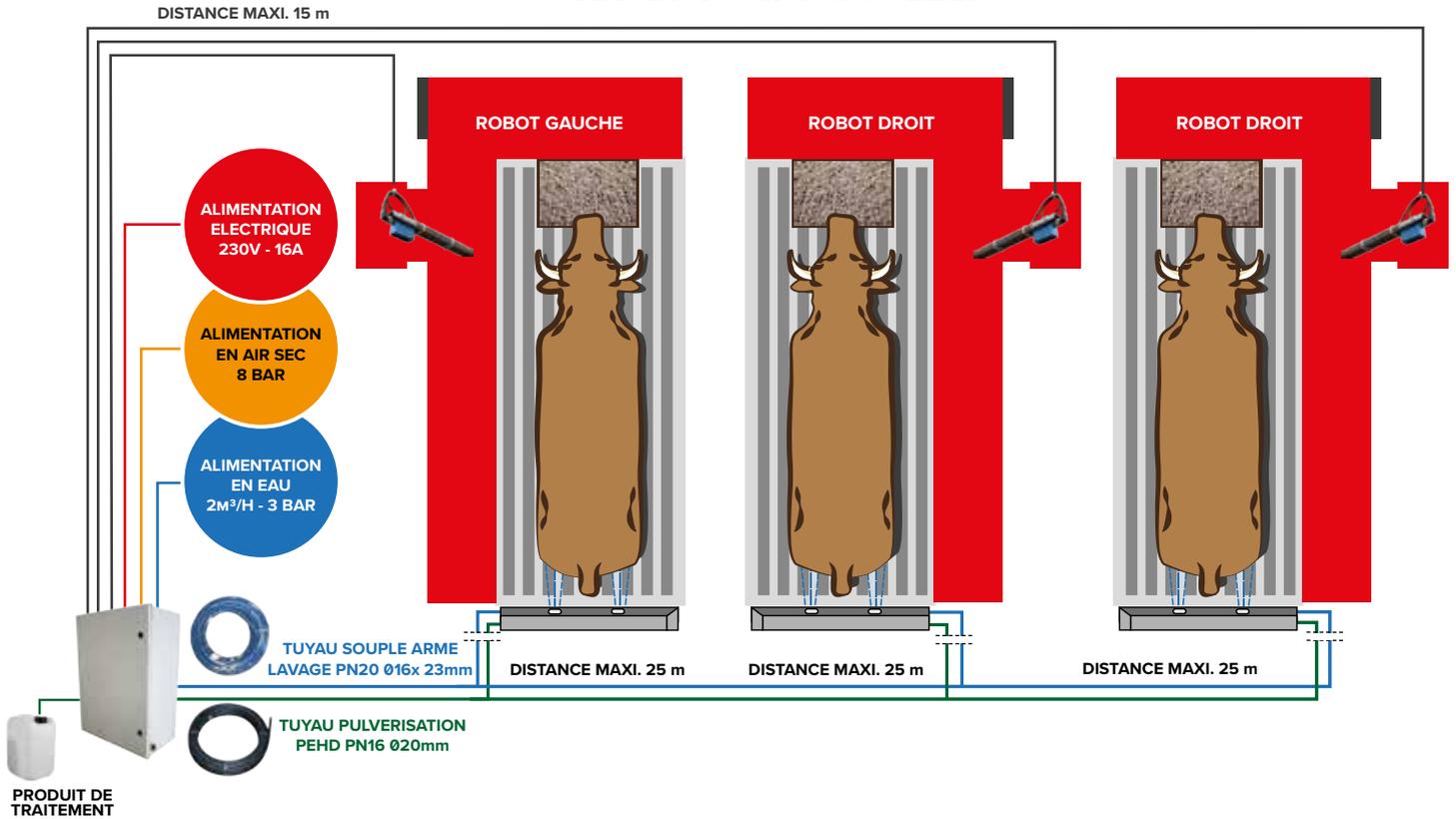
- Une armoire de contrôle comprend :
 - ▶ 1 coffret de commande avec protections et automate
 - ▶ 1 pompe de surpression électrique avec régulation pour lavage
 - ▶ 1 à 3 pompes pneumatique(s) (selon modèle) avec régulation d'air pour pulvérisation selon le nombre de stalles
 - ▶ 1 à 3 électrovanne(s) eau selon modèle
 - ▶ 1 à 3 pilote(s) 3/2 air selon modèle
- 1 à 3 carters (selon modèle) avec buses de lavage et pulvérisation avec accessoires
- 1 à 3 capteurs photo électrique (selon modèle)
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie PEHD Ø20mm PN16 pour pulvérisation
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie souple armée Ø16 x 24mm pour lavage

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Pour l'armoire de commande :
 - ▶ Pose dans une zone hors gel
 - ▶ Alimentation en air comprimé sec 8 bars (raccordement en 4/6)
 - ▶ Alimentation sur prise 230V-16A
 - ▶ Alimentation en eau 2m³/h mini. (tuyau Ø 25mm)
- Mise en place des carters à fixer au sol ou sur points de fixation existants sur le robot (selon modèles)
- Raccordement des carters de pulvérisation avec tuyauterie fournie
Distance maxi de 20m entre armoire et carters
- Mise en place du ou des capteurs photoélectriques pour visualiser le bras de traite
- Distance maxi capteur armoire de 15 m sinon prévoir relais 24 VDC

CHOIX DU KIT DPV

KIT DPV sur robot LELY



Références
et modèles
LELY

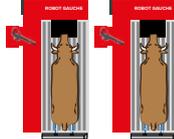
Réf : KITDPV-R1L-G



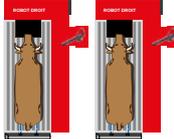
Réf : KITDPV-R1L-D



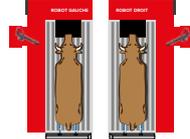
Réf : KITDPV-R2L-GG



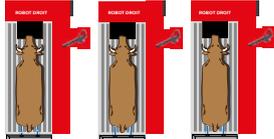
Réf : KITDPV-R2L-DD



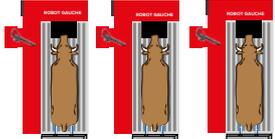
Réf : KITDPV-R2L-DG



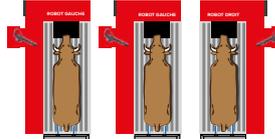
Réf : KITDPV-R3L-DDD



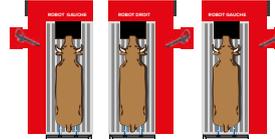
Réf : KITDPV-R3L-GGG



Réf : KITDPV-R3L-DGG



Réf : KITDPV-R3L-DDG





Lavage
Pulvérisation de produits d'hygiène
pour le traitement des dermatites
sur les pieds de vaches
Nettoyage des pieds arrière
Système adaptable et modulable



NOUVEAU
 Nouvelle programmation hebdomadaire
Choix journalier des modes (lavage, pulvérisation, sans)



Version antérieure au R9500



Version R9500 fournis avec LED



Consommation **d'eau** : de 1 Litre à 1,5 Litres/lavage
 Consommation **de produit** : de 50 à 100ml par pulvérisation

PRINCIPE

- Phase de lavage, phase de désinfection avec ré-essuyage des pieds arrière pendant la traite, chaque temps est paramétrable au 10ème de seconde
- Déclenchement des séquences piloté par le robot
- Lavage des pieds arrière ou lavage des pieds arrière + pulvérisation de produit
- Lavage effectué à une pression de 7 à 10 bars
- Pulvérisation de produit prêt à l'emploi
- Une armoire de contrôle peut piloter :
 - ▶ 1 Stalle : Kit **DPV-R1**
 - ▶ 2 Stalles : Kit **DPV-R2**
 - ▶ 3 Stalles : Kit **DPV-R3**

DESCRIPTIF

- Une armoire de contrôle comprend :
 - ▶ 1 coffret de commande avec protections et automate
 - ▶ 1 pompe de surpression électrique avec régulation pour lavage
 - ▶ 1 à 3 pompes pneumatique(s) (selon modèle) avec régulation d'air pour pulvérisation selon le nombre de stalles
 - ▶ 1 à 3 électrovanne(s) eau selon modèle
 - ▶ 1 à 3 pilote(s) 3/2 air selon modèle
- 1 à 3 carters (selon modèle) avec buses de lavage et pulvérisation avec accessoires
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie PEHD Ø20mm PN16 pour pulvérisation
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie souple armée Ø16 x 24mm pour lavage

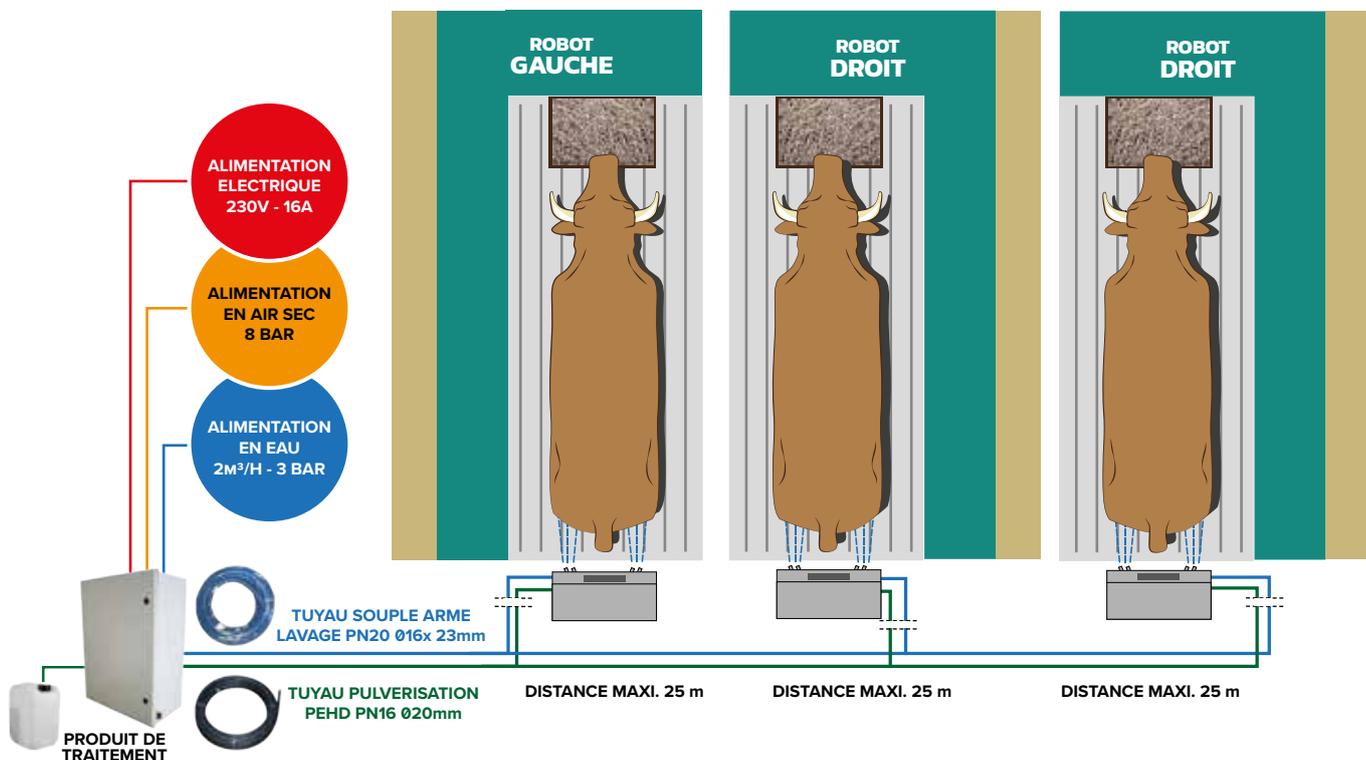
CONDITIONS D'INSTALLATION

- Pour l'armoire de commande :
 - ▶ Pose dans une zone hors gel
 - ▶ Alimentation en air comprimé sec 8 bars (raccordement en 4/6)
 - ▶ Alimentation sur prise 230V-16A
 - ▶ Alimentation en eau 2m³/h mini. (tuyau Ø 25mm) avec pression comprise entre 3 et 4 bars
- Mise en place des carters sur points de fixation existants sur le robot
- Raccordement des carters de pulvérisation avec tuyauterie fournie
Distance maxi de 25m entre armoire et carters
- Prévoir **2 relais 24 VDC** par robot, déclenchement lavage sur descente d'aliments, et pulvérisation sur ouverture porte



CHOIX DU KIT DPV

KIT DPV sur robot 

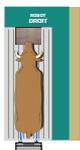


Références et modèles pour robots

Version classique MONOBOX

Version R9500 avec Carters LED

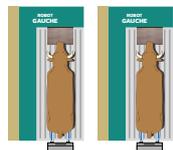
Réf : **KITDPV-R1G-D**
Réf : **KITDPV-R1G-D-NG**



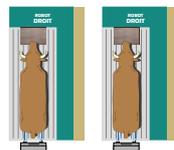
Réf : **KITDPV-R1G-G**
Réf : **KITDPV-R1G-G-NG**



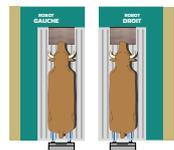
Réf : **KITDPV-R2G-GG**
Réf : **KITDPV-R2G-GG-NG**



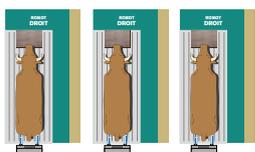
Réf : **KITDPV-R2G-DD**
Réf : **KITDPV-R2G-DD-NG**



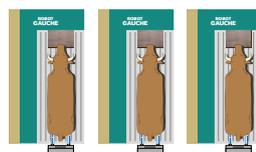
Réf : **KITDPV-R2G-DG**
Réf : **KITDPV-R2G-DG-NG**



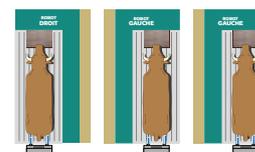
Réf : **KITDPV-R3G-DDD**
Réf : **KITDPV-R3G-DDD-NG**



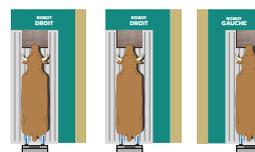
Réf : **KITDPV-R3G-GGG**
Réf : **KITDPV-R3G-GGG-NG**



Réf : **KITDPV-R3G-DGG**
Réf : **KITDPV-R3G-DGG-NG**



Réf : **KITDPV-R3G-DDG**
Réf : **KITDPV-R3G-DDG-NG**



KITS DPV sur ROBOTS DE TRAITE



Photos non contractuelles



Lavage
Pulvérisation de produits d'hygiène
pour le traitement des dermatites
sur les pieds de vaches
Nettoyage des pieds arrière
Système adaptable et modulable



NOUVEAU

Nouvelle programmation hebdomadaire
Choix journalier des modes (lavage, pulvérisation, sans)

Consommation **d'eau** : de 1 Litre à 1,5 Litres/lavage
Consommation **de produit** : de 50 à 100ml par pulvérisation

PRINCIPE

- Phase de lavage, phase de désinfection avec ré-essuyage des pieds arrière pendant la traite, chaque temps est paramétrable au 10ème de seconde
- Déclenchement des séquences par capteur photo électrique
- Lavage des pieds arrière ou lavage des pieds arrière + pulvérisation de produit
- Lavage effectué à une pression de 7 à 10 bars
- Pulvérisation de produit prêt à l'emploi
- Une armoire de contrôle peut piloter :
 - ▶ 1 Stalle : Kit **DPV-R1**
 - ▶ 2 Stalles : Kit **DPV-R2**
 - ▶ 3 Stalles : Kit **DPV-R3**



DESCRIPTIF

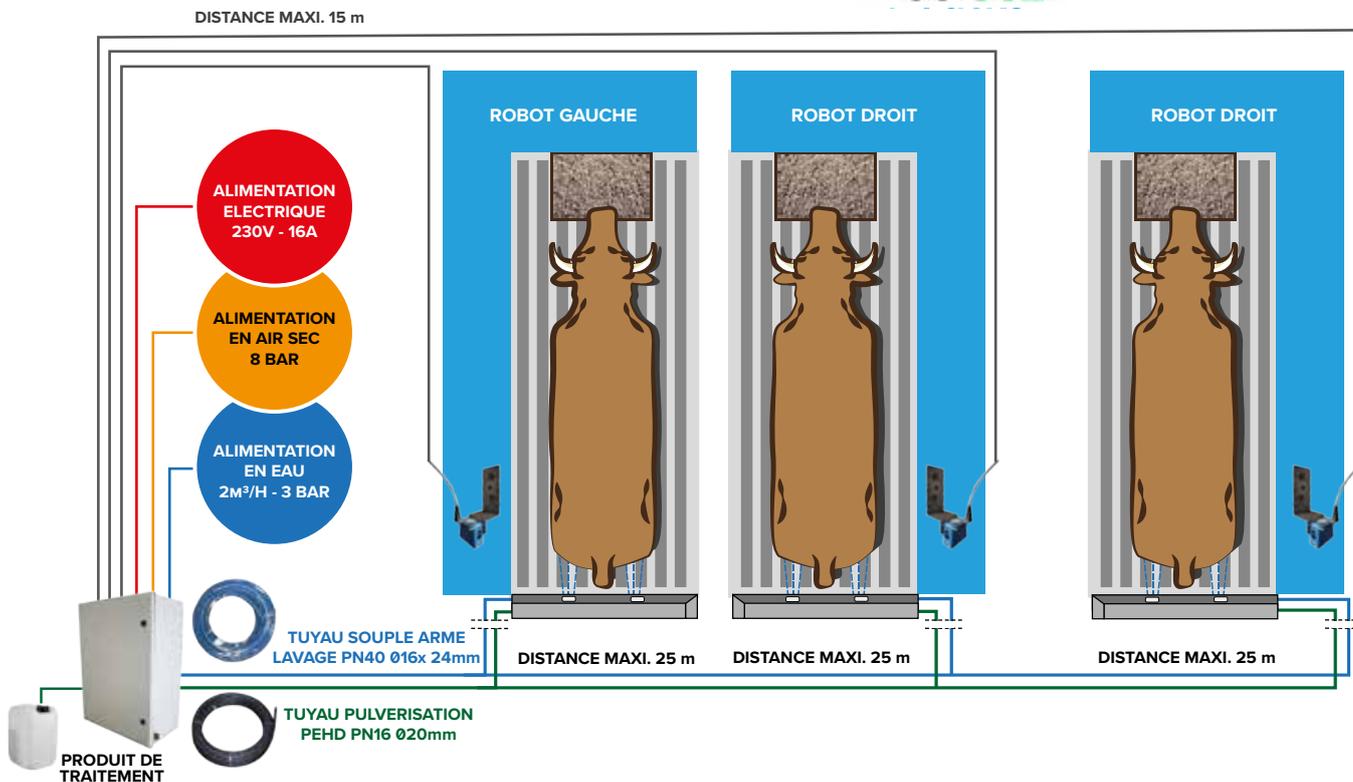
- Une armoire de contrôle comprend :
 - ▶ 1 coffret de commande avec protections et automate
 - ▶ 1 pompe de surpression électrique avec régulation pour lavage
 - ▶ 1 à 3 pompes pneumatique(s) (selon modèle) avec régulation d'air pour pulvérisation selon le nombre de stalles
 - ▶ 1 à 3 électrovanne(s) eau selon modèle
 - ▶ 1 à 3 pilote(s) 3/2 air selon modèle
- 1 à 3 carters (selon modèle) avec buses de lavage et pulvérisation avec accessoires
- 1 à 3 capteurs photo électrique (selon modèle)
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie PEHD Ø20mm PN16 pour pulvérisation
- 25m (DPV-R1) ou 50m (DPV-R2) ou 75m (DPV-R3) de tuyauterie souple armée Ø16 x 24mm pour lavage

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Pour l'armoire de commande :
 - ▶ Pose dans une zone hors gel
 - ▶ Alimentation en air comprimé sec 8 bars (raccordement en 4/6)
 - ▶ Alimentation sur prise 230V-16A
 - ▶ Alimentation en eau 2m³/h mini. (tuyau Ø 25mm)
- Mise en place des carters à fixer au sol ou sur points de fixation existants sur le robot (selon modèles)
- Raccordement des carters de pulvérisation avec tuyauterie fournie
Distance maxi de 20m entre armoire et carters
- Mise en place du ou des capteurs photoélectriques pour visualiser le bras de traite
Distance maxi armoire capteur de 15m, sinon prévoir relais 24VDC

CHOIX DU KIT DPV

KIT DPV sur robot



Références et modèles pour robots 

<p>Réf : KITDPV-R1FJ-G</p>	<p>Réf : KITDPV-R1FJ-D</p>	<p>Réf : KITDPV-R2FJ-GG</p>	<p>Réf : KITDPV-R2FJ-DD</p>	<p>Réf : KITDPV-R2FJ-DG</p>
<p>Réf : KITDPV-R3FJ-DDD</p>	<p>Réf : KITDPV-R3FJ-GGG</p>	<p>Réf : KITDPV-R3FJ-DGG</p>	<p>Réf : KITDPV-R3FJ-DDG</p>	

KITS DPV ROTO

FABRICATION
SUR MESURE POUR
TOUTES MARQUES



x Nombre
de postes



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les kits DPV Roto sont conçus pour le lavage et la désinfection des pieds arrières des vaches en roto **traite arrière**. La phase de lavage s'effectue à l'entrée de l'animal une fois branché en traite et la pulvérisation en fin de traite après le décrochage, avant la sortie du Roto.

Chaque séquence est pilotée par des capteurs. Le capteur ultra son indique la présence de la vache et le capteur photoélectrique indique la position du roto pour effectuer soit le lavage soit la pulvérisation.

Chaque temps est paramétrable au 10ème de seconde en fonction de la qualité du lavage des pieds et la quantité d'eau utilisée. Les mêmes réglages sont disponibles pour la pulvérisation de produit désinfectant.

Un sélecteur en façade d'armoire permet de choisir uniquement le lavage des pieds ou le lavage + la pulvérisation de produit désinfectant.

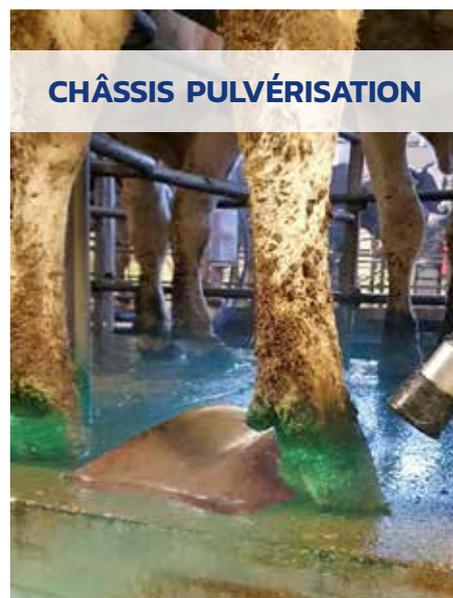
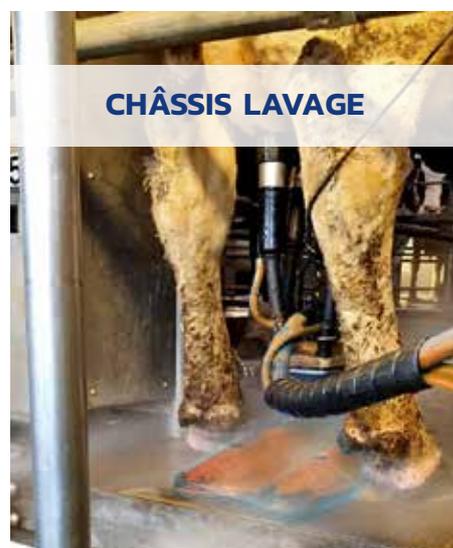
Le kit DPV Roto n'utilise que des solutions désinfectantes prêtes à l'emploi.

