

CATALOGUE 2021



Cabinet d'Etudes Réalisation Assistance Traitements Industriels

L'innovation pour mieux vous servir

TRAITEMENT DE L'EAU, DOSAGE ET HYGIÈNE



L'équipe CERATI vous souhaite la BIENVENUE sur son LinkedIn. N'hésitez pas à nous suivre pour vous tenir informés de notre actualité et de nos nouveautés.

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



1997

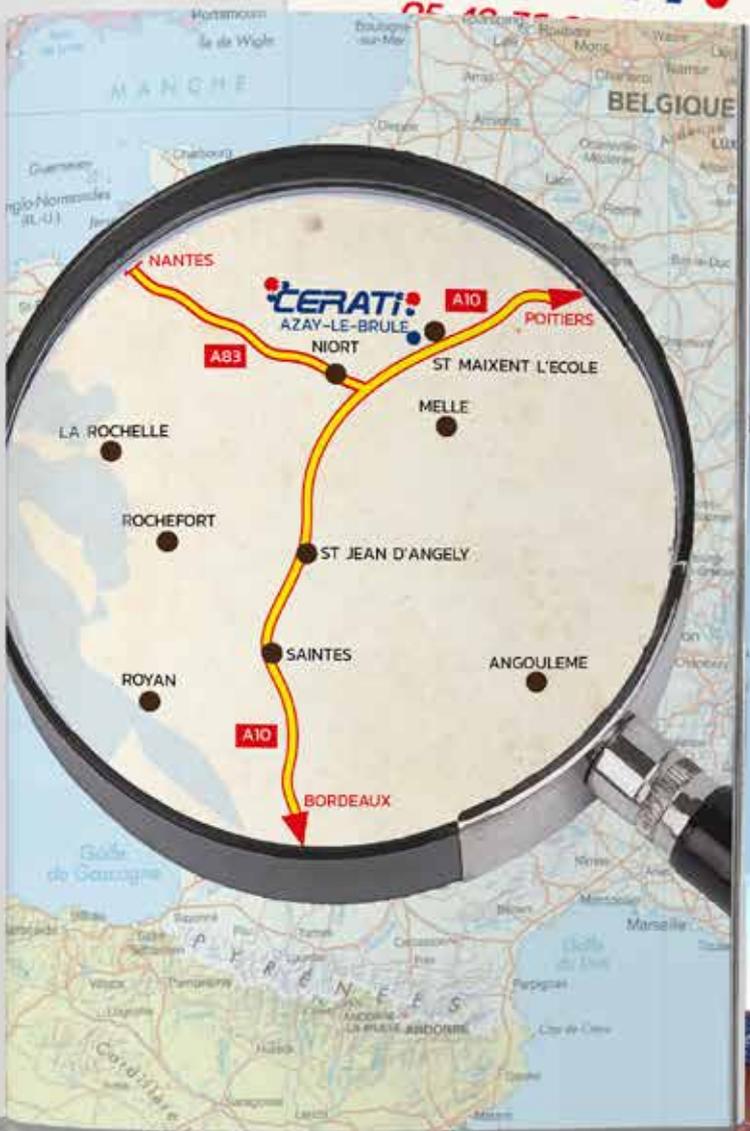


2018

Notre société CERATI est présente sur la région du Poitou-Charente depuis 1997 et sur le marché français pour répondre à différentes applications dans le domaine de l'eau pour l'élevage et l'industrie.

Notre service commercial trouve une solution adaptée et personnalisée, à chaque demande.

Nous disposons d'une unité de fabrication, d'assemblage et de bancs d'essais pour nos propres process, délivrés par un réseau national de distributeurs.





S O M M A I R E

- Sommaire
- Qui sommes nous ?

p 4-5
p 6-9

- KIT RT15E
- Montages spéciaux
- Panneaux distribution
- Bacs et bacs agitateurs
- Réservoirs temps de contact
- Compteurs et accessoires
- Système Recept'o

p 54-55
p 56-57
p 58-59
p 60-61
p 62-64
p 65-66
p 67-72

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
- Pompe doseuse TCO 20-4
- Pompe doseuse AMS CO 40-3
- Pompes spéciales
- NOS KITS
- KIT DTR
- KIT GPN A/C
- KIT MED
- KIT de régulation
- KIT RT

p 11-13
p 15-17
p 18-20
p 21-23
p 24-26
p 27-29
p 30-32
p 33-35
p 36-38
p 39-40
p 41-42
p 43
p 44-55
p 45
p 46-47
p 48-49
p 50-51
p 52-53



Gamme RECHAUFFEMENT

- Réchauffeurs d'eau série HG
- Réchauffeurs d'eau série R
- Réchauffeurs d'eau série CI
- Kit CA/M

p 74-75
p 76-77
p 78-79
p 80



Gamme ATOMISATION

- DTLC spray
- DTLG spray
- Kit DSA

p 82-84
p 85-87
p 88-89



Gamme PULVERISATION



- KIT série spray	p 91-93	- Stations de filtration FG4	p 158-161
- Nos kits DPV	p 94-95	- Stations de filtration FG8	p 162-165
- Kit DPV Boumatic	p 96-100	- Principe de l'adoucissement	p 166-167
- Kit DPV Delaval	p 101-105	- Adoucisseurs duo bloc Koala WS1 CK	p 168-170
- Kit DPV Lely	p 106-110	- Adoucisseurs duo bi bloc WS1 CK	p 171-173
- Kit DPV GEA	p 111-115	- Adoucisseurs Simplex 1" semi industriels	p 174-176
- Kit PMD	p 116-117	- Adoucisseurs Simplex 1"1/4 semi industriels	p 177-179
- Kit PMD Bi-Fluide	p 118-119	- Adoucisseurs Simplex 1"1/2 semi industriels	p 180-182
- Kit PDA	p 120-126	- Adoucisseurs Twin alterné 1" semi industriels	p 183-185
- Portique de désinfection	p 127-129	- Adoucisseurs Duplex alterné 1"1/4 semi industriels	p 186-188
		- Adoucisseurs Duplex alterné 1"1/2 semi industriels	p 189-191

Gamme TRAITEMENT



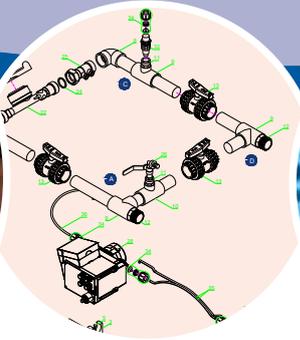
- Traitements physicochimiques	p 131		
- Filtres Standard Line	p 132		
- Filtres Big Line	p 133		
- Filtres AG	p 134-135		
- Filtres charbon actif	p 136-137		
- Filtres NeutralG	p 138-139		
- Filtres MTM 1"	p 140-142		
- Filtres MTM 1"1/2	p 143-145		
- Filtres multiplex 1" parallèles MTM	p 146-147		
- Filtres multiplex 1"1/2 parallèles MTM	p 148-149		
- Stations de filtration - descriptifs et principe	p 150-143		
- Stations de filtration FG2 et FG2,5	p 154-157		



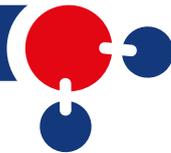
DIVERS

- Notes	p 195-197
- Retour de matériel	p 198
- Conditions générales de vente	p 199





NOS ACTIVITES



CREATIONS 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 **fabriquons** 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** garantit des débits rapides et ultra précis. Cet outil permet la reproductibilité du matériel fabriqué en série.

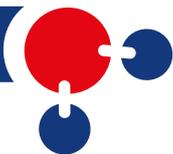
BANC D'ESSAI LIVRAISON

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 :**





GAMME DOSAGE





GAMME

POMPES DOSEUSES



*DÉCOUVREZ NOS
DEUX GAMMES
DE POMPES DOSEUSES*





GAMME

POMPES DOSEUSES



**ENTRENEZ
VOTRE POMPE
VOUS MÊME**



www.cerati.fr

/médias/vidéos tutoriels



Réf : 97720909

Grundfos®
DDE 6-10 B-PP/V/C
(voir pages 13 à 15)



CARACTERISTIQUES

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 18)



CARACTERISTIQUES

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 28 à 30)



CARACTERISTIQUES

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 31 à 33)



CARACTERISTIQUES

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 34 à 36)



CARACTERISTIQUES

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 : 97720978

Grundfos® DDE 6-10 P-PV/T/C

(voir pages 19 à 21)



CARACTERISTIQUES

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 22 à 24)



CARACTERISTIQUES

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 25 à 27)



CARACTERISTIQUES

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-CO0420K00

CERATI® TCO 20-4

(voir pages 37 à 38)



CARACTERISTIQUES

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-CO0340K00

CERATI® AMS-CO 40-3

(voir pages 39 à 40)



CARACTERISTIQUES

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



POMPES SPECIALES PRIUS

(voir page 41)



CARACTERISTIQUES

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

Nous vous proposons un service
en grande pompe !





POMPE DOSEUSE

DDE 6-10 B-PP/V/C



Réf : 97720909

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 45)



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.

CARACTERISTIQUES

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

OPTION

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 : OPTPVDFDA/C/E-6/9





ACCESSOIRES

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



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



Bac à réactif :
Pour préparation
des solutions

50 litres : Réf : SER50
100 litres : Réf : SER100
250 litres : Réf : SER250



Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et les effets siphon
Réf : MFKTS/V



PIECES DETACHEES

Kit valve «venting»
SD-PP/V
Réf : 97790987



Kit valves & membrane
PP/V/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751433



Kit valves
PP/V/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751605



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



Kit connection PP 4/6/9/12
Réf : 97691902





POMPE DOSEUSE

DDE 6-10 B-PP/V/C



Réf : 97720909

Plaque de pose

Réf : 97790957



Membrane
DDA/C/E 6/9

Réf : 97751707



Kit tête pompe/membrane
PP/V/C 6/9 DDA/C/E

Réf : 97751110



Tuyau aspiration
PVC 4/6 2 mètres

Réf : 95730683



Tuyau refoulement
PE 4/6 6 mètres

Réf : 95730891



PIECES DETACHEES PVDF «Résistance chimique»



Kit purge «venting»
SD-PV/V

Réf : 97790991



Kit valves & membrane
PV/T/C DDA/C/E 6/9

Réf : 97751539



Kit valves
PV/T/C DDA/C/E 6/9

Réf : 97751671



Clapet d'injection
à bille

PV/T/C 4/6/9/12

Réf : 95730932



Kit connection PV 4/6/9/12

Réf : 97691904



Kit tête pompe/membrane
PV/T/C 6/9 DDA/C/E

Réf : 97751295



Clapet de pied crépine
PV/T/C 4/6/9/12

Réf : 98070954





POMPE DOSEUSE

DDE 6-10 P-PP/V/C



Réf : 97720954

DIGITAL DOSING™

CHLORATION TOUT OU RIEN ET PROCESS

Moteur pas à pas pour dosage continu



LES APPLICATIONS

Désinfection
Traitements d'eau



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.

CARACTERISTIQUES

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



POMPE DOSEUSE

DDE 6-10 P-PP/V/C



Réf : 97720954

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



Bac à réactif :
Pour préparation
des solutions

50 litres : Réf : SER50
100 litres : Réf : SER100
250 litres : Réf : SER250



Clapet crépine de pied
avec sonde de niveau :
Niveau bas/niveau vide
Réf : 98070966



Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : MFKTS/V



PIECES DETACHEES

Kit purge «venting»
SD-PP/V
Réf : 97790987



Kit valves & membrane
PP/V/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751433



Kit valves
PP/V/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751605





PIECES DETACHEES

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



Kit connection
PP 4/6/9/12
Réf : 97691902



Plaque de pose
Réf : 97790957



Kit tête pompe/membrane
PP/V/C 6/9 DDA/C/E
Réf : 97751110



Membrane
DDA/C/E 6/9
Réf : 97751707



Tuyau aspiration
PVC 4/6 2 mètres
Réf : 95730683



Tuyau refoulement
PE 4/6 6 mètres
Réf : 95730891





POMPE DOSEUSE

DDE 6-10 P-PV/T/C



Réf : 97720978

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



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.

CARACTERISTIQUES

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, péracétique,
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



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



Clapet crépine de pied
avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
Réf : 98070966



Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : MFKTS/V



PIECES DETACHEES

Plaque de pose
Réf : 97790957



Tuyau aspiration
PVC 4/6 2 mètres
Réf : 95730683



Tuyau refoulement
PE 4/6 6 mètres
Réf : 95730891



Membrane
DDA/C/E 6/9
Réf : 97751707





PIECES DETACHEES PVDF «Résistance chimique»



Kit purge «venting»
SD-PV/V
Réf : 97790991



Kit valves & membrane
PV/T/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751539



Kit valves
PV/T/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751671



Clapet d'injection à bille
PV/T/C 4/6/9/12
Réf : 95730932



Kit tête pompe/membrane
PV/T/C 6/9 DDA/C/E
Réf : 97751295



Kit connection PV 4/6/9/12
Réf : 97691904



Clapet de pied crépine
PV/T/C 4/6/9/12
Réf : 98070954





POMPE DOSEUSE

DDC 9-7 A-PP/V/C



Réf : 97721397

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

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.

CARACTERISTIQUES

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

OPTION

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





POMPE DOSEUSE

DDC 9-7 A-PP/V/C



Réf : 97721397

ACCESSOIRES

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



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



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



Kit control câble :
Liaison compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



Clapet crépine de pied
avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
Réf : 98070966



Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : MFKTS/V



PIECES DETACHEES

Kit purge «venting»
SD-PP/V
Réf : 97790987



Kit valves & membrane
PP/V/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751433



Kit valves
PP/V/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751605



Membrane
DDA/C/E 6/9
Réf : 97751707



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





Kit tête pompe/membrane
PP/V/C 6/9 DDA/C/E
Réf : 97751110



Tuyau aspiration
PVC 4/6 2 mètres
Réf : 95730683



Tuyau refoulement
PE 4/6 6 mètres
Réf : 95730891



Kit d'aspiration 4/6 PP/V/C
Réf : KITASPI4/6PP/V/C-DDA/C/E



Kit connection PP 4/6/9/12
Réf : 97691902



Plaque de pose
Réf : 97790957



PIECES DETACHEES PVDF «Résistance chimique»



Kit purge «venting»
SD-PV/V
Ref 97790991



Kit valves & membrane
PV/T/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751539



Kit valves
PV/T/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751671



Kit connection PV 4/6/9/12
Réf : 97691904



Kit tête pompe/membrane
PV/T/C 6/9 DDA/C/E
Réf : 97751295



Clapet d'injection à bille
PV/T/C 4/6/9/12
Réf : 95730932



Clapet de pied crépine
PV/T/C 4/6/9/12
Réf : 98070954





POMPE DOSEUSE

DDC 15-4 A-PP/V/C



Réf : 97721465

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

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.

CARACTERISTIQUES

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

OPTION

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 : OPTPVDFDDC-15-4





POMPE DOSEUSE

DDC 15-4 A-PP/V/C



Réf : 97721465

ACCESSOIRES

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



Kit installation 6/9 PV/T/C:
Tuyaux refoulement/aspiration
Clapet crépine de pied/injecteur
Réf : 95730479



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



Kit control câble :
Liaison compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



Clapet crépine de pied
avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
Réf : 98070966



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

Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : MFKTS/V



PIECES DETACHEES

Kit valve «venting»
SD-PP/V
Ref 97790987



Kit valves & membrane
PP/V/C DDC/E 15-4
Ref 97751445



Kit valves
PP/V/C DDC/E 12/30
Ref 97751617



Membrane
DDA/C/E 12/17
Ref 97751708



Clapet d'injection à bille
PP/V/C 4/6/9/12
Ref 95730904



Clapet de pied crépine
PP/V/C 4/6/9/12
Ref 98070951





POMPE DOSEUSE

DDC 15-4 A-PP/V/C



Réf : 97721465

Kit tête pompe/membrane
PP/V/C 15-4 DDC/E

Réf : 97751134



Tuyau aspiration
PVC 6/9 2 mètres

Réf : 95730988



Tuyau refoulement
PE 6/9 6 mètres

Réf : 95730892



Kit d'aspiration 6/9 PP/V/C

Réf : KITASPI6/9PP/V/C-DDA/C/E



Kit connection PP 4/6/9/12

Réf : 97691902



Plaque de pose

Réf : 97790957



PIECES DETACHEES PVDF «Résistance chimique»



Kit purge «venting»
SD-PV/V

Réf : 97790991



Kit valves & membrane
PV/T/C DDC/E 15-4

Réf : 97751557



Kit valves
PV/T/C DDC/E 12/30

Réf : 97751689



Kit connection PV 4/6/9/12

Réf : 97691904



Kit tête pompe/membrane
PV/T/C 15-4 DDC/E

Réf : 97751331



Clapet d'injection
à bille

PV/T/C 4/6/9/12

Réf : 95730932



Clapet de pied crépine
PV/T/C 4/6/9/12

Réf : 98070954





POMPE DOSEUSE

DDA 7.5-16 AR PP/V/C



Réf : 97721942

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

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.

CARACTERISTIQUES

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

OPTION

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





POMPE DOSEUSE

DDA 7.5-16 AR PP/V/C



Réf : 97721942

ACCESSOIRES

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



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



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



Kit control câble :
Liaison compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



Clapet crépine de pied
avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
Réf : 98070966



Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : MFKTS/V



PIECES DETACHEES

Kit purge «venting»
SD-PP/V
Réf : 97790987



Kit valves & membrane
PP/V/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751433



Kit valves
PP/V/C DDA/C/E 6/9
Réf : 97751605



Membrane
DDA/C/E 6/9
Réf : 97751707



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





POMPE DOSEUSE

DDA 7.5-16 AR PP/V/C



Réf : 97721942

Kit tête pompe/membrane
PP/V/C 6/9 DDA/C/E

Réf : 97751110



Tuyau aspiration
PVC 4/6 2 mètres

Réf : 95730683



Tuyau refoulement
PE 4/6 6 mètres

Réf : 95730891



Kit d'aspiration 4/6 PP/V/C

Réf : KITASPI4/6PP/V/C-DDA/C/E



Kit connection PP 4/6/9/12

Réf : 97691902



Plaque de pose

Réf : 97790957



PIECES DETACHEES PVDF «Résistance chimique»



Kit valve «venting»
SD-PV/V

Réf : 97790991



Kit valves & membrane
PV/T/C DDA/C/E 6/9

Réf : 97751539



Kit valves
PV/T/C DDA/C/E 6/9

Réf : 97751671



Kit connection PV 4/6/9/12

Réf : 97691904



Kit tête pompe/membrane
PV/T/C 6/9 DDA/C/E

Réf : 97751295



Clapet d'injection
à bille

PV/T/C 4/6/9/12

Réf : 95730932



Clapet de pied crépine
PV/T/C 4/6/9/12

Réf : 98070954





POMPE DOSEUSE

DDA 30-4 AR PP/V/C

Réf : 97722248

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

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.

CARACTERISTIQUES

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%

OPTION

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 : OPTPVDFDA-30-4



*Accessoires fournis séparément



POMPE DOSEUSE

DDA 30-4 AR PP/V/C



Réf : 97722248

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



Kit installation 6/9 PV/T/C:
Tuyaux refoulement/aspiration
Clapet crépine de pied/injecteur
Réf : 95730479



Clapet crépine de pied
avec sonde de niveaux :
Niveau bas/niveau vide
Réf : 98070966



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



PIECES DETACHEES

Kit valve «venting»
SD-PP/V
Réf : 97790987



Kit valves & membrane
PP/V/C DDA 30-4
Réf : 97751467



Kit valves
PP/V/C DDA/C/E 12/30
Réf : 97751617



Membrane
DDA/C/E 30/4
Réf : 97751709



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





POMPE DOSEUSE

DDA 30-4 AR PP/V/C

Réf : 97722248

Kit tête pompe/membrane
PP/V/C 30-4 DDC/E
Réf : 97751157



Tuyau aspiration
PVC 6/9 2 mètres
Réf : 95730988



Tuyau refoulement
PE 6/9 6 mètres
Réf : 95730892



Kit d'aspiration 6/9 PP/V/C
Réf : KITASPI6/9PP/V/C-DDA/C/E



Kit connection PP 4/6/9/12
Réf : 97691902



Plaque de pose
Réf : 97790957



PIECES DETACHEES PVDF «Résistance chimique»



Kit purge «venting»
SD-PV/V
Réf : 97790991



Kit valves & membrane
PV/T/C DDA 30-4
Réf : 97751575



Kit valves
PV/T/C DDA/C/E 12/30
Réf : 97751689



Kit connection PV 4/6/9/12
Réf : 97691904



Kit tête pompe/membrane
PV/T/C 30-4 DDA
Réf : 97751367



Clapet d'injection
à bille
PV/T/C 4/6/9/12
Réf : 95730932



Clapet de pied crépine
PV/T/C 4/6/9/12
Réf : 98070954





POMPE DOSEUSE

DDA 60-10 AR PVC/V/C



Réf : 99159371

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



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.

CARACTERISTIQUES

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



OPTION

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-60-10





POMPE DOSEUSE

DDA 60-10 AR PVC/V/C

Réf : 99159371

ACCESSOIRES

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



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



Tuyau
aspiration/refoulement
PVC 13/18 2 mètres
Réf : 96692592



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 control câble :
Liaison compteur/pompe
Réf : KITCONTROLCABLE



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



Sonde de niveaux
à clipper :
Niveau bas
Réf : 96730129



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



PIECES DETACHEES

Kit valves & membrane
PVC/V/C 60-10
Réf : 99151276



Kit valves
PVC/V/C 60-10
Réf : 99151370





POMPE DOSEUSE

DDA 60-10 AR PVC/V/C



Réf : 99159371

Membrane
DDA 60-10
Réf : 99151383



Kit connection
PVC-U3 30/120
Réf : 99082038



Kit tête pompe/membrane
PVC/V/C 60-10
Réf : 99151390



PIECES DETACHEES PVDF «Résistance chimique»



Kit valves & membrane
PV/T/C DDA 60-10
Réf : 99151280



Kit valves
PV/T/C DDA 60-10
Réf : 99151374



Kit tête pompe/membrane
PV/T/C DDA 60-10
Réf : 99151394



Kit connection PV 13/20
Réf : 99082039



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





POMPE DOSEUSE

TCO 20-4



Réf : T-C00420K00

CERATI



LES APPLICATIONS

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



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.

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

CARACTERISTIQUES

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*



MODE DE FONCTIONNEMENT

Manuel : réglage de 0 à 100%





ACCESSOIRES

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



*accessoires fournis avec la pompe

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



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



Tuyau refoulement
PE 6/8 (vendu au mètre)
Réf : PE6/8R



PIECES DETACHEES

Clapet de pied crépine
Réf : 074.0577.1



Clapet d'injection à bille
Réf : 073.1079.1



Kit tête pompe complète
Réf : 020.1634.1



Membrane
Réf : 018.0005.0





POMPE DOSEUSE

AMS-CO 40-3



Réf : AMS-CO0340K00

CERATI



LES APPLICATIONS

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



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.

Poids : 7,6 kg – Dimensions en mm : L 295,7 x l 154,8 x h 273 – Alimentation : 230V – 50Hz

CARACTERISTIQUES

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%



POMPE DOSEUSE

AMS-CO 40-3



Réf : AMS-CO0340K00

ACCESSOIRES

- Tuyau refoulement*
- Tuyau aspiration*
- Tuyau purge*
- Clapet crépine de pied*
- Injecteur*

*accessoires fournis avec la pompe



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

Réf : JBT1120B1



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

Réf : I27003 + I241R20



Tuyau refoulement
PE 8/10 (vendu au mètre)

Réf : PE8/10R



PIECES DETACHEES

Clapet de pied crépine

Réf : 074.0598.1



Clapet d'injection à bille

Réf : 073.1212.1



Kit tête pompe complète

Réf : 020.1636.1



Membrane

Réf : 018.0003.0





POMPES SPECIALES

PRIUS

CERATI



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.