DESCRIPTIF

- Une armoire de contrôle comprend :
 - ▶ 1 coffret de commande avec protections et automate
 - ▶ 1 pompe de surpression électrique avec régulation pour lavage
 - ▶ 1 pompes pneumatique avec régulation d'air pour pulvérisation
 - ▶ 1 électrovanne eau
 - ▶ 1 pilote 3/2 air
- 1 châssis inox pour le lavage avec buses de lavage, capteur photo électrique et sonde ultrason (+ pinces de fixation inox)
- 1 châssis inox pour la pulvérisation avec buses de pulvérisation, capteur photo électrique et sonde ultrason (+ pinces de fixation inox)
- Réflecteurs sur mat acier galvanisé (et pince de fixation inox)
- 25m de tuyauterie PEHD Ø20mm PN16 pour pulvérisation
- 25m de tuyauterie PEHD Ø32mm PN12,5 pour lavage

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Pour l'armoire de commande :
 - ▶ Pose dans une zone hors gel
 - ▶ Alimentation en air comprimé sec 8 bars (raccordement en 4/6)
 - ▶ Alimentation sur prise 230V-16A
 - ▶ Alimentation en eau 2m³/h mini. (tuyau Ø 25mm mini.)
- Mise en place des châssis :
 - châssis de lavage positionné après le branchement
 - châssis de pulvérisation positionné après le décrochage
- Raccordement des deux châssis avec tuyauterie fournie
Distance maximum de 25m entre armoire et châssis



Kit DPV roto
nettoyage/désinfection des pieds
arrière sur roto traite extérieure
Réf : KIT DPV-C



x 10

Kit réflecteur pour DPV roto
(prévoir 1 par poste)
Réf : REFL-DPV-C



PIÈCES DÉTACHÉES KIT DPV

MARQUE DE ROBOT	BOUMATIC	DELAVAL	LELY	G E A	FULLWOOD JOZ	ROTO
Module Logique EASY-E4-UC-12RC1 avec programmation R1 & R2 	réf. 000197211-B1/2	réf. 000197211-D1/2	réf.00197211-L1/2	réf.00197211-G1/2	réf.000197211-FJ1/2	
Module Logique EASY-E4-UC-12RC1 avec programmation R3 	réf. 000197211-B3	réf. 000197211-D3	réf.000197211-L3	réf.000197211-G3	réf.000197211-FJ3	
Module Logique EASY-E4-UC-12RC1 avec programmation ROTO 						réf. 000197211-R
Alimentation 230VAC/24VDC AVANT 10/2021 APRÈS 10/2021	réf. EONEASY200POW		réf. 1457862			
Armoire polyester 800x600x300mm pour R1 & R2			réf. 080603			
Armoire polyester 750x750x500mm pour R3			réf. 070751TPBF			
Relais FINDER complet 24VDC 			réf. 48.52.7.024			
Électrovanne NF 3/4" 230V-50Hz (CIRCUIT LAVAGE) AVANT 11/2019 APRÈS 11/2019	réf. 086003		réf. L182B02-ZB10AG3/4			
Pilote 3/2 NF 1/4" 230V-50Hz (CIRCUIT AIR) AVANT 11/2019 APRÈS 11/2019	réf. 041800N		réf. L376V01C-ZB10A1/4			

PIÈCES DÉTACHÉES KIT DPV

MARQUE DE ROBOT	BOUMATIC	DELAVAL	LELY	G E A	FULLWOOD JOZ	ROTO
<p>Bobine électrovanne 230V-50Hz</p> <p>AVANT 11/2019</p> <p>APRÈS 11/2019</p>	<p>LAVAGE : réf. 980310 AIR : réf. 980330</p> 		<p>LAVAGE et AIR réf. ZB10AV230/50-60HZ</p> 			
<p>Connecteur bobine électrovanne lavage ou air</p> <p>AVANT 11/2019</p> <p>APRÈS 11/2019</p>	<p>réf. 980696</p> 		<p>réf. 88122404</p> 			
<p>Pompe surpression PKm65</p> 	<p>réf. A1A0030</p>					
<p>Régulateur électronique</p> 	<p>réf. IDROMAT5-22</p>					
<p>Limiteur de débit d'air</p> 	<p>réf. 0821200005</p>					
<p>Filtre régulateur d'air 1/4" avec manomètre intégré</p> 	<p>réf. G651APBP2GA00HN</p>					
<p>Tuyau 25 mètres PE HD Ø.20mm PN16</p> 	<p>réf. AT2611</p>					
<p>Tuyau souple armé 25 mètres Ø.16x24mm PN40</p> 	<p>réf. 198599</p>					

PIÈCES DÉTACHÉES KIT DPV

MARQUE DE ROBOT	BOUMATIC	DELAVAL	LELY	G E A	FULLWOOD JOZ	ROTO
Tuyau 6 mètres PE 4/6mm pour alimentation air jusqu'à 6 mètres			réf. 91836504			
Tuyau 50 mètres PA 8/10mm pour alimentation air au-delà de 6 mètres			réf. R412009940			
Tuyau crisal 8/13 25m pour aspiration produit			Réf : 149635			
Tuyau crisal 10/16 25m pour aspiration produit			Réf : 050117			
Buse inox LAVAGE 	réf. JBQ1385B1	CÔTÉ BRAS réf. JBM1310B1 CÔTÉ PORTE réf. JBU1490B1	réf. JBF1385B1	réf. JBQ1385B1	réf. JBF1385B1	réf. JBF1581B1
Buse inox PRODUIT	réf. JBN1160B1	CÔTÉ BRAS réf. JBN1160B1 CÔTÉ PORTE réf. JBU1310B1	réf. JBL1160B1	réf. JBN1160B1	réf. JBL1160B1	réf. JBL1160B1
Clapet inox anti-retour 1/2" pour lavage 	réf. 2134/02					
Clapet PP/V/C anti-retour 1/2" x 8/13 pour produit 	réf. CART1/2-8/13					

PIÈCES DÉTACHÉES KIT DPV

MARQUE DE ROBOT	BOUMATIC	DELAVAL	LELY	G E A	FULLWOOD JOZ	ROTO
Piquage droit femelle en laiton nickelé pour air comprimé 6 x 1/4"F 10 x 1/4"F			réf. 2121906140 réf. R412005089			
Piquage droit mâle en laiton nickelé pour air comprimé 6 x 1/4"M 10 x 1/4"M			réf. 2121006140 réf. 2121010140			
Pompe à entraînement pneumatique et double membrane			réf. PO25PPPPWF			
Cellule photoélectrique GTB10-P4212 			réf. 1065857			
Rampe LED pour carter 				réf. LEDV1-GEA		
Réflecteur Ø.80mm 						réf. RLC80
Capteur Ultra Son 						réf. 6037537
Capteur photoélectrique 						réf. 1085706



KITS PMD

KIT HYGIÈNE



**Kit de pulvérisation prêt à poser
pour la détergence
et la désinfection manuelle**

Réf : KITPMD



DESCRIPTIF

- Kit d'installation inclus :
 - ▶ Tuyau raccordement en eau 2m
 - ▶ Tuyau et crépine d'aspiration produit
 - ▶ Ligne 25m de tuyau
 - ▶ Lance de pulvérisation
 - ▶ Raccords et embout
 - ▶ Sachet de 15 buses de dilution
- Venturi inox
- Clapet anti-retour intégré inox
- Rapport de dilution de 0,5% à 12,9%
- Revêtement en PVC
- Pression de travail de 2 à 6 bars
- Température de travail jusqu'à 50°C
- Conception ergonomique et robuste

AVANTAGES

- Installation facile pas besoin d'outils spéciaux
- Connexion directe à l'arrivée d'eau, pas d'électricité ou d'air comprimé nécessaire
- Solution intelligente pour pulvériser les désinfectants et les détergents grâce à sa lance résistante aux produits chimiques

PIÈCES DÉTACHÉES KITS PMD et PMD Bi FLUIDE

Embout
coupleur rapide
mâle-3/4" F
Réf : 170A021



Crépine
d'aspiration avec
2m de tuyau
Réf : 160A015



Lance
inox complète
long. 60cm
Réf : 170A003



Clapet anti retour
inox pour venturi
Réf : 170A022





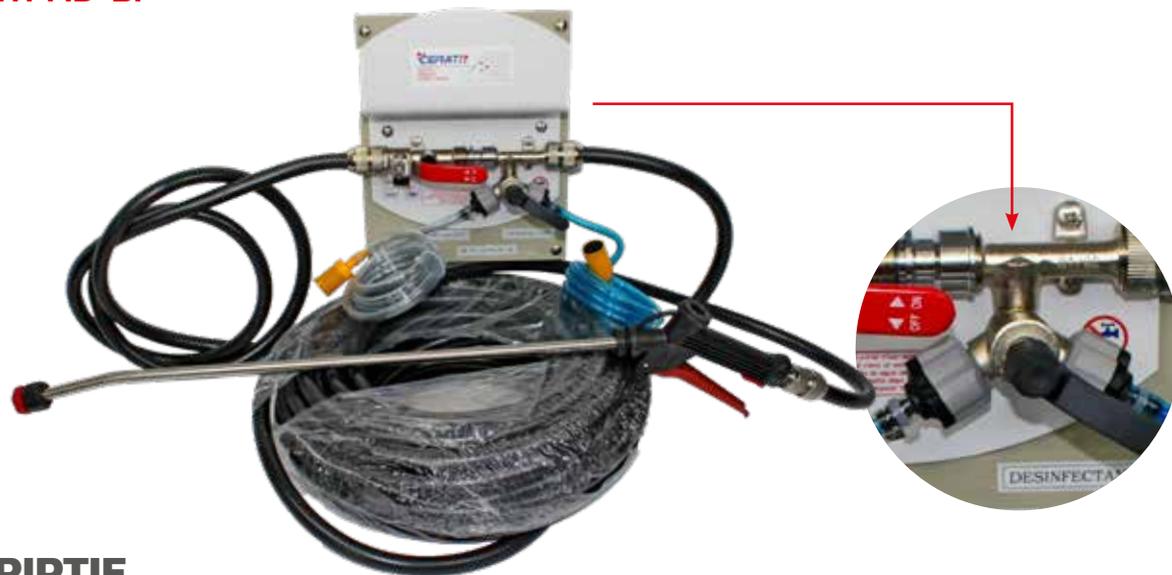
KITS PMD Bi FLUIDE

KIT HYGIÈNE



**Kit de pulvérisation prêt à poser
pour la détergence
et la désinfection manuelle**

Réf : KITPMD-BF



DESSCRIPTIF

- Kit d'installation inclus :
 - ▶ Tuyau raccordement en eau 2m
 - ▶ Tuyau et crépine d'aspiration produit x 2
 - ▶ Ligne 25m de tuyau
 - ▶ Lance de pulvérisation
 - ▶ Raccords et embout
 - ▶ 2 Sachets de 15 buses de dilution
- Clapet anti-retour intégré
- Rapport de dilution de 0,5% à 12,9%
- Revêtement en PVC
- Pression de travail de 2 à 6 bars
- Température de travail jusqu'à 50°C
- Conception ergonomique et robuste

AVANTAGES

- Installation facile, pas besoin d'outils spéciaux
- Connexion directe à l'arrivée d'eau, pas d'électricité ou d'air comprimé nécessaire
- Solution intelligente pour pulvériser les désinfectants et les détergents grâce à sa lance résistante aux produits chimiques

**Raccord
rapide femelle
bague bleue**
Réf : 170A020



**Tuyau
de lavage noir**
Long. 25m
Réf : 170A016



**Coupleur rapide
bague rouge
pour lance**
Réf : 170A019





KITS PDEG

PORTE DE DÉSINFECTION HYGIÈNE et BIOSÉCURITÉ



Réf : KITPDEG

OBJECTIF

Assurer l'hygiène et la biosécurité d'un site sensible, par pulvérisation de désinfectants sur tout type de véhicules entrants et sortants. Sous forme de kit prêt à poser étudié spécifiquement pour les élevages, les industries agro-alimentaires, les couvoirs...

DESCRIPTIF

- 1 Rampe de soubassement inox 316L équipée de 4 buses inox pour pulvérisation à 360° (désinfection sous les véhicules)
- 2 Rampes verticales latérales inox 316L (désinfection des bas de caisse) équipées de 6 buses inox chacune sur une hauteur de 1,1 m
- 2 Poteaux de fixation inox 304
- 2 Cellules photo électriques à élimination d'arrière plan avec 10m de câble chacune pour détection des véhicules (distance de détection maxi : 1,5m)
- Armoire technique avec bouton marche/arrêt comprenant :
 - ▶ filtration à disque
 - ▶ vanne anti pollution
 - ▶ 1 électrovanne
 - ▶ armoire de commande
- Tuyauterie et fixations inox fournies

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Alimentation électrique 230V-2A
- Alimentation en eau 1,5m³/H à 4 bars mini, maxi 6 bars
- Génie civil à prévoir
- Mise hors gel de l'armoire à prévoir
- **Système de dosage du désinfectant avec pompe hydro mécanique de 0,3 à 2% à prévoir**

AVANTAGES

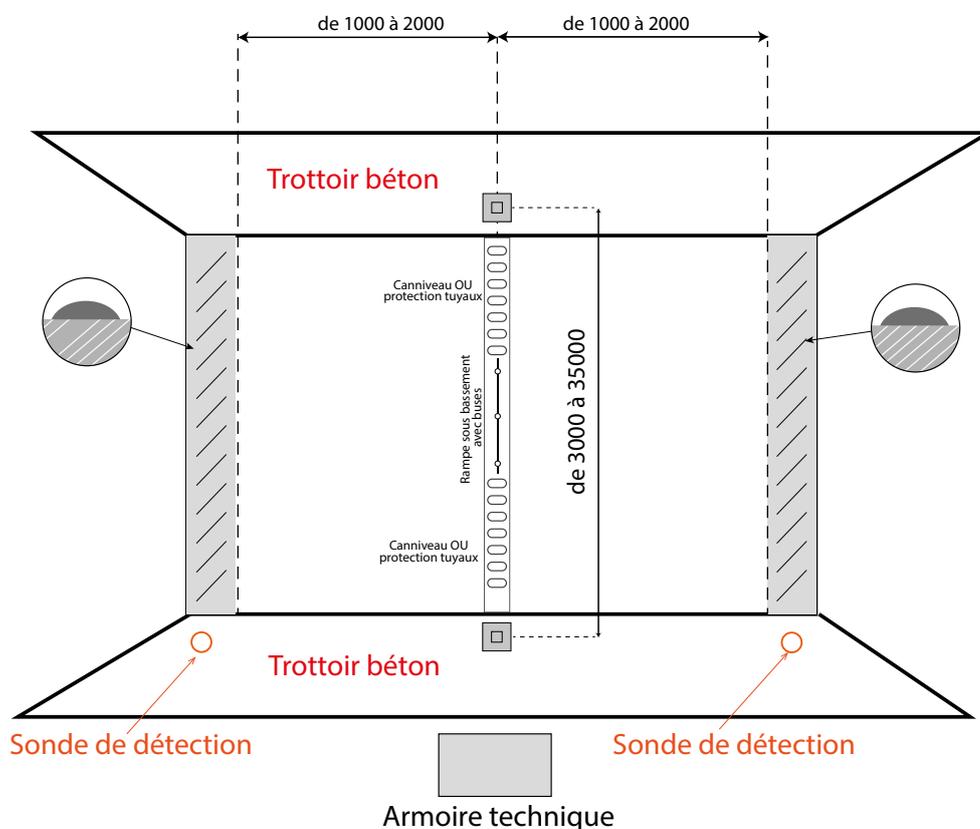
- Durabilité des matériaux (inox)
- Facilité de mise en œuvre : installation en une demie journée
- Faible quantité de solution désinfectante (25 litres/minute)

Kit de désinfection automatique VL & PL

Réf : KITPDEG



EXEMPLE D'IMPLANTATION



GENIE CIVIL

Prévoir ou faire les réservations ou utiliser des protections pour la tuyauterie centrale qui alimente la rampe de sous bassement et les deux rampes latérales, éventuellement, création d'un caniveau d'environ 8 cm de large et 6 cm de profondeur.

Prévoir des plots bétonnés (si nécessaire) pour la fixation des éléments de pulvérisation et cellules de détection. Idéalement, le génie civil est constitué d'une dalle béton de 4m de large maximum et 2m de long minimum (idéal 3m), avec le caniveau au centre, celui ci pouvant servir de récupération des ruisselements.

Grace à une dalle béton surélevée de 7 à 8 cm, le passage des véhicules sera ralenti, pour une pulvérisation optimum.



PIÈCES DÉTACHÉES

Buse rampe

de soubassement

Jet plat male 1/4" BSPT
110D 1,6 lit./minute à 3 bars
Réf : **JB1160B1**



Capteur photoélectrique

Réflexion directe
Réf : **2024472**



Buse rampes latérales

Jet plat male 1/4" BSPT
65D 1,6 lit./minute à 3 bars
Réf : **JBR1160B1**



Relais temporisé

12-240VCA/VCC rail
DIN 1 contact
Réf : **8966813**



Electrovanne

NF 3/4" 230V-50Hz
(circuit lavage)

Réf : **L182B02-ZB10AG3/4**



Relais finder

complet 24VDC
Réf : **48.52.7.024**



Connecteur

bobine électrovanne
Réf : **88122404**



Bobine

pour électrovanne
230V-50Hz

Réf : **ZB10AV230/50-60HZ**





KITS PDA

PORTE DE DÉSINFECTION AUTOMATIQUE HYGIÈNE et BIOSÉCURITÉ



OBJECTIF

Assurer l'hygiène et la biosécurité d'un site sensible, par pulvérisation de désinfectants sur tout type de véhicules entrants et/ou sortants. Sous forme de kit prêt à poser étudié spécifiquement pour les industries agro-alimentaires, les couvoirs... Ce matériel répond aux exigences de niveau de sécurité imposées par la DGAL.

DESCRIPTIF

- Rampe de soubassement inox 316L (désinfection sous les véhicules)
- 2 rampes latérales inox 316L (désinfection des bas de caisse) avec buses supplémentaires sur modèle PL
- Buses inox 303
- Équerres de fixation inox 304
- Détection ultrason véhicules
- Bac d'eau 200 litres fonction disconnection
- Armoire sur châssis inox 304
 - ▶ pompe de surpression
 - ▶ filtration
 - ▶ armoire de commande
 - ▶ hydro-injecteur (dosage désinfectant : 0,2 à 5%)
- Purge automatique des rampes de désinfection avec air comprimé

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Local technique hors gel sur la zone de pulvérisation
- Local technique incluant :
 - ▶ Alimentation électrique : 230V mono I=16A
 - ▶ Alimentation eau 2m³/h mini
 - ▶ Alimentation air (compresseur 150 L : 27m³/h mini - 6 bars) pour option purge automatique et purge grand froid
- Génie civil à **prévoir** (fourniture des plans d'exécution des ouvrages)

AVANTAGES

- Fiabilité du matériel : détection et dosage désinfectant
- Durabilité des matériaux (inox)
- Faible quantité de solution désinfectante
- Très faible quantité de ruissellement



Kit de désinfection automatique VL

Réf : KITPDA-VL



Kit de désinfection automatique PL

Réf : KITPDA-PL



-  Rampe de soubassement
-  Passe câbles
-  Rampes latérales
-  Buses sur modèle PL
-  Détection ultrason
-  Récupération des ruissellements
-  Ralentisseur

*Désinfection totale
d'un poids lourd
en **seulement 12 litres**
de préparation*

**Nous fabriquons sur mesure
votre portique, après
une étude de vos besoins
et de votre implantation**



Equipement
du local technique

OPTIONS

Capteur ultra son
supplémentaire
avec fixations et câble
pour site avec entrée et sortie
passage unique
Réf : USSPDA



Coffret alarme
pour report défaut niveau
désinfectant
à relier à support sonore ou
lumineux etc.
Réf : CADPDA



Purge automatique
grand froid avec air comprimé
après passage de chaque véhicule
et à intervalles réguliers en dessous
d'une température réglable par
thermostat
compresseur non fourni
Réf : PAGFPDA



Plus value
Pour air comprimé déporté
en pied de pulvérisation
Réf : PAGFPDA-D

PIÈCES DÉTACHÉES

Module logique

Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211-PDA



Alimentation

230VAC/24VDC

avant 10/2021
Réf : EONEASY200POW



après 10/2021
Réf : 1457862



Kit de connexion

Réf : THB3E



Venturi

PVDF 3/4"
Réf : ML970148PVDF



Pompe surpression

PKm100
Réf : A1A0110



Capteur

ultra son
Réf : 6037537



Electrovanne d'air

NF 230V-50Hz
avant 11/2019
Réf : 083001



Lot de 2 cartouches

de filtration bobinées
9"3/4 - 20µm
Réf : A4013270



Electrovanne d'air

NF 230V-50Hz
après 11/2019
Réf : L182B02-ZB10AG3/8



Porte-filtre 3/4"

pour cartouche 9"3/4
Réf : A2010070



Connecteur

bobine électrovanne
lavage ou air
avant 11/2019
Réf : 980696
après 11/2019
Réf : 88122404



Armoire polyester

800 x 600 x 300 mm
Réf : 080603



Bobine

pour électrovanne
230V-50Hz
avant 11/2019
Réf : 980410



Bobine

pour électrovanne
230V-50Hz
après 11/2019
Réf : ZB10AV230/50-60HZ



Flotteur sécurité
manque d'eau
Réf : FB2



Clapet
crépine inox 3/4"
Réf : 10805



Buse
de pulvérisation
pour rampe latérale
Réf : RXT1166B1



Buse
de pulvérisation
pour rampe sousbassement
et extension PL
Réf : JBJ1160B1



Clapet anti retour
inox 3/4"
Réf : 2150/01



Robinet
à flotteur 3/4"
(flotteur inclus)
Réf : RAF-3/4"



Console
inox 304
avec fixations
Réf : CIFPDA



Rampe
inox 316 latérale nue
3 buses
Réf : RIL3PDA



Rampe
inox 316 latérale nue
2 buses
Réf : RIL2PDA

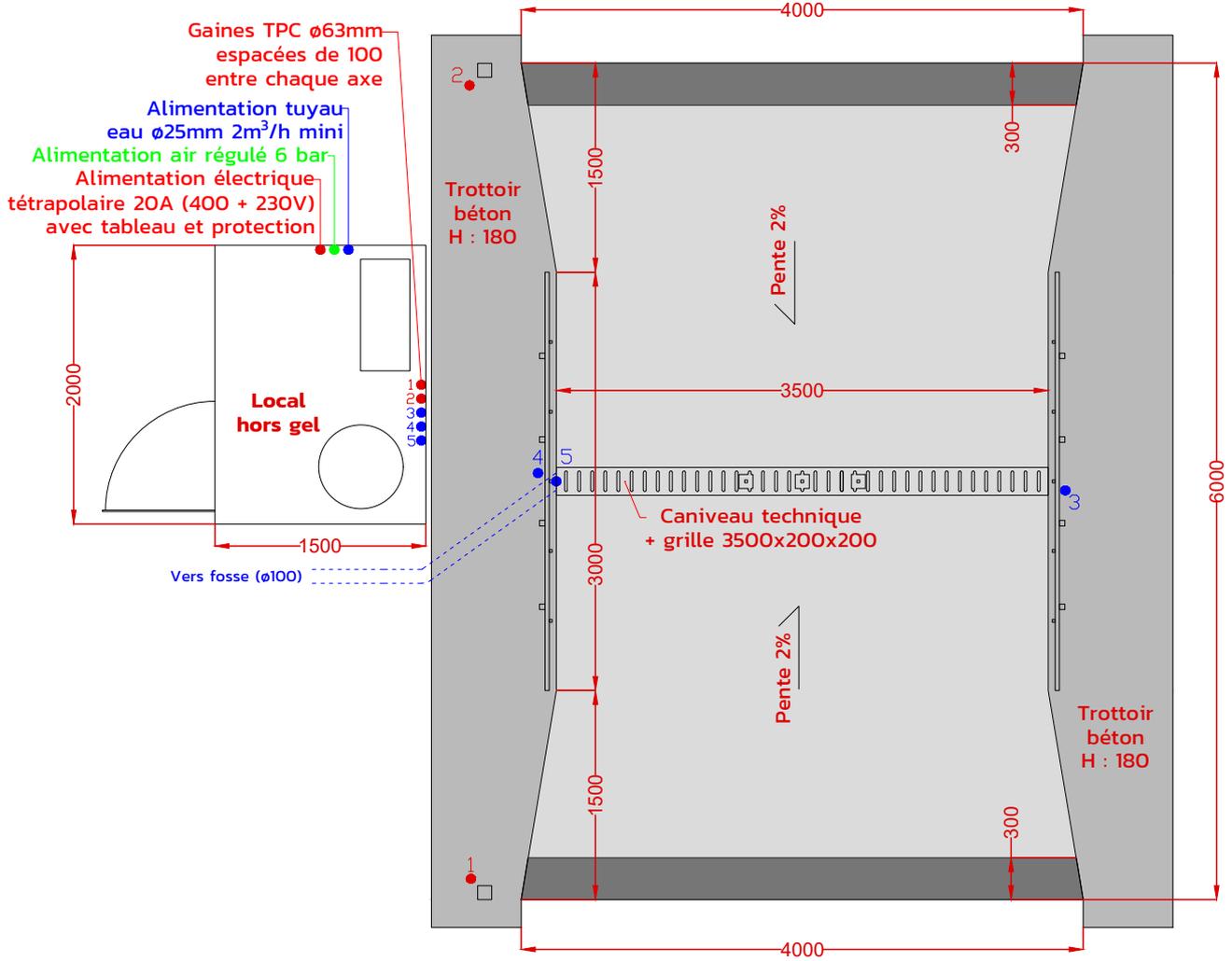


Rampe
inox 316 sousbassement nue
Réf : RCSPDA

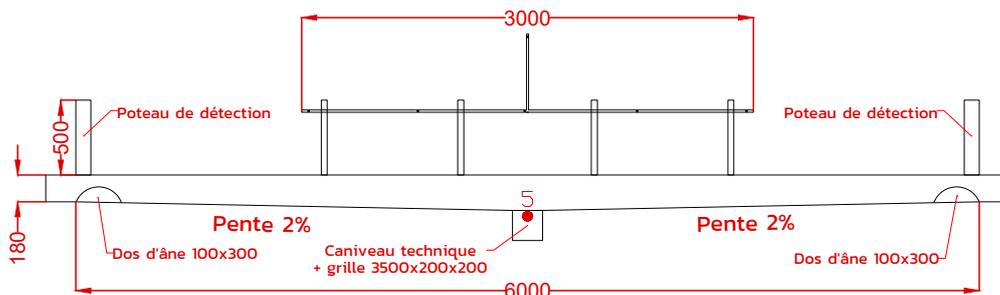


EXEMPLE D'IMPLANTATION

Vue du dessus



Vue en coupe



PORTIQUE DE DÉSINFECTION

HYGIÈNE et BIOSÉCURITÉ



OBJECTIF

Assurer l'hygiène et la biosécurité d'un site sensible, par pulvérisation de désinfectants sur tout type de véhicules entrants et/ou sortants. Sous forme de kit prêt à poser **étudié spécifiquement** pour les industries agro-alimentaires, les couvoirs... Ce matériel répond aux exigences de niveau de sécurité imposées par la DGAL.

DESCRIPTIF

- Rampe de soubassement inox 316L (désinfection sous les véhicules)
- 2 rampes latérales inox 316L (désinfection des bas de caisse)
- 1 rampe périphérique inox 316L (désinfection périphérique des véhicules)
- Buses inox 303
- Chassis du portique inox 304 avec haubanage
- Poteau inox 304 avec détection ultrason VU et PL
- Purge automatique des rampes de désinfection avec air comprimé
- Purge automatique grand froid
- Skid chassis inox 304 et plaques polypropylène
 - ▶ bac d'eau contenance 200 litres fonction disconnection
 - ▶ pompe de surpression
 - ▶ filtration
 - ▶ armoire de commande
 - ▶ pompe doseuse Grundfos® (dosage désinfectant : 0,2 à 2%)
 - ▶ système de commande de zone de désinfection
 - ▶ système de purge d'air automatique
 - ▶ report d'alarme niveau bas et niveau vide désinfectant

OPTIONS

- Passe câble inox 304 pour rampe soubassement
- Poteau de détection supplémentaire
- Sonde ultrason supplémentaire avec accessoires
- Coffret alarme avec report de défauts

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Local technique hors gel sur la zone de pulvérisation
- Local technique incluant :
 - ▶ Alimentation électrique : 230V mono I=16A
 - ▶ Alimentation eau 2m³/h mini
 - ▶ Alimentation air (compresseur 150 L : 27m³/h mini - 6 bars)
- Génie civil **à prévoir** (fourniture des plans d'exécution des ouvrages)

AVANTAGES

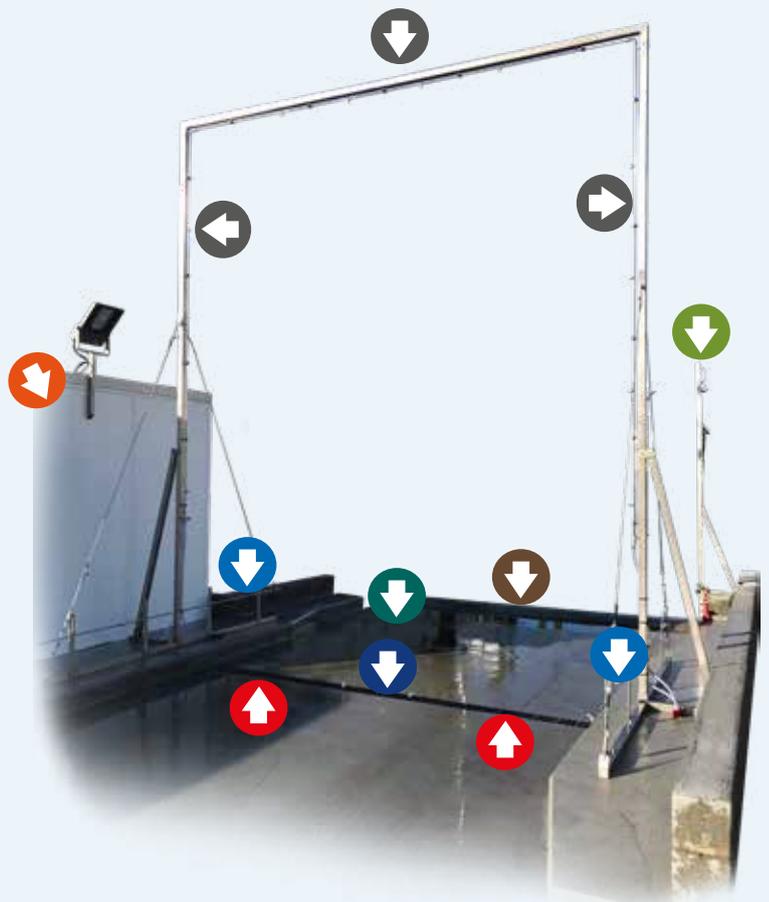
- Détection du type de véhicule pour zone de désinfection adaptée
 - ▶ Soubassement uniquement
 - ▶ Soubassement et latéral
 - ▶ Soubassement , latéral et périphérie
- Faible quantité de solution désinfectante
- Très faible quantité de ruissellement
- Respect des niveaux de sécurité imposées par la DGAL

NOUS CONSULTER



-  Rampe de soubassement
-  Passe câbles
-  Rampes latérales
-  Rampes portique
-  Poteau de détection
-  Récupération des ruissellements
-  Ralentisseur
-  Local technique

*Désinfection totale
d'un poids lourd
en **seulement 17 litres**
de préparation*



*Nous fabriquons sur mesure
votre portique, après
une étude de vos besoins
et de votre implantation*



Skid complet
(dans local technique)



TRAITEMENTS PHYSICOCHIMIQUES

Les traitements physico-chimiques sont la **première étape** d'une filière de traitements d'eau, aboutissant à l'étape finale : **la désinfection**



PARAMÈTRES à SURVEILLER



- La couleur
- Le pH
- Les matières en suspension (MES)
- La turbidité (trouble de l'eau)
- La conductivité (charge ionique de l'eau)
- La dureté ou titre hydrotimétrique (TH)
- Le titre alcalimétrique complet (TAC)
- Les matières organiques ou carbone organique total (COT)
- Les nitrates
- Les nitrites
- Le fer
- Le manganèse
- Les métaux lourds (plomb, mercure,...)
- Les micro polluants (pesticides,...)

L'ensemble des paramètres physico-chimiques et bactériologiques sont soumis à des **normes de qualité** pour les eaux destinées à la consommation humaine. Champs applicables à la consommation d'eau des animaux sans législation particulière.



**DÉSINFECTION IMPOSSIBLE SANS TRAITEMENT(S)
PHYSICO-CHIMIQUE(S) PRÉALABLE(S)**



FILTRES

Série STANDARD LINE

ÉLIMINATION DES MATIÈRES
EN SUSPENSION POUR
LA CLARIFICATION DES EAUX



Dimensions
Porte-filtre 20"



Dimensions
Porte-filtre 9 3/4"



N° 1	Cartouche charbon actif 9"3/4	Réf : A4220050
N° 2	Support filtre plastique FP2-FP3 (filtre 3 pièces)	Réf : A6010930
N° 3	Clé plastique pour FP2-FP3	Réf : A6010010
N° 4	Cartouche de filtration 9"3/4 - 5µm	Réf : A4240270
N° 5	Cartouche charbon actif bobinée 9"3/4 - 20µm	Réf : A4210040
N° 6	Lot de 2 cartouches de filtration bobinées 9"3/4 - 20µm	Réf : A4013270
N° 7	Cartouche de filtration nylon lavable 9"3/4 - 80µm	Réf : A4030030
N° 8	Porte-filtre 3/4" pour cartouche 9"3/4	Réf : A2010070
	Porte-filtre 1" pour cartouche 9"3/4	Réf : A2010110
N° 9	Porte-filtre 3/4" pour cartouche 20"	Réf : A2010080
	Porte-filtre 1" pour cartouche 20"	Réf : A2010120
N° 10	Cartouche de filtration bobinée 20" - 20µm	Réf : A4013410
N° 11	Cartouche de filtration nylon lavable 20" - 80µm	Réf : A4030040

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Ø du porte-filtre canalisation	3/4" - Canalisation Ø25mm		1" - Canalisation Ø32mm	
	Hauteur du porte filtre	9"3/4 - 25cm	20" - 50cm	9"3/4 - 25cm
Pression de service max.	8 bars			
Température de service	0°C à +50°C			
Débit à 2 bars	4,5m³/h		6,3m³/h	

FILTRES Série BIG LINE

ÉLIMINATION DES MATIÈRES
EN SUSPENSION POUR
LA CLARIFICATION DES EAUX



Dimensions
Filtre AQUA BIG
20"

185mm



625mm

Dimensions
Filtre AQUA BIG
9"3/4

185mm



353mm

N° 1	Clé plastique pour AQUA BIG	Réf : A6010090
N° 2	Filtre AQUA BIG 1" V/T 9"3/4 transparent	Réf : A1050120
	Filtre AQUA BIG 1"1/2 V/T 9"3/4 transparent	Réf : A1050130
N° 3	Equerre métallique de fixation pour AQUA BIG	Réf : PNO20100
N° 4	Cartouche lavable RLA 80µm pour AQUA BIG 9"3/4	Réf : A4030510
	Cartouche lavable RLA 250µm pour AQUA BIG 9"3/4	Réf : A4030520
N° 5	Cartouche 20µm pour AQUA BIG 9"3/4	Réf : A4270140
N° 6	Tube diffuseur nylon pour AQUA BIG 20"	Réf : A6012090
N° 7	Tube diffuseur nylon pour AQUA BIG 9"3/4	Réf : A6012080
N° 8	Cartouche lavable RLA pour AQUA BIG 80 µm 20"	Réf : A4030530
	Cartouche lavable RLA pour AQUA BIG 250 µm 20"	Réf : A4030540
N° 9	Filtre AQUA BIG 1"1/2 V/T 20" transparent	Réf : A1050150
N° 10	Difuseur Aqua big bocal transparent	Réf : A6012170

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Ø du porte filtre - canalisation	1" - Canalisation Ø32mm	1"1/2- Canalisation Ø50mm	
Hauteur du porte filtre	9"3/4 - 25cm	9"3/4 - 25cm	20" - 50cm
Pression de service max.	8 bars		
Température de service	0°C à +50°C		
Débit à 2 bars	6,4m³/h		11,6m³/h



FILTRE AG

ÉLIMINATION DES MATIÈRES
EN SUSPENSION POUR
LA CLARIFICATION DES EAUX



Densité du média : 0.7
Niveau de filtration : 20 à 40 μm
Nettoyage automatique :
avec vanne chrono-électronique de 1 à 14 jours

AVANTAGES

- Haut degré de clarification
- Débits de rinçage inférieurs à ceux nécessaires aux autres masses filtrantes
- Capacité de filtration augmentée par le Filtre AG en remplacement d'un sable
- Pertes de charge minimisées
- Le Filtre AG allie longue durée et performances de filtration exceptionnelles

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
(voir tableau : «débit max.»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bars (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (turbidité, teneur en Matières En Suspension, spectrométrie de la taille des particules)
- Utilisation finale de l'eau

LES FILTRES AG SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique
- Un contrôleur de débit à l'égout
- Un transformateur 24V
- Une bouteille composite avec distributeur
- Une charge de silex
- Une charge de filtre AG (*livré séparément en sac de 28,3L*)
- Un by-pass

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1" Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	50	80	100	141	180
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE					
Hauteur en mm	1575	2031	2031	2091	1841
Ø en mm	334	369	406	469	552

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Quantité AG en Litres	Type de bouteille (en ")	Débit moyen en m³/h	Débit max en m³/h	Débit de détassage en m³/h
50	13 x 54	0,7	1,7	2,2
80	14 x 65	1,2	2,9	2,5
100	16 x 65	1,5	3,3	3,3
141	18 x 65	1,9	4,1	4,1
180	21 x 60	2,7	5,6	5,6

Filtre AG Clack WS1 CER chrono-électronique 1"
50 Litres Réf : 5005080003-CER50WS1

Filtre AG Clack WS1 CER chrono-électronique 1"
80 Litres Réf : 5005080003-CER80WS1

Filtre AG Clack WS1 CER chrono-électronique 1"
100 Litres Réf : 5005080003-CER100WS1

Filtre AG Clack WS1 CER chrono-électronique 1"
141 Litres Réf : 5005080003-CER141WS1

Filtre AG Clack WS1 CER chrono-électronique 1"
180 Litres Réf : 5005080003-CER180WS1

OPTIONS

Option High Flow
passage à la vanne Clack
WS 125CER
du 1" au 1"1/4
Réf : HF

Tuyau souple armé
égout 25 x 33 - 5 mètres
Réf : 149738/5M



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H





FILTRE CHARBON ACTIF

ÉLIMINATION
DES POLLUANTS
ORGANIQUES
DISSOUS



La filtration sur charbon actif est utilisée pour l'élimination des polluants organiques dissous comme les détergents, les colorants solubles, les solvants chlorés, les phénols, les goûts et les odeurs.

INFORMATIONS

- Média à changer à saturation de polluants
- Nettoyage automatique avec vanne chrono-électronique de 1 à 14 jours

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
(voir tableau : «débit max.»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (turbidité, teneur en Matières En Suspension, Matières organiques, micro-polluants)
- Utilisation finale de l'eau

LES FILTRES CHARBON ACTIF SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique
- Un contrôleur de débit à l'égout
- Un transformateur 24V
- Une bouteille composite avec distributeur
- Une charge de silex
- Une charge de charbon actif
(livré séparément en sac de 37L)
- Un by-pass

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de C.A.G	50	70	100	150	200
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE					
Hauteur en mm	1575	2031	2031	2091	1841
Ø en mm	334	369	406	469	552

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Quantité CAG en Litres	Type de bouteille	Débit moyen en m ³ /h	Débit max en m ³ /h	Débit de détassage en m ³ /h
50	13 x 54	0,7	1,7	2,2
70	14 x 65	1,2	2,9	2,5
100	16 x 65	1,5	3,3	3,3
150	18 x 65	1,9	4,1	4,1
200	21 x 60	2,7	5,6	5,6

Filtre CAG Clack WS1 CER chrono-électronique 1" 50 Litres	Réf : 5005090002-CER50WS1
Filtre CAG Clack WS1 CER chrono-électronique 1" 70 Litres	Réf : 5005090002-CER70WS1
Filtre CAG Clack WS1 CER chrono-électronique 1" 100 Litres	Réf : 5005090002-CER100WS1
Filtre CAG Clack WS1 CER chrono-électronique 1" 150 Litres	Réf : 5005090002-CER150WS1
Filtre CAG Clack WS1 CER chrono-électronique 1" 200 Litres	Réf : 5005090002-CER200WS1

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1" Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

OPTIONS

Option High Flow
passage à la vanne Clack
WS 125CER
du 1" au 1"1/4
Réf : HF

Tuyau souple armé
égout 25 x 33 - 5 mètres
Réf : 149738/5M



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H





FILTRE HYDRO ANTHRACITE

ÉLIMINATION DES
MATIÈRES
EN SUSPENSION
ET FILTRE BIOLOGIQUE



La filtration sur hydro anthracite est utilisée pour l'élimination des matières en suspension et comme filtre biologique pour l'élimination du manganèse.

INFORMATIONS

- Média filtrant non soluble
- Nettoyage automatique avec vanne chrono-électronique de 1 à 14 jours

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
(voir tableau : «débit max.»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (turbidité, teneur en Matières en suspension,...)
- Utilisation finale de l'eau

LES FILTRES HYDRO ANTHRACITE SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique
- Un contrôleur de débit à l'égout
- Un transformateur 24V
- Une bouteille composite avec distributeur
- Une charge de silex
- Une charge de hydro anthracite
(livré séparément en sac de 50L)
- Un by-pass

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de H.A	100	150	200
---------------	-----	-----	-----

BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE

Hauteur en mm	2091	1841	2131
Ø en mm	469	552	610

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Quantité H.A en Litres	Type de bouteille	Débit moyen en m ³ /h*	Débit de détassage en m ³ /h
100	18 x 65	1,5	3,5
150	21 x 60	1,9	4,4
200	24 x 69	2,4	6,5

* pour une vitesse de 10m/h

Filtre H.A Clack WS1 CER chrono-électronique 1" 100 Litres	Réf : 5005060002-CER100WS1
Filtre H.A Clack WS1 CER chrono-électronique 1" 150 Litres	Réf : 5005060002-CER150WS1
Filtre H.A Clack WS1,5 CER chrono-électronique 1,5" 200 Litres	Réf : 5005060002-CER200WS15

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1" Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

OPTIONS

Coupure d'eau en sortie de la vanne pendant la régénération (**évite de contaminer** avec de l'eau non traitée).

Vanne de no-bypass
WS1 et WS1,25

Réf : 5303020765

Vanne de no-bypass
WS1,5

Réf : 5303020095



Tuyau souple armé
égout 25 x 33 - 5 mètres

Réf : 149738/5M



Fortement conseillée pour une bouteille à **partir de 14"** afin d'**éviter l'implosion ou l'explosion** de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil.

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4'

Réf : 30PVD34000H





KIT SIA

AÉRATION SOUS PRESSION



Le kit SIA est un système d'injection d'air à chicane sous pression. Il permet la dissolution d'oxygène de l'air pour des process de traitement d'eau. Raccordé à un compresseur d'air, l'injection est commandée par un contact sec à raccorder dans le coffret.

Mise en place du kit SIA en amont des **réservoirs galvanisés** de mise en pression de station de pompage. Ventouse cinétique obligatoire à monter sur le réservoir de mise en pression pour évacuer l'excédent d'air.

Raccordement Ø40mm Réf : **KITSIA40**

Raccordement Ø50mm Réf : **KITSIA50**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES KIT SIA		
Modèle	SIA40	SIA50
Canalisation	PVC PN16 D 40	PVC PN16 D 50
Raccordement	PVC à coller	
Injection d'air	Electrovanne 3/8" NC 230 V	
Accessoires	Clapet AR air + régulateur + limiteur	
Dimensions	900 x 800	900 x 800



KIT MSC

AÉRATION SOUS PRESSION

Le kit MSC est un système d'injection d'air à chicane sous pression. Il permet la dissolution d'oxygène de l'air pour des process de traitement d'eau. Raccordé à un compresseur d'air, l'injection est commandée par un contact sec à raccorder dans le coffret.

Mise en place du kit MSC en amont des **réservoirs à vessie** de mise en pression de station de pompage ou directement en ligne devant les filtres.



Kit MSC

raccordement Ø40mm Réf : KITMSC40

raccordement Ø50mm Réf : KITMSC50

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES KIT MSC

	MSC40	MSC50
Modèle	MSC40	MSC50
Canalisation	PVC PN16 D 40	PVC PN16 D 50
Raccordement	PVC à coller	
Injection d'air	Electrovanne 3/8" NC 230 V	
Accessoires	Clapet AR air + régulateur + limiteur et ventouse cinétique	
Accessoires	Mélangeur statique D 110 x 1300mm	
Dimensions	1300 x 600	1300 x 700



MULTIPLEX PARALLÈLES HYDRO ANTHRACITE

ÉLIMINATION DES MATIÈRES
EN SUSPENSION
ET FILTRE BIOLOGIQUE



Les MULTIPLEX PARALLÈLES Hydro Anthracite 1" sont équipés de deux, trois ou quatre filtres Hydro Anthracite 1" (description du "FILTRE Hydro Anthracite" : voir p 126)

Les liaisons des filtres en parallèle ne sont **pas incluses** dans le produit. Elles peuvent être fournies sur demande.

POURQUOI UN MULTIPLEX PARALLÈLE ?

Multiplication du débit de production d'eau traitée (débit moyen x nombre de filtres identiques) tout en conservant le débit de nettoyage (débit détassage) de chaque filtre, par le principe de nettoyage en cascade.

Cela permet aussi un traitement d'eau 24H/24 sans coupure. Pour éviter de contaminer l'eau traitée, il faut prévoir obligatoirement la vanne de no-bypass sur chaque filtre.