CARACTERISTIQUES

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 MODELES :

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



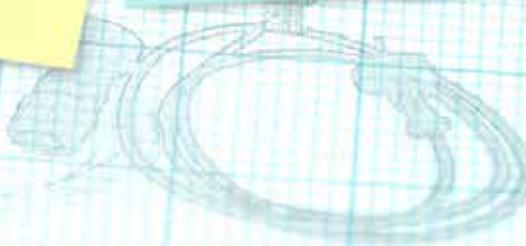
NOTRE GAMME «KIT»



On vous Kit
en de
bons termes

Kit à filtrer
autant
le faire bien !

On vous Kit
et vous vous y
retrouvez !





CHLORATION «TOUT OU RIEN»

**FACILE ET RAPIDE
À METTRE EN PLACE**



LES APPLICATIONS

Désinfection



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 : MFKTS/V



OPTION

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/C/E-6/9



PIECES DETACHEES

Voir pages 16 et 17 (pompe Grundfos DDE 6-10 B-PP/V/C)



KIT GPN A / C

KIT DE DOSAGE PRÊT À POSER

**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



i Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée.

OPTIONS

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



Alarme de «niveau bas»
et «niveau arrêt»

Réf : OPTALARMDDA/C/E



Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : MFKTS/V



OPTION

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 : OPTPVDFGPN

Kit installation 4/6mm PVDF INCLUS





KIT GPN A / C

KIT DE DOSAGE PRÊT À POSER

CARACTERISTIQUES 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	7 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 : AUR20-L/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**



PIECES DETACHEES

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 : **AUR20-L**



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

Clapets anti pollution

3/4" MF (pour GPN 15)
1" MF (pour GPN 25)
1"1/4 MF (pour GPN 35)



Réf : **149B2111**
Réf : **149B2112**
Réf : **149B2113**

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

Pièces pompe doseuse pour kit version C :
voir pages 24 à 26



KIT MED

KIT DE DOSAGE PRÊT À POSER

**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



Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée.

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.

OPTIONS

2 Flexibles inserts inox
Long : 700mm

flexibles 3/4"

Réf : KISTRACGP3/4i

flexibles 1"

Réf : KISTRACGP1i

flexibles 1 1/4"

Réf : KISTRACGP11/4i



2 Flexibles inserts laiton
Long : 700mm

flexibles 3/4"

Réf : KISTRACGP3/4L

flexibles 1"

Réf : KISTRACGP1L

flexibles 1 1/4"

Réf : KISTRACGP11/4L



Alarme de «niveau bas»
et «niveau arrêt»

Réf : OPTALARMDDA/C/E



Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : MFKTS/V



OPTION

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





KIT MED

KIT DE DOSAGE PRÊT À POSER

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	

CARACTERISTIQUES 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...

Preciser 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 :

Réf : MEDGPN15C15

Réf : MEDGPN15A30



PIECES DETACHEES

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 27 à 29

Emetteur Pulsar

1 imp/litre

Réf : PULSAR1



Pièces pompe doseuse pour kit

MEDGPN15A30 :

voir pages 33 à 35



KIT DE REGULATION



LES APPLICATIONS

Régulation du pH



Les kits de régulation prêt à poser permettent de contrôler le pH selon un point de consigne incrémenté sur l'instrumentation.

DESCRIPTIF

- Plaque Polypropylène 1200 x 1000 x 8 mm
- Coffret avec instrumentation de mesure et de régulation pH
- Pompe doseuse GRUNDFOS DDA 7,5-16 AR PP/V/C avec accessoires
- Circulateur GRUNDFOS inox pour mélange en circuit fermé
- Mélangeur statique en PVC pression PN16 avec ventouse et sonde de mesure
- Assemblage en PVC pression PN16
- Modèle standard en PVC Ø25mm, Ø32mm et Ø40mm (autres dimensions sur demande)
- Option kit hydraulique de la pompe doseuse en PVDF/PTFE selon l'usage

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



KIT de REGULATION PH	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm
REFERENCE PRODUIT	Réf : REGULPH25 DDA	Réf : REGULPH32 DDA	Réf : REGULPH40 DDA



KIT DE REGULATION

OPTIONS

2 Flexibles inserts inox

Long : 700mm

flexibles 3/4"

flexibles 1"

flexibles 1 1/4"

Réf : KITRACGP3/4i

Réf : KITRACGP1i

Réf : KITRACGP11/4i



Alarme de «niveau bas»
et «niveau arrêt»

Réf : OPTALARMDDA/C/E



Vanne de sûreté :

Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon

Réf : MFKTS/V



OPTION

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



PIECES DETACHEES

Circulateur GRUNDFOS inox

UPS20-60N150 :

Réf : 96913106



Porte sonde à insertion

PSS-3 PROBE-HOLDER :

Réf : 9900106670



Régulateur de pH KONTROL série 40 :

Réf : SPRO40PM0000



Sonde pH avec 6 m de câble
et prise BNC :

Réf : SPH1-6



Ventouse cinétique et automatique PVC

rac. 1"/évac. 3/4" :

Réf : 30PVD34000H



Clapet anti retour

PVC FF à coller

Ø 25 (pour REGULPH25 DDA) Réf : CAR25

Ø 32 (pour REGULPH32 DDA) Réf : CAR32

Ø 40 (pour REGULPH40 DDA) Réf : CAR40



Pièces pour pompe doseuse DDA 7,5-16 :

voir pages 30 à 32

Clapet anti retour PA 3/4"

Réf : FF2000615010





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 peracétique 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 21 à 23)
- Kit clapet crépine
- Kit injection
- Canalisations refoulement et aspiration 4/6 mm
- Kit contrôle câble
- Raccord PVDF 1/2" F X 6/8



KIT RT

SPECIAL ROBOT DE TRAITE



Réf : KITRT

REGLAGES POMPE	REGLAGES 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

Alarme de «niveau bas»
et «niveau arrêt»

Réf : OPTALARMDDA/C/E



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

Réf : MFKTS/V



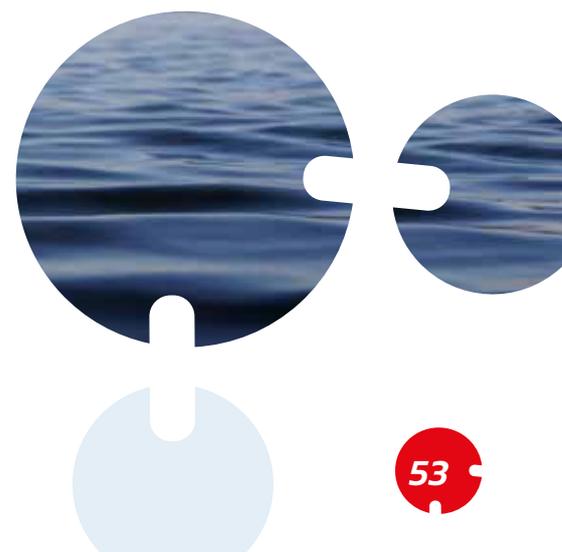
PIECES DETACHEES

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 21 à 23





KIT RT15E

SPECIAL ROBOT DE TRAITE



Réf : KITRT15E

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 peracétique 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 (voir pages 21 à 23)
- Compteur d'eau émetteur d'impulsions 10 imp./ L
- Kit clapet crépine
- Kit injection
- Canalisation refoulement et aspiration 4/6 mm



KIT RT15E

SPECIAL ROBOT DE TRAITE



Réf : KITRT15E

CARACTERISTIQUES

Ø canalisations	25 mm
Débit nominal eau	1,5 m³/h
Débit minimum eau	0,5 L/h
Débit maximum eau	3 m³/h
Capacité dosage	0,1 à 0,8%
Précision de répétition	1%
Dimension panneau	400 x 600 x 160
Raccord E/S	3/4" M (20/27)
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

REGLAGES POMPE



REGLAGES POMPE	DOSAGE EN ML/M³
1	81
10	810
20	1620
40	3240
60	4860
80	6480
100	8100

OPTIONS

Alarme de «niveau bas» et «niveau arrêt»

Réf : OPTALARMDDA/C/E



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

Réf : MFKTS/V



PIECES DETACHEES

Compteur d'eau sans émetteur

Réf : ALT15-C



Emetteur Pulsar 1 imp/litre

Réf : PULSARI



Compteur composite ALTAIR DN15

Emetteur 10 imp./l

Réf : ALT15-C/I-01



Kit de raccordement 2 flexibles inserts inox flexibles 3/4" Réf : KITRACGP3/4i



Pièces pour pompe doseuse DDE 6-10 P-PV/T/C voir pages 21 à 23



MONTAGES SPECIAUX

CHASSIS MOBILE KITS GPN (VOIR PAGES 46 & 47) ET KITS MED (VOIR PAGES 48 & 49)

KITS GPN et KITS MED montés
sur châssis mobile inox
(500 x 1200 x 800 mm)
avec support de pose PP
pour bac à réactif ou bidon

Réf : KIT GPN15C-CM
Réf : KIT GPN15A-CM
Réf : KIT GPN25C-CM
Réf : KIT GPN25A-CM
Réf : KIT GPN35C-CM
Réf : KIT GPN35A-CM
Réf : KIT MEDGPN15C15-CM
Réf : KIT MEDGPN15A30-CM



ARMOIRE KITS GPN (VOIR PAGES 46 & 47) ET KITS MED (VOIR PAGES 48 & 49)

KITS GPN et KITS MED montés dans une armoire
polyester IP65 (600 x 800 x 300 mm) équipée
de traverses de cloison pour raccordement sur réseau
Passage des câbles et tubing par presse-étoupes

Réf : KIT GPN15C-PR
Réf : KIT GPN15A-PR
Réf : KIT GPN25C-PR
Réf : KIT GPN25A-PR
Réf : KIT GPN35C-PR
Réf : KIT GPN35A-PR
Réf : KIT MEDGPN15C15-PR
Réf : KIT MEDGPN15A30-PR



PIECES DETACHEES

Armoire polyester
800 x 600 x 300 mm :
Réf : O80603



Châssis mobile inox MK
500 x 1200 x 800 mm:
Réf : MKCM





MONTAGES SPECIAUX

OPTIONS

Vanne de sûreté :
Contrôle la contre-pression
et l'effet siphon
Réf : MFKTS/V



Alarme de «niveau bas»
et «niveau arrêt»
Réf : OPTALARMDDA/C/E



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



OPTION

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 : KIT GPN15C-CM	Réf : KIT GPN15C-PR
Réf : KIT GPN15A-CM	Réf : KIT GPN15A-PR
Réf : KIT GPN25C-CM	Réf : KIT GPN25C-PR
Réf : KIT GPN25A-CM	Réf : KIT GPN25A-PR
Réf : KIT GPN35C-CM	Réf : KIT GPN35C-PR
Réf : KIT GPN35A-CM	Réf : KIT GPN35A-PR

Réf : OPTPVDFGPN

Réf : KIT MEDGPN15C15-CM
Réf : KIT MEDGPN15C15-PR

Réf : OPTPVDFMED15C15

Réf : KIT MEDGPN15A30-CM
Réf : KIT MEDGPN15A30-PR

Réf : OPTPVDFMED15A30

Pièces pompe doseuse
pour kit MEDGPN15C15 :
voir pages 27 à 29

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

Pièces pompe doseuse pour kit
MEDGPN15A30 :
voir pages 33 à 35

Pièces pompe doseuse
pour kit GPN version C :
voir pages 24 à 26



PANNEAUX DE DISTRIBUTION

EXEMPLES DE PANNEAUX



Des panneaux à la carte

 Panneaux **SUR MESURE**



 Tubes en **PVC PN 16**



 Panneaux en **POLYPROPYLENE**



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



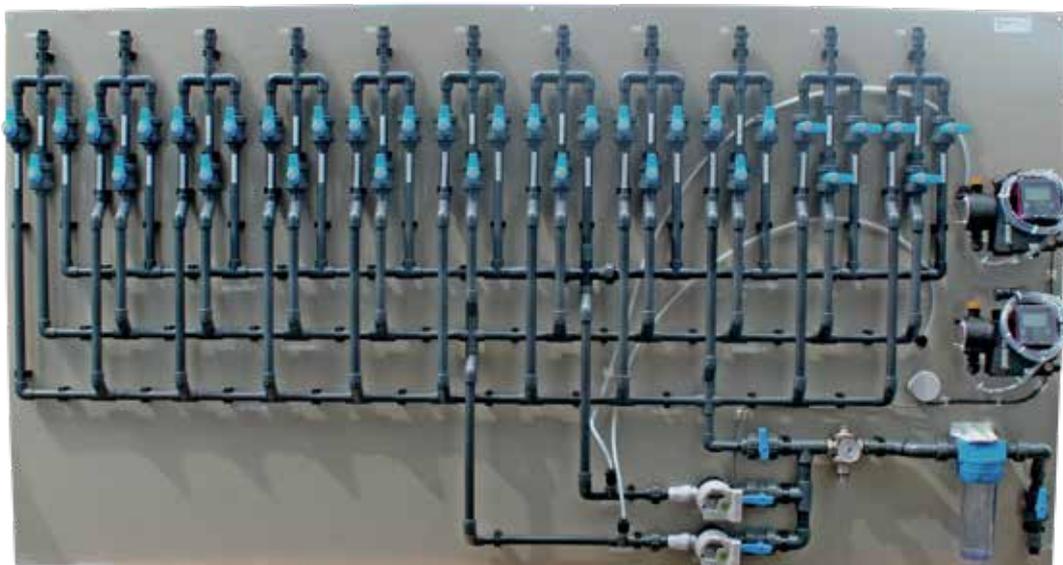
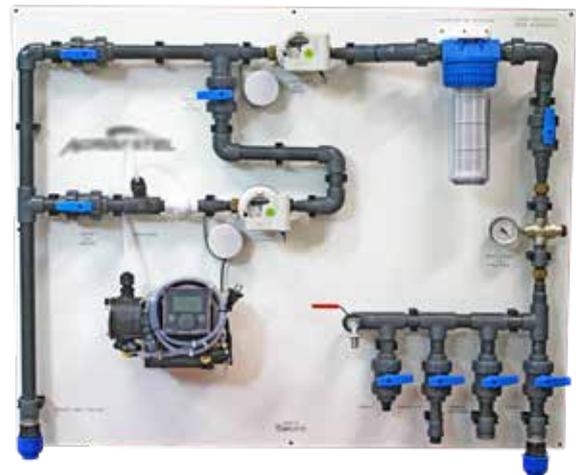


PANNEAUX DE DISTRIBUTION

EXEMPLES DE PANNEAUX

AVEC LES ACCESSOIRES DE
VOTRE CHOIX

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





BACS & BACS AGITATEURS

BACS A REACTIF



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 REACTIF AVEC AGITATEUR

- Bac à réactif en polyéthylène rotomoulé gradué
- 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 200 tours/mn pour les bacs de 250 litres 220V/50Hz IP54
- Fonctionnement continu
- Pâle d'agitateur en Inox
- 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.

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 : BA200-250

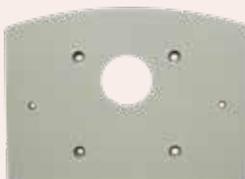




BACS & BACS AGITATEURS

PIECES DETACHEES

Support motoréducteur BA50
Réf : SUPBA50



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



Moteur asynchrone
230V/50Hz - 40W
Réf : 5IK40GN-CW2TE



Pâle agitateur inox 316 L
Pour BA50-50 Réf : PAL50i
Pour BA50-100 Réf : PAL100i
Pour BA200-250 Réf : PAL250i



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



Motoréducteur BA250
200 tr/min
230V/50Hz - 130W
Réf : MS112T4A08E1500



BAC DE RETENTION

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





RESERVOIRS TEMPS DE CONTACT

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

L'HOMOGENEISATION DU PRODUIT

L'OPTIMISATION DE L'ACTION DU DESINFECTANT

BOUTEILLES COMPOSITES

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



BOUTEILLE COMPOSITE	REFERENCE 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 : 0190018884
Ø16" x H65" - 188,6L - Ouverture top 4"	Réf : 0190018886
Ø18" x H65" - 257L - Ouverture top 4"	Réf : 0190018887
Ø21" x H60" - 309L - Ouverture top 4"	Réf : 0190018888

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.

**POUR
OUVERTURE
TOP 2"1/2**



*pour canalisation Ø25 Réf : VMCK212-25
pour canalisation Ø32 Réf : VMCK212-32*

OU



*pour canalisation Ø25 Réf : VMCK212BP-25
pour canalisation Ø32 Réf : VMCK212BP-32*

**POUR
OUVERTURE
TOP 4"**



*pour canalisation Ø25 Réf : VMCK4-25
pour canalisation Ø32 Réf : VMCK4-32*

OU



*pour canalisation Ø25 Réf : VMCK4BP-25
pour canalisation Ø32 Réf : VMCK4BP-32*



RESERVOIRS TEMPS DE CONTACT

PIECES DETACHEES

Bride d'adaptation 4"X2"1/2
Réf : 0201102623



Vanne manuelle CLACK 1190 2"1/2
pour tube distributeur 1"
Réf : 5302034077



Kit raccords BSP CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
(montage sur vanne ou bypass)



Kit raccords BSP 3/4" pour canalisation Ø25
Kit raccords BSP 1" pour canalisation Ø32

Réf : 5303026540
Réf : 5303024082

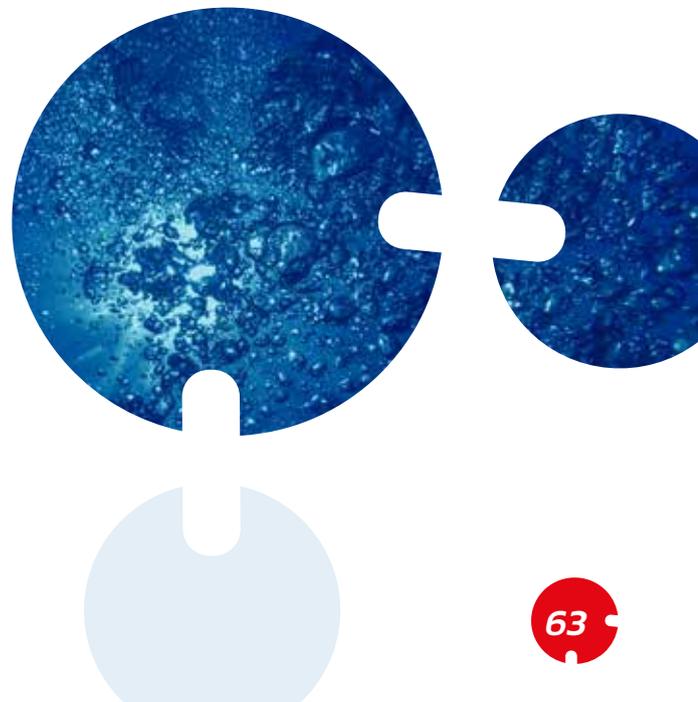
Crépine supérieure 1" CLACK
Réf : 0208010010



Tube distributeur 1" H 195cm
Réf : 0424017379/195



Bypass CLACK pour WS1/WS1.25/1190
Réf : 5303024075





RESERVOIRS TEMPS DE CONTACT

RESERVOIRS GALVANISES

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 & ACCESSOIRES

Compteur d'eau volumétrique
ALTAIR composite V4 DN 15mm
Débit démarrage 0,5 lit/H
Débit nominal 2,5m³/H
Débit maxi. 3,125m³/H
Raccordement 3/4" M
Long. 110mm
Réf : ALT15-C



Compteur composite ALTAIR DN15
AVEC EMETTEUR :
Emetteur 10 imp./l
Emetteur 1 imp./l
Emetteur 3 x 1 imp./l

Réf : ALT15-C/I-01
Réf : ALT15-C/I-1
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. 5m³/H
Raccordement 1" M
Long. 190mm
Réf : AUR20-L



Compteur AURIGA DN20
AVEC EMETTEUR :
Emetteur 10 imp./l
Emetteur 1 imp./l
Emetteur 3 x 1 imp./l

Réf : AUR20-L/I-01
Réf : AUR20-L/I-1
Réf : AUR20-L/I-3X1



NOUVEAU

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



Compteur ALTAIR DN20
AVEC EMETTEUR :
Emetteur 10 imp./l
Emetteur 1 imp./l
Emetteur 3 x 1 imp./l

Réf : ALT20-C/I-01
Réf : ALT20-C/I-1
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. 7m³/H
Raccordement 1" 1/4 M
Long. 260mm
Réf : AUR25-L



Compteur AURIGA DN25
AVEC EMETTEUR :
Emetteur 1 imp./l
Emetteur 3 x 1 imp./l

Réf : AUR25-L/I-1
Réf : AUR25-L/I-3X1



Compteur d'eau jet unique
AURIGA DN 32mm
Débit démarrage 120 lit/H
Débit nominal 6m³/H
Débit maxi. 12m³/H
Raccordement 1" 1/2 M
Long. 260mm
Réf : AUR32-L



Compteur AURIGA DN32
AVEC EMETTEUR :
Emetteur 1 imp./l
Emetteur 3 x 1 imp./l

Réf : AUR32-L/I-1
Réf : AUR32-L/I-3X1



Compteur d'eau jet unique
AURIGA DN 40mm
Débit démarrage 360 lit/H
Débit nominal 10m³/H
Débit maxi. 20m³/H
Raccordement 2" M
Long. 300mm
Réf : AUR40-L



Compteur AURIGA DN40
AVEC EMETTEUR :
Emetteur 1 imp./l
Emetteur 3 x 1 imp./l

Réf : AUR40-L/I-1
Réf : AUR40-L/I-3X1





COMPTEURS & ACCESSOIRES

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



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



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



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



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



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





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

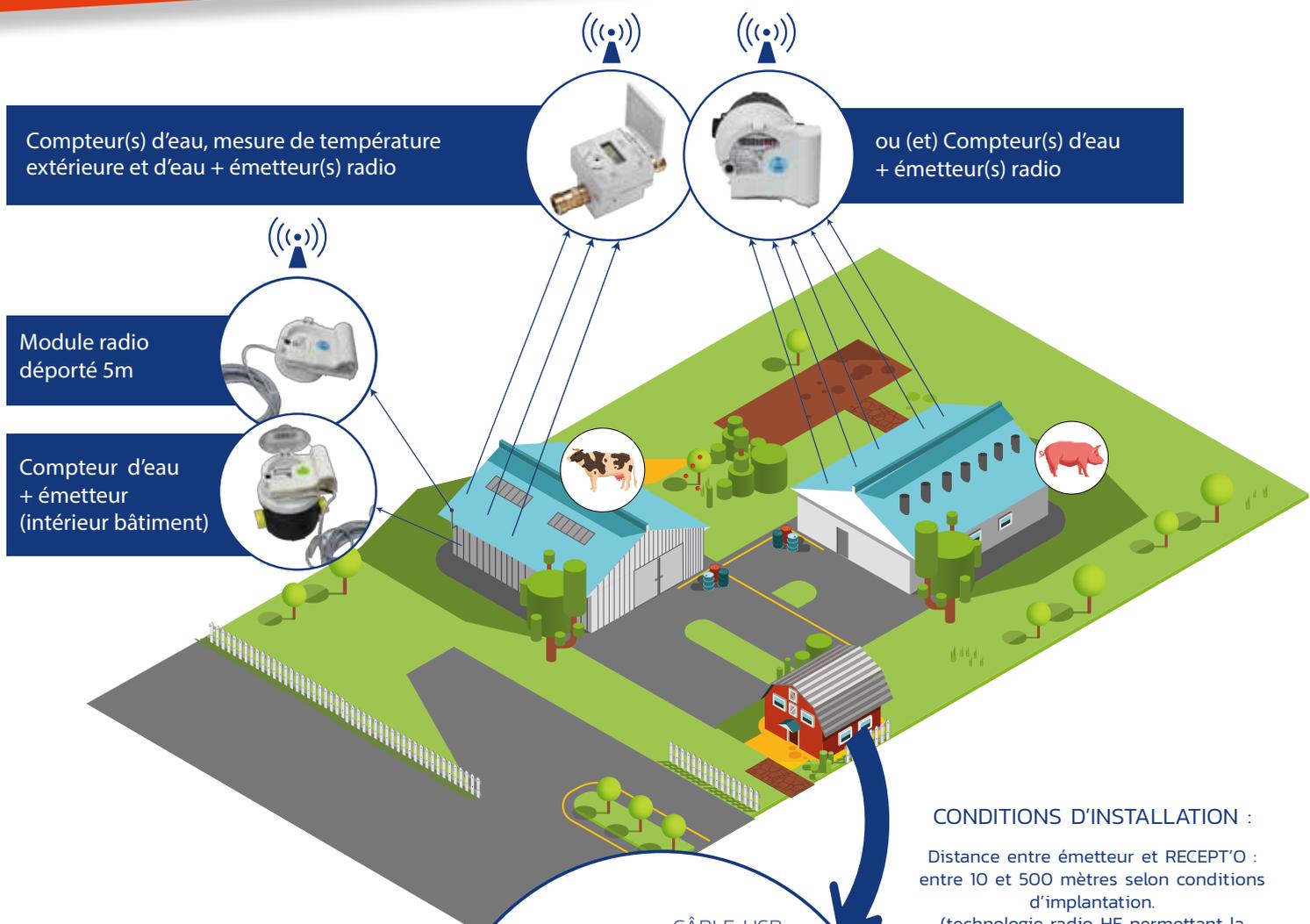


RECEPT'O 



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

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



- Réception des données envoyées par les modules radio
- Enregistrements des données sur ordinateur

CONDITIONS D'INSTALLATION :

Distance entre émetteur et RECEPT'O : entre 10 et 500 mètres selon conditions d'implantation.