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau) (voir tableau : «débit moyen»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, teneur en fer et manganèse)
- Utilisation finale de l'eau

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Quantité Hydro Anthracite litres/filtre	Hydro Anthracite 2 filtres		Hydro Anthracite 3 filtres		Hydro Anthracite 4 filtres	
	Débit moyen en m ³ /h	Débit de détassage en m ³ /h	Débit moyen en m ³ /h	Débit de détassage en m ³ /h	Débit moyen en m ³ /h	Débit de détassage en m ³ /h
100	3	3,5	4,5	3,5	6	3,5
150	3,8	4,4	4,7	4,4	5,6	4,4
200	4,8	6,5	6,2	6,5	9,6	6,5

RÉFÉRENCES

100 (18 x 65)	Réf : 5005060002-CER100WS1/2	Réf : 5005060002-CER100WS1/3	Réf : 5005060002-CER100WS1/4
150 (21 x 60)	Réf : 5005060002-CER150WS1/2	Réf : 5005060002-CER150WS1/3	Réf : 5005060002-CER150WS1/4
200 (24 x 69)	Réf : 5005060002-CER200WS15/2	Réf : 5005060002-CER200WS15/3	Réf : 5005060002-CER200WS15/4

OPTIONS

Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil.

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4'
Réf : 30PVD34000H



Tuyau souple armé égout 25 x 33 - 5 mètres
Réf : 149738/5M



Coupe d'eau en sortie de la vanne pendant la régénération (évite de contaminer avec de l'eau non traitée).

Vanne de no-bypass WS1 et WS1,25
Réf : 5303020765

Vanne de no-bypass WS1,5
Réf : 5303020095





FILTRE NEUTRALG

CORRECTION DU PH
POUR LES EAUX ACIDES
ET REMINÉRALISATION



Granulométrie : 2 à 4mm

Densité apparente du média : 1.08



Correction du pH par neutralisation du CO₂ libre et création de bicarbonates solubles
Reminéralisation par percolation avec apport de calcium et de magnésium

INFORMATIONS

- Média soluble nécessitant une recharge selon CO₂ libre à neutraliser
- Nettoyage automatique avec vanne chrono-électronique de 1 à 14 jours

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
(voir tableau : «débit max.»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, dureté, titre alcalimétrique complet, teneur en calcium et magnésium)
- Utilisation finale de l'eau

LES FILTRES NEUTRALG SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique chronologique
- Un contrôleur de débit à l'égout
- Un transformateur 24V
- Une bouteille composite avec distributeur
- Une charge de silex
- Une charge de filtre Neutralg
(livré séparément en sac de 25Kg)
- Un by-pass

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de NeutralG	100	130	160	200
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE				
Hauteur en mm	2031	2031	2091	1841
Ø en mm	369	406	469	552

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Quantité NEUTRALG en Kg	Type de bouteille	Débit moyen en m ³ /h	Débit max en m ³ /h	Débit de détassage en m ³ /h
100	14 x 65	1,2	2,9	2,5
130	16 x 65	1,5	3,3	3,3
160	18 x 65	1,9	4,1	4,1
200	21 x 60	2,7	5,6	5,6

Filtre NEUTRALg Clack WS1 CER
Chrono-électronique 1"
100Kg

Réf : 5005100003-CER100WS1

Filtre NEUTRALg Clack WS1 CER
Chrono-électronique 1"
130Kg

Réf : 5005100003-CER130WS1

Filtre NEUTRALg Clack WS1 CER
Chrono-électronique 1"
160Kg

Réf : 5005100003-CER160WS1

Filtre NEUTRALg Clack WS1 CER
Chrono-électronique 1"
200Kg

Réf : 5005100003-CER200WS1

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1" Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

OPTIONS

Option High Flow
passage à la vanne Clack
WS 125CER
du 1" au 1"1/4
Réf : HF

Tuyau souple armé
égout 25 x 33 - 5 mètres
Réf : 149738/5M



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique
et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4" :
Réf : 30PVD34000H





FILTRE NEUTRALG SIDE

CORRECTION DU PH POUR
LES EAUX ACIDES ET
REMINÉRALISATION

Chargement FACILE du NEUTRALG



Granulométrie : 2 à 4mm
Densité apparente du média : 1.08



Correction du pH par neutralisation du CO₂ libre et création de bicarbonates solubles.
Reminéralisation par percolation avec apport de calcium et de magnésium

TABLEAU DES DIMENSIONS					
Kg de NeutralG	100	130	160	200	275
Hauteur en mm	1940	1940	2000	1930	2080
Ø en mm	369	406	469	552	610

INFORMATIONS

- Média soluble nécessitant une recharge selon CO₂ libre à neutraliser
- Nettoyage automatique avec vanne chronométrique de 1 à 14 jours

CONDITIONS D'INSTALLATION	
●	Raccordement entrée/sortie 1" Mâle pour WS1 et 1,5" Femelle pour WS1,5
●	Raccordement égout pour eaux de lavage
●	Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau) (voir tableau : «débit max.»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, dureté, titre alcalimétrique complet, teneur en calcium et magnésium)
- Utilisation finale de l'eau

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION				
Quantité NEUTRALG en Kg	Type de bouteille	Débit moyen en m ³ /h	Débit max en m ³ /h	Débit de détassage en m ³ /h
100	14 x 65	1,2	2,9	2,5
130	16 x 65	1,5	3,3	3,3
160	18 x 65	1,9	4,1	4,1
200	21 x 60	2,7	5,6	5,6
275	24 x 69	3,8	7,5	7,5

LES FILTRES NEUTRALG SIDE SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique chronologique montage SIDE
- Un contrôleur de débit à l'égout
- Un transformateur 24V
- Une bouteille composite avec systèmes de distribution
- Une charge de silex
- Une charge de filtre Neutralg
(livré séparément en sac de 25Kg)
- Un by-pass pour vanne WS1

Filtre NEUTRALg SIDE Clack WS1 CER Chrono-électronique 1" 100Kg	Réf : NEUTRALG-SIDE-100CER
Filtre NEUTRALg SIDE Clack WS1 CER Chrono-électronique 1" 130Kg	Réf : NEUTRALG-SIDE-130CER
Filtre NEUTRALg SIDE Clack WS1 CER Chrono-électronique 1" 160Kg	Réf : NEUTRALG-SIDE-160CER
Filtre NEUTRALg SIDE Clack WS1 CER Chrono-électronique 1" 200Kg	Réf : NEUTRALG-SIDE-200CER
Filtre NEUTRALg SIDE Clack WS1,5 CER Chrono-électronique 1,5" 275Kg	Réf : NEUTRALG-SIDE-275CER

OPTIONS

Tuyau souple armé
égout 25 x 33 - 5 mètres
Réf : 149738/5M



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4" :
Réf : 30PVD34000H



PIÈCES DÉTACHÉES

Silex
3,15 - 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : TEN2,60



NeutralG
sac de 25 Kg
Réf : NEUTRALG/25



Bouteille ouverture supérieure et inférieure fileté 4"
Ø.14" x H.65" 140 litres Réf. 0101023388
Ø.16" x H.65" 170 litres Réf. 0101023390
Ø.18" x H.65" 245 litres Réf. 0101023391
Ø.21" x H.65" 330 litres Réf. 0101023393
Ø.24" x H.69" 473 litres Réf. 0101023394



Bride d'adaptation
4" x 2 1/2"
Réf : 0201102623



Distribution inférieure (0,5mm)
14" et 16" Réf : 0201023768
18" Réf : 0201023751
21" et 24" Réf : 0201023753



Adaptateur Side
Réf : 0403021707



Distribution supérieure
Réf : 0201023740



Vanne filtre
WSICER
Réf : 5302050416-CERATI

Vanne filtre
WS1,5CER
Réf : 5302050418-CERATI





FILTRE MTM® 1"

DÉMANGANISATION
ET DÉFERRISATION
(FER < 0,5MG/L)



Granulométrie : 0,43mm
Densité apparente du média : 1.3

Élimination du fer et du manganèse par oxydation dans le média MTM®
Fonctionne pour un pH compris entre 6,8 et 8,5

INFORMATIONS

- Média non soluble nécessitant une recharge liée à l'attrition (abrasion) lors du nettoyage (env. 5%/an)
- Nettoyage automatique avec vanne chrono-électronique de 1 à 14 jours
- Régénération du média MTM® au permanganate de potassium à raison de 3g/Lit. de MTM®

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
(voir tableau : «débit moyen»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bars (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, teneur en fer et manganèse)
- Utilisation finale de l'eau

LES FILTRES MTM® SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique chronologique 1"
- Un contrôleur de débit à l'égout
- Un transformateur 24V
- Une bouteille composite avec distributeur
- Une charge de silex
- Une charge de MTM®
(livré séparément en sac de 28,3Lit.)
- Un by-pass
- Un bac à permanganate de potassium avec 2 cheminées
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de MTM®	56	84	100	141
----------------	----	----	-----	-----

TABLEAU DES DIMENSIONS

Hauteur en mm	1575	2031	2031	2091
Ø en mm	334	369	406	469

BAC À PERMANGANATE 100 LITRES

Largeur en mm	467	467	467	467
Hauteur en mm	680	680	680	680

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Quantité MTM® en Litres	Type de bouteille	Débit moyen en m³/h	*Débit max en m³/h	Débit de détassage en m³/h
56	13 x 54	0,6	1,7	2,2
84	14 x 65	0,7	2,0	2,5
100	16 x 65	1,0	2,3	3,3
141	18 x 65	1,2	3,0	4,1

*La donnée "débit maximum" dans le tableau ne permet pas le traitement effectif de l'eau

Filtre MTM Clack WS1 CER Chrono-électronique 1" 13 x 54 56 Litres	Réf : 5005010006-CER56WS1
Filtre MTM Clack WS1 CER Chrono-électronique 1" 14 x 65 84 Litres	Réf : 5005010006-CER84WS1
Filtre MTM Clack WS1 CER Chrono-électronique 1" 16 x 65 100 Litres	Réf : 5005010006-CER100WS1
Filtre MTM Clack WS1 CER Chrono-électronique 1" 18 x 65 141 Litres	Réf : 5005010006-CER141WS1

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1" Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

OPTIONS

Coupure d'eau en sortie de la vanne pendant la régénération (**évite de contaminer** avec de l'eau non traitée)

Vanne de no-bypass
WS1 et WS1,25
Réf : 5303020765



Tuyau souple armé
égout 25 x 33 - 5 mètres
Réf : 149738/5M



Fortement conseillée pour une bouteille à **partir de 14"** afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique
et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4'
Réf : 30PVD34000H



RÉGÉNÉRATION MTM®

ACTIVATION DE L'ÉLIMINATION DU FER ET MANGANÈSE

Permanganate de potassium
seau de 25 kg
Réf : PERMAN





FILTRE MTM® 1"1/2

DÉMANGANISATION
ET DÉFERRISATION
(FER<0,5MG/L)



Granulométrie : 0,43mm

Densité apparente du média : 1.3

INFORMATIONS

- Média non soluble nécessitant une recharge liée à l'attrition (abrasion) lors du nettoyage (env. 5%/an)
- Nettoyage automatique avec vanne chrono-électronique de 1 à 14 jours
- Régénération du média MTM® au permanganate de potassium à raison de 3g/Lit. de MTM®

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
(voir tableau : «débit moyen»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bars (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, teneur en fer et manganèse)
- Utilisation finale de l'eau

LES FILTRES MTM® SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique chronologique 1"1/2
- Un contrôleur de débit à l'égout
- Un transformateur 24V
- Une bouteille composite avec distributeur
- Une charge de silex
- Une charge de MTM®
(livré séparément en sac de 28,3Lit.)
- Un by-pass
- Un bac à permanganate de potassium avec 2 cheminées
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de MTM®	169	196
----------------	-----	-----

TABLEAU DES DIMENSIONS

Hauteur en mm	1941	2131
Ø en mm	552	610

BAC À PERMANGANATE 100 LITRES

Largeur en mm	467	467
Hauteur en mm	680	680

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Quantité MTM® en Litres	Type de bouteille	Débit moyen en m³/h	*Débit max en m³/h	Débit de détassage en m³/h
169	21 x 60	1,6	4,0	5,6
196	24 x 69	2,1	5,2	7,4

*La donnée "débit maximum" dans le tableau ne permet pas le traitement effectif de l'eau

Filtre MTM Clack
WS15 CER Chrono-électronique
1"1/2 **169 Litres**

Réf : 5005010006-CER169WS15

Filtre MTM Clack
WS15 CER Chrono-électronique
1"1/2 **196 Litres**

Réf : 5005010006-CER196WS15

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1"1/2 Femelle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

OPTIONS

Coupure d'eau en sortie de la vanne pendant la régénération (**évite de contaminer** avec de l'eau non traitée)

Vanne de no-bypass
WS1 et WS1,25

Réf : 5303020765



Tuyau souple armé
égout 25 x 33 - 5 mètres

Réf : 149738/5M



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique
et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4'

Réf : 30PVD34000H



RÉGÉNÉRATION MTM®

**ACTIVATION DE L'ÉLIMINATION
DU FER ET MANGANÈSE**

**Permanganate
de potassium**
seau de 25 kg
Réf : PERMAN





MULTIPLÉX 1" PARALLÈLES MTM®

DÉMANGANISATION
ET DÉFERRISATION
(FER < 0,5MG/L)



Les MULTIPLÉX PARALLÈLES MTM® 1" sont équipés de deux, trois ou quatre filtres MTM® 1" (description du "FILTRE MTM®1" : voir p 136)

Les liaisons des filtres en parallèle ne sont **pas incluses** dans le produit. Elles peuvent être fournies sur demande.

POURQUOI UN MULTIPLÉX PARALLÈLE ?

Multiplication du débit de production d'eau traitée (débit moyen x nombre de filtres identiques) tout en conservant le débit de nettoyage (débit détassage) de chaque filtre, par le principe de nettoyage en cascade.

Cela permet aussi un traitement d'eau 24H/24 sans coupure.

Pour éviter de contaminer l'eau traitée, il faut prévoir obligatoirement la vanne de no-bypass sur chaque filtre.

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau) (voir tableau : «débit moyen»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, teneur en fer et manganèse)
- Utilisation finale de l'eau

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION						
Quantité MTM® litres/filtre	MTM® 2 filtres 1"		MTM® 3 filtres 1"		MTM® 4 filtres 1"	
	Débit moyen en m³/h	Débit de détassage en m³/h	Débit moyen en m³/h	Débit de détassage en m³/h	Débit moyen en m³/h	Débit de détassage en m³/h
56	1,2	2,2	1,8	2,2	2,4	2,2
84	1,4	2,5	2,1	2,5	2,8	2,5
100	2,0	3,3	3,0	3,3	4,0	3,3
141	2,4	4,1	3,6	4,1	4,8	4,1

RÉFÉRENCES

Quantité MTM® litres/ filtre	MTM® 2 filtres 1"	MTM® 3 filtres 1"	MTM® 4 filtres 1"
56 (13 x 54)	Réf : 5005010006-CER56WS1/2	Réf : 5005010006-CER56WS1/3	Réf : 5005010006-CER56WS1/4
84 (14 x 65)	Réf : 5005010006-CER84WS1/2	Réf : 5005010006-CER84WS1/3	Réf : 5005010006-CER84WS1/4
100 (16 x 65)	Réf : 5005010006-CER100WS1/2	Réf : 5005010006-CER100WS1/3	Réf : 5005010006-CER100WS1/4
141 (18 x 65)	Réf : 5005010006-CER141WS1/2	Réf : 5005010006-CER141WS1/3	Réf : 5005010006-CER141WS1/4

OPTIONS

Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4'
Réf : 30PVD34000H



Coupure d'eau en sortie de la vanne pendant la régénération (évite de contaminer avec de l'eau non traitée)

Vanne de no-bypass
WS1 et WS1,25
Réf : 5303020765



Tuyau égout souple armé
25 x 33 (5 mètres)
Réf : 149738/5m



RÉGÉNÉRATION MTM®

ACTIVATION DE L'ÉLIMINATION DU FER ET MANGANÈSE

**Permanganate
de potassium**
seau de 25 kg
Réf : PERMAN





MULTIPLIX 1"1/2 PARALLÈLES MTM®

DÉMANGANISATION
ET DÉFERRISATION
(FER < 0,5MG/L)



Les MULTIPLIX PARALLÈLES MTM® 1"1/2 sont équipés de deux, trois ou quatre filtres MTM® 1"1/2 (description du "FILTRE MTM® 1"1/2 : voir p 138)

Les liaisons des filtres en parallèle ne sont **pas incluses** dans le produit. Elles peuvent être fournies sur demande.

POURQUOI UN MULTIPLIX PARALLÈLE ?

Multiplication du débit de production d'eau traitée (débit moyen x nombre de filtres identiques) tout en conservant le débit de nettoyage (débit détassage) de chaque filtre, par le principe de nettoyage en cascade.

Cela permet aussi un traitement d'eau 24H/24 sans coupure.

Pour éviter de contaminer l'eau traitée, il faut prévoir obligatoirement la vanne de no-bypass sur chaque filtre.

CHOISIR SA FILTRATION

- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau) (voir tableau : «débit moyen»)
- Volume d'eau à traiter par jour
- Diamètre de canalisation
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar (voir tableau : «débit détassage»)
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, teneur en fer et manganèse)
- Utilisation finale de l'eau

INFORMATIONS TECHNIQUES POUR LE CHOIX DE LA FILTRATION

Quantité MTM® litres/filtre	MTM® 2 filtres 1"1/2		MTM® 3 filtres 1"1/2		MTM® 4 filtres 1"1/2	
	Débit moyen en m³/h	Débit de détassage en m³/h	Débit moyen en m³/h	Débit de détassage en m³/h	Débit moyen en m³/h	Débit de détassage en m³/h
169	3,2	5,6	4,8	5,6	6,4	5,6
196	4,2	7,4	6,3	7,4	8,4	7,4

RÉFÉRENCES

Quantité MTM® litres/filtre	MTM® 2 filtres 1"1/2	MTM® 3 filtres 1"1/2	MTM® 4 filtres 1"1/2
169	Réf : 5005010006-CER169WS15/2	Réf : 5005010006-CER169WS15/3	Réf : 5005010006-CER169WS15/4
196	Réf : 5005010006-CER196WS15/2	Réf : 5005010006-CER196WS15/3	Réf : 5005010006-CER196WS15/4

OPTIONS

Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



Coupe d'eau en sortie de la vanne pendant la régénération (évite de contaminer avec de l'eau non traitée)

Vanne de no-bypass
WS1 et WS1,25
Réf : 5303020765



Tuyau égout souple armé
25 x 33 (5 mètres)

Réf : 149738/5m



RÉGÉNÉRATION MTM®

ACTIVATION DE L'ÉLIMINATION DU FER ET MANGANÈSE

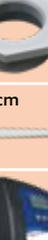
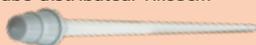
Permanganate de potassium
seau de 25 kg
Réf : PERMAN



PIÈCES DÉTACHÉES FILTRE CLACK WS

MODÈLE DE FILTRE	FILTRE AG WS1	FILTRE CHARBON ACTIF WS1	FILTRE HYDRO ANTHRACITE WS1	FILTRE NEUTRALG WS1	FILTRE MTM WS1	FILTRE MTM WS15
Filter AG sac de 28,3 litres 	réf. 0902015207					
Charbon actif Eversorb 12x40 50 litres sac de 25kg 		réf. CAG-12X40150				
Hydro anthracite 0,8 1,6mm 50 litres sac de 35kg 			réf. HA-0,6-1,6/50			
NeutralG sac de 25kg 				réf. NEUTRALG/25KG		
Manganèse Greensand Plus sac de 14 Litres 					réf.0906071354	
Silex 3,15 5,6mm sac de 25kg 	réf. TEN2,60					
Clé de démontage Clack 	réf. 5303028632					
Kit raccords BSP 1" Clack pour canalisation Ø.32mm 	réf. 5303024082					
By-pass Clack pour WS1/WS125/1190 	réf. 5303024075					
Moteur easy WS1 	réf. 5303025068					
Transformateur Clack 230/15V AC Europe 	réf. 5303020277					

PIÈCES DÉTACHÉES FILTRE CLACK WS

MODÈLE DE FILTRE	FILTRE AG WS1	FILTRE CHARBON ACTIF WS1	FILTRE HYDRO ANTHRACITE WS1	FILTRE NEUTRALG WS1	FILTRE MTM WS1	FILTRE MTM WS15
Bouteille composite Ø13"x H.54" 103,1 litres top 2"1/2 	réf. 0101013359				réf. 0101013359	
Bouteille composite Ø14"x H.65" 148 litres top 4" 	réf. 0101023379			réf. 0101023379		
Bouteille composite Ø16"x H.65" 188,6 litres top 4" 	réf. 0101023381					
Bouteille composite Ø18"x H.65" 257 litres top 4" 	réf. 0101023382					
Bouteille composite Ø21"x H.60" 309 litres top 4" 	réf. 0101023384			réf. 0101023384		réf. 0101023384
Bouteille composite Ø24"x H.69" 436,5 litres top 4" 			réf. 0101023385			réf. 0101023385
Bride d'adaptation 4"x 2"1/2 	réf. 0201102623					
Tube distributeur H.195cm 	réf. 0424017379/195					réf. 0401358447
Vanne Clack WS1 CER chronofiltre DF 	réf. 5302050416-CERATI					réf. 5302050418-CE-RATI
Ensemble cage & joint WS 	réf. 5303020199					réf. 5303020202
Ensemble piston co-courant WS 	réf. 5303025064					réf. 5303028210
Ensemble piston régénération WS1 & WS125 & WS15 					réf. 5303025104	
Injecteur WS Asy 					réf. 53030241--	réf. 5303028--
Carte CK PC board AVANT 31.12.2023 	réf. 5303020117					
Carte CER filtre PC board 2024 	réf. 5303010076					
Raccord égout 1" WS1/WS125 sans DLFC 	réf. 5303022419					
Flotteur double sécurité 1600 SBV 2310 					réf. 0401358431-F6	
Air check 500A 					réf. 0401358437	



FILTRE ÉLECTRO PNEUMATIQUE

SERIE FC Cuve composite



LES APPLICATIONS

- Déferrisation
- Démanganisation
- Élimination des micro polluants organiques
- Élimination des MES

Existe aussi en version FA avec cuve acier revêtue époxy bi-couche

NOUS CONSULTER



PRÉSENTATION

Le filtre automatique électro-pneumatique est un matériel composé d'une bouteille composite non corrodable, équipé de vannes à membrane à actionneur pneumatique et pilotées par des électro-distributeurs par automate programmable, ce filtre offre une grande fiabilité et une très grande durée de vie. Filtration jusqu'à 20m³/H

PRINCIPE

Le filtre automatique électro-pneumatique est un matériel conçu soit pour l'élimination des matières en suspension (MES) sur des eaux particulièrement chargées soit pour la filtration d'importants débits d'eau. Composé d'une bouteille composite non corrodable, équipé de vannes à membrane à actionneur pneumatique et pilotées par des électro-distributeurs par automate programmable, ce filtre offre une grande fiabilité et une très grande durée de vie.

Le nettoyage du média filtrant s'effectue en deux phases :

1 – le détassage alterné :

▶ avec de l'eau

▶ avec de l'air comprimé assurant ainsi un brassage important de la masse filtrante

2 – le rinçage avec de l'eau seule.

Le nettoyage est déclenché de façon hebdomadaire en réglant l'heure de nettoyage sur l'automate. Il peut être également déclenché manuellement en appuyant sur une touche de l'automate programmable.