(technologie radio HF permettant la diffusion des ondes à travers béton, portes, fenêtres... à l'exception des parois métalliques continues).

Pour optimiser la transmission des données, l'émetteur radio peut être déporté à 5m en hauteur.



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.

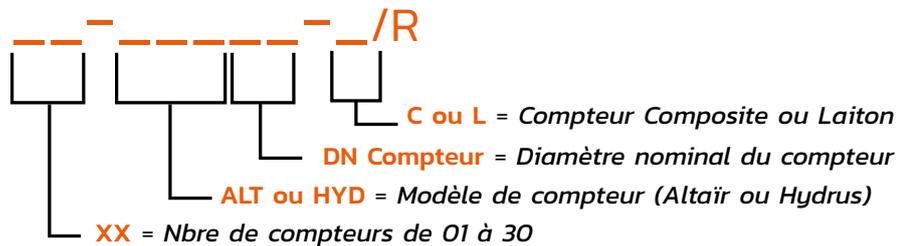
Vous pouvez connecter **jusqu'à 30 émetteurs radio HF sur un seul RECEPT'O.**

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

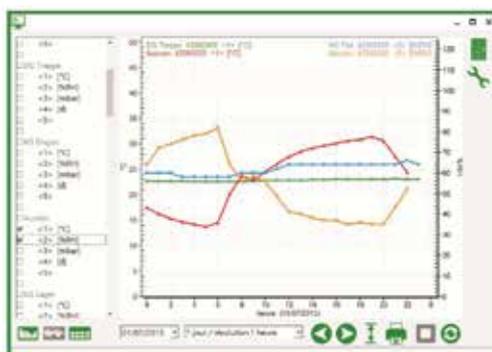
Selection graphique colonnes, tableau, axe XY

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	Nom de compteur	Adresse	Valeur 1
14/01/2015	718398	18230031	24270
14/01/2015	718399	18230031	24270
14/01/2015	719012	18230031	24200
14/01/2015	719029	18230031	24190
14/01/2015	712000	18230031	24100
14/01/2015	712687	18230031	24080
14/01/2015	713036	18230031	24010
14/01/2015	713217	18230031	23990
14/01/2015	714113	18230031	23940
14/01/2015	714530	18230031	23820
14/01/2015	725209	18230031	23490
14/01/2015	735217	18230031	23390
14/01/2015	735408	18230031	23300
14/01/2015	748621	18230031	22310
14/01/2015	748841	18230031	22310
14/01/2015	749194	18230031	22300
14/01/2015	742032	18230031	22370
14/01/2015	742915	18230031	22340
14/01/2015	742089	18230031	22370
14/01/2015	744818	18230031	22300
14/01/2015	744439	18230031	22300
14/01/2015	745012	18230031	22310
14/01/2015	745000	18230031	22310

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

PRODUITS	REFERENCE	DESIGNATION
	RECEPTO	Centrale de réception radio RECEPT'O
	ADR5M	Option antenne déportée avec 5 mètres de fil
	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

REFERENCE	DESIGNATION
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

REFERENCE	DESIGNATION
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

REFERENCE	DESIGNATION
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

REFERENCE	DESIGNATION
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



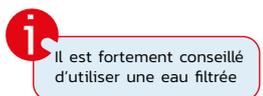
GAMME RECHAUFFEMENT



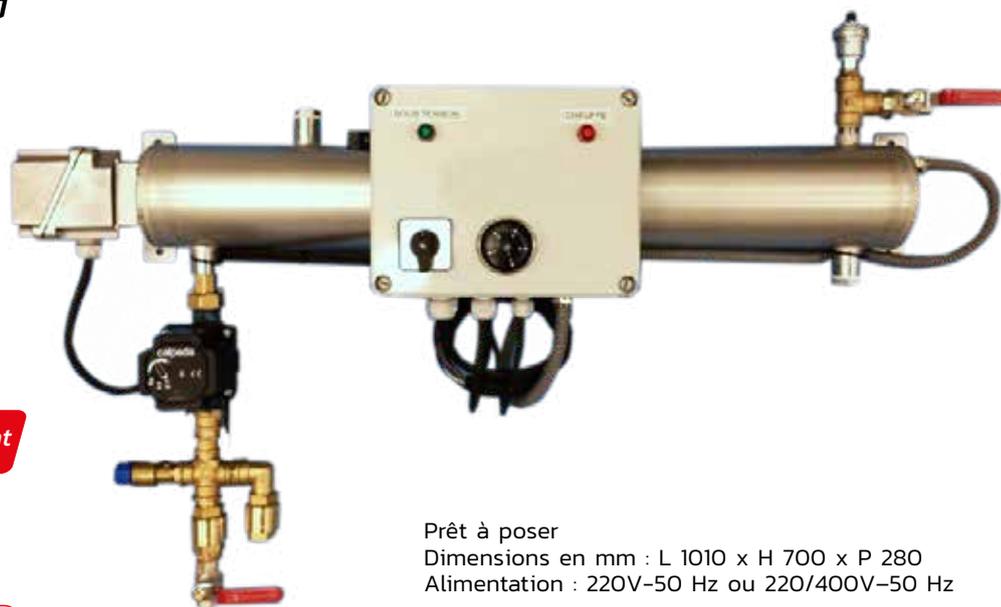
A CIRCULATION POUR CIRCUIT D'ABREUVEMENT

MISE HORS GEL DES RESEAUX

Série HG



Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée



Prêt à poser

Dimensions en mm : L 1010 x H 700 x P 280

Alimentation : 220V-50 Hz ou 220/400V-50 Hz

La conception des réchauffeurs d'eau HG3000 par le choix des matériaux inox permet une utilisation dans les conditions les plus difficiles : eau agressive ou entartrante. Sa faible charge (quelques W/cm²) et sa grande surface d'échange calorifique permettent

de limiter les phénomènes d'entartrage. La résistance du réchauffeur n'est pas en contact direct avec le liquide à chauffer. Le réchauffeur peut être nettoyé et décapé à l'acide.

DESRIPTIF

- Bloc de chauffe de 5,2 litres en inox
- Résistance sur barillet gainé inox 3000 W/220V Mono ou 400 V triphasé
- Circulateur à vitesse variable 220V-50 Hz
- Purgeur d'air automatique
- Thermostat avec réglage de la température de 4°C à 40°C
- Thermostat de sécurité
- Soupape de sécurité 6 bars
- Clapets anti-retour sur le circuit de retour et le circuit d'alimentation
- Coffret de commande et de protection avec disjoncteur 16A, sectionneur général, voyant de sous tension et voyant de chauffe pour le modèle monophasé, protection puissance 6A par fusibles et commande 1A pour le modèle triphasé
- Nettoyage du réchauffeur à l'acide



CONDITIONS D'INSTALLATION

- Zone tempérée en amont de la ligne d'abreuvement + circulation en boucle
- Tuyauterie \varnothing int minimum 20mm (\varnothing 25mm ou 32mm préférable)
- Pression : 4 bars maximum
- Longueur maximum de boucle de 100 mètres avec isolation des conduites
- Purgeurs d'air au niveau des points hauts boucle
- Protection différentielle 30mA obligatoire

Réchauffeur IN-LINE HG3000 MONO 220V

Réf : HG3000

Réchauffeur IN-LINE HG3000 TRI 400V

Réf : HG3000T

PIECES DETACHEES

Purgeur d'air automatique :

Réf : PGA1217FLEX



Soupape de sécurité

1/2" 7 bars sans manomètre :

Réf : SP1902-15



Thermostat de sécurité

4°C-40°C L1500 :

Réf : TH500440



Circulateur CALPEDA

Réf : NCE EI15-60/130



Voyant rouge de chauffe

D12 220/230V :

Réf : VR12



Voyant vert de sous tension

D12 220/230V

Réf : VV12



Cuve inox 304 HG 5,2 Lit.

Réf : CHG13000



Résistance sur barillet \varnothing 57 Long.850mm

3kW-220/400V

Réf : RB57/LC800-3-MT





A CIRCULATION POUR CIRCUIT D'ABREUVEMENT SPECIAL CAPRINS ET OVINS Série R



Prêt à poser
Montage sur plaque polypropylène
Dimensions en mm : L 1000 x H 700 x P 500
Alimentation : 220V-50 Hz ou 400V/230V-50Hz

i Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée

La conception des réchauffeurs d'eau R ----/ 24 CB par le choix des matériaux permet une utilisation dans les conditions les plus difficiles : eau agressive ou entartrante. La réalisation industrielle du thermoplongeur entièrement gainé inox, sa cuve inox,

les raccords et conduites en inox et PVC, permet de limiter les dépôts de tartre et un entretien facile sans démontage (Nettoyage avec une solution d'acide).

DESCRIPTIF

- Bloc de chauffe de 24 litres en inox
- Thermoplongeur gainé inox 3000 W/220V Mono ou 400V Tri ou 4500 W/400V Triphasé
- Circulateur 220V-50 Hz fonte d'inox 3 vitesses
- Purgeur d'air automatique
- Régulateur de température digital à 0,1 °C avec réglage de la température de 12°C à 25°C
- Sonde de température avec doigt de gant inox
- Soupape de sécurité 6 bars
- Détecteur de flux d'eau (sécurité de chauffe)
- Clapets anti-retour PP sur le circuit de retour et le circuit d'alimentation
- Alarme sonore à seuil haut et bas programmable avec coupure alimentation thermoplongeur
- Coffret de commande et protection avec protection différentielle 30 mA intégrée sur le modèle monophasé 220 V
- Système de by-pass intégré et vidange



RECHAUFFEURS D'EAU Série R

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Zone tempérée en amont de la ligne d'abreuvement + **circulation en boucle**
- Tuyauterie Ø int minimum 20mm (Ø 25 mm ou 32 mm préférable)
- Pression : 4 bars maximum
- Longueur maximum de boucle de 200 mètres avec isolation des conduites
- Purgeurs d'air au niveau des points hauts boucle
- Protection différentielle 30mA obligatoire

Réchauffeur IN-LINE
R3000/24CB MONO 220V
300 animaux maxi.

Réf : R3000/24CBM

Réchauffeur IN-LINE
R3000/24CB TRI 400V
300 animaux maxi.

Réf : R3000/24CBT

Réchauffeur IN-LINE
R4500/24CB TRI 400V
600 animaux maxi.

Réf : R4500/24CBT

PIECES DETACHEES

Purgeur d'air automatique :
Réf : PGA1217FLEX



Clapet anti retour PA 3/4"
Réf : FF2000615010



Soupape de sécurité
1/2" 7 bars sans manomètre
Réf : SP1902-15



Cuve inox 304 24 Lit.
Réf : C24IR



Circulateur GRUNDFOS
fonte d'inox
UPS20-60N150
Réf : 96913106



Détecteur de Flux 3/4
NOVAFIX
Réf : FW1-020GP011



Thermoplongeur TP77/4 inox 316 220/400V
3kW (pour R3000)
Réf : TP77/4-3-I-MT
4,5kW (pour R4500)
Réf : TP77/4-4,5-I-MT



Régulateur de température
TLY avec buzzer
Réf : REGULTY29B



Sonde de température PTC
Réf : STPTC

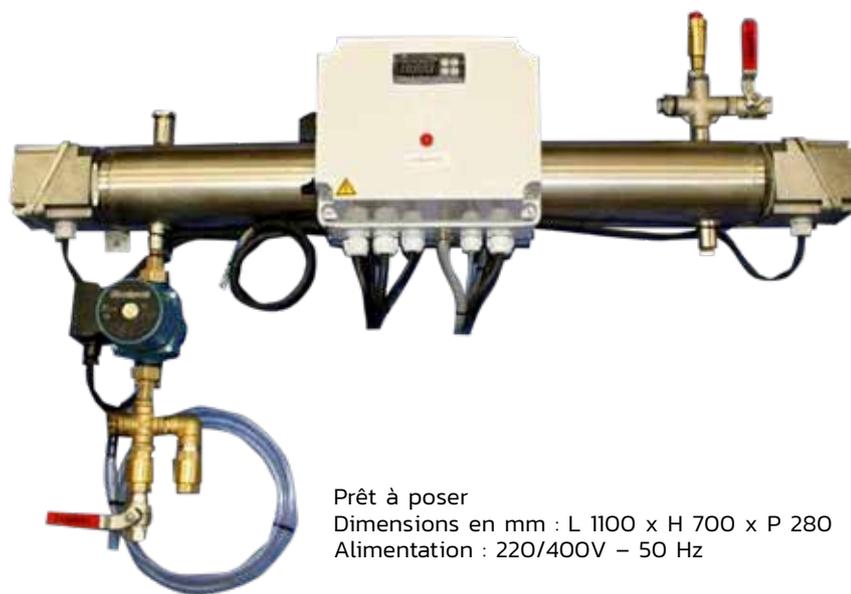
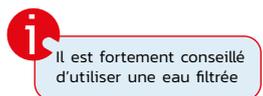


Voyant de chauffe
Réf : AD22230





A CIRCULATION POUR CIRCUIT D'ABREUVEMENT SPECIAL GROS DEBITS *Série CI*



Prêt à poser
Dimensions en mm : L 1100 x H 700 x P 280
Alimentation : 220/400V – 50 Hz

La conception des réchauffeurs d'eau série CI permet une augmentation instantanée de la température d'eau d'abreuvement des animaux (**principalement bovins lait**). La réalisation industrielle du ou des thermoplongeurs entièrement

gainés inox, la charge appliquée, sa cuve inox, permet de limiter les dépôts de tartre et un entretien facile sans démontage (Nettoyage avec une solution d'acide).

DESCRIPTIF

- Bloc de chauffe de 8,2 litres en inox
- Thermoplongeurs inox gainé inox 3000 W + 3000 W ou 3000W + 4500 W ou 4500 W + 4500 W – 400 V triphasé
- Circulateur à vitesse variable 220V-50 Hz
- Purgeur d'air automatique
- Régulateur de température affichage digital à 0,1 °C avec réglage de la température de 12°C à 25°C
- Sonde PTC
- Thermostat de sécurité et Alarme haute et basse sonore avec buzzer
- Soupape de sécurité 6 bars
- Clapets anti-retour sur le circuit de retour et le circuit d'alimentation
- Coffret de commande et de protection avec sectionneur général avec circulation seule, disjoncteur tétrapolaire, bouton Marche/Arrêt pour chauffe avec voyant de chauffe et voyant de sous tension
- Nettoyage du réchauffeur à l'acide



RECHAUFFEURS D'EAU Série CI

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Zone tempérée en amont de la ligne d'abreuvement + circulation en boucle
- Tuyauterie Ø int minimum 20mm (Ø 25mm ou 32mm préférable)
- Pression : 4 bars maximum
- Longueur maximum de boucle de 100 mètres avec isolation des conduites
- Purgeurs d'air au niveau des points hauts boucle
- Protection différentielle 30mA obligatoire

Réchauffeur CI 6000T
6 KW Triphasé

Réf : CI6000T

Réchauffeur CI 7500T
7,5 KW Triphasé

Réf : CI7500T

Réchauffeur CI 9000T
9 kW Triphasé

Réf : CI9000T

PIECES DETACHEES

Purgeur d'air automatique :
Réf : PGA1217FLEX



Soupape de sécurité
1/2" 7 bars sans manomètre :
Réf : SP1902-15



Thermostat de sécurité
4°C-40°C L1500 :
Réf : TH500440



Circulateur CALPEDA
Réf : NCE EI15-60/130



Thermoplongeur TP77/4 inox 316 220/400V
3kW (pour CI6000 et CI7500)
Réf : TP77/4-3-I-MT
4,5kW (pour CI 7500 et CI9000)
Réf : TP77/4-4,5-I-MT



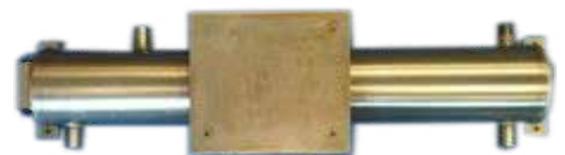
Voyant rouge de chauffe
D12 220/230V :
Réf : VR12



Voyant vert de sous tension
D12 220/230V
Réf : VV12



Cuve inox 304 CI 8,2 Lit.
Réf : CCI18L2B



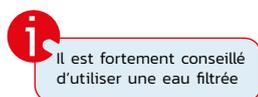
Régulateur de température
TLY avec buzzer
Réf : REGULTLY29B



Sonde de température PTC
Réf : STPTC



Spécialement conçu pour une **utilisation seule** ou en **complément des réchauffeurs**
Série « R » « HG » et « CI »



Prêt à poser
Dimensions en mm : L 600 x H 400 x P 170
Alimentation : 220V – 50 Hz

Ce kit est conçu pour réaliser une circulation d'eau claire dans une boucle d'abreuvement. Il permet d'améliorer la fonction de mise hors gel et le réchauffement de boucles d'abreuvement plus longues lorsqu'il est installé avec un réchauffeur

d'eau à circulateur. Les matériaux utilisés pour sa fabrication confèrent une bonne tenue aux agents corrosifs et désinfectants. Il est installé en tout point d'une boucle indépendamment d'autres process puisqu'il gère automatiquement la présence d'eau.

DESCRIPTIF

- Circulateur à vitesse variable 220V-50 Hz
- Détecteur de flux d'eau pour mise en marche et arrêt automatique
- Purgeur d'air automatique pour limiter les désamorçages de circulation
- Coffret de commande et de protection avec fiche 2 pôles + terre
- Assemblage des composants avec canalisations et raccords PVC pression
- Montage sur plaque polypropylène prêt à poser avec entrée à gauche ou à droite selon le sens de circulation d'eau (à préciser à la commande). Raccordement 20/27 fileté
- **Compatible avec tous les réchauffeurs d'eau pour l'abreuvement des animaux**

Le Circulateur autonome est pourvu de tous les dispositifs de sécurité. Nous vous conseillons une longueur maximum de boucle de 200 mètres en utilisation seul et mise en place de purgeurs d'air au niveau des points hauts du réseau. L'alimentation électrique est à raccorder sur une prise 2P+T protégée.

PIECES DETACHEES

Circulateur CALPEDA
Réf : NCE EI15-60/130

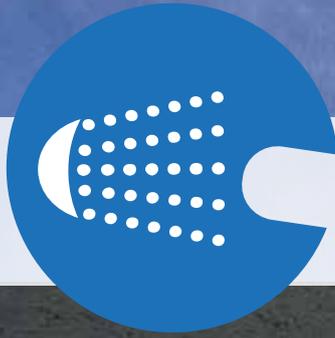


Détecteur de Flux 3/4
NOVAFIX
Réf : FW1-020GP011



Purgeur d'air automatique :
Réf : PGA1217FLEX





GAMME ATOMISATION





Disinfection of Teats in Lane for Cows DESINFECTATION AUTOMATIQUE DES TRAYONS EN COULOIR POUR BOVINS LAIT

*DTLC 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
- **Soacle 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





PIECES DETACHEES

Atomiseur manuel
1/4" inox complet
Réf : MWC2180B1A



Cellule photoélectrique
à barrage GL10-P4211
Réf : 1065890



Equerre de fixation
Réf : 2064574



Réflecteur prismatique
en ruban
Réf : PL20A



Clapet anti retour
PP/V/C 6/9mm
alimentation désinfectant
situé sous cône
Réf : CARPP6/9



Robinet flotteur 1/2
Réf : 60.02.32000



Alimentation easy
200-POW
230VAC/24VDC
Réf : 229424



Module logique
Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211/DTLC



Manomètre 0-10 bar
Réf : 178210



Clapet de pied crépine
PP/V/C 4/6/9/12
Réf : 98070951



Electro distributeur 5/2
1/4" monostable 24VDC
Réf : 00012555370
+
Connecteur T15 à câbler
Réf : 00021101840



Filtre régulateur air UFR
Réf : 172003





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*



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



PIECES DETACHEES

Atomiseur manuel
1/4" inox complet
Réf : MWC2180B1A



Manomètre 0-10 bar
Réf : 178210



Cellule photoélectrique
à barrage GTB10-P4211
Réf : 1065857



Clapet de pied crépine
PP/V/C 4/6/9/12
Réf : 98070951



Clapet anti retour
PP/V/C 6/9mm
alimentation désinfectant
situé sous cône
Réf : CARPP6/9



Electro distributeur 5/2
1/4" monostable 24VDC
Réf : 00012555370
+
Connecteur T15 à cabler
Réf : 00021101840



Robinet flotteur 1/2
Réf : 60.02.32000



Alimentation easy
200-POW
230VAC/24VDC
Réf : 229424



Filtre régulateur air UFR
Réf : 172003



Module logique
Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211/DTLG





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



NOS QUATRE MODÈLES

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

Récepteur 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 :

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

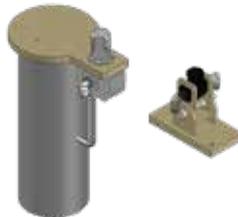
Réf : DSA-P



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

Récepteur 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 :

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

Réf : DSA-P/D



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

OPTIONS

Coffret de commande avec minuterie actionnée par bouton poussoir

Réf : MIN-DSA



Equerre de pose du récepteur

Réf : SM-DSA





GAMME PULVERISATION

CERATI



*Pulvériser les produits d'hygiène en troupeaux laitiers
pour la désinfection des trayons*



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 45° 0,390lit/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**



KITS SERIE SPRAY

KIT HYGIENE & TRAITEMENT



Réf : KITTEATSPRAY

OPTIONS

Raccord tournant
inox 1/2"MF

Réf : 3RACO4126107000



Pistolet supplémentaire
avec raccords

Réf : PISTTEATSPRAY



PIECES DETACHEES

Poignée pistolet

Réf : PPS



Lance inox pistolet
30 cm 75° nue
spécial teat spray

Réf : LA/TS30



Porte buse

Réf : PBPS



Pistolet entier
lance 30cm 75°
spécial teat spray
sans buse

Réf : 3PI504115021300/TS



Buse inox de pulvérisation
0,130Lit/min. à 3 bars
spécial teat spray

Réf : GXRO130B1



Filtre régulateur d'air

Réf : G651APBP2GA00HN



Manomètre 1/8" 0-10 bar
sur régulateur avant 11/2019

Réf : M1640006



Limiteur de débit d'air

Réf : 0821200005



Tuyau crisal 8/13 25m

Réf : 149635



Tuyau refoulement
PE 4/6 6 mètres

Réf : 95730891





Armoire polyester
400 x 300 x 200mm
Réf : 040302



Mousse antigoutte
Réf : MATS



PIECES DETACHEES TR2OPTT-1/4NR

Pompe pneumatique
à membrane
Réf : TR2OPTT-1/4NR



Membrane PTFE
Réf : 6.020.15.1
(à commander x 2)



jeux de joints TR20
Réf : 6.020.18.172
(à commander x 4)



Clapet cylindre bas PTFE
Réf : 6.020.20.1
(à commander x 2)



Clapet cylindre haut PTFE
Réf : 6.020.21.1
(à commander x 2)