Différents supports de filtration peuvent être utilisés en fonction de votre application (sable, hydro-anthracite, charbon actif...)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cuve composite Polyamide6, 10 bars max avec distribution supérieure et distribution inférieure en étoile
- Panoplie de vannes PVC à membrane EPDM actionneurs pneumatiques NO, montée sur plaque polypropylène
- Électrodistributeur 3/2 ¼ " bobine 220 V- 50 Hz

- Armoire de commande avec automate programmable et protection électrique
- Système d'injection d'air pour détassage air avec réglage de pression
- Accessoires de liaison en PVC pression PN16
- Manomètres de contrôle pour encrassement du filtre
- Alimentation électrique 220V-50 Hz

Filtre fourni sans compresseur

INFORMATIONS TECHNIQUES				
Modèle	FC2432	FC3040	FC3650	FC4263
Ø x Haut. bouteille	24" x 72" 595 x 2160mm	30" x 72" 746 x 2130	36" x 72" 896 x 2130	42" x 72" 1097 x 2120
Ø Panoplie raccords	PVC 32mm	PVC 40mm	PVC 50mm	PVC 63mm
Charge moy. silex	75 Kg	125 Kg	250 Kg	350 Kg
Vol. moyen média	140 L	300 L	450 L	700 L

Filtre électro pneumatique Ø 32 mm	Réf : FC2432
Filtre électro pneumatique Ø 40 mm	Réf : FC3040
Filtre électro pneumatique Ø 50 mm	Réf : FC3650
Filtre électro pneumatique Ø 63 mm	Réf : FC4263

PIÈCES DÉTACHÉES

Système d'injecteur d'air sans chicane

- 1 électrovanne 3/2 230V
- 1 régulateur
- 1 limiteur
- 1 coffret de commande et de protection

Réf : KITSIA-D

Charbon actif

Aquasorb 12 x 40
50 litres

sac de 25 kg

Réf : CAG-12X40/50



Hydro anthracite

0,6 – 1,6mm 50 litres
sac de 35 Kg

Réf : HA-0,6-1,6/50



Silex

3,15 – 5,6mm
sac de 25 Kg

Réf : TEN2,60





STATION DE FILTRATION

DÉFERRISER, DÉMANGANISER
ET FILTRER LES EAUX
CHARGÉES
EN MATIÈRES EN SUSPENSION

AUTOMATIQUE GRAVITAIRE Série FG



**Station SUR MESURE
pour une filtration OPTIMUM**



OBJECTIF

Pouvoir déferriser, démanganiser et filtrer les eaux chargées en matières en suspension. Tous les matériaux utilisés pour la fabrication de nos stations sont non corrodables. Selon le modèle, elle combine un stockage d'eau traitée pour la surpression et la distribution dans le réseau, qui peut être complété par un stockage annexe.

Sa conception garantie une **qualité d'eau traitée égale à tout moment**, grâce à une très faible vitesse de filtration constante contrairement aux filtres sous pression qui sont soumis aux variations de débit lorsqu'ils sont positionnés sur le circuit de distribution d'eau.

Nous fabriquons sur mesure votre station après une étude de vos besoins et de votre qualité d'eau

AVANTAGES

- Une **qualité d'eau traitée égale à tout moment**
- Positionnement du filtre entre la pompe et la cuve de mise sous pression = pas d'encrassement de réservoir et de cuve
- Filtre ouvert permettant le contrôle et le réapprovisionnement de média filtrant en quelques secondes = maintenance facile à la portée de tous
- Automatisation réduite pour faire fonctionner la micro-station = maintenance réduite
- Cycle de lavage du média filtrant en moins de 10 minutes
- Système sans compresseur d'air

DESCRIPTIF

- Station monobloc en polyéthylène soudé avec armature en acier inoxydable et capot
- Aération par hydro-injecteur et système de diffuseur
- Débitmètre pour visualiser la production d'eau traitée
- Pompes doseuses pour prétraitement si nécessaire
- Plancher de filtration en PE avec buselures PP
- Système d'injection d'air pour lavage air/eau avec hydro-injecteur
- Stockage d'eau traitée :
 - ▶ inclus selon modèle
 - ▶ à prévoir (selon volume d'eau à traiter)
- Accessoires de liaison en PVC pression PN16
- Pompe de surpression avec puissance adaptée selon modèle
- Pompe de lavage selon modèle
- Vannes motorisées pour lavage et rinçage du filtre
- Lavage à l'eau propre chronologique ou à la demande par mesure du niveau de colmatage
- Filtre fourni sans média (**à compléter en fonction de l'utilisation**)

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Alimentation électrique 400V/230V - 50 Hz
- Puissance différente selon modèle
- Entre la pompe de captage et le réservoir de mise en pression ou stockage
- Évacuation gravitaire des eaux de lavage
- Réalisation d'une dalle parfaitement de niveau, aux dimensions de la station
- Vérifier les dimensions du local et son accès

UNE STATION DE FILTRATION GRAVITAIRE...

COMMENT ÇA MARCHE ?

1



- Arrivée directe de l'eau depuis le forage ou le puits
- Réglage du débit avec vanne manuelle le visualisant sur le débitmètre
- Oxygénation de l'eau via système Venturi

2



- Injection de produit sur l'arrivée d'eau pour prétraitement (permanganate de potassium, lessive de soude,...)

3



- Un éclateur permet la répartition de l'eau à la surface du filtre et une seconde oxygénation

4



- L'eau traverse trois couches de médias filtrants choisis judicieusement en fonction des éléments physico-chimiques à traiter. Pour l'élimination du fer et du manganèse, nous utiliserons une couche de gravier, de sable de filtration, et d'hydro-anthracite dans laquelle se développera la masse biologique participant à l'élimination désirée.

5



Stockage de l'eau traitée, avec les différents flotteurs de niveau :

- 1 flotteur pour remplissage (déclenche la pompe de puits ou de forage)
- 1 flotteur sécurité manque d'eau pour la pompe de reprise ou de surpression
- 1 flotteur pour sécurité manque d'eau lavage (assure un minimum d'eau traitée pour le lavage)

6



- Déclenchement du nettoyage du filtre en fonction de la charge en éléments retenus par mesure de niveau d'eau grâce au microflotteur

7



- Automatisation du détassage (lavage contre courant à l'eau traitée) et du rinçage grâce aux 2 vannes motorisées
- Pompe de lavage supplémentaire pour les stations de filtration FG4 et FG8

8



- Evacuation des eaux de lavage par surverse
- Raccordement à l'égout en Ø100mm mini. "en gravitaire" (pente mini. 1cm au mètre)

9

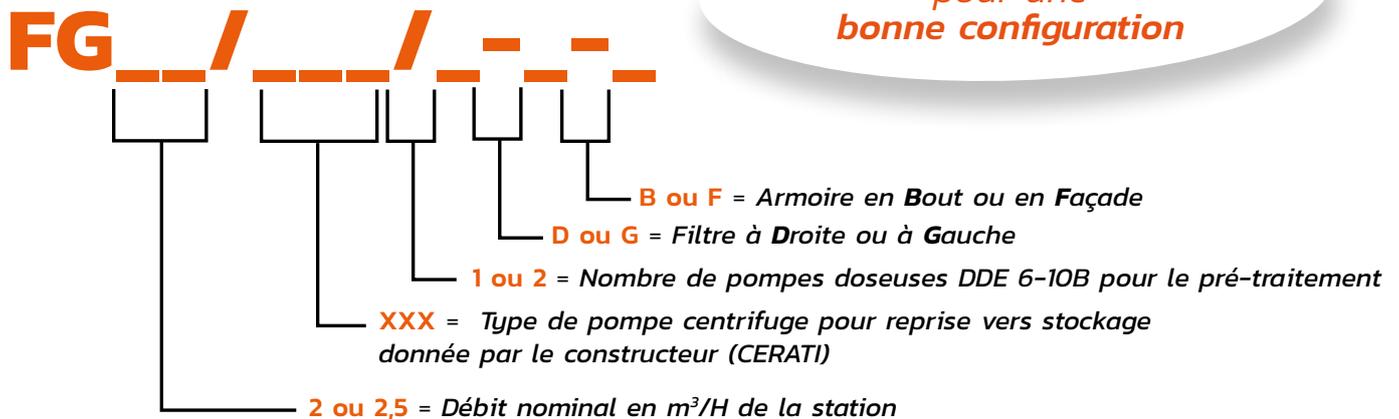


- Surpression à partir de la cuve de stockage eau traitée de la station de filtration (modèles FG2 et FG2,5) ou à partir d'un stockage complémentaire (FG4 et FG8)
- Stockage d'eau non traitée bactériologiquement obligatoire pour la technique de déferrisation et démanganisation biologique
- Stockage d'eau traitée externe complémentaire possible sur tous les modèles



NOMENCLATURE

*Étude préalable obligatoire
pour une
bonne configuration*

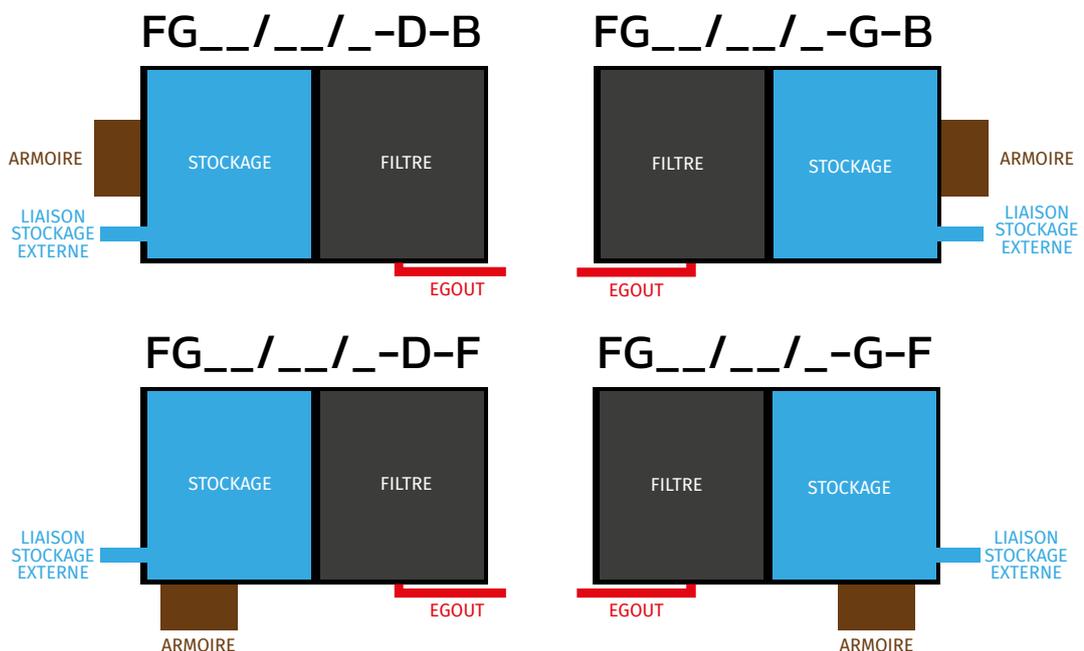


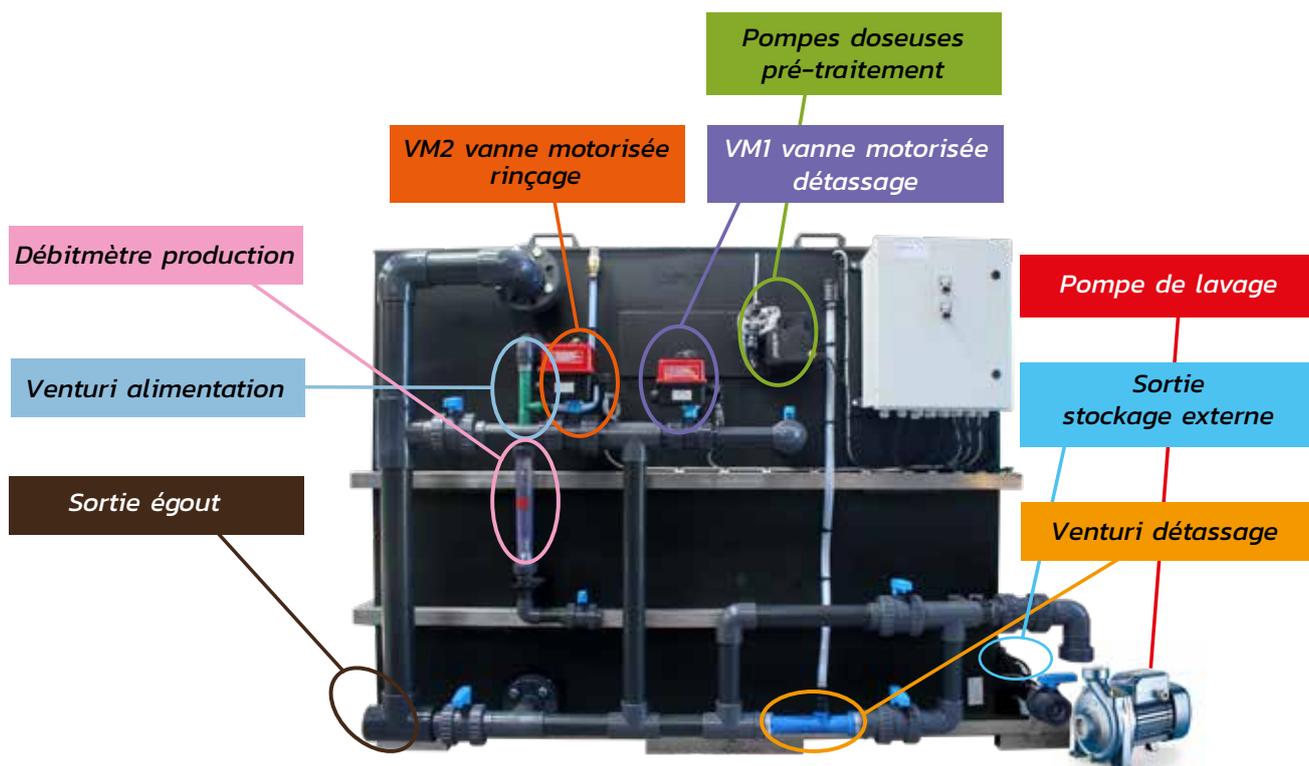
CHOISIR SA FILTRATION

- Volume d'eau à traiter par jour
- Volume d'eau maximum consommé en 1 heure
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, teneur en fer et manganèse)
- Utilisation finale de l'eau

CONFIGURATION DE VOTRE STATION

Choisir le positionnement du filtre (droite ou gauche) par rapport à l'évacuation égout, la liaison au stockage externe (si existant) et l'accès à l'armoire électrique





Références STATIONS Série FG	FG2/---/0-D-F FG2/---/0-G-F FG2/---/0-D-B FG2/---/0-G-B			FG2/---/1-D-F FG2/---/1-G-F FG2/---/1-D-B FG2/---/1-G-B			FG2/---/2-D-F FG2/---/2-G-F FG2/---/2-D-B FG2/---/2-G-B			FG2.5/---/0-D-F FG2.5/---/0-G-F FG2.5/---/0-D-B FG2.5/---/0-G-B			FG2.5/---/1-D-F FG2.5/---/1-G-F FG2.5/---/1-D-B FG2.5/---/1-G-B			FG2.5/---/2-D-F FG2.5/---/2-G-F FG2.5/---/2-D-B FG2.5/---/2-G-B		
	L 2,30 x l 1,20 x H 1,80m						L 2,30 x l 1,20 x H 1,70m											
	40 mm						40 mm											
	50 mm						50 mm											
Encombrement	L 2,30 x l 1,20 x H 1,80m						L 2,30 x l 1,20 x H 1,70m											
Ø Raccordement entrée	40 mm						40 mm											
Ø Raccordement sortie	50 mm						50 mm											
Ø Raccordement égout	75 mm						75 mm											
Charge moyenne silex	100 Kg						150 Kg											
Charge moyenne sable filtration	100 Kg						150 Kg											
Charge moyenne média filtrant	296 L						370 L											
Débit production max.	2 m ³ /h						2,5 m ³ /h											
Débit lavage max.	12 m ³ /h						16 m ³ /h											
Durée cycle nettoyage	10 min						10 min											
Nettoyage	Air / Eau propre						Air / Eau propre											
Production d'air Traitement nettoyage	Hydro-injecteur incorporé						Hydro-injecteur incorporé											
Cuve de stockage eau traitée	1000 Litres						750 Litres											
Nombre pompe doseuse	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2						
Caractéristiques pompe de lavage	HF50A 0,55 KW TRI - 9m ³ /h à 4 bars						NGA1A 0,75 KW TRI - 18m ³ /h à 1 bar											

CHARGE DE MÉDIAS À PRÉVOIR

Silex

3,15 - 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : TEN2,60



Sable de filtration

0,8 - 1,25mm
sac de 25 Kg
Réf : TEN0,75



Hydro anthracite

0,8 - 1,6mm 50 litres
sac de 35 Kg
Réf : HA-0,6-1,6/50



**QUANTITÉS DE DÉPART
À PRÉVOIR :**
VOIR TABLEAU p153

OPTIONS

Cuve de stockage

aérienne horizontale
2000 litres
L 2070 x H 1320 x Ø 1300mm
Réf : 330131
3350 litres
L 2350 x H 1620 x Ø 1560mm
Réf : 330139
5000 litres
L 3340 x H 1650 x Ø 1550mm
Réf : 330143



Traversée de paroi

PVC pour cuve de stockage
2"1/2 x 63/63mm F à coller
Réf : 7209063



Vanne motorisée

supplémentaire pour stockage
plus haut que station de filtration
Réf : VM63SH



Plus-value débitmètre

avec micro-contact
seuil mini
Réf : FLMAGN



ACTIVATION DE L'ÉLIMINATION DU FER ET MANGANÈSE

Permanganate
de potassium
seau de 25 kg
Réf : PERMAN



PRÉPARATION DE SOLUTION DE PRÉTRAITEMENT

Bac à réactif
100 litres
Ø480 x H670 mm
Réf : SER100





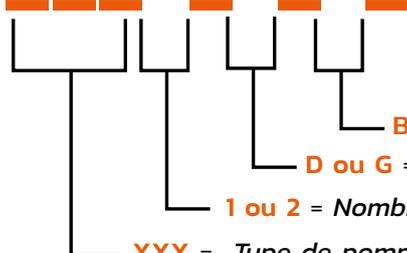
STATION DE FILTRATION FG4

DÉFERRISER, DÉMANGANISER
ET FILTRER LES EAUX
CHARGÉES
EN MATIÈRES EN SUSPENSION

NOMENCLATURE

Étude préalable obligatoire
pour une
bonne configuration

FG4/ / - -



B ou F = Armoire en **B**out ou en **F**açade

D ou G = Filtre à **D**roite ou à **G**auche

1 ou 2 = Nombre de pompes doseuses pour le pré-traitement

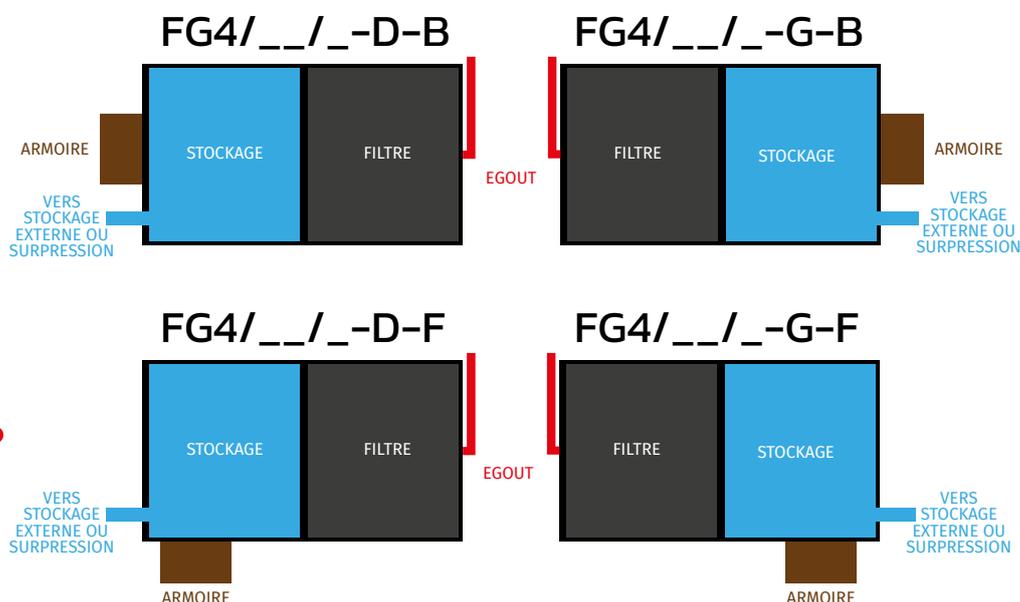
XXX = Type de pompe centrifuge pour reprise vers stockage
donnée par le constructeur (CERATI)

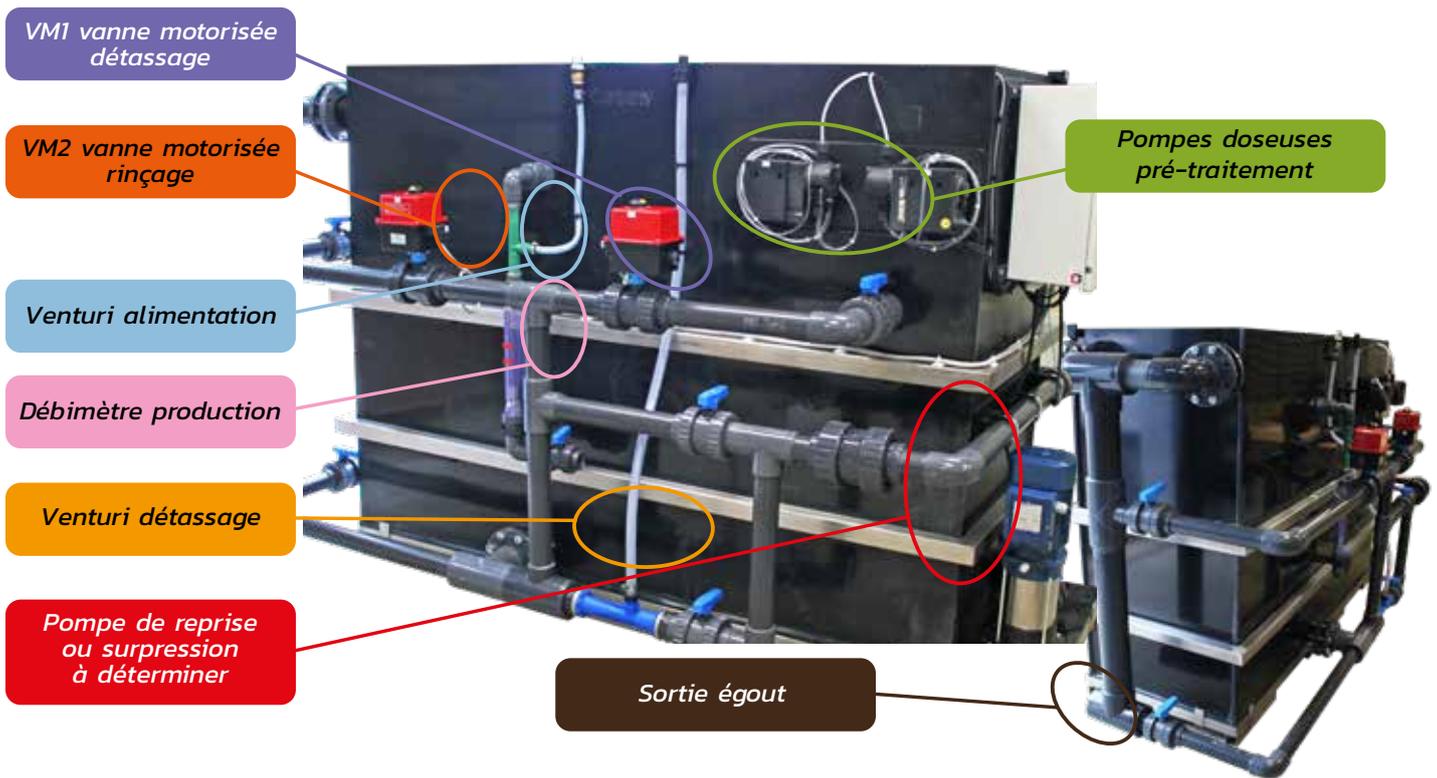
CHOISIR SA FILTRATION

- Volume d'eau à traiter par jour
- Volume d'eau maximum consommé en 1 heure
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, teneur en fer et manganèse)
- Utilisation finale de l'eau

CONFIGURATION DE VOTRE STATION

Choisir le positionnement du filtre (droite ou gauche) par rapport à l'évacuation égout, la liaison au stockage externe (si existant) et l'accès à l'armoire électrique





Références STATIONS Série FG	FG4/---/0-D-F	FG4/---/1-D-F	FG4/---/2-D-F
	FG4/---/0-G-F	FG4/---/1-G-F	FG4/---/2-G-F
	FG4/---/0-D-B	FG4/---/1-D-B	FG4/---/2-D-B
	FG4/---/0-G-B	FG4/---/1-G-B	FG4/---/2-G-B
	Encombrement	L 2,65 x l 1,20 x H 1,70m	
Ø Raccordement entrée	40 mm		
Ø Raccordement sortie stockage	63 mm		
Ø Raccordement égout	110 mm		
Charge moyenne silex	200 Kg		
Charge moyenne sable filtration	200 Kg		
Charge moyenne média filtrant	666 L		
Débit production max.	4 m³/h		
Débit lavage max.	24 m³/h		
Durée cycle nettoyage	8 min		
Nettoyage	Air / Eau propre		
Production d'air Traitement nettoyage	Hydro-injecteur incorporé		
Cuve de stockage eau traitée	Non inclus		
Nombre pompe doseuse	0	1	2
Caractéristiques pompe de lavage	2,2 KW TRI - 20m³/h à 2,5 bars		

CHARGE DE MÉDIAS À PRÉVOIR

Silex

3,15 - 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : TEN2,60



Hydro anthracite

0,8 - 1,6mm 50 litres
sac de 35 Kg
Réf : HA-0,6-1,6/50



Sable de filtration

0,8 - 1,25mm
sac de 25 Kg
Réf : TEN0,75



**QUANTITÉS DE DÉPART
À PRÉVOIR :**
VOIR TABLEAU p156

ACTIVATION DE L'ÉLIMINATION DU FER ET MANGANÈSE

Permanganate de potassium

seau de 25 kg
Réf : PERMAN



PRÉPARATION DE SOLUTION DE PRÉTRAITEMENT

Bac à réactif

100 litres
Ø480 x H670 mm
Réf : SER100



OPTIONS

Cuve de stockage

aérienne horizontale
2000 litres
L 2070 x H 1320 x Ø 1300mm
Réf : 330131
3350 litres
L 2350 x H 1620 x Ø 1560mm
Réf : 330139
5000 litres
L 3340 x H 1650 x Ø 1550mm
Réf : 330143



Cuve de stockage

aérienne verticale
7500 Litres H 2480 x Ø2150mm
Réf : 330153
10000 Litres H 3200 x Ø2150mm
Réf : 330154
13000 Litres H 3520 x Ø2500mm
Réf : 330155



Traversée de paroi

PVC pour cuve de stockage
2"1/2 x 63/63mm F à coller
Réf : 7209063



Vanne motorisée

supplémentaire pour stockage
plus haut que station de filtration
Réf : VM63SH



Plus-value débitmètre

avec micro-contact
seuil mini
Réf : FLMAGN



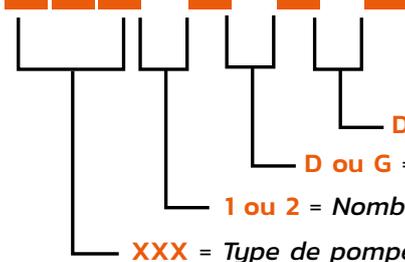


STATION DE FILTRATION FG8

DÉFERRISER, DÉMANGANISER
ET FILTRER LES EAUX
CHARGÉES
EN MATIÈRES EN SUSPENSION

NOMENCLATURE

FG8/



D ou F = Sortie égout en **D**errière ou en **F**açade

D ou G = Filtre à **D**roite ou à **G**auche

1 ou 2 = Nombre de pompes doseuses pour le pré-traitement

XXX = Type de pompe centrifuge pour reprise vers stockage

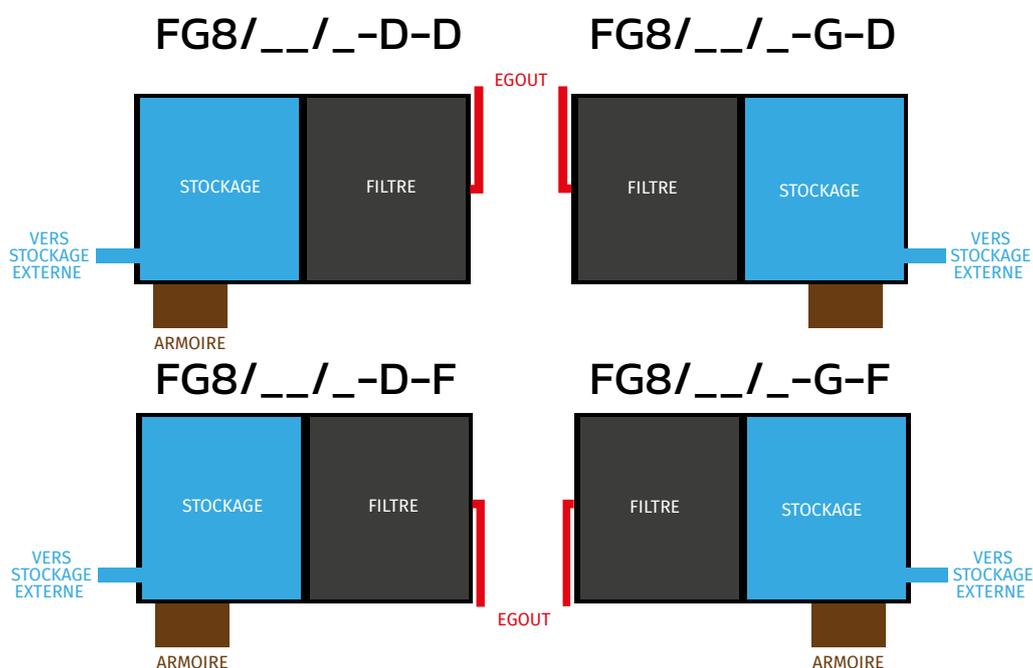
*Étude préalable obligatoire
pour une
bonne configuration*

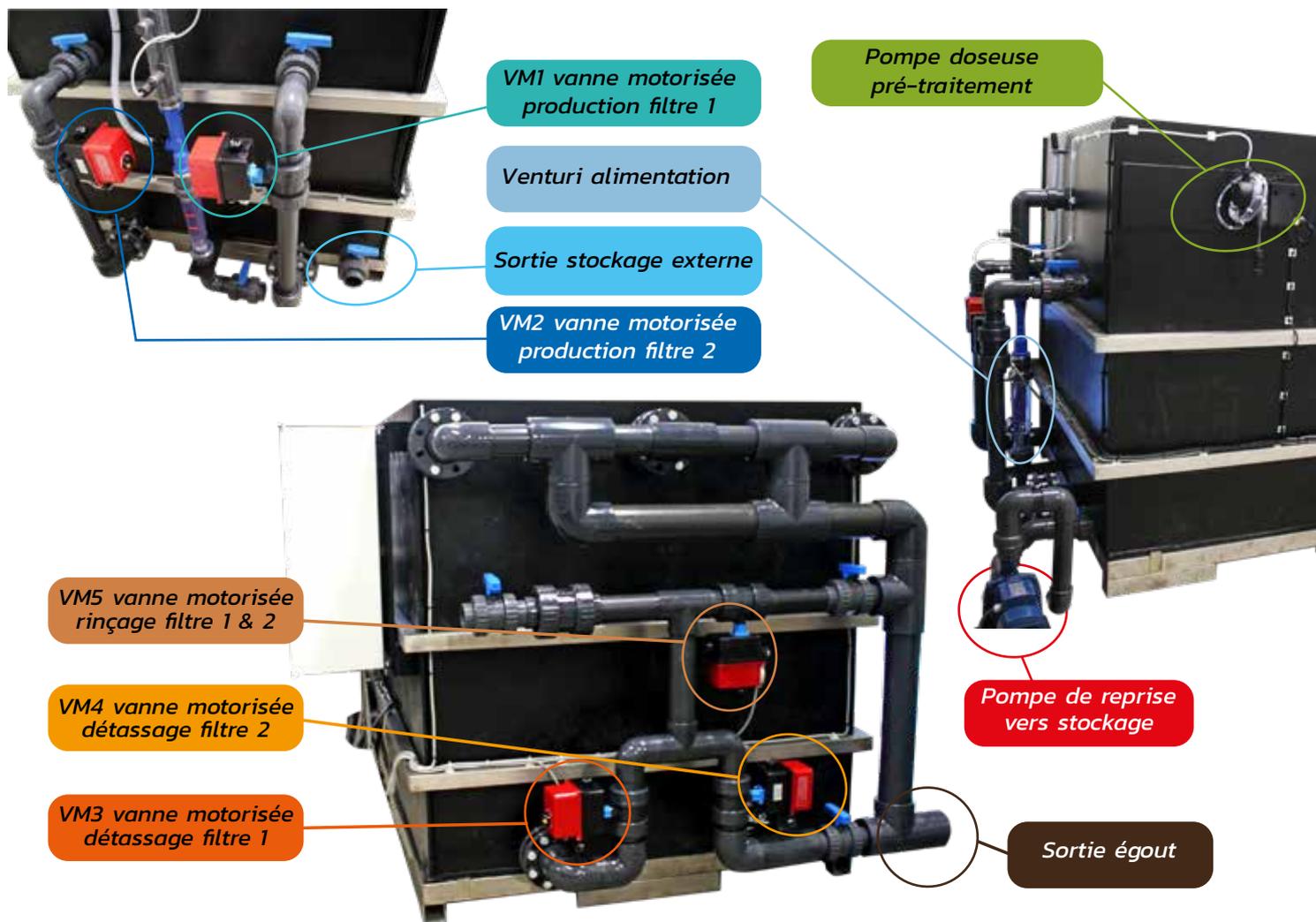
CHOISIR SA FILTRATION

- Volume d'eau à traiter par jour
- Volume d'eau maximum consommé en 1 heure
- Débit de la pompe de forage ou de puits à 2 bar
- Type d'eau et analyse d'eau (pH, teneur en fer et manganèse)
- Utilisation finale de l'eau

CONFIGURATION DE VOTRE STATION

Choisir le positionnement du filtre (droite ou gauche) par rapport à l'évacuation égout, la liaison au stockage externe (si existant) et l'accès à l'armoire électrique





Références STATIONS Série FG	FG8/---/0-D-F	FG8/---/1-D-F	FG8/---/2-D-F
	FG8/---/0-G-F	FG8/---/1-G-F	FG8/---/2-G-F
	FG8/---/0-D-D	FG8/---/1-D-D	FG8/---/2-D-D
	FG8/---/0-G-D	FG8/---/1-G-D	FG8/---/2-G-D
Encombrement	L 2,75 x l 1,85 x H 1,70m		
Ø Raccordement entrée	63 mm		
Ø Raccordement sortie	63 mm		
Ø Raccordement égout	110 mm		
Charge moyenne silix	400 Kg		
Charge moyenne sable filtration	400 Kg		
Charge moyenne média filtrant	1332 L		
Débit production max.	8 m³/h		
Débit lavage max.	24 m³/h		
Durée cycle nettoyage	13 min		
Nettoyage	Eau propre		
Cuve de stockage eau traitée	Non inclus		
Nombre pompe doseuse	0	1	2
Caractéristiques pompe de lavage	2,2 KW TRI - 20m³/h à 2,5 bars		

CHARGE DE MÉDIAS À PRÉVOIR

Silex
3,15 – 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : TEN2,60



Sable de filtration
0,8 – 1,25mm
sac de 25 Kg
Réf : TENO,75



Hydro anthracite
0,8 – 1,6mm 50 litres
sac de 35 Kg
Réf : HA-0,6-1,6/50



**QUANTITÉS, DE DÉPART
À PRÉVOIR :**
VOIR TABLEAU p159

OPTIONS

Cuve de stockage
aérienne horizontale
2000 litres
L 2070 x H 1320 x Ø 1300mm
Réf : 330131
3350 litres
L 2350 x H 1620 x Ø 1560mm
Réf : 330139
5000 litres
L 3340 x H 1650 x Ø 1550mm
Réf : 330143



Cuve de stockage
aérienne verticale
7500 Litres H 2480 x Ø2150mm
Réf : 330153
10000 Litres H 3200 x Ø2150mm
Réf : 330154
13000 Litres H 3520 x Ø2500mm
Réf : 330155



Traversée de paroi
PVC pour cuve de stockage
2"1/2 x 63/63mm F à coller
Réf : 7209063



ACTIVATION DE L'ÉLIMINATION DU FER ET MANGANÈSE

**Permanganate
de potassium**
seau de 25 kg
Réf : PERMAN



PRÉPARATION DE SOLUTION DE PRÉTRAITEMENT

Bac à réactif
100 litres
Ø480 x H670 mm
Réf : SER100



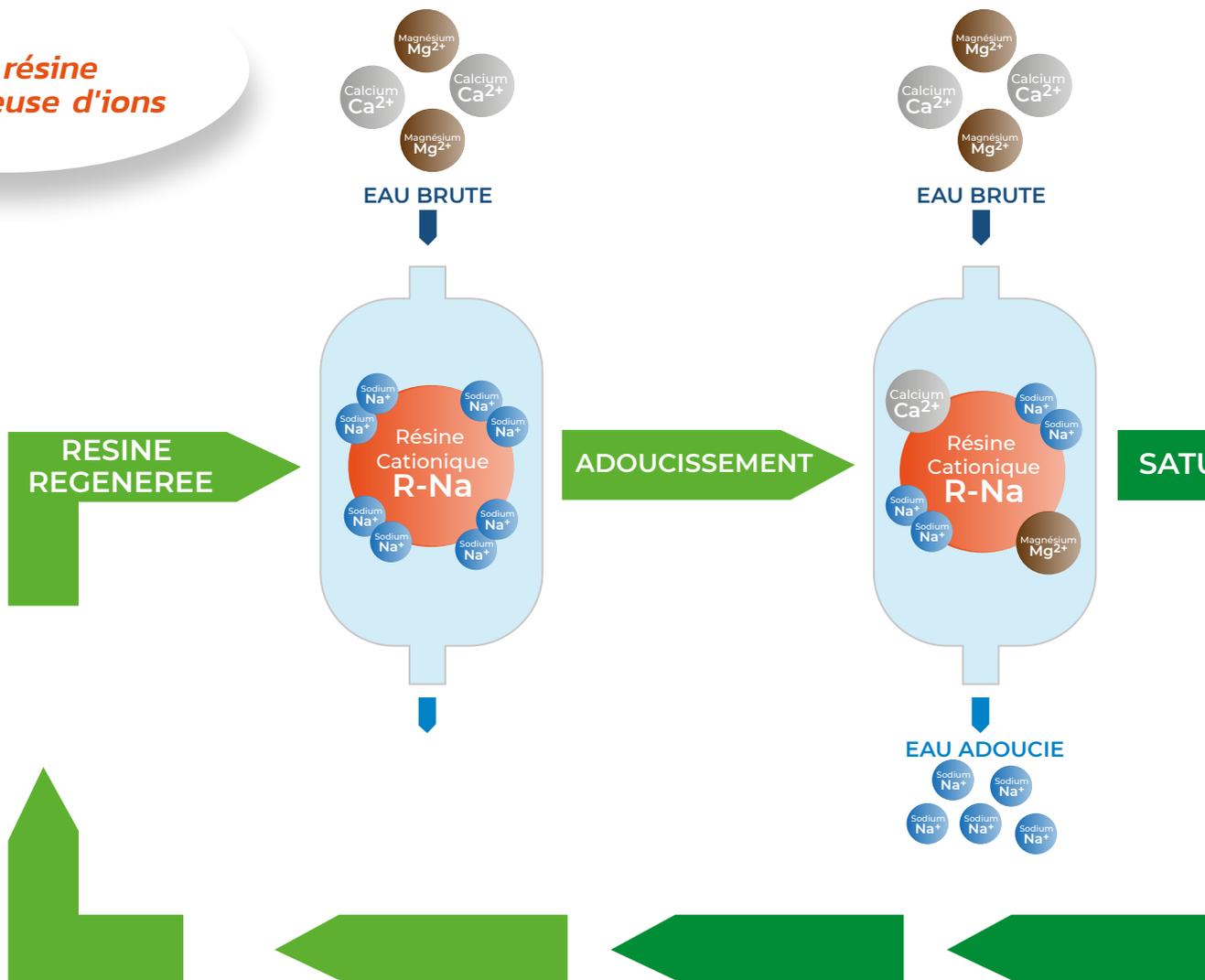
PIÈCES DÉTACHÉES STATION DE FILTRATION

MODÈLE MICROSTATION	FG2	FG2,5	FG4	FG8
Pompe de lavage 	HF50A réf. A3G0020	NGA1A réf. A5E0020	CP220C réf. A3E01	
Pompe de reprise 	selon besoin	CP130 réf. A3A0040	CP132 réf. A3A0060	selon besoin
Vanne motorisée VM1/VM2 	réf. KMEVACP50230			
Vanne motorisée VM1/VM2 stockage 			réf. KMEVACP63230	
Débitmètre à ludion 	réf. FSIV40VI4000			réf. FSIV63VI10000
Venturi 1" 	réf. 70MA343400H			
Venturi 2" 	réf. A-2001-G			
Flotteur sécurité manque d'eau 	réf. FB5			
Micro flotteur magnétique 	réf. 3487999			
Moteur easy WS1 Module logique EASY-E4-AC-12RC1 	réf.000197215+197221-FG			réf.000197215+197221-FG8
Contacteur magnétique pour débitmètre à ludion 	réf. 248606			

L'ADOUCCISSEMENT

ÉLIMINATION DU CALCAIRE

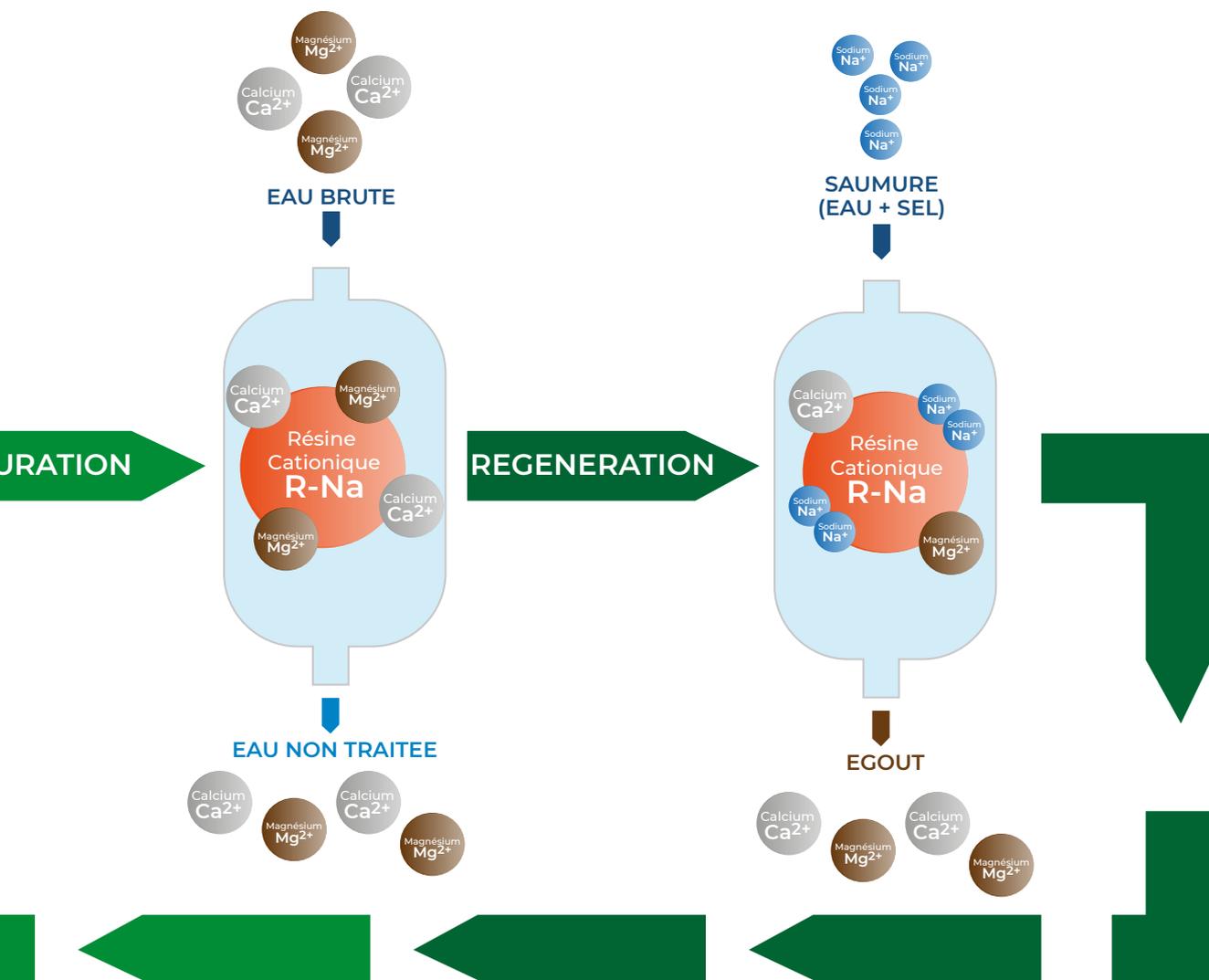
Sur résine échangeuse d'ions



LES VANNES "CLACK CK" FIABLES, EFFICACES & FACILES A L'EMPLOI

- Réglages faciles sur le panneau de commande avec écran multi-couleurs rétro-éclairé selon statut de la vanne
- Trois modes de fonctionnement : régénération volumétrique immédiate, régénération volumétrique retardée ou chronométrique retardée
- Forçage calendaire compris entre 1 et 14 jours
- Sauvegarde de l'heure et de la dureté sur une pile lithium de secours en cas de coupure de courant
- Corps de vanne en Noryl ou bronze selon modèles, avec un design hydraulique optimisé pour réduire les pertes de charge
- Remplissage du bac à sel en eau adoucie
- Indication de faible niveau de batterie
- Indication du temps restant de régénération
- Indication de l'heure, du débit et de la capacité restante
- Diagnostic avec historique sur 63 jours
- Indication du service maintenance (nom et téléphone)





LES AVANTAGES

- Une seule carte électronique pour tous les modèles de vannes
- Stock de pièces détachées minimum car commun à toutes les vannes
- Démontage facile et rapide
- Entretien minimum et facile
- Matériaux résistants à la corrosion





ADOUCCISSEURS EVA CLACK CER

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE



ENTRETIENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



[www.cerati.fr](http://www.cerati.fr/médias/vidéos_tutoriels)
/médias/vidéos tutoriels



2 Compartiments
assemblés en monobloc
L 300 x H 1072 x P 500mm

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et process industriels contre l'entartrage est une nécessité. Grâce à l'adoucisseur EVA CLACK CER, vous assurerez une longévité maximale à tous vos appareils.