Kit maintenance
TR2OPTT/TTT
Réf : KIT.AIR.TR20.TT



KITS DPV

SUR ROBOTS DE TRAITE TOUTES MARQUES



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



FABRICATION
SUR MESURE POUR
TOUTES MARQUES



BouMatic

LELY



DeLaval

GEA



LAVAGE DES PIEDS ARRIÈRE DE VACHES EN ROBOT DE TRAITE



PULVÉRISATION DE PRODUITS D'HYGIÈNE POUR LE TRAITEMENT DES DERMATITES SUR LES PIEDS DE VACHES EN ROBOT DE TRAITE



SYSTÈME ADAPTABLE ET MODULABLE SUR TOUS TYPES DE ROBOT DE TRAITE

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

**seule la programmation varie selon la marque*



Armoire DPVR1 (1 stalle)

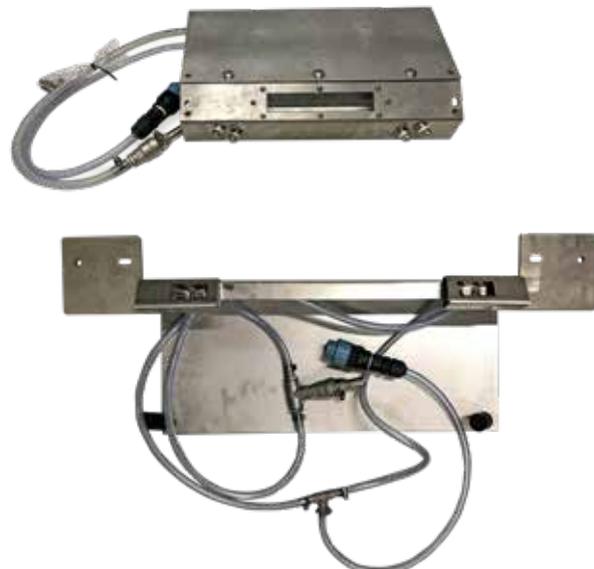


Armoire DPVR2 (2 stalles)



Armoire DPVR3 (3 stalles)

CARTERS FABRIQUÉS POUR TOUTES MARQUES DE ROBOTS DE TRAITE





KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE BOUMATIC



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



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



KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE BOUMATIC



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 pilotées 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 jeu 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)
- 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

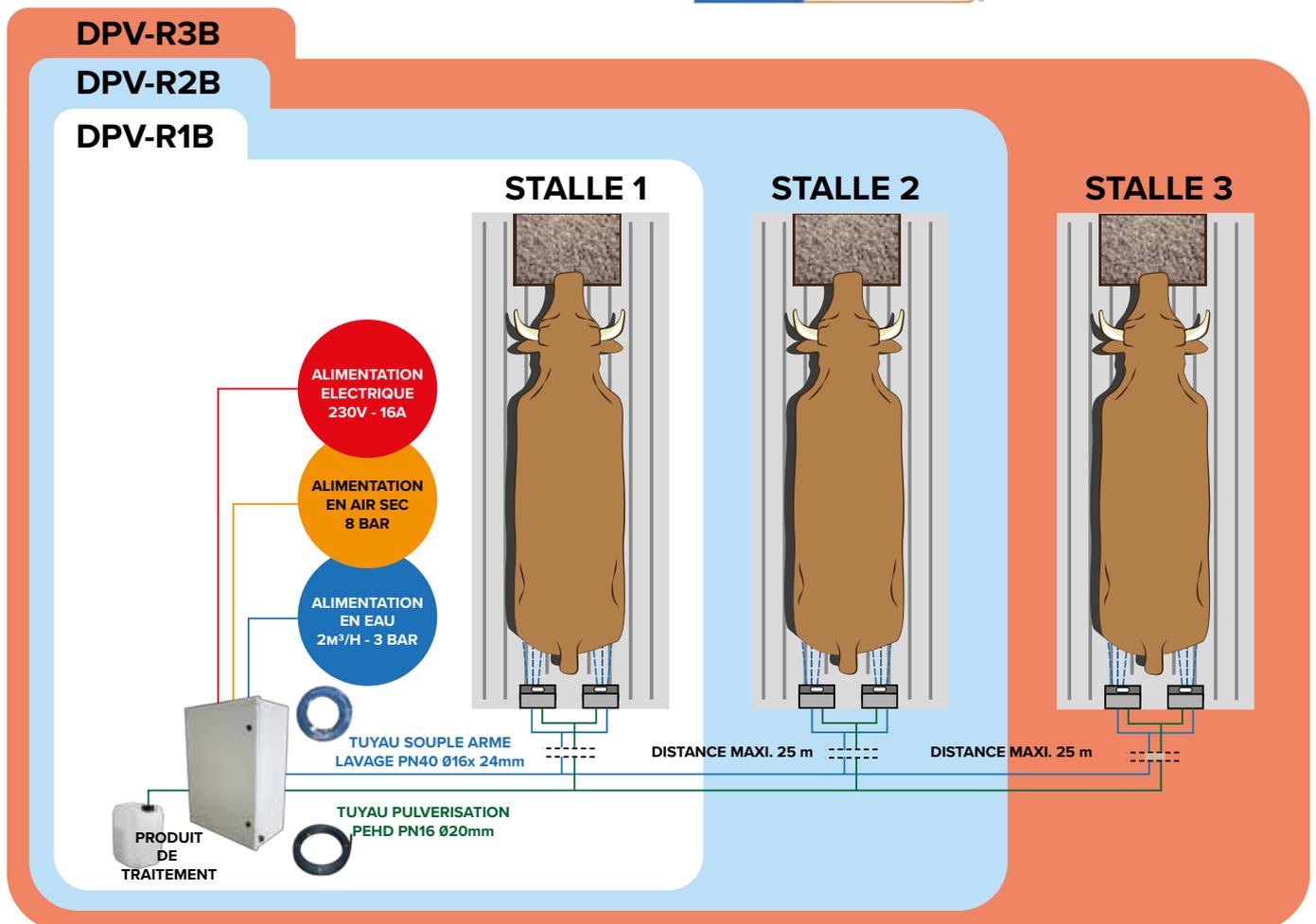


KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE BOUMATIC

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



KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE BOUMATIC

PIECES DETACHEES



Armoire polyester
800 x 600 x 300 mm
Réf : 080603



Régulateur électronique
Réf : IDROMAT5-22



Pompe surpression
PKm65
Réf : A1A0030



Electrovanne NF
3/4" 230V-50Hz
(circuit lavage)
Réf : 086003
après 11/2019
Réf : L182B02-ZB10AG3/4



Pilote 3/2 NF
1/4" 230V-50Hz
(circuit air)
Réf : 041800N
après 11/2019
Réf : L376V01C-ZB10A1/4



Bobine pour électrovanne
230V-50Hz avant 11/2019
lavage Réf : 980310
air Réf : 980330



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



Filtre régulateur d'air
Réf : G651APBP2GA00HN



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



Limiteur de débit d'air
Réf : 0821200005



Alimentation easy
200-POW
230VAC/24VDC
Réf : 229424



Module logique
Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211-B





KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE BOUMATIC

PIECES DETACHEES



Pompe pneumatique à membrane

Réf : TR2OPTT-1/4NR



PIECES DETACHEES TR2OPTT-1/4NR

Membrane PTFE

Réf : 6.020.15.1

(à commander x 2)

jeux de joints TR20

Réf : 6.020.18.172

(à commander x 4)

Clapet cylindre bas PTFE

Réf : 6.020.20.1

(à commander x 2)



Clapet cylindre haut PTFE

Réf : 6.020.21.1

(à commander x 2)



Kit maintenance

TR2OPTT/TTT

Réf : KIT.AIR.TR20.TT



Tuyau 25m PEHD

Ø20 PN16

Réf : AT2611



Buse inox 316L

eau Réf : JBQ1385B1

produit Réf : JBN1160B1



Tuyau souple armé 25m

Ø16X24mm PN40

Réf : 198599



Clapet inox

anti retour 1/2"

pour lavage

Réf : 2132-1/2



Tuyau crisal 8/13 25m
pour aspiration produit

Réf : 149635



Clapet PP/V/C

anti retour 1/2"X8/13

pour produit

Réf : CART1/2-8/13



Tuyau 6m PE 4/6mm
pour alimentation air
jusqu'à 6m

Réf : 95730891



Piquage droit femelle

en laiton nickelé

pour air comprimé

6X1/4" Réf : 2121906140

10X1/4" Réf : R412005089



Tuyau 50m PA 8/10mm
pour alimentation air
au delà de 6m

Réf : R412009940



Piquage droit mâle

en laiton nickelé

pour air comprimé

6X1/4" Réf : 2121006140

10X1/4" Réf : 2121010140





KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE DELAVAL



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



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



KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE DELAVAL



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 pilotées 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 jeu 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)
- 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.



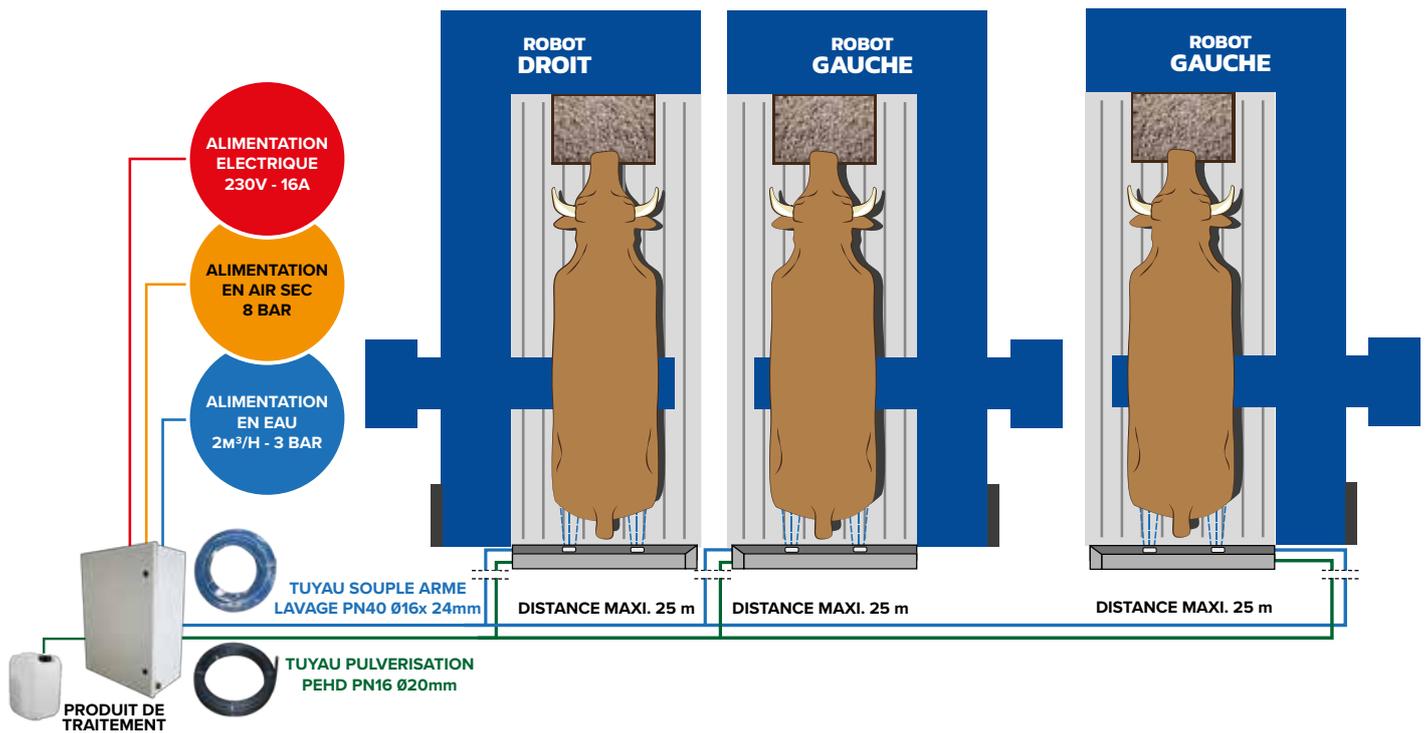
KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE DELAVAL

CHOIX DU KIT DPV



KIT DPV sur robot DeLaval



Références et modèles pour robots

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 DELAVAL

PIECES DETACHEES



Armoire polyester
800 x 600 x 300 mm
Réf : 080603



Régulateur électronique
Réf : IDROMAT5-22



Pompe surpression
PKm65
Réf : A1A0030



Electrovanne NF
3/4" 230V-50Hz
(circuit lavage)
Réf : 086003
après 11/2019
Réf : L182B02-ZB10AG3/4



Pilote 3/2 NF
1/4" 230V-50Hz
(circuit air)
Réf : 041800N
après 11/2019
Réf : L376VOIC-ZB10A1/4



Bobine pour électrovanne
230V-50Hz avant 11/2019
lavage Réf : 980310
air Réf : 980330



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



Filtre régulateur d'air
Réf : G651APBP2GA00HN



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



Limiteur de débit d'air
Réf : 0821200005



Alimentation easy
200-POW
230VAC/24VDC
Réf : 229424



Module logique
Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211-D





KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE DELAVAL

PIECES DETACHEES



Pompe pneumatique à membrane

Réf : TR2OPTT-1/4NR

PIECES DETACHEES TR2OPTT-1/4NR

Membrane PTFE

Réf : 6.020.15.1

(à commander x 2)

jeux de joints TR20

Réf : 6.020.18.172

(à commander x 4)



Clapet cylindre bas PTFE

Réf : 6.020.20.1

(à commander x 2)

Clapet cylindre haut PTFE

Réf : 6.020.21.1

(à commander x 2)

Kit maintenance
TR2OPTT/TTT

Réf : KIT.AIR.TR20.TT



Tuyau 25m PEHD
Ø20 PN16

Réf : AT2611

Tuyau souple armé 25m
Ø16X24mm PN40

Réf : 198599

Tuyau crisal 8/13 25m
pour aspiration produit

Réf : 149635

Tuyau 6m PE 4/6mm
pour alimentation air
jusqu'à 6m

Réf : 95730891

Tuyau 50m PA 8/10mm
pour alimentation air
au delà de 6m

Réf : R412009940



Buse inox 316L

eau côté bras

Réf : JBM1310B1

eau côté porte

Réf : JBU1490B1

produit côté bras

Réf : JBN1160B1

produit côté porte

Réf : JBU1310B1

Clapet inox

anti retour 1/2"

pour lavage

Réf : 2132-1/2

Clapet PP/V/C

anti retour 1/2"X8/13

pour produit

Réf : CART1/2-8/13

Piquage droit femelle

en laiton nickelé

pour air comprimé

6X1/4" Réf : 2121906140

10X1/4" Réf : R412005089

Piquage droit mâle

en laiton nickelé

pour air comprimé

6X1/4" Réf : 2121006140

10X1/4" Réf : 2121010140





KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE LELY

LELY



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



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



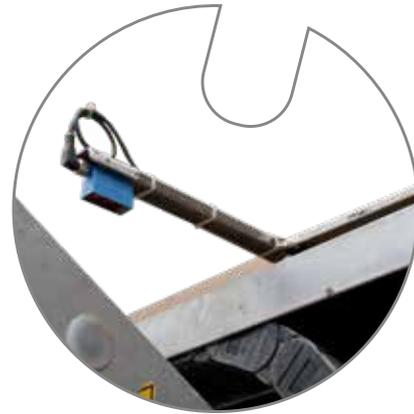
KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE LELY

LELY

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 pilotées 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 jeu 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

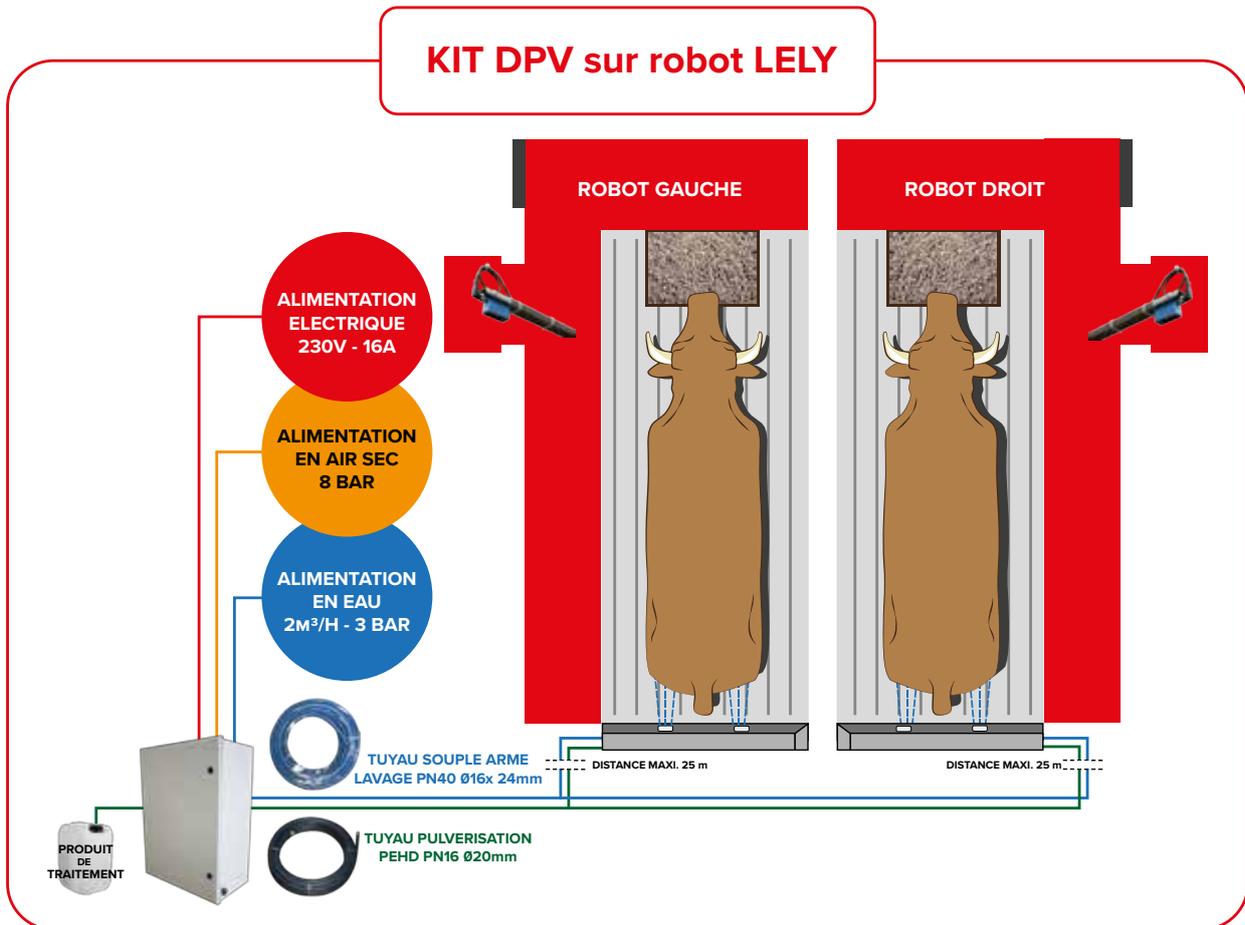
- Pour l'armoire de commande :
 - ▶ Pose dans une zone hors gel
 - ▶ Alimentation en air comprimé sec 8 bars (raccordement en 4/6)
 - ▶ Alimentation sur prise 230V-16A
 - ▶ Alimentation en eau 2m³/h mini. (tuyau Ø 25mm)
- Mise en place des carters à fixer au sol ou sur points de fixation existants sur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



KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE LELY

CHOIX DU KIT DPV



Références et modèles pour robots LELY

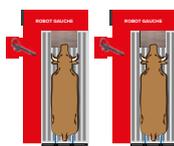
Réf : **KITDPV-R1L-G**



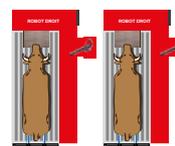
Réf : **KITDPV-R1L-D**



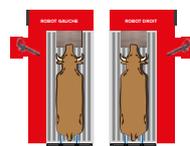
Réf : **KITDPV-R2L-GG**



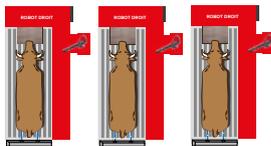
Réf : **KITDPV-R2L-DD**



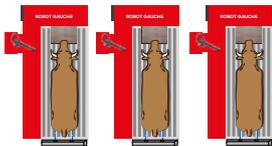
Réf : **KITDPV-R2L-DG**



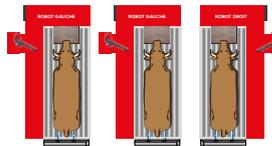
Réf : **KITDPV-R3L-DDD**



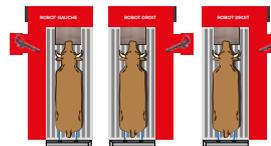
Réf : **KITDPV-R3L-GGG**



Réf : **KITDPV-R3L-DGG**



Réf : **KITDPV-R3L-DDG**





KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE LELY

PIECES DETACHEES

LELY

Armoire polyester
800 x 600 x 300 mm
Réf : 080603



Filtre régulateur d'air
Réf : G651APBP2GA00HN



Régulateur électronique
Réf : IDROMAT5-22



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



Pompe surpression
PKm65
Réf : A1A0030



Limiteur de débit d'air
Réf : 0821200005



Electrovanne NF
3/4" 230V-50Hz
(circuit lavage)
Réf : 086003
après 11/2019
Réf : L182B02-ZB10AG3/4



Alimentation easy
200-POW
230VAC/24VDC
Réf : 229424



Pilote 3/2 NF
1/4" 230V-50Hz
(circuit air)
Réf : 041800N
après 11/2019
Réf : L376V01C-ZB10A1/4



Module logique
Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211-L



Bobine pour électrovanne
230V-50Hz avant 11/2019
lavage Réf : 980310
air Réf : 980330



Cellule photoélectrique
à barrage GTB10-P4211
Réf : 1065857



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





KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE LELY

PIECES DETACHEES

LELY

Pompe pneumatique à membrane

Réf : TR2OPTT-1/4NR

PIECES DETACHEES TR2OPTT-1/4NR

Membrane PTFE

Réf : 6.020.15.1

(à commander x 2)

jeux de joints TR20

Réf : 6.020.18.172

(à commander x 4)



Clapet cylindre bas PTFE

Réf : 6.020.20.1

(à commander x 2)



Clapet cylindre haut PTFE

Réf : 6.020.21.1

(à commander x 2)



Kit maintenance

TR2OPTT/TTT

Réf : KIT.AIR.TR20.TT



Tuyau 25m PEHD

Ø20 PN16

Réf : AT2611



Buse inox 316L

eau Réf : JBF1385B1

produit Réf : JBL1160B1



Tuyau souple armé 25m

Ø16X24mm PN40

Réf : 198599



Clapet inox

anti retour 1/2"

pour lavage

Réf : 2132-1/2



Tuyau crisol 8/13 25m

pour aspiration produit

Réf : 149635



Clapet PP/V/C

anti retour 1/2"X8/13

pour produit

Réf : CART1/2-8/13



Tuyau 6m PE 4/6mm

pour alimentation air

jusqu'à 6m

Réf : 95730891



Piquage droit femelle

en laiton nickelé

pour air comprimé

6X1/4" Réf : 2121906140

10X1/4" Réf : R412005089



Tuyau 50m PA 8/10mm

pour alimentation air

au delà de 6m

Réf : R412009940



Piquage droit mâle

en laiton nickelé

pour air comprimé

6X1/4" Réf : 2121006140

10X1/4" Réf : 2121010140





KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE GEA



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



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



KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE GEA

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 pilotées 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 jeu 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)
- 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 lavage de griffe après traite**



KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE GEA

CHOIX DU KIT DPV

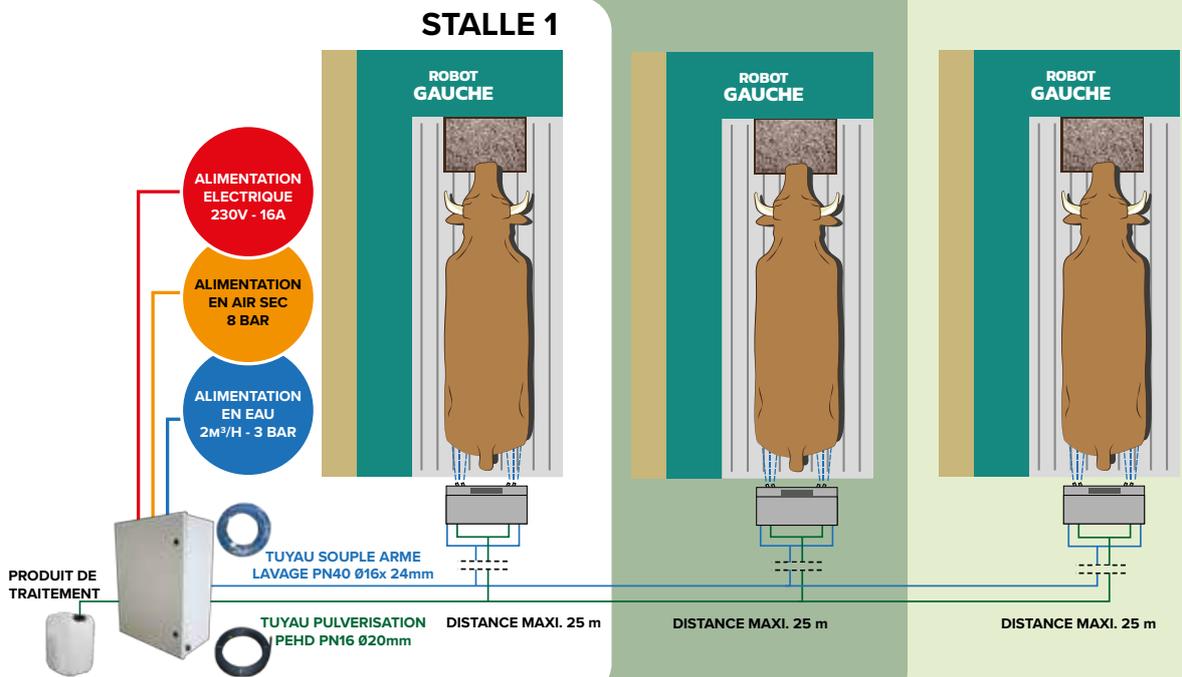


KIT DPV sur robot

DPV-R3G

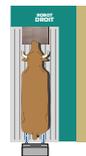
DPV-R2G

DPV-R1G

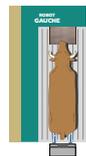


Références
et modèles
pour robots

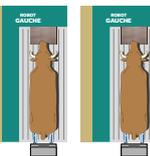
Réf : **KITDPV-R1G-G**



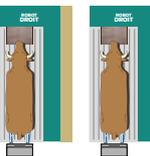
Réf : **KITDPV-R1G-D**



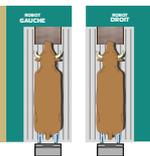
Réf : **KITDPV-R2G-GG**



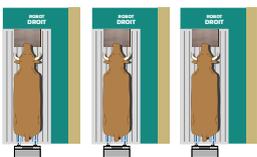
Réf : **KITDPV-R2G-DD**



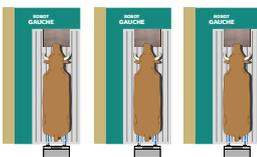
Réf : **KITDPV-R2G-DG**



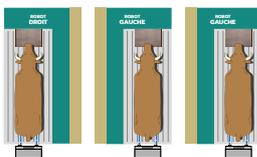
Réf : **KITDPV-R3G-DDD**



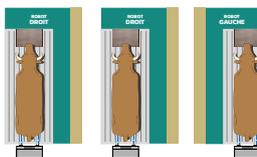
Réf : **KITDPV-R3G-GGG**



Réf : **KITDPV-R3G-DGG**



Réf : **KITDPV-R3G-DDG**





KITS DPV

sur ROBOTS DE TRAITE GEA

PIECES DETACHEES



Armoire polyester
800 x 600 x 300 mm
Réf : 080603



Filtre régulateur d'air
Réf : G651APBP2GA00HN



Régulateur électronique
Réf : IDROMAT5-22



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



Pompe surpression
PKm65
Réf : A1A0030



Limiteur de débit d'air
Réf : 0821200005



Electrovanne NF
3/4" 230V-50Hz
(circuit lavage)
Réf : 086003
après 11/2019
Réf : L182B02-ZB10AG3/4



Alimentation easy
200-POW
230VAC/24VDC
Réf : 229424



Pilote 3/2 NF
1/4" 230V-50Hz
(circuit air)
Réf : 041800N
après 11/2019
Réf : L376V01C-ZB10A1/4



Module logique
Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211-G



Bobine pour électrovanne
230V-50Hz avant 11/2019
lavage Réf : 980310
air Réf : 980330



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





PIECES DETACHEES

Pompe pneumatique à membrane

Réf : TR2OPPT-1/4NR



Membrane PTFE

Réf : 6.020.15.1
(à commander x 2)



jeux de joints TR20

Réf : 6.020.18.172
(à commander x 4)



Clapet cylindre bas PTFE

Réf : 6.020.20.1
(à commander x 2)



Clapet cylindre haut PTFE

Réf : 6.020.21.1
(à commander x 2)



Kit maintenance
TR2OPPT/TTT

Réf : KIT.AIR.TR20.TT



Tuyau 25m PEHD
Ø20 PN16
Réf : AT2611



Buse inox 316L
eau Réf : JBQ1385B1
produit Réf : JBN1160B1



Tuyau souple armé 25m
Ø16X24mm PN40
Réf : 198599



Clapet inox
anti retour 1/2"
pour lavage
Réf : 2132-1/2



Tuyau crisal 8/13 25m
pour aspiration produit
Réf : 149635



Clapet PP/V/C
anti retour 1/2"X8/13
pour produit
Réf : CART1/2-8/13



Tuyau 6m PE 4/6mm
pour alimentation air
jusqu'à 6m
Réf : 95730891



Piquage droit femelle
en laiton nickelé
pour air comprimé
6X1/4" Réf : 2121906140
10X1/4" Réf : R412005089



Tuyau 50m PA 8/10mm
pour alimentation air
au delà de 6m
Réf : R412009940



Piquage droit mâle
en laiton nickelé
pour air comprimé
6X1/4" Réf : 2121006140
10X1/4" Réf : 2121010140





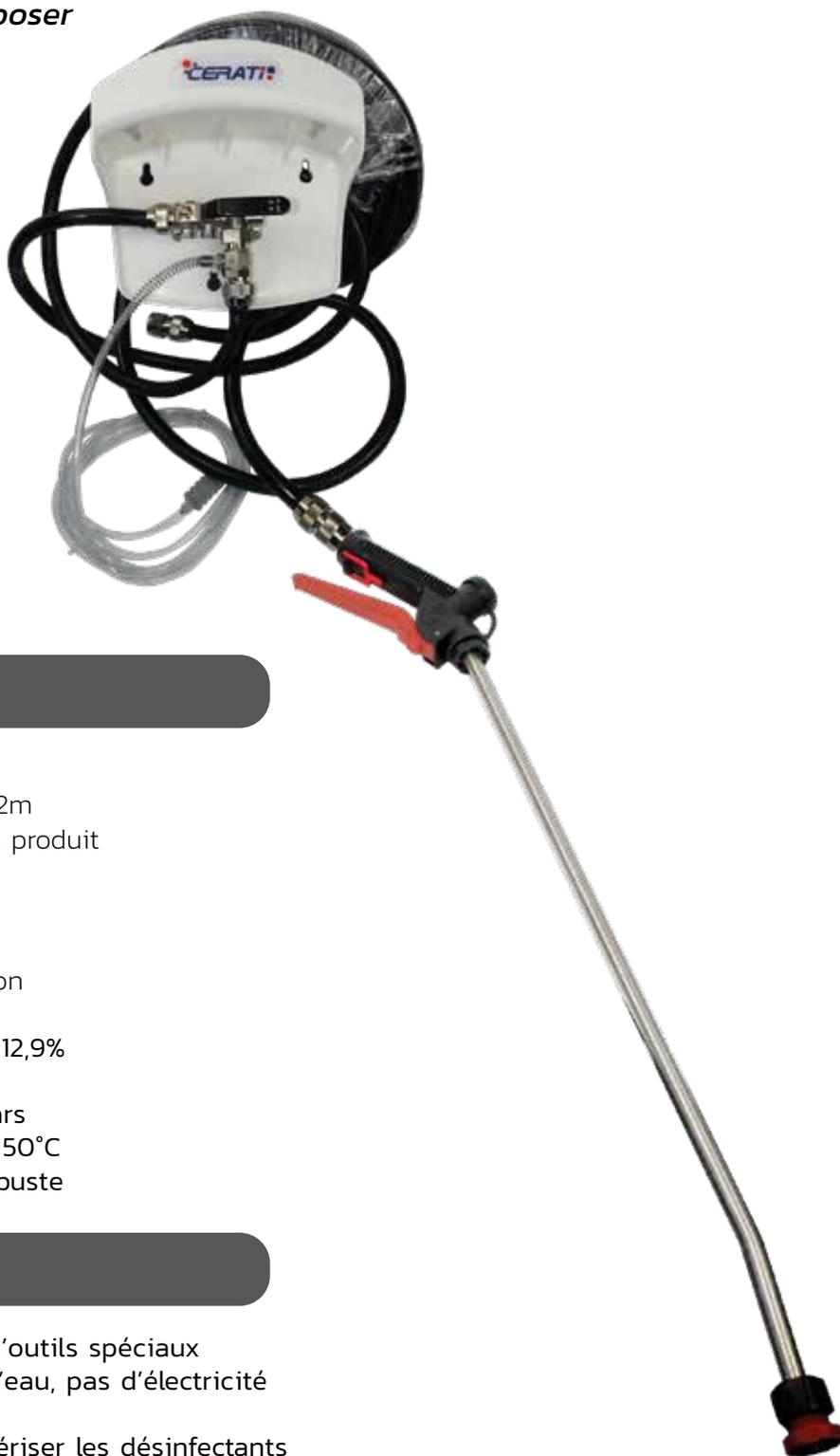
KITS PMD

KIT HYGIENE



Ref. KITPMD

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



DESRIPTIF

- 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
- 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



PIECES DETACHEES

Lance inox complète
long. 60cm
Réf : 170A003



Raccord rapide femelle
bague bleue
Réf : 170A020



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



Coupleur rapide
bague rouge pour lance
Réf : 170A019



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



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

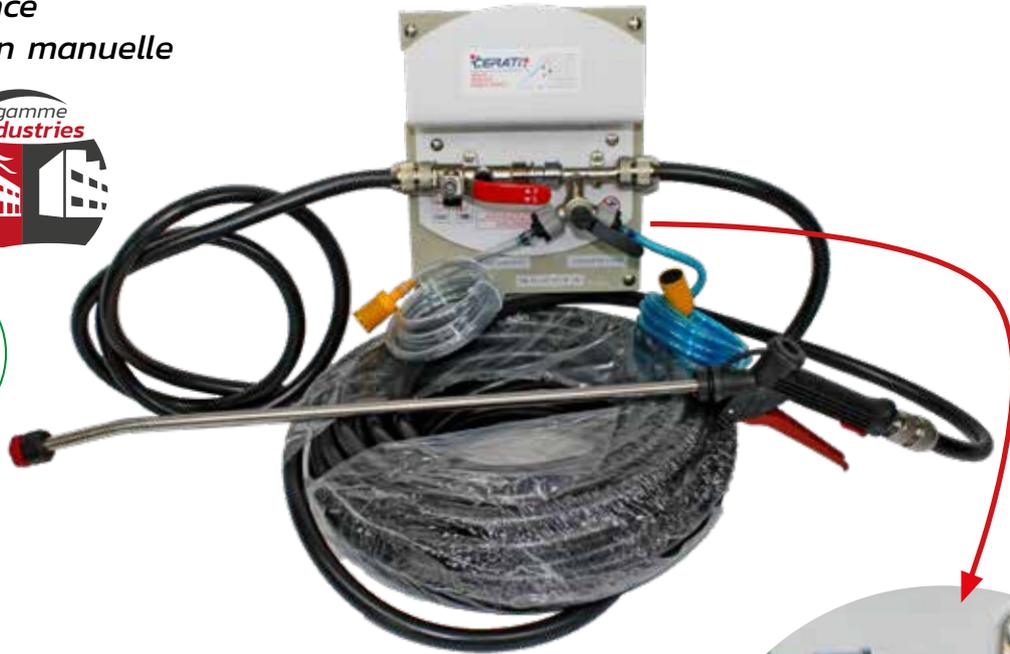




KITS PMD Bi FLUIDE KIT HYGIENE

Ref. KITPMD-BF

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



DESCRIPTIF

- 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



PIECES DETACHEES

Lance inox complète
long. 60cm
Réf : 170A003



Raccord rapide femelle
bague bleue
Réf : 170A020



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



Coupleur rapide
bague rouge pour lance
Réf : 170A019



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



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



Clapet anti retour
gris noir pour venturi
Réf : LBOO.013





KITS PDA

PORTE DE DÉSINFECTION AUTOMATIQUE HYGIÈNE et BIOSÉCURITÉ



Créé et fabriqué
exclusivement
par **CERATI**

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.





KITS PDA

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 316L
- Equerres 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%)

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Local technique hors gel sur la zone de pulvérisation
- Local technique incluant :
 - ▶ Alimentation électrique : 230V et 400V TRI - 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



KITS PDA



-  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



PIECES DETACHEES

Capteur ultra son
Réf : 6037537



Armoire polyester
800 x 600 x 300 mm
Réf : 080603



Pompe surpression
PKm100
Réf : A1A0110



Venturi PVDF 3/4"
Réf : ML970148PVDF



Electrovanne d'air
NF 230V-50Hz
avant 11/2019
Réf : 083001
après 11/2019
Réf : L182B02-ZB10AG3/8



Kit de connection
Réf : THB3E



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



Alimentation easy
200-POW
230VAC/24VDC
Réf : 229424



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



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



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



Porte-filtre 3/4"
pour cartouche 9"3/4
Réf : A2010070





KITS PDA

Flotteur sécurité
manque d'eau
Réf : FB2



Robinet à flotteur 3/4"
Réf : 48205



Clapet crépine inox 3/4"
Réf : 10805



Flotteur plastique plat
(pour robinet à flotteur)
Réf : 481504



Buse de pulvérisation
pour rampe latérale
Réf : RXT1160B1



Console inox 304
avec fixations
Réf : CIFPDA



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



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



Rampe inox 316
latérale nue
3 buses
Réf : RIL3PDA



Rampe inox 316
latérale nue
2 buses
Réf : RIL2PDA



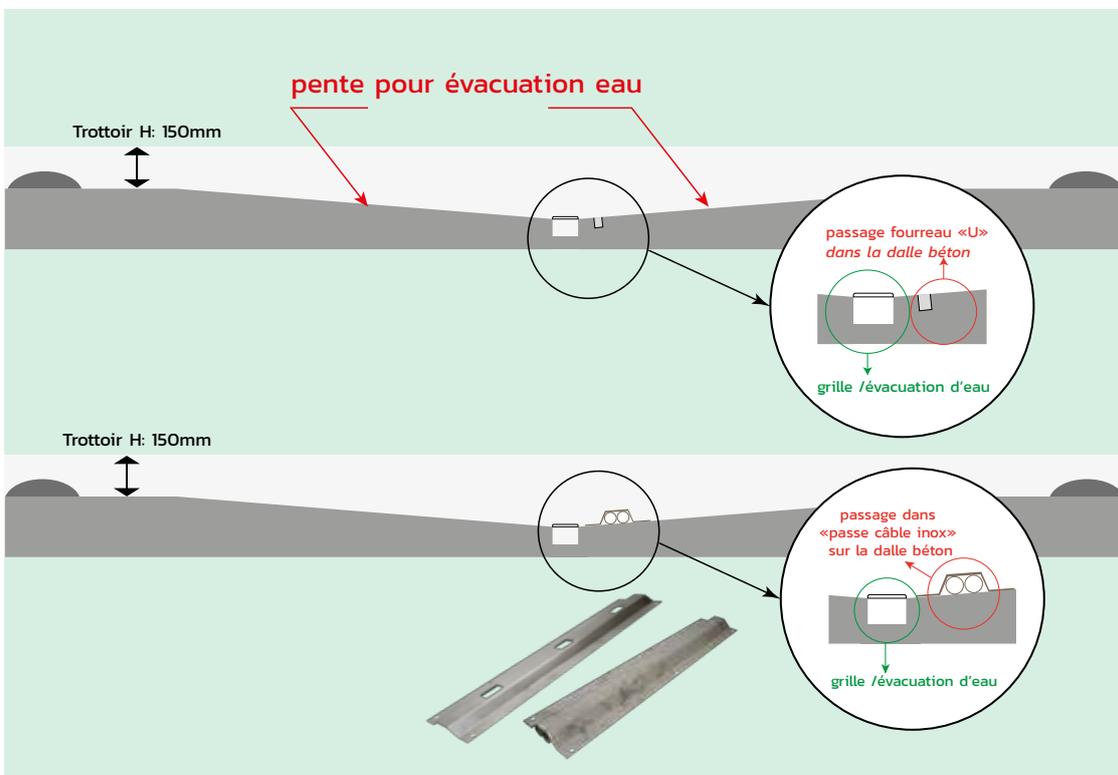
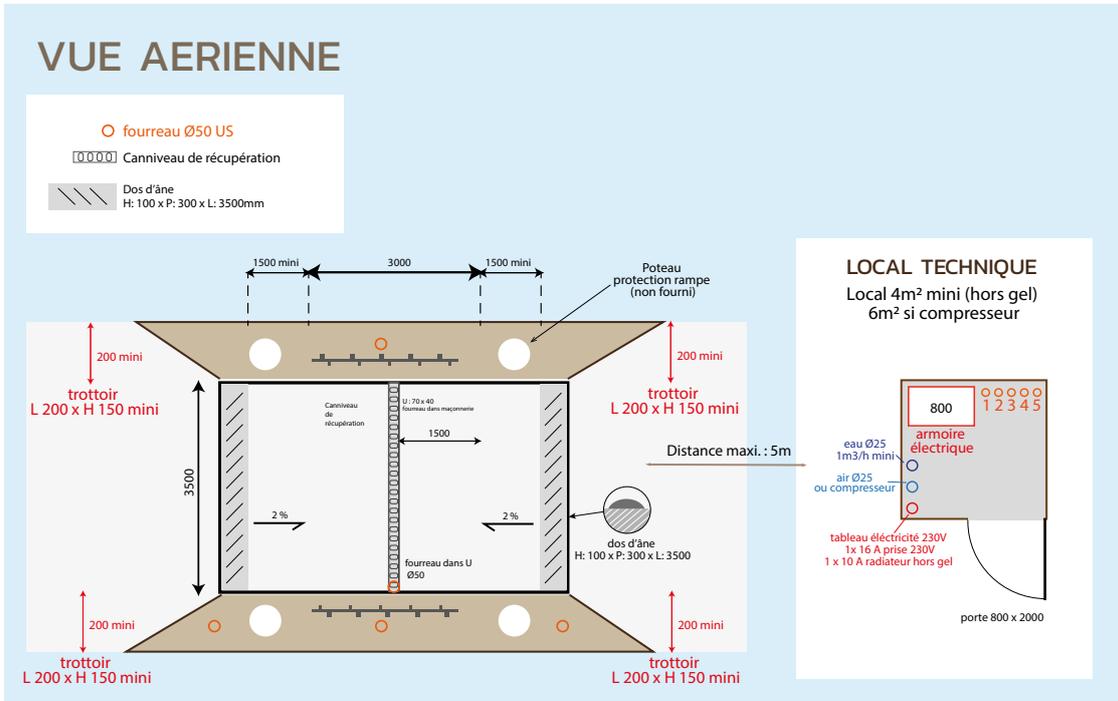
Rampe inox 316
sousbassement nue
Réf : RCSPDA





KITS PDA

EXEMPLE D'IMPLANTATION





PORTIQUE DE DESINFECTION

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.



PORTIQUE DE DESINFECTIION

HYGIÈNE et BIOSÉCURITÉ

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 316L
- 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



OPTIONS

- Passe cable 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 et 400V TRI - 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





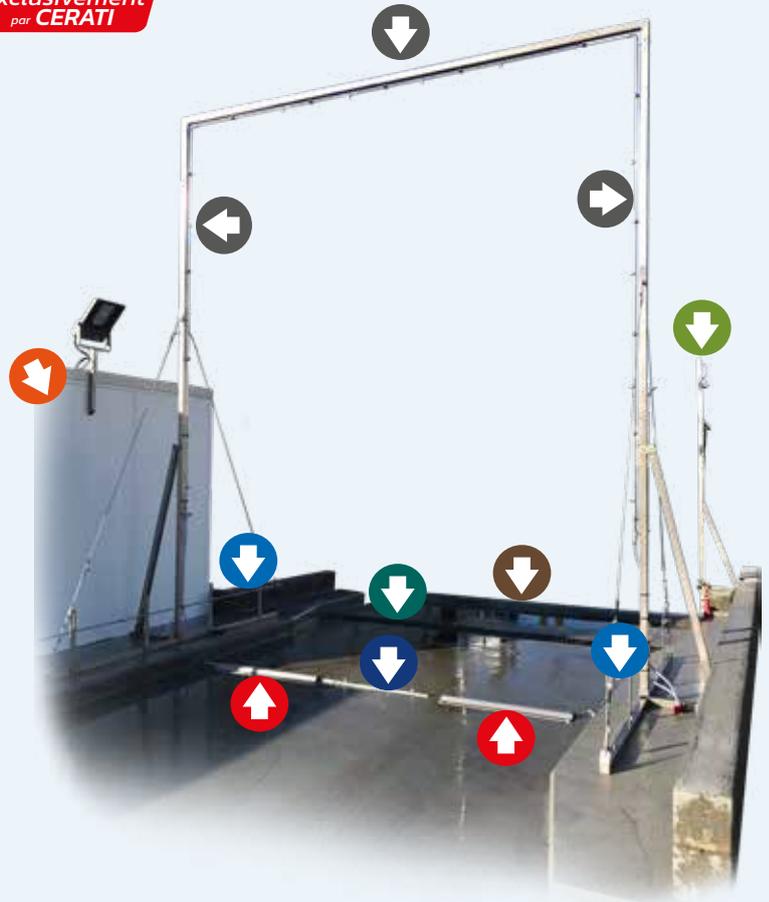
PORTIQUE DE DESINFECTION

HYGIÈNE et BIOSÉCURITÉ

Créé et fabriqué
exclusivement
par **CERATI**

-  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)



GAMME TRAITEMENT





TRAITEMENTS PHYSICOCIMIQUES

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

PARAMETRES A 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

ELIMINATION 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 20µm 9"3/4	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 - 5cm 20" - 50cm
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

ELIMINATION 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
N° 3	Filtre AQUA BIG 1"1/2 V/T 9"3/4 transparent	Réf : A1050130
N° 4	Equerre métallique de fixation pour AQUA BIG	Réf : PNO20100
N° 5	Cartouche lavable RLA 80µm pour AQUA BIG 9"3/4	Réf : A4030510
N° 6	Cartouche lavable RLA 250µm pour AQUA BIG 9"3/4	Réf : A4030520
N° 7	Cartouche 20µm pour AQUA BIG 9"3/4	Réf : A4270140
N° 8	Tube diffuseur nylon pour AQUA BIG 20"	Réf : A6012090
N° 9	Tube diffuseur nylon pour AQUA BIG 9"3/4	Réf : A6012090
N° 10	Cartouche lavable RLA pour AQUA BIG 80 µm 20"	Réf : A4030530
N° 11	Cartouche lavable RLA pour AQUA BIG 250 µm 20"	Réf : A4030540
N° 12	Filtre AQUA BIG 1"1/2 V/T 20" transparent	Réf : A1050150

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 - 5cm 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



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

TABLEAU DES DIMENSIONS

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

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

Filtre AG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 50 Litres	Réf : 5005080015-50CK
Filtre AG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 80 Litres	Réf : 5005080015-80CK
Filtre AG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 100 Litres	Réf : 5005080015-100CK
Filtre AG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 141 Litres	Réf : 5005080015-141CK
Filtre AG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 180 Litres	Réf : 5005080015-180CK

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

ELIMINATION DES MATIÈRES EN SUSPENSION POUR LA CLARIFICATION DES EAUX

Option High Flow

passage à la vanne Clack WS 125CK
du 1" au 1 1/4"

Réf : HF

Tuyau souple armé égout
25 x 33 5 mètres

Réf : 149738



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



PIECES DETACHEES

Filter AG

sac de 28,3 Litres

Réf : 0902015207



Silex

3,15 - 5,6mm

sac de 25 Kg

Réf : 0901016153



Clé de démontage Clack

Réf : 5303028632



Kit raccords BSP CLACK

pour WS1/WS1.25/1190

(montage sur vanne ou bypass)

Kit raccords BSP 1"

pour canalisation Ø32

Réf : 5303024082



Bypass CLACK

pour WS1/WS1.25/1190

Réf : 5303024075



Moteur easy WS1

Réf : 5303025068



Transformateur Clack

230/12V AC Europe

Réf : 5303024085



Bouteille composite

Ø13" x H54" - 103,1L - top 2 1/2"

Réf : 0101013359

Ø14" x H65" - 148L - top 4"

Réf : 0190018884

Ø16" x H65" - 188,6L - top 4"

Réf : 0190018886

Ø18" x H65" - 257L - top 4"

Réf : 0190018887

Ø21" x H60" - 309L - top 4"

Réf : 0190018888



Bride d'adaptation 4"X2 1/2"

Réf : 0201102623



Tube distributeur 1" H 195cm

Réf : 0424017379/195



Vanne Clack WS1 CK

avec raccord BSP 1"

chronofiltre DF

Réf : 5302030021EU-CK-1



Ensemble cage

et joint WS1

Réf : 5303020199



Ensemble piston

co-courant WS1

Réf : 5303025064



Carte CK PC Board

Réf : 5303020117



Raccord égout 1"

WS1/WS15 sans DLFC

Réf : 5303022419





FILTRE CHARBON ACTIF

**ELIMINATION
DES POLLUANTS
ORGANIQUES DISSOUS**



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

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.

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

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

Filtre CAG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 50 Litres	Réf : 5005080035-50CK
Filtre CAG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 70 Litres	Réf : 5005080035-70CK
Filtre CAG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 100 Litres	Réf : 5005080035-100CK
Filtre CAG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 150 Litres	Réf : 5005080035-150CK
Filtre CAG Clack WS1 CK chrono-électronique 1" 200 Litres	Réf : 5005080035-200CK

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 CHARBON ACTIF

**ELIMINATION
DES POLLUANTS
ORGANIQUES DISSOUS**

Option High Flow

passage à la vanne Clack WS 125CK
du 1" au 1 1/4"

Réf : HF

Tuyau souple armé égout
25 x 33 5 mètres

Réf : 149738



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



PIECES DETACHEES

Charbon actif
Aquasorb 12 x 40
46 litres
sac de 25 kg
Réf : 0905104900



Silex
3,15 - 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016153



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



Kit raccords BSP CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
(montage sur vanne ou bypass)
Kit raccords BSP 1"
pour canalisation Ø32
Réf : 5303024082



Bypass CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
Réf : 5303024075



Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Bouteille composite
Ø13" x H54" - 103,1L - top 2 1/2"
Réf : 0101013359
Ø14" x H65" - 148L - top 4"
Réf : 0190018884
Ø16" x H65" - 188,6L - top 4"
Réf : 0190018886
Ø18" x H65" - 257L - top 4"
Réf : 0190018887
Ø21" x H60" - 309L - top 4"
Réf : 0190018888



Bride d'adaptation 4"X2 1/2"
Réf : 0201102623



Tube distributeur 1" H 195cm
Réf : 0424017379/195



Vanne Clack WS1 CK
avec raccord BSP 1"
chronofiltre DF
Réf : 5302030021EU-CK-1



Ensemble cage
et joint WS1
Réf : 5303020199



Ensemble piston
co-courant WS1
Réf : 5303025064



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Raccord égout 1"
WS1/WS15 sans DLFC
Réf : 5303022419





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

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

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

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

Filtre NEUTRALg Clack WSI CK Chrono-électronique 1" 100Kg	Réf : 5005080025-100CK
Filtre NEUTRALg Clack WSI CK Chrono-électronique 1" 130Kg	Réf : 5005080025-130CK
Filtre NEUTRALg Clack WSI CK Chrono-électronique 1" 160Kg	Réf : 5005080025-160CK
Filtre NEUTRALg Clack WSI CK Chrono-électronique 1" 200Kg	Réf : 5005080025-200CK

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

**CORRECTION DU PH
POUR LES EAUX ACIDES
ET REMINÉRALISATION**

Option High Flow

passage à la vanne Clack WS 125CK
du 1" au 1 1/4"

Réf : HF

Tuyau souple armé égout
25 x 33 5 mètres

Réf : 149738



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



PIECES DETACHEES

NeutralG

sac de 25 Kg

Réf : 0904048515



Silex

3,15 - 5,6mm

sac de 25 Kg

Réf : 0901016153



Clé de démontage Clack

Réf : 5303028632



Kit raccords BSP CLACK

pour WS1/WS1.25/1190

(montage sur vanne ou bypass)

Kit raccords BSP 1"

pour canalisation Ø32

Réf : 5303024082



Bypass CLACK

pour WS1/WS1.25/1190

Réf : 5303024075



Moteur easy WS1

Réf : 5303025068



Transformateur Clack

230/12V AC Europe

Réf : 5303024085



Bouteille composite

Ø14" x H65" - 148L - top 4"

Réf : 0190018884

Ø16" x H65" - 188,6L - top 4"

Réf : 0190018886

Ø18" x H65" - 257L - top 4"

Réf : 0190018887

Ø21" x H60" - 309L - top 4"

Réf : 0190018888



Bride d'adaptation 4"X2"1/2

Réf : 0201102623



Tube distributeur 1" H 195cm

Réf : 0424017379/195



Vanne Clack WS1 CK

avec raccord BSP 1"

chronofiltre DF

Réf : 5302030021EU-CK-1



Ensemble cage

et joint WS1

Réf : 5303020199



Ensemble piston

co-courant WS1

Réf : 5303025064



Carte CK PC Board

Réf : 5303020117



Raccord égout 1"

WS1/WS15 sans DLFC

Réf : 5303022419





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

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

- 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®

Filtre MTM Clack WS1 CK Chrono-électronique 1" 13 x 54 56 Litres	Réf : 5005010045-56CK
Filtre MTM Clack WS1 CK Chrono-électronique 1" 14 x 65 84 Litres	Réf : 5005010045-84CK
Filtre MTM Clack WS1 CK Chrono-électronique 1" 16 x 65 100 Litres	Réf : 5005010045-100CK
Filtre MTM Clack WS1 CK Chrono-électronique 1" 18 x 65 141 Litres	Réf : 5005010045-141CK

CONDITIONS D'INSTALLATION

- Raccordement entrée/sortie 1" Mâle
- 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 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

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

OPTIONS

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

Tuyau souple armé égout
25 x 33 5 mètres

Réf : 149738



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

No hard water
Vanne de no-bypass
WS1 et WS1,25

Réf : 5303020765



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

Réf : 30PVD34000H



PIECES DETACHEES

MTM®
sac de 28,3 Litres
Réf : 0906011356



Silex
3,15 - 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016153



Bouteille composite
Ø13" x H54" - 103,1L - top 2"1/2

Réf : 0101013359

Ø14" x H65" - 148L - top 4"

Réf : 0190018884

Ø16" x H65" - 188,6L - top 4"

Réf : 0190018886

Ø18" x H65" - 257L - top 4"

Réf : 0190018887



Bride d'adaptation 4"X2"1/2

Réf : 0201102623



Tube distributeur 1" H 195cm

Réf : 0424017379/195





FILTRE MTM® 1"

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

PIECES DETACHEES

Kit raccords BSP CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
(montage sur vanne ou bypass)
Kit raccords BSP 1"
pour canalisation Ø32
Réf : 5303024082



Bypass CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
Réf : 5303024075



Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



Vanne Clack WS1 CK
avec raccord BSP 1"
chronofiltre DF
Réf : 5302032820-EU-STD



Ensemble cage
et joint WS1
Réf : 5303020199



Ensemble piston
co-courant WS1
Réf : 5303025064



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Injecteur WS1 asy E
Réf : 53030241--



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Raccord égout 1"
WS1/WS15 sans DLFC
Réf : 5303022419



Air check 500A
Réf : 0401358437



REGENERATION MTM®

Activation de l'élimination du fer et manganèse

Permanganate
de potassium
seau de 25 kg
Réf : 1001028731-25





FILTRE MTM® 1"1/2

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



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

Granulométrie : 0,43mm

Densité apparente du média : 1.3

Elimination du fer et du manganèse par oxydation dans le média MTM®

Fonctionne pour un pH compris entre 6,8 et 8,5

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

- 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®

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

Réf : 5005010046-169CK

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

Réf : 5005010046-196CK

CONDITIONS D'INSTALLATION

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



FILTRE MTM® 1"1/2

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

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

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

OPTIONS

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



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



Vanne de no-bypass
WS1,5
Réf : 5303020095



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



PIECES DETACHEES

MTM®
sac de 28,3 Litres
Réf : 0906011356



Silex
3,15 - 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016153



Bouteille composite
Ø21" x H60" - 309L - top 4"
Réf : 0190018888
Ø24" x H69" - 440L - top 4"
Réf : 0190018889



Bride d'adaptation 4"X2"1/2
Réf : 0201102623



Tube distributeur 1" H 195cm
Réf : 0424017379/195





PIECES DETACHEES

Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Air check 500A
Réf : 0401358437



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



Vanne Clack WS15 CK
chronofiltre DF
Réf : 5302032822EU



Ensemble cage
et joint WS125/15
Réf : 5303020202



Ensemble piston
co-courant
WS125 & WS15
Réf : 5303028210



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Injecteur WS15 asy H
Réf : 5303028---



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Raccord égout 1"
WS1/WS15 sans DLFC
Réf : 5303022419



REGENERATION MTM®

Activation de
l'élimination
du fer et manganèse

Permanganate
de potassium
seau de 25 kg
Réf : 1001028731-25





MULTIPLEX 1" PARALLELES MTM®

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



Les MULTIPLEX PARALLELES MTM® 1" sont équipés de deux, trois ou quatre filtres MTM® 1" (description du "FILTRE MTM®1" : voir p 140)

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 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



MULTIPLIX 1" PARALLELE MTM®

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

REFERENCES

Quantité MTM® litres/filtre	MTM® 2 filtres 1"	MTM® 3 filtres 1"	MTM® 4 filtres 1"
56 (13 x 54)	Réf : 5005010045-56CK/2	Réf : 5005010045-56CK/3	Réf : 5005010045-56CK/4
84 (14 x 65)	Réf : 5005010045-84CK/2	Réf : 5005010045-84CK/3	Réf : 5005010045-84CK/4
100 (16 x 65)	Réf : 5005010045-100CK/2	Réf : 5005010045-100CK/3	Réf : 5005010045-100CK/4
141 (18 x 65)	Réf : 5005010045-141CK/2	Réf : 5005010045-141CK/3	Réf : 5005010045-141CK/4

OPTIONS

OPTION OBLIGATOIRE

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



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.

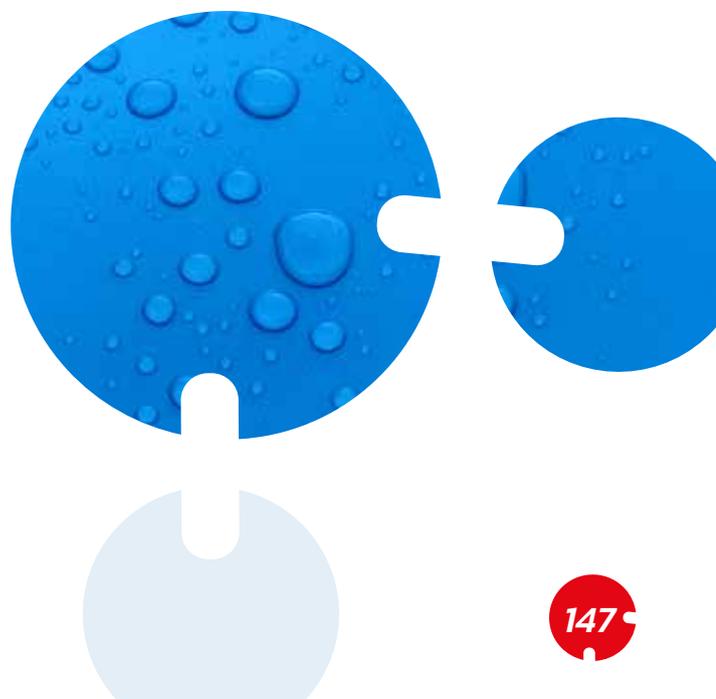


Ventouse cinétique
et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



PIECES DETACHEES

Pièces pour filtres MTM® 1"
voir pages 141 à 142





MULTIPLEX 1"1/2 PARALLELES MTM®

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



Les MULTIPLEX PARALLELES 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 143)

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 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



MULTIPLIX 1"1/2 PARALLELE MTM®

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

REFERENCES

Quantité MTM® litres/filtre	MTM® 2 filtres 1"1/2	MTM® 3 filtres 1"1/2	MTM® 4 filtres 1"1/2
169	Réf : 5005010046-169CK/2	Réf : 5005010046-169CK/3	Réf : 5005010046-169CK/4
196	Réf : 5005010046-196CK/2	Réf : 5005010046-196CK/3	Réf : 5005010046-196CK/4

OPTIONS

OPTION OBLIGATOIRE

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



Vanne de no-bypass
WS1,5

Réf : 5303020095



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

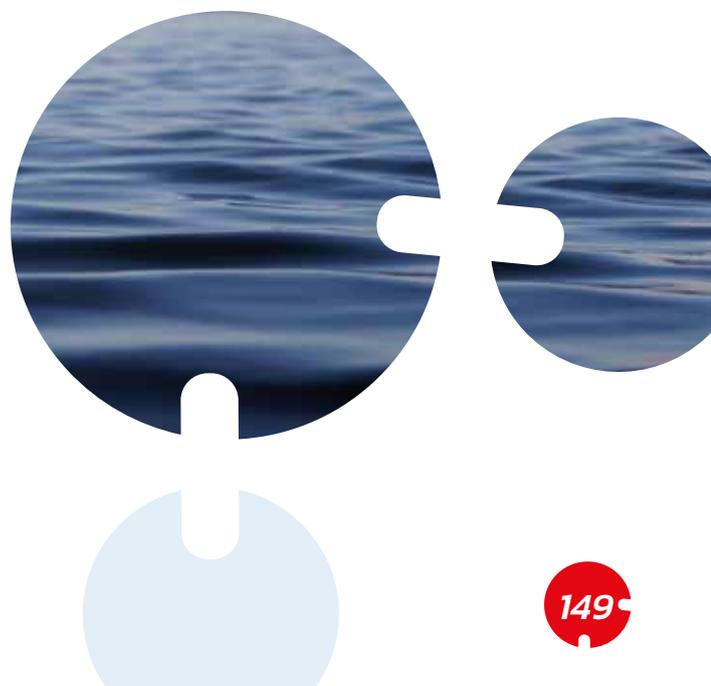


Ventouse cinétique
et automatique
PVC rac. 1"/évac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



PIECES DETACHEES

Pièces pour filtres MTM® 1"1/2
voir pages 144 à 145



AUTOMATIQUE GRAVITAIRE *Série FG*



Station SUR MESURE
pour une filtration
HAUTE COUTURE !



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 garantit 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.



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**)

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

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



STATION DE FILTRATION

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

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)



STATION DE FILTRATION

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

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

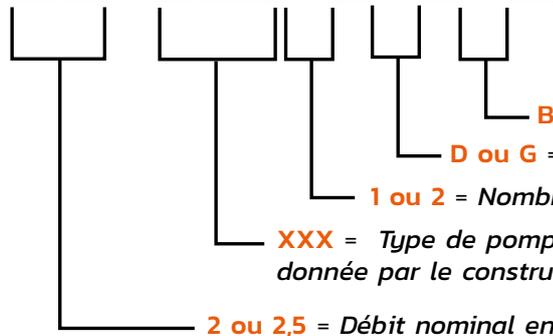




STATION DE FILTRATION FG2 ET FG2,5

NOMENCLATURE

FG _ _ / _ _ / _ _ - _ _



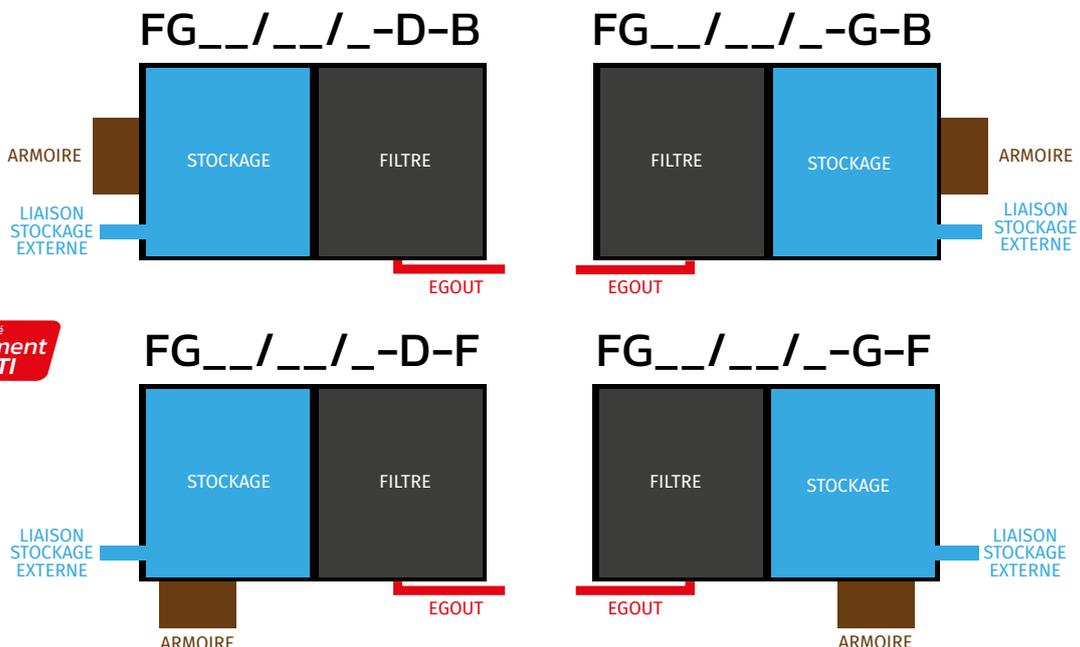
Etude préalable obligatoire pour une bonne configuration

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

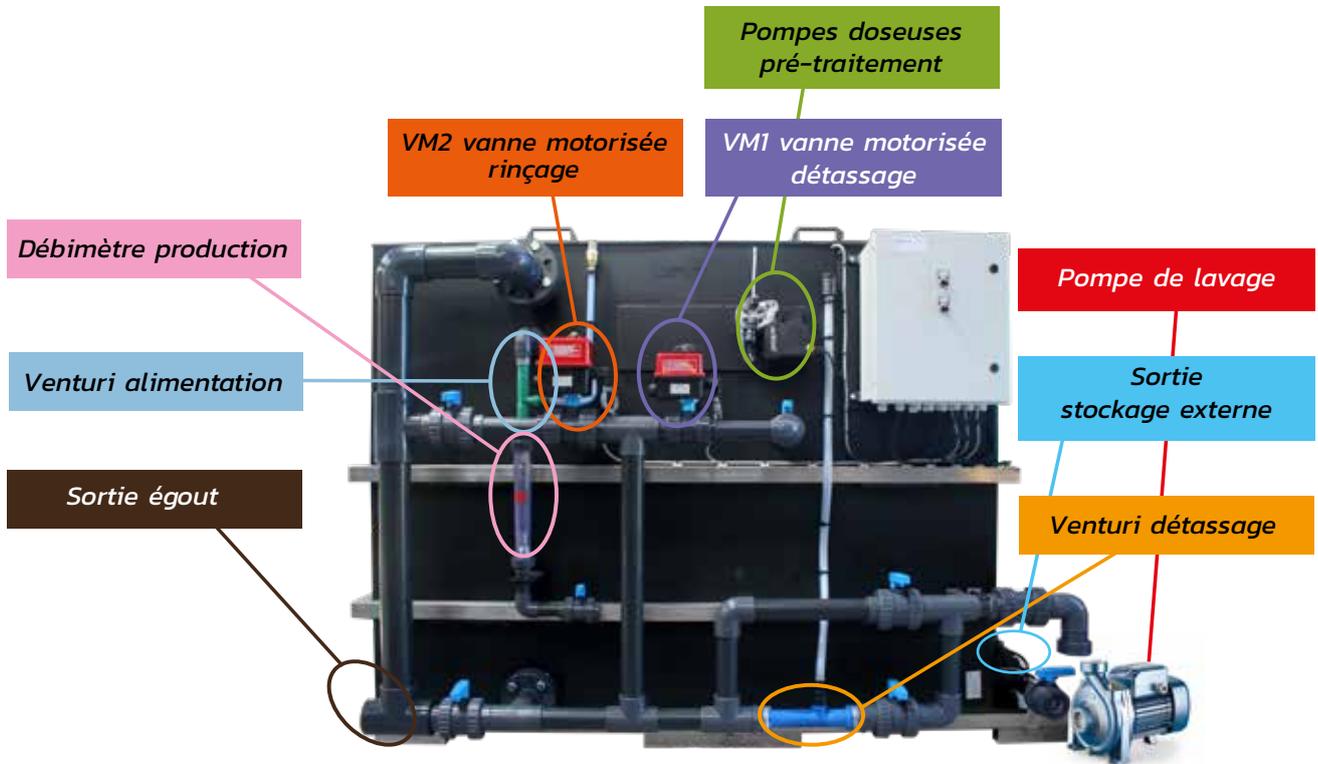
Choisir le positionnement du filtre (droite ou gauche) par rapport à l'évacuation égout, la liaison au stockage externe (si existant) et l'accès à l'armoire électrique



Créé et fabriqué exclusivement par CERATI



STATION DE FILTRATION FG2 ET FG2,5



Références STATIONS Série FG	FG2/---/0-D-F	FG2/---/1-D-F	FG2/---/2-D-F	FG2.5/---/0-D-F	FG2.5/---/1-D-F	FG2.5/---/2-D-F
	FG2/---/0-G-F	FG2/---/1-G-F	FG2/---/2-G-F	FG2.5/---/0-G-F	FG2.5/---/1-G-F	FG2.5/---/2-G-F
	FG2/---/0-D-B	FG2/---/1-D-B	FG2/---/2-D-B	FG2.5/---/0-D-B	FG2.5/---/1-D-B	FG2.5/---/2-D-B
	FG2/---/0-G-B	FG2/---/1-G-B	FG2/---/2-G-B	FG2.5/---/0-G-B	FG2.5/---/1-G-B	FG2.5/---/2-G-B
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 silix	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
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		



STATION DE FILTRATION FG2 ET FG2,5

CHARGE DE MEDIAS A PREVOIR

Silex
3,15 – 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016153



Sable de filtration
0,8 – 1,25mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016148



Hydro anthracite
0,8 – 1,6mm 50 litres
sac de 35 Kg
Réf : 0903040001



**QUANTITES DE DEPART
A PREVOIR :**
VOIR TABLEAU p155

OPTIONS

Cuve de stockage aérienne horizontale
2000 litres* H 1300 x L 1700 x l 1400mm
Réf : CH2000
3000 litres* H 1450 x L 2000 x l 1550mm
Réf : CH3000
5000 litres* H 1740 x L 2310 x l 1840mm
Réf : CH5000