INFORMATIONS

- Régénération volumétrique des résines avec saumure (eau + sel)
- Désinfection des résines conseillée 1x/an (voir pièces détachées)

CHOISIR SON ADOUCISSEUR

- Volume d'eau à traiter par jour
- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
- Diamètre de canalisation
- Pression d'utilisation
- Type d'eau et analyse d'eau (dureté initiale de l'eau, teneur en fer et manganèse, turbidité, conductivité)
- Utilisation finale de l'eau

TABLEAU DES DIMENSIONS

TABLEAU DES DIMENSIONS			
Litres de résine	14	20	30
CAPACITE D'ECHANGE (pour consommation de sel de 160 g/l)			
Capacité °F x m ³	37	110	165
Conso. de sel Kg/régén.	2,24	3,2	4,8
Débit nominal m ³ /h		2	2
Débit de pointe m ³ /h		3	3

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 3/4" Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

LES ADOUCISSEURS EVA SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WS1CER avec transformateur
- Une bouteille composite anti corrosion avec système de distribution
- Une charge de résine agréée alimentaire
- Un habillage Eva en polyéthylène compacte
- Un by-pass
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité
- Un mixing intégré pour le réglage de la dureté résiduelle

ADOUCISSEUR	
Entrée / Sortie	3/4"
Cycles de régénération maximum	8
Matériau de fabrication	Noryl
DÉBITS VANNE SEULE	
Service (pour perte de pression de 1 bar, bypass & compteur inclus)	6.11 m ³ /h
Détassage (pour perte de pression de 1.7 bar, bypass & compteur inclus)	6.11 m ³ /h
CV Service	7
PRESSION DE TRAVAIL	
Minimum / Maximum	1.8 - 8.0 bar
TEMPÉRATURE DE L'EAU À TRAITER	
Minimum / Maximum	4-45°C

Adoucisseur MINIEVA CLACK CER 14 litres 10 x 17	Réf : 4205050010-EVA14
Adoucisseur MAXIEVA CLACK CER 20 litres 8 x 35	Réf : 4205050010-EVA20
Adoucisseur MAXIEVA CLACK CER 30 litres 10 x 35	Réf : 4205050010-EVA30

OPTION

Ensemble

3 tresses inox insert laiton 3/4" long : 700mm
 1 porte filtre 3/4" avec support et clé
 1 lot de 2 cartouches 20µm
 2m de tuyau égout
 2 mamelons laiton 3/4"
 1 trousse TH test

Réf : ACC-AD3/4



MATÉRIEL ENTRETIEN

Lot de 2 cartouches
de filtration bobinées
9"3/4 - 20µm

Réf : A4013270



Désinfectant adoucisseur
Resin Clean
prêt à l'emploi
(2x 500ml)

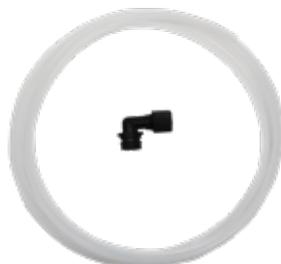
1 flacon pour 25 Litres de résine

Réf : 1002050001



Kit pour désinfection
vanne Clack

Réf : CREAS-WS1/125



Trousse
d'analyse TH

Réf : 4101018496





ADOUCCISSEURS DUO BLOC BI BLOC WS1-CER

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE



**ENTRETIENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME**



www.cerati.fr
/médiav/vidéos tutoriels

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK WS1 timer CER qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils.

INFORMATIONS

- Régénération volumétrique des résines avec saumure (eau + sel)
- Désinfection des résines conseillée 1x/an (voir pièces détachées)

CHOISIR SON ADOUCISSEUR

- Volume d'eau à traiter par jour
- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
- Diamètre de canalisation
- Pression d'utilisation
- Type d'eau et analyse d'eau (dureté initiale de l'eau, teneur en fer et manganèse, turbidité, conductivité)
- Utilisation finale de l'eau

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	20	25	30
------------------	----	----	----

CAPACITÉ D'ÉCHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)

Capacité °F x m ³	110	138	165
Conso. de sel Kg/régén.	3,2	4	4,8
Débit nominal m ³ /h	2	2	2
Débit de pointe m ³ /h	3	3	3

BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE

Hauteur en mm	1094	1095	1095
Ø en mm	215	242	268
Dimensions bouteille en "	8x35	9 x 35	10x35

BAC À SEL 100 LITRES

Largeur en mm	467	467	467
Hauteur en mm	680	680	680

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 3/4" Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

LES ADOUCISSEURS DUO BLOC WS1 TIMER CER SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WS1CER avec transformateur
- Une bouteille composite anti corrosion avec système de distribution
- Une charge de résine agréée alimentaire
- Un by-pass
- Un bac à sel en polyéthylène rotomoulé
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité
- Un mixing intégré pour le réglage de la dureté résiduelle

ADOUCISSEUR	
Entrée / Sortie	3/4"
Cycles de régénération maximum	9
Matériau de fabrication	Noryl
DÉBITS VANNE SEULE	
Service (pour une perte de pression de 1 bar, bypass & compteur inclus)	6.11 m³/h
Détassage (pour une perte de pression de 1,7 bar, bypass & compteur inclus)	6.11 m³/h
CV Service	7
PRESSION DE TRAVAIL	
Minimum / Maximum	1.8 - 8.0 bar
TEMPÉRATURE DE L'EAU À TRAITER	
Minimum / Maximum	4-43°C

Adoucisseur Bi-bloc Clack WS1CER 20L Volu-électronique	Réf : 4305050032-CER20
Adoucisseur Bi-bloc Clack WS1CER 25L Volu-électronique	Réf : 4305050032-CER25
Adoucisseur Bi-bloc Clack WS1CER 30L Volu-électronique	Réf : 4305050032-CER30

OPTION

Ensemble :

- 3 tresses inox insert laiton 3/4" long : 700mm
 - 1 porte filtre 3/4" avec support et clé
 - 1 lot de 2 cartouches 20µm
 - 2m de tuyau égout
 - 2 mamelons laiton 3/4"
 - 1 trousse TH test
- Réf : ACC-AD3/4



MATÉRIEL ENTRETIEN

Lot de 2 cartouches
de filtration bobinées
9"3/4 - 20µm
Réf : A4013270



Désinfectant adoucisseur
Resin Clean
prêt à l'emploi
(2x 500ml)
1 flacon pour 25 Litres de résine
Réf : 1002050001



Trousse
d'analyse TH
Réf : 4101018496





ADOUCCISSEURS SIMPLEX 1" SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE



ENTRETIENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



www.cerati.fr
/médiav/vidéos tutoriels



Il est fortement conseillé
d'utiliser une eau filtrée
voir p 120

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK WSI timer CER qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils.

INFORMATIONS

- Régénération volumétrique des résines avec saumure (eau + sel)
- Désinfection des résines conseillée 1x/an (voir pièces détachées)

CHOISIR SON ADOUCISSEUR

- Volume d'eau à traiter par jour
- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
- Diamètre de canalisation
- Pression d'utilisation
- Type d'eau et analyse d'eau (dureté initiale de l'eau, teneur en fer et manganèse, turbidité, conductivité)
- Utilisation finale de l'eau

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	50	75	100
CAPACITÉ D'ÉCHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)			
Capacité °F x m ³	275	413	550
Conso. de sel Kg/régén.	8	12	16
Débit nominal m ³ /h	3	5	5
Débit de pointe m ³ /h	4,5	5,5	5,5
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE			
Hauteur en mm	1570	1570	1840
Ø en mm	260	330	360
Dimension bouteilles en "	10 x 54	13 x 54	14 x 65
BAC À SEL			
Largeur en mm	530	530	555
Hauteur en mm	800	800	980

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1" Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

LES ADOUCISSEURS SIMPLEX 1" SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WSICER avec transformateur
- Une bouteille composite anti corrosion avec système de distribution
- Une charge de résine agréée alimentaire
- Un by-pass
- Un bac à sel en polyéthylène rotomoulé
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité
- Un mixing intégré pour le réglage de la dureté résiduelle

DÉBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WSI CER
Entrée/Sortie BSP	1"
En continu (Delta P de 1 bar)	6,2 m³/h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	7 m³/h
Détassage max (Delta P de 1,8 bar)	6,3 m³/h
Matériau	Noryl
Mixing	Oui

Adoucisseur Volu-électronique 1" résine 50L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4305050032-CER50
Adoucisseur Volu-électronique 1" résine 75L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4305050032-CER75
Adoucisseur olu-électronique 1" résine 100L Bac à sel 200 L + BPP	Réf : 4305050032-CER100

OPTIONS

Ensemble :

Tuyau égout 5 m
1 trousse TH test
Réf : ACC-AD-IND1



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



Ensemble :

3 tresses inox insert laiton 1" long : 700mm
1 porte filtre 1" avec support et clé
1 lot de 2 cartouches 20µm
2m de tuyau égout
2 mamelons laiton 1"
1 trousse TH test
Réf : ACC-AD1



MATÉRIEL ENTRETIEN

Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



Désinfectant adoucisseur
Resin Clean
prêt à l'emploi
(2x 500ml)
1 flacon pour 25 Litres de résine
Réf : 1002050001



Trousse d'analyse TH
Réf : 4101018496





ADOUCCISSEURS SIMPLEX 1"1/4 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE



Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir p 120 et 121



ENTRETENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



www.cerati.fr
/médias/vidéos tutoriels

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK WS125 timer CER qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils.

INFORMATIONS

- Régénération volumétrique des résines avec saumure (eau + sel)
- Désinfection des résines conseillée 1x/an (voir pièces détachées)

CHOISIR SON ADOUCISSEUR

- Volume d'eau à traiter par jour
- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
- Diamètre de canalisation
- Pression d'utilisation
- Type d'eau et analyse d'eau (dureté initiale de l'eau, teneur en fer et manganèse, turbidité, conductivité)
- Utilisation finale de l'eau

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	50	75	100	150
CAPACITE D'ECHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)				
Capacité °F x m ³	275	413	550	825
Conso. de sel Kg/régén.	8	12	16	24
Débit nominal m ³ /h	3	5	5	5
Débit de pointe m ³ /h	4,5	5,5	5,5	5,5
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE				
Hauteur en mm	1570	1570	1840	2021
Ø en mm	260	330	360	406
Dimensions bouteille en "	10 x 54	13 x 54	14 x 65	16 x 65
BAC À SEL				
Largeur en mm	530	530	555	685
Hauteur en mm	800	800	980	975

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1"1/4 Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

LES ADOUCISSEURS SIMPLEX 1"1/4 SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WS125CER avec transformateur
- Une bouteille composite anti corrosion avec système de distribution
- Une charge de résine agréée alimentaire
- Un by-pass
- Un bac à sel en polyéthylène rotomoulé
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité
- Un mixing intégré pour le réglage de la dureté résiduelle

DÉBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WS1.25 CER
Entrée/Sortie BSP	1"1/4
En continu (Delta P de 1 bar)	7,7 m³/h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	9,2 m³/h
Détassage max (Delta P de 1,8 bar)	7,3 m³/h
Matériau	Noryl
Mixing	Oui

Adoucisseur Volu-électronique WS125CER résine 50L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4305050035-CER50
Adoucisseur Volu-électronique WS125CER résine 75L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4305050035-CER75
Adoucisseur Volu-électronique WS125CER résine 100L Bac à sel 200 L + BPP	Réf : 4305050035-CER100
Adoucisseur Volu-électronique WS125CER résine 150L Bac à sel 300 L + BPP	Réf : 4305050035-CER150

OPTIONS

Ensemble :
Tuyau égout 5 m
1 trousse TH test
Réf : ACC-AD-IND1



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



MATÉRIEL ENTRETIEN

Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



Désinfectant adoucisseur
Resin Clean
prêt à l'emploi
(2x 500ml)
1 flacon pour 25 Litres de résine
Réf : 1002050001



Trousse
d'analyse TH
Réf : 4101018496





ADOUCCISSEURS SIMPLEX 1"1/2 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE



Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir page 121



ENTRETIENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



www.cerati.fr

/médias/vidéos tutoriels

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK WS15 timer CER qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils.

INFORMATIONS

- Mixing eau brute à réaliser pour réglage de la dureté résiduelle
- Régénération volumétrique des résines avec saumure (eau + sel)
- Désinfection des résines conseillée 1x/an (voir pièces détachées)

CHOISIR SON ADOUCISSEUR

- Volume d'eau à traiter par jour
- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
- Diamètre de canalisation
- Pression d'utilisation
- Type d'eau et analyse d'eau (dureté initiale de l'eau, teneur en fer et manganèse, turbidité, conductivité)
- Utilisation finale de l'eau

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	75	100	150	200
CAPACITÉ D'ÉCHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)				
Capacité °F x m ³	413	550	825	1100
Conso. de sel Kg/régén.	12	16	24	32
Débit nominal m ³ /h	5	5	5,5	6,5
Débit de pointe m ³ /h	5,5	5,5	6,5	7,5
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE				
Hauteur en mm	1570	1840	2021	2150
Ø en mm	330	360	406	469
Dimension bouteilles en "	13 x 54	14 x 65	16 x 65	18 x 65
BAC À SEL				
Largeur en mm	530	555	685	685
Hauteur en mm	800	980	975	975

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1"1/2 Femelle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

LES ADOUCISSEURS SIMPLEX 1"1/2 SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WS15CER avec transformateur
- Une bouteille composite anti corrosion avec système de distribution
- Une charge de résine agréée alimentaire
- Un bac à sel en polyéthylène rotomoulé
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité

DÉBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WS15 CER
Entrée/Sortie BSP	1"1/2
En continu (Delta P de 1 bar)	14 m³/h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	16,5 m³/h
Détassage max (Delta P de 1,8 bar)	11,5 m³/h
Matériau	Laiton sans plomb
Mixing	Non

Adoucisseur Volu-électronique WS15CER résine 75L Bac à sel 150 L	Réf : 4305050033-CER75
Adoucisseur Volu-électronique WS15CER résine 100L Bac à sel 200 L	Réf : 4305050033-CER100
Adoucisseur Volu-électronique WS15CER résine 150L Bac à sel 300 L	Réf : 4305050033-CER150
Adoucisseur Volu-électronique WS15CER résine 200L Bac à sel 300 L	Réf : 4305050033-CER200

OPTIONS

Ensemble :

Tuyau égout 5 m
1 trousse TH test
Réf : ACC-AD-IND1



Mixing externe bronze 1"
Réf 0401161122/61564-10BU



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille
A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



Bypass avec réglage de la dureté résiduelle

Vanne easy connect DN40
Réf : 3913000015



MATÉRIEL ENTRETIEN

Désinfectant adoucisseur Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



Désinfectant adoucisseur Resin Clean prêt à l'emploi
(2x 500ml)
1 flacon pour 25 Litres de résine
Réf : 1002050001



Trousse d'analyse TH
Réf : 4101018496





ADOUCCISSEURS TWIN ALTERNE 1" SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

Eau adoucie
24H/24



Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir page 120



ENTRETENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



www.cerati.fr
/médiavidéos tutoriels

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK Twin 1" alterné qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils.

Les adoucisseurs semi industriels Twin alternés sont équipés d'une vanne CLACK TT1 CER en 1" avec 1 vanne trois voies intégrée pour l'alternance, de deux tubes distributeurs de 27mm, de 2 bouteilles composites. La vanne est volu-électronique (régénération en fonction de la consommation d'eau).

INFORMATIONS

- Mixing eau brute à réaliser pour réglage de la dureté résiduelle ou option
- Régénération volumétrique des résines avec saumure (eau + sel)
- Désinfection des résines conseillée 1x/an (voir tableau pièces détachées)

CHOISIR SON ADOUCISSEUR

- Volume d'eau à traiter par jour
- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
- Diamètre de canalisation
- Pression d'utilisation
- Type d'eau et analyse d'eau (dureté initiale de l'eau, teneur en fer et manganèse, turbidité, conductivité)
- Utilisation finale de l'eau

DÉBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	TT1 CER
Entrée/Sortie BSP	1"
En continu (Delta P de 1 bar)	6,8 m³/h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	7 m³/h
Détassage max (Delta P de 1,8 bar)	3,6 m³/h
Matériau	Noryl
Mixing	Non

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1" Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

LES ADOUCISSEURS TWIN ALTERNE 1" SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack TTI CER avec transformateur
- Deux bouteilles composite anti corrosion avec système de distribution
- Une charge de résine agréée alimentaire
- Un by-pass
- Un bac à sel en polyéthylène rotomoulé
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité

TABLEAU DES DIMENSIONS						
Litres de résine	2 x 20	2 x 30	2 x 40	2 x 50	2 x 75	2 x 100
CAPACITÉ D'ÉCHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)						
Capacité *F x m ³	110	165	220	275	413	550
Conso. de sel Kg/régén.	3	4,5	6,4	8	12	16
Débit nominal m ³ /h	1	1,5	2	2,5	3,7	4,6
Débit de pointe m ³ /h	2,5	3	4	5	5,1	5,5
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE						
Hauteur en mm	1095	1096	1315	1567	1570	1840
Ø en mm	208	257	268	257	330	360
Largeur nécessaire en mm (prof : 800mm)	816	914	736	914	1068	1138
Dimensions bouteille en "	8 x 35	10 x 35	10 x 44	10 x 54	13 x 54	14 x 65
BAC À SEL						
Largeur en mm	467	467	467	530	530	555
Hauteur en mm	680	680	680	800	800	980

Adoucisseur TTI CER Volu-électronique 1" résine 2 x 20L Bac à sel 100 L + BPP	Réf : 4405050020-CER20
Adoucisseur TTI CER Volu-électronique 1" résine 2 x 30L Bac à sel 100 L + BPP	Réf : 4405050020-CER30
Adoucisseur TTI CER Volu-électronique 1" résine 2 x 40L Bac à sel 100 L + BPP	Réf : 4405050020-CER40
Adoucisseur TTI CER Volu-électronique 1" résine 2 x 50L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4405050020-CER50
Adoucisseur TTI CER Volu-électronique 1" résine 2 x 75L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4405050020-CER75
Adoucisseur TTI CER Volu-électronique 1" résine 2 x 100L Bac à sel 200 L + BPP	Réf : 4405050020-CER100

OPTIONS

Ensemble :

Tuyau égout 5 m
1 trousse TH test
Réf : ACC-AD-IND1



Ensemble :

3 tresses inox insert laiton 1" long : 700mm
1 porte filtre 1" avec support et clé
1 lot de 2 cartouches 20µm
2m de tuyau égout
2 mamelons laiton 1"
1 trousse TH test
Réf : ACC-AD1



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille, à positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



Mixing externe bronze 1"
Réf 0401161122/61564-10BU

Réglage de la dureté résiduelle, à positionner entre la vanne TTI CER et le by-pass
Mixing externe TTI
Réf : 5303020169



MATÉRIEL ENTRETIEN

Désinfectant adoucisseur Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



Désinfectant adoucisseur Resin Clean prêt à l'emploi (2x 500ml)
1 facon pour 25 Litres de résine
Réf : 1002050001



Trousse d'analyse TH
Réf : 4101018496





ADOUCCISSEURS DUPLEX ALTERNE 1"1/4 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

Eau adoucie
24H/24



ENTRETIENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



www.cerati.fr
/médiav/vidéos tutoriels

i Il est fortement conseillé
d'utiliser une eau filtrée
voir page 121

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK Duplex 1"1/4 alterné qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils.

Les adoucisseurs semi industriels Duplex alternés sont équipés de deux vannes CLACK WS125 CER en 1"1/4 avec 1 vanne trois voies externe (MAV) pour l'alternance, de deux tubes distributeurs de 32mm, de 2 bouteilles composites. Les vannes sont volu-électroniques (régénération en fonction de la consommation d'eau).

INFORMATIONS

- Régénération volumétrique des résines avec saumure (eau + sel)
- Désinfection des résines conseillée 1x/an (voir pièces détachées)
- Accessoires de liaison entre la vanne d'alternance et les vannes Clack **FOURNIS**

CHOISIR SON ADOUCISSEUR

- Volume d'eau à traiter par jour
- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
- Diamètre de canalisation
- Pression d'utilisation
- Type d'eau et analyse d'eau (dureté initiale de l'eau, teneur en fer et manganèse, turbidité, conductivité)
- Utilisation finale de l'eau

DÉBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WS125 CER
Entrée/Sortie BSP	1"1/4
En continu (Delta P de 1 bar)	7,7 m³/h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	9,2 m³/h
Détassage max (Delta P de 1,8 bar)	7,3 m³/h
Matériau	Noryl
Mixing	Oui

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1"1/4 Mâle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

LES ADOUCISSEURS TWIN ALTERNE 1"1/4 SONT ÉQUIPÉS DE :

- Deux vannes automatiques volumétriques électroniques Clack WS125 CER
- Deux bouteilles composites anti corrosion avec système de distribution
- Une charge de résine agréée alimentaire
- Deux by-pass
- Un bac à sel en polyéthylène rotomoulé
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité
- Un mixing intégré pour le réglage de la dureté résiduelle

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	2 x 50	2 x 75	2 x 100	2 x 150
CAPACITÉ D'ÉCHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)				
Capacité °F x m ³	275	413	550	825
Conso. de sel Kg/régén.	8	12	16	24
Débit nominal m ³ /h	3	5	5,5	5,5
Débit de pointe m ³ /h	4,5	5,5	6,5	6,5
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE				
Hauteur en mm	1820	1820	2270	2270
Ø en mm	257	330	369	406
Largeur nécessaire en mm (prof : 800mm)	914	1068	1138	1212
Dimensions bouteille en "	10 x 54	13 x 54	14 x 65	16 x 65
BAC À SEL				
Largeur en mm	530	530	555	685
Hauteur en mm	800	800	980	975

Adoucisseur Duplex alterné
Volu-électronique WS125 CER
résine 2x50L
Bac à sel 150 L + BPP

Réf : 4405050019-CER50

Adoucisseur Duplex alterné
Volu-électronique WS125 CER
résine 2x75L
Bac à sel 150 L + BPP

Réf : 4405050019-CER75

Adoucisseur Duplex alterné
Volu-électronique WS125 CER
résine 2x100L
Bac à sel 200 L + BPP

Réf : 4405050019-CER100

Adoucisseur Duplex alterné
Volu-électronique WS125 CER
résine 2x150L
Bac à sel 300 L + BPP

Réf : 4405050019-CER150

Adoucisseur Duplex alterné
Volu-électronique WS125 CER
résine 2x200L
Bac à sel 300 L + BPP

Réf : 4405050019-CER200

OPTIONS

Ensemble

Tuyau égout 2 x 2 m
1 trousse TH test

Réf : ACC-AD-IND2



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



MATÉRIEL ENTRETIEN

Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres

200ml pour 20 Litres de résine

Réf : 1002050005



Désinfectant adoucisseur
Resin Clean
prêt à l'emploi
(2x 500ml)

1 flacon pour 25 Litres de résine

Réf : 1002050001



Trousse d'analyse TH

Réf : 4101018496





ADOUCCISSEURS DUPLEX ALTERNE 1"1/2 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

Eau adoucie
24H/24



ENTRETIENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



[www.cerati.fr](http://www.cerati.fr/médias/vidéos_tutoriels)
/médias/vidéos tutoriels

i Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir page 121

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK Duplex 1"1/2 alterné qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils.