*Port usine en sus, nous consulter



**Activation de
l'élimination
du fer et manganèse**

Permanganate
de potassium
seau de 25 kg
Réf : 1001028731-25



**Préparation
de solution
de prétraitement**

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



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 FG2 ET FG2,5

PIECES DETACHEES

Pompe HF50A
pour FG2
Réf : A3G0020



Pompe NGA1A
pour FG2,5
Réf : A5E0020

Vanne motorisée VM1/VM2
Réf : VACP50/MEVACP50230



Vanne motorisée stockage
Réf : VACP63/MEVACP63230

Débitmètre à ludion Ø40mm
400/4000 Lit/H
Réf : FSIV40VI4000



Flotteur sécurité
manque d'eau
Réf : FB5



Débitmètre à ludion magnétique
Ø40mm 400/4000 Lit/H
Réf : FSIV40VI4000M



Contact magnétique pour
débitmètre à ludion
Réf : 248606

Micro flotteur
magnétique
Réf : 3487999



Venturi 1"
Réf : 70MA343400



Pompe doseuse DDE 6-10 B-PP/V/C
et accessoires
Voir pages 15 à 17

Module logique
Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211
+ 197217-FG4

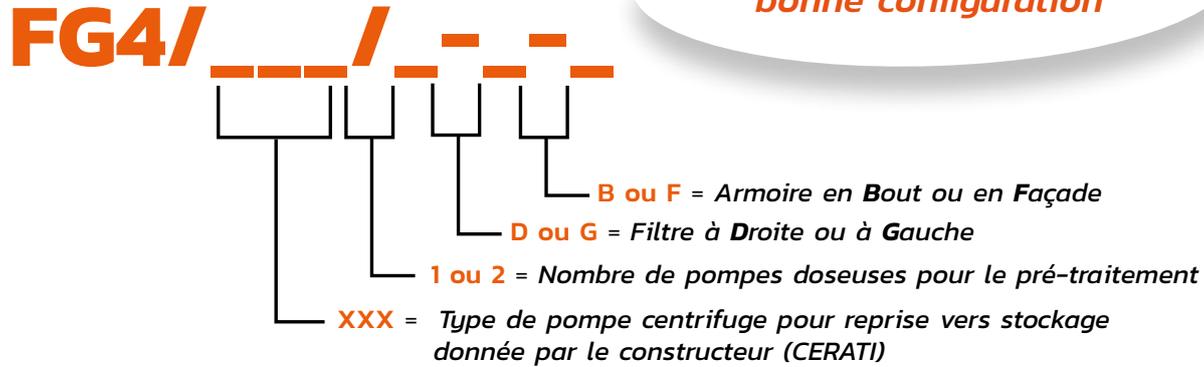




STATION DE FILTRATION FG4

NOMENCLATURE

Etude préalable obligatoire pour une bonne configuration

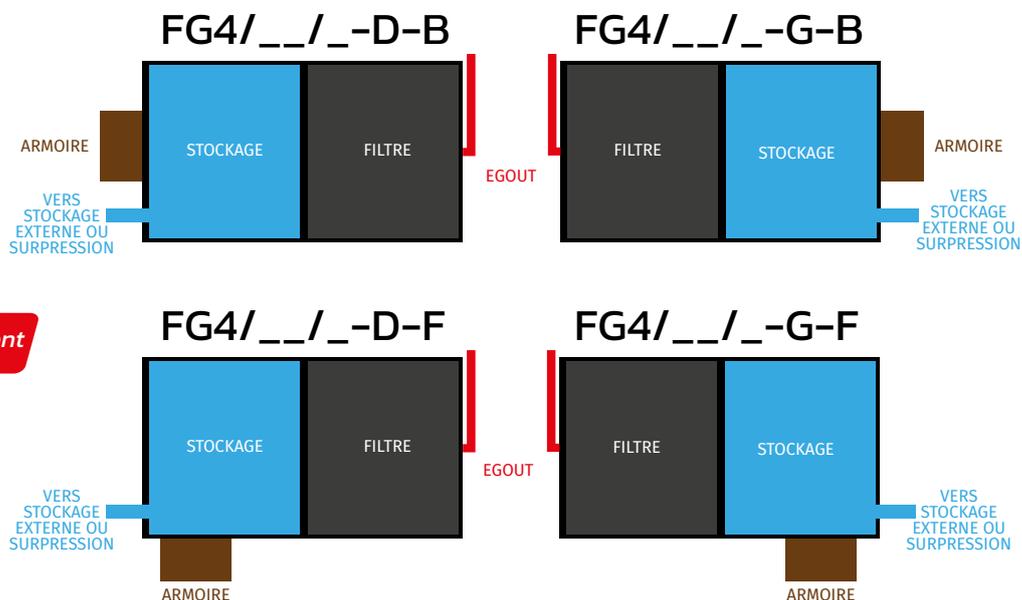


CHOISIR SA FILTRATION

- 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

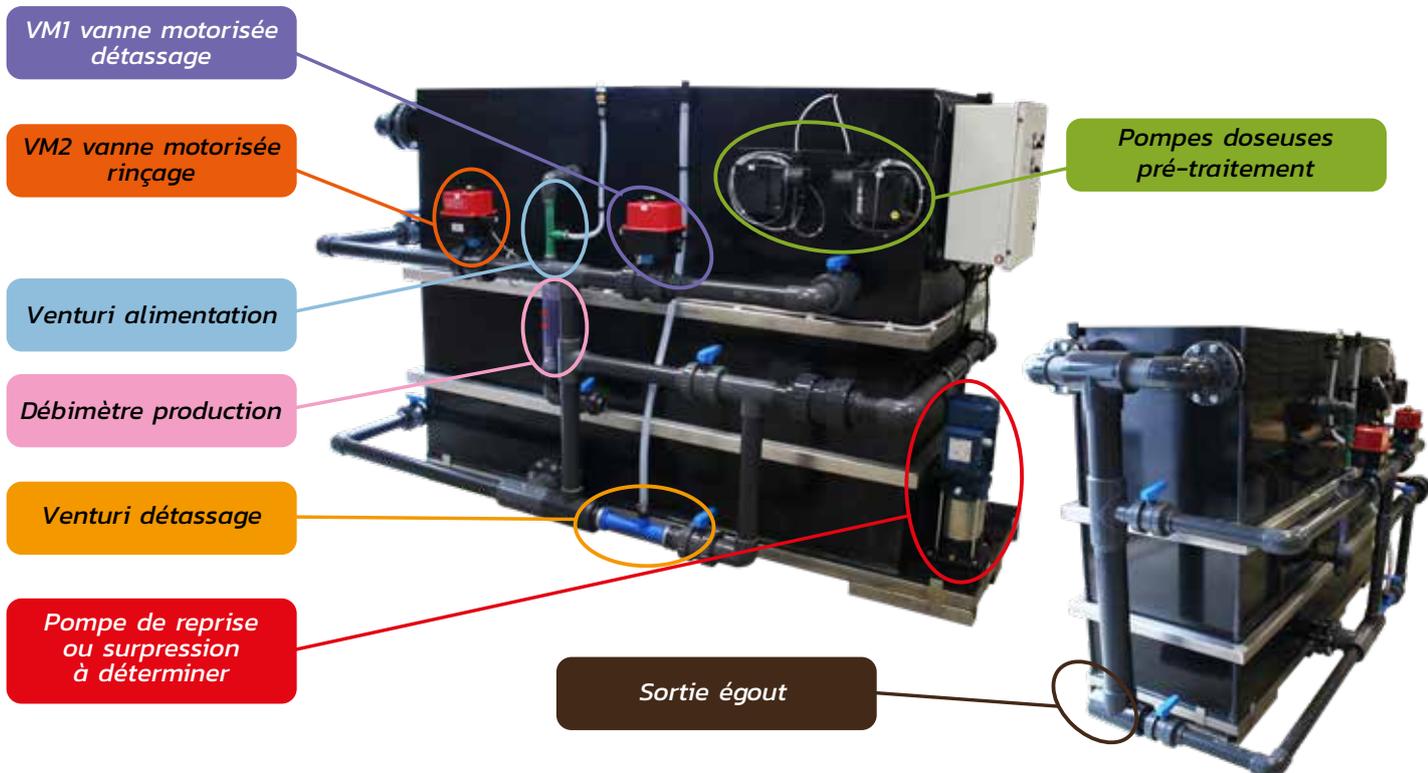
Choisir le positionnement du filtre (droite ou gauche) par rapport à l'évacuation égout, la liaison au stockage externe (si existant) et l'accès à l'armoire électrique



Créé et fabriqué
exclusivement
par CERATI



STATION DE FILTRATION FG4



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 m ³ /h		
Débit lavage max.	24 m ³ /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 - 20m ³ /h à 2,5 bars		



STATION DE FILTRATION FG4

CHARGE DE MEDIAS A PREVOIR

Silex
3,15 - 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016153



Sable de filtration
0,8 - 1,25mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016148



Hydro anthracite
0,8 - 1,6mm 50 litres
sac de 35 Kg
Réf : 0903040001



**QUANTITES DE DEPART
A PREVOIR :**
VOIR TABLEAU p159

OPTIONS

Cuve de stockage
aérienne horizontale
2000 litres*
H 1300 x L 1700 x l 1400mm
Réf : CH2000
3000 litres*
H 1450 x L 2000 x l 1550mm
Réf : CH3000
5000 litres*
H 1740 x L 2310 x l 1840mm
Réf : CH5000



**Activation de
l'élimination
du fer et manganèse**

Permanganate
de potassium
seau de 25 kg
Réf : 1001028731-25



*Port usine en sus, nous consulter

Cuve de stockage aérienne verticale
7500 Litres* H 2150 x Ø2400mm
Réf : CVC7500
10000 Litres* H 2400 x Ø2550mm
Réf : CVC10000
12500 Litres* H 2400 x Ø3100mm
Réf : CVC12500



**Préparation
de solution
de prétraitement**

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



*Port usine en sus, nous consulter

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



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



Plus-value débitmètre
avec micro-contact
seuil mini
Réf : FLMAGN





STATION DE FILTRATION FG4

PIECES DETACHEES

Pompe de lavage
CP220C 2,2kW-400V TRI
Réf : A3E01



Vanne motorisée
VM1 / VM2 et stockage
plus haut
Réf : VACP63/MEVACP63230



Débitmètre à ludion Ø40mm
400/4000 Lit/H
Réf : FSIV40VI4000



Flotteur sécurité
manque d'eau
Réf : FB5



Contact magnétique pour
débitmètre à ludion
Réf : 248606



Micro flotteur
magnétique
Réf : 3487999



Venturi 1"
Réf : 70MA343400



Pompe doseuse
DDE 6-10 B-PP/V/C
et accessoires
Voir pages 15 à 17

Module logique
Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211
+ 197217-FG4

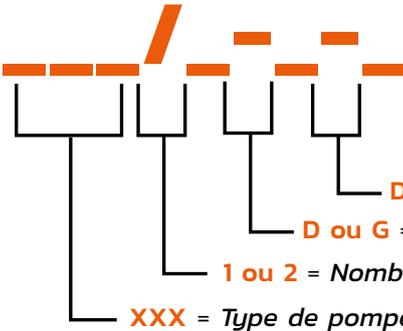




STATION DE FILTRATION FG8

NOMENCLATURE

FG8/



D ou F = Sortie égout en **Derrière** ou en **Façade**

D ou G = Filtre à **Droite** ou à **Gauche**

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

XXX = Type de pompe centrifuge pour reprise vers stockage

Etude préalable obligatoire pour une bonne configuration

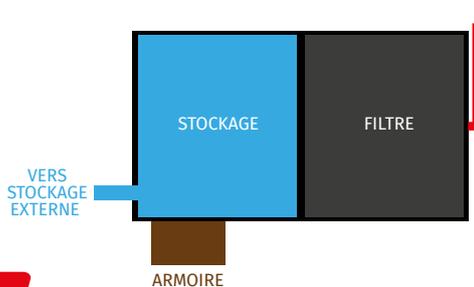
CHOISIR SA FILTRATION

- 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

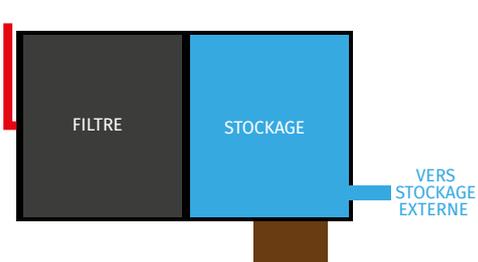
CONFIGURATION DE VOTRE STATION

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

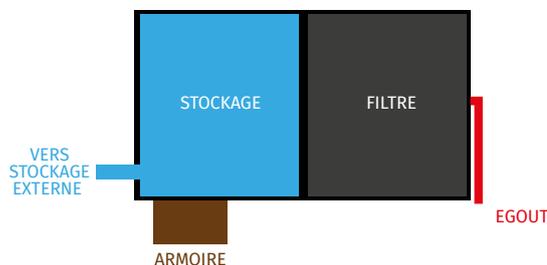
FG8/__/_-D-D



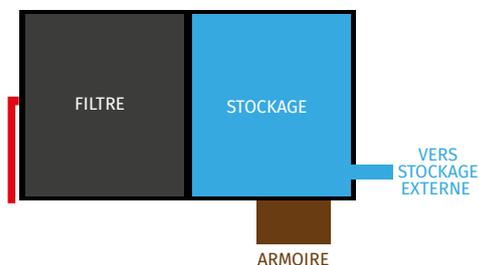
FG8/__/_-G-D



FG8/__/_-D-F



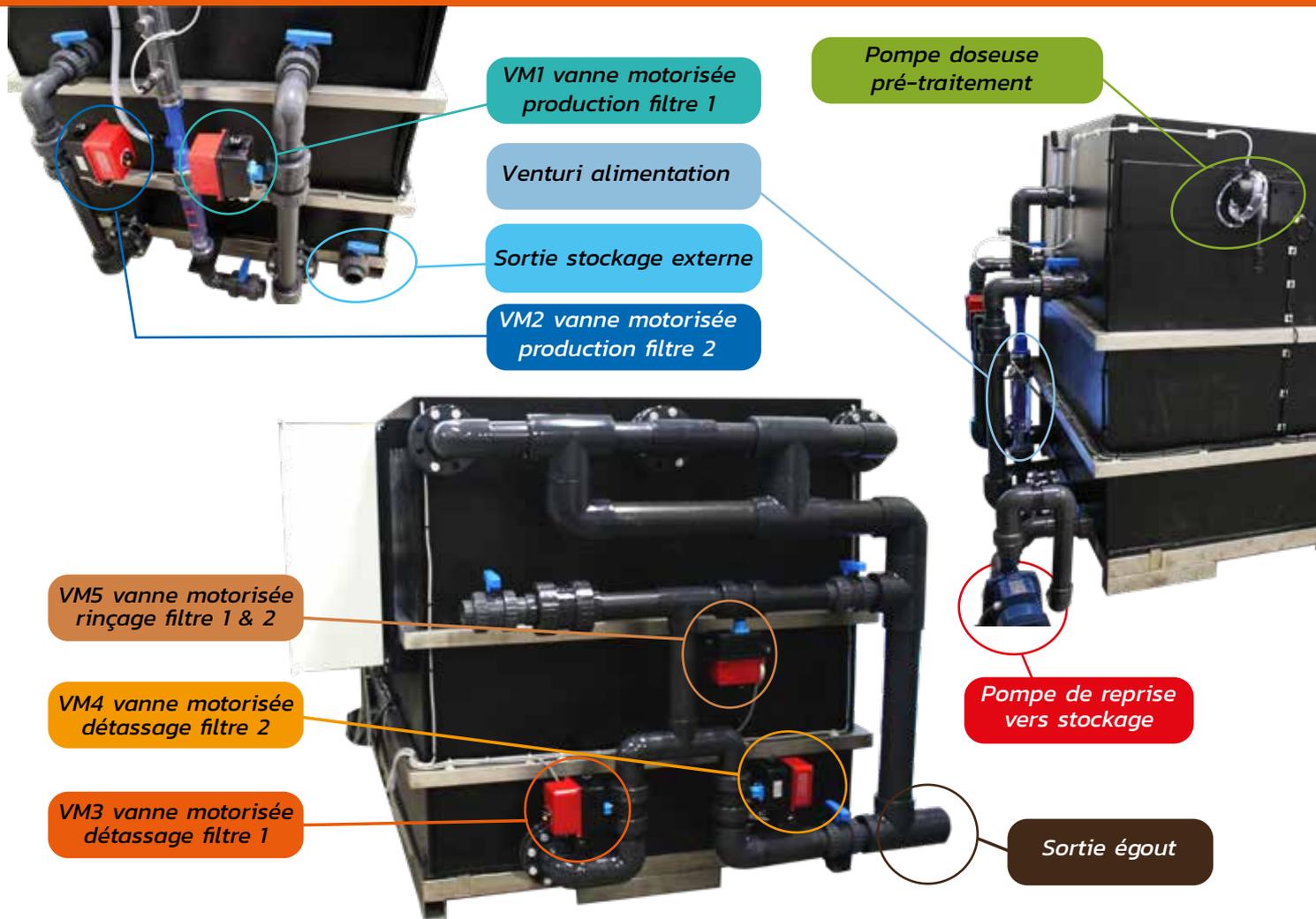
FG8/__/_-G-F



Créé et fabriqué exclusivement par CERATI



STATION DE FILTRATION FG8



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 silex	400 Kg		
Charge moyenne sable filtration	400 Kg		
Charge moyenne média filtrant	1332 L		
Débit production max.	8 m ³ /h		
Débit lavage max.	24 m ³ /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 - 20m ³ /h à 2,5 bars		



STATION DE FILTRATION FG8

CHARGE DE MEDIAS A PREVOIR

Silex
3,15 - 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016153



Sable de filtration
0,8 - 1,25mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016148



Hydro anthracite
0,8 - 1,6mm 50 litres
sac de 35 Kg
Réf : 0903040001



**QUANTITES DE DEPART
A PREVOIR :**
VOIR TABLEAU p163

OPTIONS

Cuve de stockage aérienne horizontale
2000 litres* H 1300 x L 1700 x l 1400mm
Réf : CH2000
3000 litres* H 1450 x L 2000 x l 1550mm
Réf : CH3000
5000 litres* H 1740 x L 2310 x l 1840mm
Réf : CH5000
*Port usine en sus, nous consulter



**Activation de
l'élimination
du fer et manganèse**

Permanganate
de potassium
sceau 25 kg
Réf : 1001028731-25



**Préparation
de solution
de prétraitement**

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



Cuve de stockage aérienne verticale
7500 Litres* H 2150 x Ø2400mm
Réf : CVC7500
10000 Litres* H 2400 x Ø2550mm
Réf : CVC10000
12500 Litres* H 2400 x Ø3100mm
Réf : CVC12500
*Port usine en sus, nous consulter



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





STATION DE FILTRATION FG8

PIECES DETACHEES

Débitmètre à ludion Ø63mm
1000/10000 Lit/H
Réf : FSIV63VI10000



Vanne motorisée
VM1, VM2, VM3, VM4, VM5
Réf : VACP63/MEVACP63230



Venturi 2"
Réf : A-2001-G



Flotteur sécurité
manque d'eau
Réf : FB5



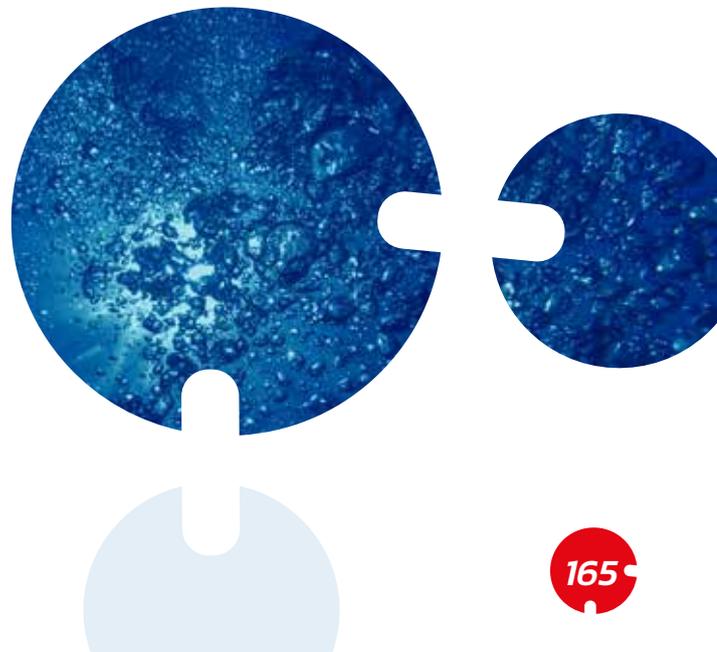
Module logique
Easy-E4-UC-12RC1
avec programmation
Réf : 000197211
+ 197217-FG8