Les adoucisseurs semi industriels Duplex alternés sont équipés de deux vannes CLACK WS15 CER en 1"1/2 avec 1 vanne trois voies externe (MAV) pour l'alternance, de deux tubes distributeurs de 49mm, de 2 bouteilles composites. Les vannes sont volu-électroniques (régénération en fonction de la consommation d'eau).

INFORMATIONS

- Régénération volumétrique des résines avec saumure (eau + sel)
- Désinfection des résines conseillée 1x/an (voir pièces détachées)
- Accessoires de liaison entre la vanne d'alternance et les vannes Clack **NON FOURNIS**
- Mixing eau brute à réaliser pour réglage de la dureté résiduelle

CHOISIR SON ADOUCISSEUR

- Volume d'eau à traiter par jour
- Débit instantané maximum de l'eau à traiter (débit de votre arrivée d'eau)
- Diamètre de canalisation
- Pression d'utilisation
- Type d'eau et analyse d'eau (dureté initiale de l'eau, teneur en fer et manganèse, turbidité, conductivité)
- Utilisation finale de l'eau

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200
CAPACITÉ D'ÉCHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)				
Capacité °F x m ³	413	550	825	1100
Conso. de sel Kg/régén.	12	16	24	32
Débit nominal m ³ /h	5	6	7,9	9,5
Débit de pointe m ³ /h	7,5	10	10,4	12,5
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE				
Hauteur en mm	1875	2330	2330	2390
Ø en mm	334	369	406	469
Dimensions bouteille en "	13 x 54	14 x 65	16 x 65	18 x 65
Largeur nécessaire en mm (prof : 900mm)	1170	1240	1310	1440
BAC À SEL				
Largeur en mm	530	555	685	685
Hauteur en mm	800	980	975	975

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1"1/2 Femelle
- Raccordement égout pour eaux de lavage
- Alimentation électrique 230V-50Hz-16A

LES ADOUCISSEURS DUPLEX ALTERNES 1"1/2 SONT ÉQUIPÉS DE :

- Deux vannes automatiques volumétriques électroniques Clack WS15 CER avec transformateur
- Deux bouteilles composites anti corrosion avec système de distribution
- Deux charges de résine agréée alimentaire
- Un bac à sel en polyéthylène rotomoulé
- Une cheminée équipée avec air-check et flotteur double sécurité

DÉBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WS15 CER
Entrée/Sortie BSP	1"1/2
En continu (Delta P de 1 bar)	14 m ³ /h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	17,7 m ³ /h
Détassage max (Delta P de 1,8 bar)	11,5 m ³ /h
Matériau	Laiton sans plomb
Mixing	Non

Adoucisseur Duplex alterné Volu-électronique WS15 CER Résine 2x75L Bac à sel 150 L	Réf : 4405050018-CER75
Adoucisseur Duplex alterné Volu-électronique WS15 CER résine 2x100L Bac à sel 200 L	Réf : 4405050018-CER100
Adoucisseur Duplex alterné Volu-électronique WS15 CER résine 2x150L Bac à sel 300	Réf : 4405050018-CER150
Adoucisseur Duplex alterné Volu-électronique WS15 CER résine 2x200L Bac à sel 300 L	Réf : 4405050018-CER200

OPTIONS

Ensemble

Tuyau égout 2 x 2 m
1 trousse TH test
Réf : ACC-AD-IND2



Fortement conseillée pour une bouteille à partir de 14" afin d'éviter l'implosion ou l'explosion de la bouteille. A positionner sur la conduite de sortie de l'appareil.

Ventouse cinétique et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



Mixing externe bronze 1"

Réf O401161122/61564-10BU



Bypass avec réglage de la dureté résiduelle
Vanne easy connect DN40
Réf : 3913000015



MATÉRIEL ENTRETIEN

Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



Désinfectant adoucisseur
Resin Clean
prêt à l'emploi
(2x 500ml)
1 flacon pour 25 Litres de résine
Réf : 1002050001



Trousse d'analyse TH
Réf : 4101018496



PIÈCES DÉTACHÉES ADOUCISSEURS CLACK

MODÈLE D'ADOUCCISSEUR	EVA CLACK CER	BI BLOCK WS1	SIMPLEX WS1 1"	SIMPLEX WS125 1 1/4
Résine cationique Sac de 25 litres 	réf. 0804014146			
Tube distributeur 	1" H.110cm réf. 0424017379/110		1" H.195cm réf. 0424017379/195	1 1/4 H.195cm réf.0216003115
Kit raccords BSP Clack 	BSP 3/4" réf. 5303026540		BSP 1" réf. 5303024082	BSP 1 1/4 réf. 5303024081
Bypass Clack pour WS1/WS125/1190 	réf. 5303024075			
Bouteille composite Ø.8" x H.35" 25,7 litres top 2 1/2 	réf. 0116009646	réf. 0116000003		
Bouteille composite Ø.9" x H.35" 31,3 litres top 2 1/2			réf. 0101013341	
Bouteille composite 10 x 17 sans embase top 2 1/2	réf. 0116000010			
Bouteille composite Ø.10" x H.35" 38,9 litres top 2 1/2 	réf. 0116000014	réf. 0101013357		
Bouteille composite Ø.10" x H.44" 48,8 litres top 2 1/2			réf. 0101013370	
Bouteille composite Ø.10" x H.54" 61 litres top 2 1/2 			réf. 0101013372	
Bouteille composite Ø.13" x H.54" 103,1 litres - top 2 1/2			réf. 0101013359	
Bouteille composite Ø.14" x H.65" 148 litres top 4"			réf. 0101023379	
Bouteille composite Ø.16" x H.65" 188,6 litres top 4"			réf. 01011023381	
Bouteille composite Ø.18" x H.65" 257 litres top 4"			réf. 0101023382	

PIÈCES DÉTACHÉES ADOUCISSEURS CLACK

SIMPLEX WS15 1"1/2

TWIN ALTERNE TT1 1"

DUPLEX ALTERNE
WS125 1"1/4

DUPLEX ALTERNE
WS15 1"1/2

réf. 0804014146

2" H.195cm
réf. 0401358447

1" H.195cm
réf. 0424017379/195

1"1/4 H.195cm
réf.0216003115

2" H.195cm
réf. 0401358447

BSP 1"
réf. 5303024082

BSP 1"1/4
réf. 5303024081

réf. 5303024075

réf. 0116000003

réf. 0101013370

réf. 0101013372

réf. 0101013359

réf. 0101023379

réf. 01011023381

réf. 01011023381

réf. 0101023382

réf. 0101023382

PIÈCES DÉTACHÉES ADOUCISSEURS CLACK

MODÈLE D'ADOUCCISSEUR	EVA CLACK CER	BI BLOCK WS1	SIMPLEX WS1 1"	SIMPLEX WS125 1 1/4
Crépine supérieure 	1" réf. 0208010010			1 1/4 réf. 0208012226
Bride d'adaptation 4" x 2 1/2" 	réf. 0201102623			
Vanne Clack CER avec raccords BSP volu-électronique 	WS1 CER BSP 3/4" réf. 5302057463-CERATI		WS1 CER BSP 1" réf.5302057463-CERATI	WS125 CER BSP 1 1/4 réf.5302057465-CERATI
Moteur easy WS1 	réf. 5303025068			
Transformateur Clack 230/15V AC Europe 	réf. 5303020277			
Carte électronique PC board	Pc board CK réf. 5303020117 avant 31.1.2023			Pc board CER réf. 530302024 2024
Flotteur double sécurité 1600 SBV 2310 	réf. 0401358431-F6			
Clé de démontage Clack 	réf. 5303028632			
MAV d'alternance Clack WS1/125 Bout. jusqu'à 14" Bout. supérieure à 14"				
MAV d'alternance Clack WS15 				
Ensemble piston co-courant 	WS1 réf. 5303025064			WS125 & WS15 réf. 5303028210
Ensemble cage & joint 	WS1 réf. 5303020199			WS125 & WS15 réf.5303020202
Ensemble piston régénération WS1 & WS125 & WS15 	réf. 5303025104			
Injecteur WS1 easy E* 	réf. 53030241-- *POUR DÉTERMINER LA RÉFÉRENCE Merci de préciser la couleur de l'injecteur			
Air check 500A 	réf. 0401358437			
Compteur volumétrique Assy avec turbine 	WS1 & WS125 réf. 5303025051&5303025088			

PIÈCES DÉTACHÉES ADOUCISSEURS CLACK

SIMPLEX WS 15 1"1/2	TWIN ALTERNE TT1 1"	DUPLEX ALTERNE 1"1/4	DUPLEX ALTERNE 1"1/2
1"1/2 réf. 5303029024	1" réf. 0208010010	1"1/4 réf. 0208012226	1"1/2 réf. 5303029024
réf. 0201102623			
WS15 CER 1"1/2 réf. 5302057466-CERATI38	TT1 CER réf. 5302057468-CERATI	WS125 CER BSP 1"1/4 réf. 5302057465-CERATI	WS15 CER réf. 5302057466-CERATI38
réf. 5303025068			
réf. 5303020277			
Pc board CK réf. 5303020117 avant 31.12.2023		Pc board CER réf. 5303010076 2024	
réf. 0401358431-F6			
réf. 5303028632			
réf. 5303029140 réf. 5303029141			
réf.5302036536			
WS125 & WS15 réf. 5303028210	WS1 réf. 5303025064	WS125 & WS15 réf. 5303028210	
WS125 & WS15 réf.5303020202	WS1 réf. 5303020199	WS125 & WS15 réf.5303020202	
réf. 5303025104			
réf. 53030241-- *POUR DÉTERMINER LA RÉFÉRENCE Merci de préciser la couleur de l'injecteur			
réf. 0401358437			
WS15 & WS2 réf. 5303028611&5303025088	WS1 & WS125 réf. 5303025051&5303025088		WS15 & WS2 réf. 5303028611&5303025088



STÉRILISATEUR ULTRA VIOLET

ÉLIMINATION
DES BACTÉRIES



L'utilisation de la désinfection UV assure une garantie d'efficacité constante sans surveillance particulière (en cas d'automatisation par cellules de contrôle d'émissions UV)

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Absence de particules dans l'eau à traiter (filtration nécessaire)
- Absence de fer (< à 0,2mg/L), manganèse (< à 0,05mg/L), calcaire (< à 20°F)
- Absence de turbidité (< à 2 NTU)
- Une prise de courant 230V avec terre
- Deux raccordements hydrauliques
- Prévoir un dégagement de 900mm pour la mise en place de la lampe

INFORMATIONS

- L'utilisation d'un stérilisateur ne permet pas d'assurer l'effet de rémanence d'un désinfectant
- Au contact de la conduite de distribution ou du milieu extérieur, cette eau peut être recontaminée (développement d'algues et de bactéries)
- Changement des lampes UV toutes les 8500 heures
- Dimensions : l: 940 x p: 100mm

ULTRA VIOLET BOREAL2 - Débit max : 2,7m³/heure
40 Watts Raccord entrée/sortie en 1"

Réf : 2502020005-027055YW

ULTRA VIOLET BOREAL2 - Débit max : 5m³/heure
80 Watts Raccord entrée/sortie en 1"

Réf : 2502020010-027060Y

LAMPE pour Ultra-Violet 2,7 m³/h - 40 Watts

Réf : 2602016103

LAMPE pour Ultra-Violet 5 m³/h - 80 Watts

Réf : 2602015780

LAMPES POUR MODÈLE AVANT 2023

LAMPE pour Ultra-Violet 2,5 m³/h - 40 Watts

Réf : 2600000004

LAMPE pour Ultra-Violet 4,4 m³/h - 75 Watts

Réf : 2600001419

Utilisé comme support de masse dans nos filtres

Silex
2,60
sac de 25 Kg
Réf : TEN2,60



Utilisé pour la filtration des M.E.S (matières en suspension)

Filter AG
Sac de 28,3 Litres
Réf : 0902015207



Utilisé pour la filtration des M.E.S (matières en suspension)

Sable de filtration
0,75
sac de 25 Kg
Réf : TENO,75



Utilisé pour la neutralisation du CO₂ agressif

NeutralG
sac de 25 Kg
Réf : NEUTRALG/25KG



Utilisé pour la démanganisation dans nos filtres

Manganèse
Greensand Plus
sac de 14 Litres
Réf : 0906071354



Utilisé pour la déferrisation et démanganisation

Hydro anthracite
0,6 - 1,6mm 50 litres
sac de 35 Kg
Réf : HA-0,6-1,6/50



Utilisé pour l'élimination des micro-polluants

Charbon actif
Eversorb 12 x 40
50 litres
sac de 25 kg
Réf : CAG-12X40/50



Utilisé pour l'élimination du calcaire

Résine cationique
sac de 25 litres
Réf : 0804014146



Utilisé pour l'élimination des nitrates

Résine anionique
sac de 25 litres
Réf : 0817000552





PETIT MATERIEL POUR ANALYSE

Trousse d'analyse dureté
Réf : 4101018496



Bandelettes peroxyde
Tube de 100
0 à 100 ppm
Réf : PER100



Bandelettes chlore libre
Tube de 50
0 à 1,2 ppm
Réf : FCL001



Bandelettes chlore libre
Tube de 100
0 à 10 ppm
Réf : CZDLL10



Bandelettes pH
Sachet de 100
de 3 à 6 pH
Réf : CZ3060



Trousse d'analyse manganèse
0 à 0,6 ppm
Réf : 410660



Bandelettes pH
Sachet de 100
de 5 à 9 pH
Réf : CZ5090



Trousse d'analyse fer 0 à 1 ppm
Réf : 147220



Solution étalonnage pH7
pour pHmètre
Réf : PH7/100



Solution étalonnage pH4
pour pHmètre
Réf : PH4/100



Bandelettes Peroxyde
Tube de 100
0 à 1000ppm
Réf : PX1000





Z.A.E de l'Hommeraie 79400 AZAY-LE-BRÛLÉ
(33) 05 49 76 25 69 - (33) 05 49 05 73 15
cerati@wanadoo.fr
www.cerati.fr

RETOUR DE MATERIEL (OBLIGATOIRE)

Ce document vous autorise à retourner des marchandises. Sans ce document, nous ne pouvons pas accepter votre retour.
Merci de joindre ce document avec votre matériel afin qu'il soit traité. **Tous les champs marqués par * sont obligatoires.**
Sans ces informations, nous ne pouvons pas traiter votre demande.

DATE :

DONNEES CLIENT/SOCIETE

SOCIETE :

NOM* :

ADRESSE :

CONTACT :

NOM* :

TEL* :

FAX :

E-MAIL :

VILLE :

PAYS* :

INFORMATIONS PRODUIT

REFERENCE PRODUIT* :

QUANTITE* :

N° DE SERIE :

EMBALLAGE D'ORIGINE* :

OUI

NON

DESCRIPTION DU PRODUIT* :

N° DE FACTURE* :

DATE DE FACTURE* :

CAUSE DU RETOUR

CAUSE* :

LIVRAISON INCORRECTE

ENDOMMAGE

NE FONCTIONNE PAS

PROBLEME REMARQUE* :

A LA LIVRAISON

APRES VENTE

APRES USAGE

PROBLEME REMARQUE* :

CONTROLLER AUTRE

(préciser)

REPLACER

REPARER

DESCRIPTION DU PROBLEME

Merci de renvoyer cette demande à votre contact CERATI dans ce colis. Les nouveaux produits doivent être renvoyés dans l'emballage d'origine et les produits utilisés doivent être retournés dans un emballage **solide et soigné**.

Si les marchandises sont endommagées lors de la livraison, il faut toujours faire des réserves sur le bon du transport.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1. PREAMBULE

Toute commande ferme et acceptée par notre société implique pour l'acheteur l'adhésion aux présentes conditions générales de ventes qui font la loi des parties.

En cas de contrariété, nos conditions annulent toutes clauses et stipulations différentes imprimées sur les commandes ou la correspondance des acheteurs.

Les devis acceptés remis à nos représentants ou agents ne sont valables qu'après confirmation écrite de notre part.

L'absence de réserves ou le non-respect ou le non-retour de l'accusé de réception du présent contrat dans les huit jours de son établissement sont considérées comme une acceptation de ses clauses et conditions.

2. PRIX

Les prix sont en Euros. Ils sont révisables sans préavis et nos marchandises sont facturées au cours du jour de livraison. Nos prix sont toujours indiqués sous réserve de modification pouvant survenir en cours de commande, des taxes fiscales grevant la marchandise, des salaires, des droits de douanes, des tarifs de transport, des cours des changes, ainsi que leur incidence sur l'assiette des droits de douane. Toute augmentation de ces éléments antérieure à la livraison reste à la charge de l'acheteur.

3. DELAIS DE LIVRAISON

Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sauf acceptation expresse par notre société, les retards ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande par l'acheteur ni donner lieu à des dommages et intérêts.

Nous sommes notamment déliés de toute obligation en cas de survenance de cas fortuits ou de force majeure empêchant, soit la fabrication soit l'expédition, ou l'introduction en France.

Sont considérés comme cas de force majeure, les grèves, incendies, inondations, accidents graves de matériel ou d'outillage, les guerres, les épidémies, interruption de transports ou modifications, à partir de la commande, des régimes de douanes ou contingent.

4. EXECUTION DES CHANTIERS

Tout retard du fait du client dégage notre société de toute responsabilité sur les nouveaux délais d'exécution.

5. EMBALLAGES

Les emballages consignés doivent obligatoirement être retournés franco dans les trois mois de leur réception.

6. RESERVE DE PROPRIETE

La marchandise citée sur le présent document est réputée nous appartenant jusqu'à complet paiement de sa valeur (loi n° 80 335 du 12-5-80).

L'acheteur devra faire assurer les marchandises contre tous risques de pertes et dégâts et prévenir le vendeur de toutes mesures prises par des tiers sur lesdites marchandises, avec renonciation de recours contre SARL CERATI.

En cas de non-paiement d'une seule échéance, la restitution des marchandises livrées pourra être réclamée par le vendeur et cette revendication pourra être faite soit par lettre recommandée, soit par inventaire contradictoire, soit par sommation d'huissier.

7. GARANTIES

Nous garantissons notre matériel et son bon fonctionnement pendant la durée de vingt-quatre mois à partir de la date de livraison, contre tous vices de matière ou défauts de construction.

Cette garantie ne s'applique pas au remplacement, ni aux réparations qui pourraient résulter de l'usure normale du matériel, des détériorations ou accidents provenant de négligences, défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse du matériel.

Dans tous les cas, cette garantie est strictement limitée au remplacement de la pièce reconnue défectueuse par nos services techniques, à l'exclusion formelle de tous les autres dommages-intérêts pour quelque cause que ce soit et tout remboursement de main d'œuvre.

Les pièces dont le remplacement gratuit a été demandé devront être retournées franco. Par ailleurs, en ce qui concerne les pompes, moteurs, conduites fixes en acier ou autres matériaux remorques, châssis de groupe motopompe, appareillage électrique et, en règle générale, de tout matériel qui n'est pas de notre fabrication, notre garantie est limitée à celle du constructeur à laquelle elle se substitue. Nos devis ne comportant pas l'analyse de la composition chimique du sol et des eaux, ni l'étude des courants telluriques et des phénomènes cathodiques, la société SARL CERATI ne peut encourir aucune responsabilité directe ou indirecte en cas de corrosion due à l'un quelconque de ces facteurs.

8. CONSEILS TECHNIQUES

Les conseils techniques que nous avons été ou serons amenés à vous donner soit directement, soit par l'entremise de nos ingénieurs, mêmes si ceux-ci supervisent ou mettent en œuvre avec l'accord de nos clients l'équipement, objet de la commande, ne sauraient en aucun cas entraîner pour nous une quelconque responsabilité, notamment pour le choix du matériel que vous pourrez être amenés à commander, son utilisation ou des résultats que vous obtiendrez.

9. ETUDES ET PROJETS

Les études et documents de toute nature, remis ou envoyés par nous, restent toujours notre propriété. Ils doivent être retournés à première demande. Nous conservons intégralement la propriété intellectuelle de nos projets, études et dessins, etc. qui ne peuvent être communiqués à des tiers ni servir à aucune exécution sans notre autorisation préalable.

10. PAIEMENT

Le non-paiement d'une facture aux conditions prévues contractuellement suspend toutes livraisons nouvelles. Huit jours après mise en demeure comportant dénonciation de la présente clause résolutoire restée sans effet le contrat en cours sera résilié de plein droit.

En cas de règlement après la date convenue, des pénalités de retard seront appliquées au taux de 1,5 % par mois (application de la loi 92-1442 du 31/12/92).

Tout retard de paiement donnera droit à une indemnité pour frais de recouvrement s'élevant à 40 € et que les dépenses excédentaires pourront être réclamées sur justification.

11. RECEPTION DU MATERIEL – AVARIES – MANQUANTS

Quels que soient la destination du matériel, les lieux d'achats de livraison, le matériel est toujours vendu agréé au départ et la mise à disposition est réputée effectuée dans les usines et dépôts de la société.

Le port, l'emballage, l'assurance, les frais de douane s'il y a lieu, et les frais divers relatifs à l'expédition sont à la charge du client.

Nos matériels, même expédiés franco, voyagent aux risques et périls du destinataire, qui doit exercer son recours contre le transporteur en cas de manquant, perte, avance ou retard. En cas d'avarie ou de manquant, l'état du matériel doit être constaté lors du déchargement, et des réserves doivent être apposées sur le récépissé du transporteur et contresigné.

Ces réserves doivent être confirmées par lettre recommandée au transporteur dans les 48 heures qui suivent la réception (non compris les jours fériés) (article 105 du code du commerce).

Au cas où ces formalités n'auraient pas été accomplies, la société ne pourra en aucun cas envisager un dédommagement même partiel du destinataire. Aucun retour de matériel ne sera accepté sans notre accord.

12. JURIDICTION

Pour toutes contestations survenant du présent contrat ou de ses suites, les tribunaux de Niort seront les seuls compétents. Cette attribution expresse de compétence vaut également en cas de pluralité de défendeurs et pour toutes demandes, même incidentes, en intervention ou appel de garantie. Les règlements par traite n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de compétence qui est substantielle de notre accord.

13. RETOUR DE MATERIEL NEUF

Nous ne sommes pas tenus de reprendre un matériel neuf qui nous serait retourné pour un motif ne relevant pas de notre responsabilité. Le matériel devra nous être retourné franco, à notre établissement d'Azay Le Brûlé.

En cas d'acceptation de retour par nos services, le prix de reprise sera minoré d'au moins 10% par rapport au prix facturé.

Observation : Toute commande comporte de plein droit de la part de l'acheteur son adhésion aux conditions ci-dessus.

Aucun matériel ne sera repris au-delà de 14 jours après la livraison. Toute reprise de marchandise devra être accompagnée de la facture d'achat.



Découvrez

notre entreprise, nos activités, nos services, nos gammes,
nos produits, nos vidéos, nos tutoriels, et surtout :

contactez-nous

www.cerati.fr



Z.A.E de l'Hommeraie
79400 AZAY-LE-BRÛLÉ
☎ (33) 05 49 76 25 69
✉ (33) 05 49 05 73 15
cerati@orange.fr
www.cerati.fr

L'innovation pour mieux vous servir