Micro flotteur
magnétique
Réf : 3487999

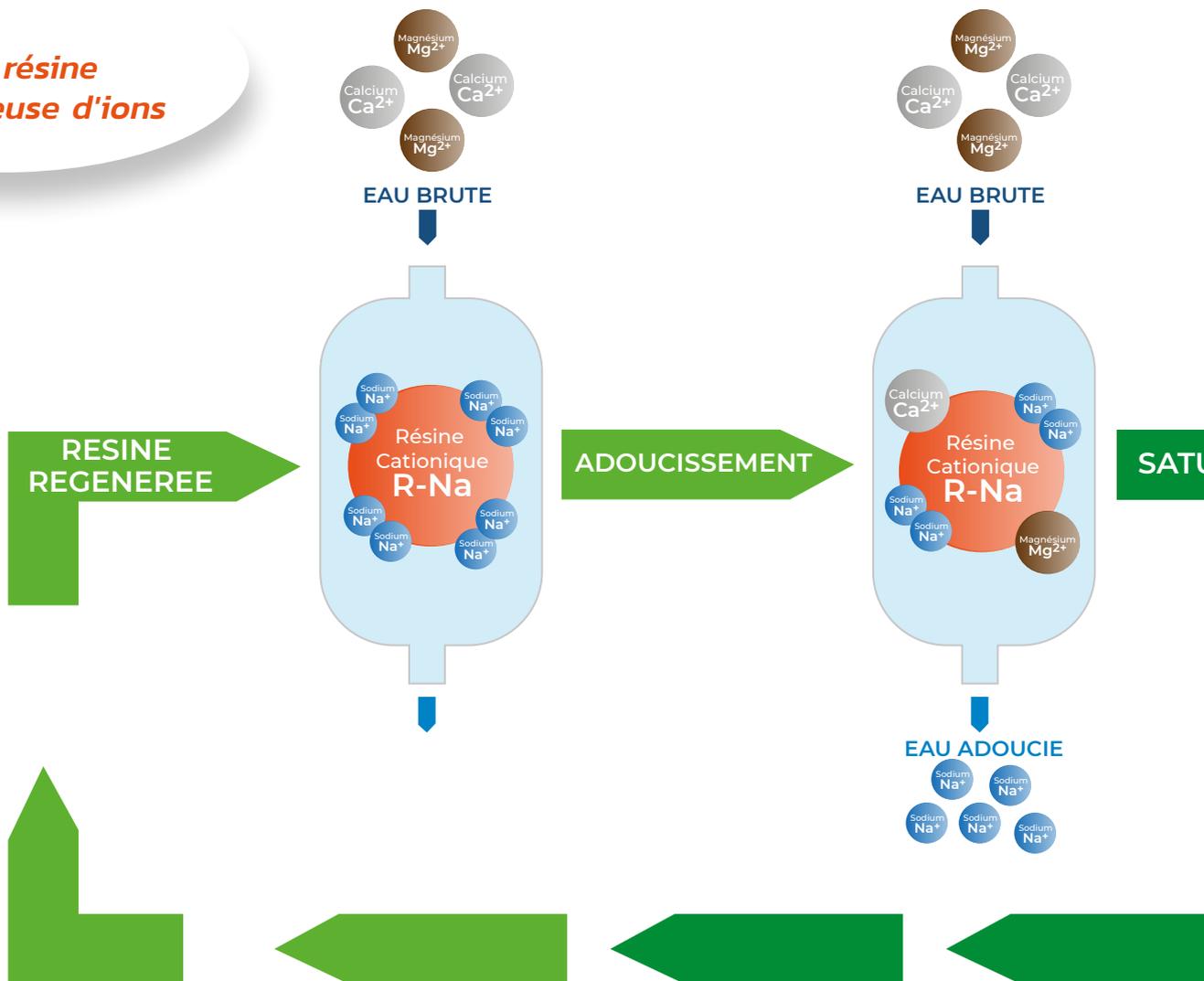


Pompe doseuse
DDE 6-10 B-PP/V/C
et accessoires
Voir pages 15 à 17





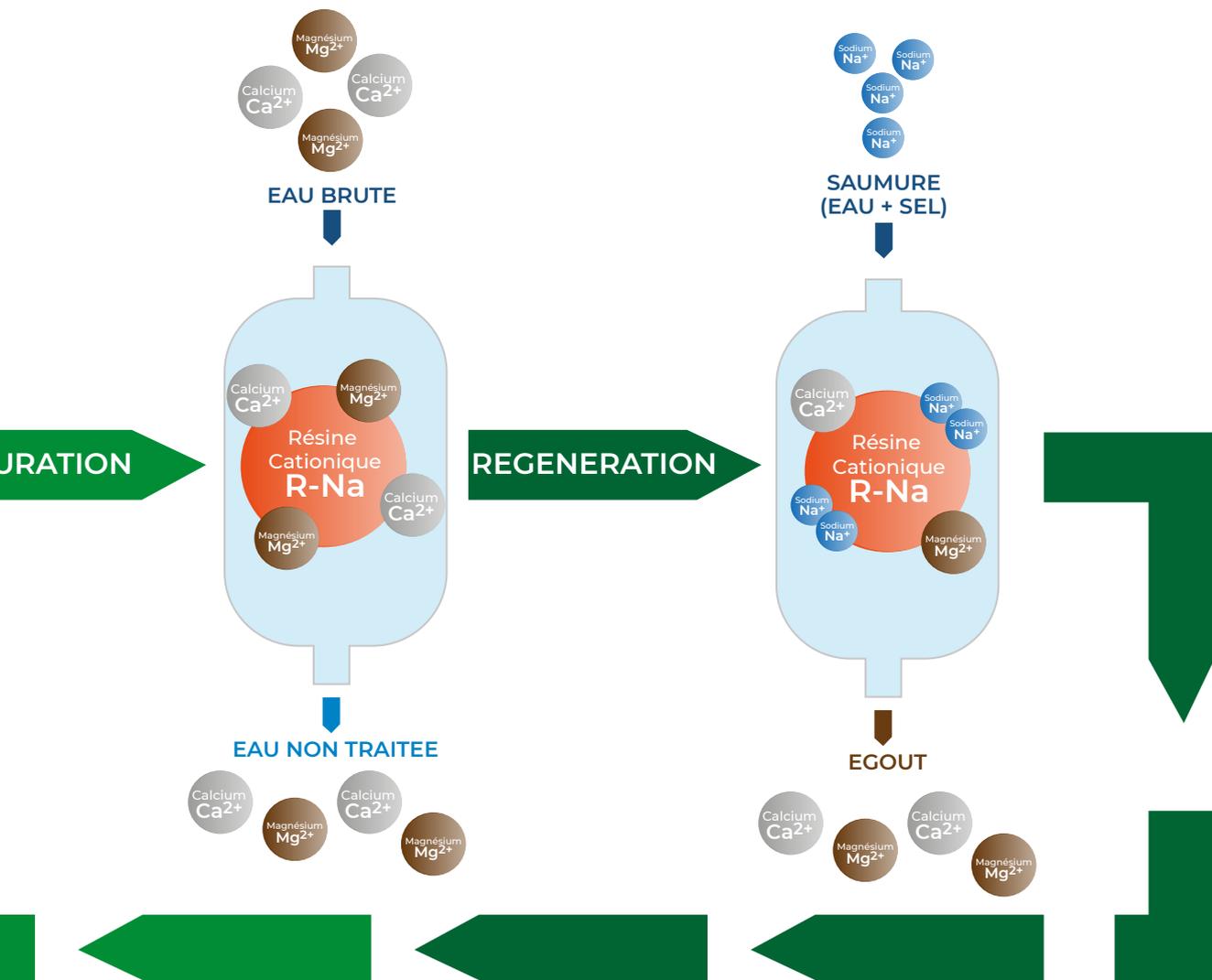
Sur résine
échangeuse d'ions



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

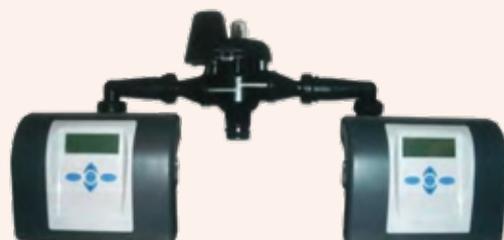
- Réglages faciles sur le panneau de commande avec écran multi-couleurs rétro-éclairé selon statut de la vanne
- Trois modes de fonctionnement : régénération volumétrique immédiate, régénération volumétrique retardée ou chronométrique retardée
- Forçage calendaire compris entre 1 et 14 jours
- Sauvegarde 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 DUO BLOC KOALA WS1-CK

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

**ENTRETENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME**



www.cerati.fr
/médias/vidéos tutoriels



2 Compartiments
assemblés en monobloc
L 330 x H 1130 x P 500mm

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK WS1 timer CK 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

LES ADOUCISSEURS DUO BLOC KOALA SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WS1CK avec transformateur
- Une bouteille composite anti corrosion avec système de distribution
- Une charge de résine agréée alimentaire
- Un habillage koala 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



Accessoires fournis
(3 tresses inox 700mm, 1 porte filtre 3/4" avec support et clé, 1 lot de 2 cartouches, 5m de tuyaux égout et 1 trousse TH test)

ADOUCCISSEUR	
Entrée / Sortie	3/4"
Cycles de régénération maximum	9
Matériau de fabrication	Noryl
DEBITS 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
TEMPERATURE DE L'EAU À TRAITER	
Minimum / Maximum	4-43°C



ADOUCCISSEURS DUO BLOC KOALA WS1-CK

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

TABLEAU DES DIMENSIONS

TABLEAU DES DIMENSIONS				
Litres de résine	15	20	25	30
CAPACITE D'ECHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)				
Capacité °F x m ³	82,5	110	138	165
Conso. de sel Kg/régén.	2,4	3,2	4	4,8
Débit nominal m ³ /h	2	2	2	2
Débit de pointe m ³ /h	3	3	3	3

Adoucisseur Monobloc Clack CK WS1CK15L
Volu-électronique - 8x35

Réf : 4305053100-KA15F6

Adoucisseur Monobloc Clack CK WS1CK20L
Volu-électronique - 8x35

Réf : 4305053100-KA20F6

Adoucisseur Monobloc Clack CK WS1CK25L
Volu-électronique - 9x35

Réf : 4305053100-KA25F6

Adoucisseur Monobloc Clack CK WS1CK 30L
Volu-électronique - 10x35

Réf : 4305053100-KA30F6

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

PIECES DETACHEES

Résine cationique
sac de 25 litres

Réf : 0817000551



Bouteille composite

Ø8" x H35"- 25,7L - top 2"1/2

Réf : 0190018872

Ø9" x H35"- 31,3L - top 2"1/2

Réf : 0101013341

Ø10" x H35"- 38,9L - top 2"1/2

Réf : 0101013357



Tube distributeur 1"
H 110cm

Réf : 0424017379/110



Crépine supérieure 1"

Réf : 0208010010



Kit raccords BSP CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
(montage sur vanne ou bypass)

Kit raccords BSP 3/4"
pour canalisation Ø25

Réf : 5303026540



Vanne Clack WS1 CK
avec raccord BSP 3/4"
volu-électronique

Réf : 5302032819EU3/4



Bypass CLACK
pour WS1/WS1.25/1190

Réf : 5303024075



Ensemble cage
et joint WS1

Réf : 5303020199





ADOUCCISSEURS DUO BLOC KOALA WS1-CK

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

PIECES DETACHEES

Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Ensemble piston
co-courant WS1
Réf : 5303025064



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Injecteur WS1 asy E
Réf : 53030241--



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Air check 500A
Réf : 0401358437



Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Compteur
volumétrique
WS1 & WS125
Assy avec turbine
Réf : 5303025051 et
Réf : 5303025088



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



MATERIEL ENTRETIEN

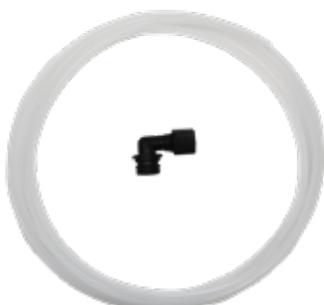
Lot de 2 cartouches
de filtration bobinées
9"3/4 - 20µm
Réf : A4013270



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 : 4101018139





ADOUCCISSEURS DUO BLOC BI BLOC WS1-CK

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

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 WS1 timer CK qui assurera une longévité maximale à tous vos appareils.

LES ADOUCISSEURS DUO BLOC WS1 TIMER CK SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WS1CK 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



Accessoires fournis
(3 tresses inox 700mm, 1 porte filtre 3/4" avec support et clé, 1 lot de 2 cartouches, 5m de tuyaux égout et 1 trousse TH test)

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

ADOUCCISSEUR	
Entrée / Sortie	3/4"
Cycles de régénération maximum	9
Matériau de fabrication	Noryl
DEBITS VANNE SEULE	
Service (pour une perte de pression de 1 bar, bypass & compteur inclus)	6.11 m ³ /h
Détassage (pour une 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
TEMPERATURE DE L'EAU À TRAITER	
Minimum / Maximum	4-43°C



ADOUCCISSEURS DUO BLOC BI BLOC WS1-CK

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

TABLEAU DES DIMENSIONS

TABLEAU DES DIMENSIONS					
Litres de résine	15	20	25	30	40
CAPACITE D'ECHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)					
Capacité °F x m ³	82,5	110	138	165	220
Conso. de sel Kg/régén.	2,4	3,2	4	4,8	6,4
Débit nominal m ³ /h	2	2	2	2	3
Débit de pointe m ³ /h	3	3	3	3	4,5
BOUTEILLE COMPOSITE AVEC VANNE					
Hauteur en mm	1093	1094	1095	1095	1314
Ø en mm	1	215	242	268	268
Dimensions bouteille en "	8x35	8x35	9x35	10x35	10x44
BAC À SEL 100 LITRES					
Largeur en mm	467	467	467	467	467
Hauteur en mm	680	680	680	680	680

Adoucisseur Bi-bloc Clack CK WS1CK15L Volu-électronique	Réf : 4305053100-BB15F6
Adoucisseur Bi-bloc Clack CK WS1CK20L Volu-électronique	Réf : 4305053100-BB20F6
Adoucisseur Bi-bloc Clack CK WS1CK25L Volu-électronique	Réf : 4305053100-BB25F6
Adoucisseur Bi-bloc Clack CK WS1CK 30L Volu-électronique	Réf : 4305053100-BB30F6
Adoucisseur Bi-bloc Clack CK WS1CK 40L Volu-électronique	Réf : 4305053100-BB40F6

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

PIECES DETACHEES

Résine cationique
sac de 25 litres
Réf : 0817000551



Tube distributeur 1"
H 110cm
Réf : 0424017379/110



Bouteille composite
Ø8" x H35" - 25,7L - top 2"1/2
Réf : 0190018872
Ø9" x H35" - 31,3L - top 2"1/2
Réf : 0101013341
Ø10" x H35" - 38,9L - top 2"1/2
Réf : 0101013357
Ø10" x H44" - 48,8L - top 2"1/2
Réf : 0101013370



Crépine supérieure 1"
Réf : 0208010010



Kit raccords BSP CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
(montage sur vanne ou bypass)
Kit raccords BSP 3/4"
pour canalisation Ø25
Réf : 5303026540



Vanne Clack WS1 CK
avec raccord BSP 3/4"
volu-électronique
Réf : 5302032819EU3/4



Bypass CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
Réf : 5303024075



Ensemble cage
et joint WS1
Réf : 5303020199





ADOUCCISSEURS DUO BLOC BI BLOC WS1-CK

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

PIECES DETACHEES

Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Ensemble piston
co-courant WS1
Réf : 5303025064



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Injecteur WS1 asy E
Réf : 53030241--



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Air check 500A
Réf : 0401358437



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



Compteur
volumétrique
WS1 & WS125
Assy avec turbine
Réf : 5303025051 et
Réf : 5303025088



MATERIEL ENTRETIEN

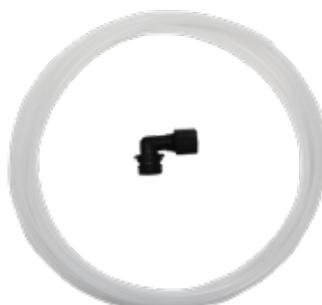
Lot de 2 cartouches
de filtration bobinées
9"3/4 - 20µm
Réf : A4013270



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 : 4101018139





i Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir p 132



LES ADOUCISSEURS SIMPLEX 1" SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WSICK 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

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



Accessoires fournis
(5m de tuyaux égout et 1 trousse TH test)

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

DEBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WS1 CK
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



ADOUCCISSEURS SIMPLEX 1" SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	50	75	100
CAPACITE D'ECHANGE (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

Adoucisseur Volu-électronique
1" résine 50L Bac à sel 150 L + BPP

Réf : 4305053222-05F6

Adoucisseur Volu-électronique
1" résine 75L Bac à sel 150 L + BPP

Réf : 4305053222-07F6

Adoucisseur olu-électronique
1" résine 100L Bac à sel 200 L + BPP

Réf : 4305053222-10F6

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

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



PIECES DETACHEES

Résine cationique
sac de 25 litres
Réf : 0817000551



Tube distributeur 1"
H 195cm
Réf : 0424017379/195



Kit raccords BSP CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
(montage sur vanne ou bypass)
Kit raccords BSP 1"
pour canalisation Ø32
Réf : 5303024082



Bouteille composite
Ø10" x H54" - 61l - top 2"1/2
Réf : 0101013372
Ø13" x H54" - 103,1L - top 2"1/2
Réf : 0101013359
Ø14" x H65" - 148L - top 4"
Réf : 0190018884



Crépine supérieure 1"
Réf : 0208010010



Bride d'adaptation
4"X2"1/2
Réf : 0201102623





ADOUCCISSEURS SIMPLEX 1" SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

PIECES DETACHEES

Bypass CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
Réf : 5303024075



Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



Air check 500A
Réf : 0401358437



Vanne Clack WS1 CK
avec raccord BSP 1"
volu-électronique
Réf : 5302032819EU1



Ensemble piston
co-courant WS1
Réf : 5303025064



Ensemble cage
et joint WS1
Réf : 5303020199



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Injecteur WS1 asy E
Réf : 53030241--



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Compteur
volumétrique
WS1 & WS125
Assy avec turbine
Réf : 5303025051 et
Réf : 5303025088



MATERIEL ENTRETIEN

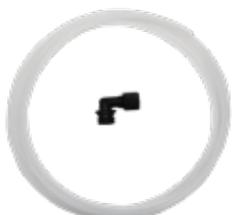
Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



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



Kit pour désinfection
vanne Clack
Réf : CREAS-WS1/125



Trousse
d'analyse TH
Réf : 4101018139





ADOUCCISSEURS SIMPLEX 1"1/4 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

ENTRETENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



www.cerati.fr
/médias/vidéos tutoriels



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

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WS125CK 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

i Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir p 133



Accessoires fournis
(5m de tuyaux égout et 1 trousse TH test)

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK WS125 timer CK 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

DEBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WS1.25 CK
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



ADOUCCISSEURS SIMPLEX 1"1/4 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

TABLEAU DES DIMENSIONS

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

Adoucisseur Volu-électronique 1"1/4 résine 50L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4305053222-05F6HF
Adoucisseur Volu-électronique 1"1/4 résine 75L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4305053222-07F6HF
Adoucisseur Volu-électronique 1"1/4 résine 100L Bac à sel 200 L + BPP	Réf : 4305053222-10F6HF
Adoucisseur Volu-électronique 1"1/4 résine 150L Bac à sel 300 L + BPP	Réf : 4305053222-15F6HF

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

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"/égac. 3/4"
Réf : 30PVD34000H



PIECES DETACHEES

Résine cationique
sac de 25 litres
Réf : 0817000551



Tube distributeur 1"1/4
H 195cm
Réf : 0216003115



Kit raccords BSP CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
(montage sur vanne ou bypass)
Kit raccords BSP 1"1/4
pour canalisation Ø40
Réf : 5303024081



Bypass CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
Réf : 5303024075



Bouteille composite
Ø10" x H54" - 61L - top 2"1/2
Réf : 0101013372
Ø13" x H54" - 103,1L - top 2"1/2
Réf : 0101013359
Ø14" x H65" - 148L - top 4"
Réf : 0190018884
Ø16" x H65" - 188,6L - top 4"
Réf : 0190018886



Crépine supérieure 1"1/4
Réf : 0208012226



Bride d'adaptation
4"X2"1/2
Réf : 0201102623



Vanne Clack WS125CK
avec raccord BSP 1"1/4
volu-électronique
Réf : 5302032821EU125





PIECES DETACHEES

Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



Air check 500A
Réf : 0401358437



Ensemble piston
co-courant
WS125 & WS15
Réf : 5303028210



Ensemble cage
et joint
WS125 & WS15
Réf : 5303020202



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Injecteur WS1 asy E
Réf : 53030241--



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Compteur
volumétrique
WS1 & WS125
Assy avec turbine
Réf : 5303025051 et
Réf : 5303025088



MATERIEL ENTRETIEN

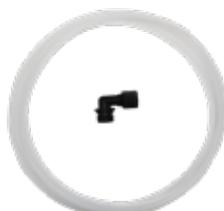
Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



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



Kit pour désinfection
vanne Clack
Réf : CREAS-WS1/125



Trousse
d'analyse TH
Réf : 4101018139





ADOUCCISSEURS SIMPLEX 1"1/2 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

ENTRETENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



www.cerati.fr
/médias/vidéos tutoriels



LES ADOUCISSEURS SIMPLEX 1"1/2 SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack WS15CK 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

i Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir page 133



Accessoires fournis
(5m de tuyaux égout et 1 trousse TH test)

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisations et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité avec l'adoucisseur CLACK WS15 timer CK 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

DEBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WS15 CK
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)	16,5 m ³ /h
Détassage max (Delta P de 1,8 bar)	11,5 m ³ /h
Matériau	Laiton sans plomb
Mixing	Non



ADOUCCISSEURS SIMPLEX 1"1/2 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	75	100	150	200
CAPACITE D'ECHANGE (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

Adoucisseur Volu-électronique 1"1/2 résine 75L Bac à sel 150 L	Réf : 4305053224-07F6
Adoucisseur Volu-électronique 1"1/2 résine 100L Bac à sel 200 L	Réf : 4305053224-10F6
Adoucisseur olu-électronique 1"1/2 résine 150L Bac à sel 300 L	Réf : 4305053224-15F6
Adoucisseur olu-électronique 1"1/2 résine 200L Bac à sel 300 L	Réf : 4305053224-20F7

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

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



Mixing externe bronze 1"
Réf 0401131122/61564-IOBU



Bypass avec réglage
de la dureté résiduelle
Vanne easy connect DN40
Réf : 3913000015



PIECES DETACHEES

Résine cationique
sac de 25 litres
Réf : 0817000551



Tube distributeur 1"1/2
H 195cm
Réf : 0401358447



Vanne Clack WS15CK
volu-électronique
Réf : 5302032822EU



Bouteille composite
Ø13" x H54" - 103,1L - top 2"1/2
Réf : 0101013359
Ø14" x H65" - 148L - top 4"
Réf : 0190018884
Ø16" x H65" - 188,6L - top 4"
Réf : 0190018886
Ø18" x H65" - 257L - top 4"
Réf : 0190018887



Bride d'adaptation
4"X2"1/2
Réf : 0201102623



Crépine supérieure 1"1/2
Réf : 5303029024





PIECES DETACHEES

Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



Ensemble piston
co-courant
WS125 & WS15
Réf : 5303028210



Ensemble cage
et joint
WS125 & WS15
Réf : 5303020202



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Injecteur WS1 asy E
Réf : 53030241--



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Air check 500A
Réf : 0401358437



Compteur
volumétrique
WS15 & WS2
Assy avec turbine
Réf : 5303025147 et
Réf : 5303025088



MATERIEL ENTRETIEN

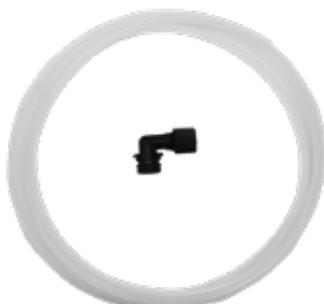
Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



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



Kit pour désinfection
vanne Clack
Réf : CREAS-WS1/125



Trousse
d'analyse TH
Réf : 4101018139





ADOUCISSEURS TWIN ALTERNE 1" SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE



Eau adoucie 24H/24

LES ADOUCISSEURS TWIN ALTERNE 1" SONT ÉQUIPÉS DE :

- Une vanne automatique volumétrique électronique Clack TTICK 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



Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir page 132



Accessoires fournis
(5m de tuyaux égout et 1 trousse TH test)

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 TTICK 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 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

DEBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	TTI CK
Entrée/Sortie BSP	1"
En continu (Delta P de 1 bar)	6,8 m ³ /h
En pointe (Delta P de 1,8 bar)	7 m ³ /h
Détassage max (Delta P de 1,8 bar)	3,6 m ³ /h
Matériau	Noryl
Mixing	Non



ADOUCCISSEURS TWIN ALTERNE 1" SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

TABLEAU DES DIMENSIONS

Litres de résine	2 x 20	2 x 30	2 x 40	2 x 50	2 x 75	2 x 100
------------------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

CAPACITE 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

BOUEILLE 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

Adouccisseur TT1 CK Volu-électronique 1" résine 2 x 20L Bac à sel 100 L + BPP	Réf : 4405053206-20F6
Adouccisseur TT1 CK Volu-électronique 1" résine 2 x 30L Bac à sel 100 L + BPP	Réf : 4405053206-30F6
Adouccisseur TT1 CK Volu-électronique 1" résine 2 x 40L Bac à sel 100 L + BPP	Réf : 4405053206-40F6
Adouccisseur TT1 CK Volu-électronique 1" résine 2 x 50L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4405053206-50F6
Adouccisseur TT1 CK Volu-électronique 1" résine 2 x 75L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4405053206-75F6
Adouccisseur TT1 CK Volu-électronique 1" résine 2 x 100L Bac à sel 200 L + BPP	Réf : 4405053206-100F6

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

OPTIONS

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 0401131122/61564-10BU



Réglage de la dureté résiduelle, à positionner entre la vanne TTICK et le by-pass
Mixing externe TT1
Réf : 5303020169



PIECES DETACHEES

Résine cationique sac de 25 litres
Réf : 0817000551



Vanne Clack TT1 CK avec raccord BSP 1" volu-électronique
Réf : 5302030037SUK



Tube distributeur 1" H 195cm
Réf : 0424017379/195



Bouteille composite
Ø8" x H35" - 25,7L - top 2"1/2
Réf : 0190018872
Ø10" x H44" - 48,8L - top 2"1/2
Réf : 0101013370
Ø10" x H54" - 61L - top 2"1/2
Réf : 0101013372
Ø13" x H54" - 103,1L - top 2"1/2
Réf : 0101013359
Ø14" x H65" - 148L - top 4"
Réf : 0190018884



Crépine supérieure 1"
Réf : 0208010010



Bride d'adaptation 4"X2"1/2
Réf : 0201102623





PIECES DETACHEES

Bypass CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
Réf : 5303024075



Kit raccords BSP CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
(montage sur vanne ou bypass)
Kit raccords BSP 1"
pour canalisation Ø32
Réf : 5303024082



Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Ensemble piston
co-courant WS1
Réf : 5303025064



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Ensemble cage
et joint WS1
Réf : 5303020199



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Injecteur WS1 asy E
Réf : 53030241--



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Air check 500A
Réf : 0401358437



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



Compteur
volumétrique
WS15 & WS2
Assy avec turbine
Réf : 5303025147 et
Réf : 5303025088



MATERIEL ENTRETIEN

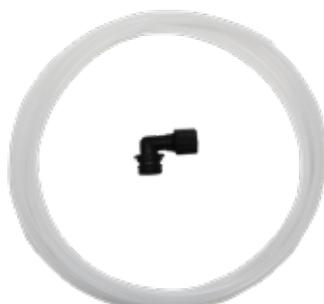
Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



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



Kit pour désinfection
vanne Clack
Réf : CREAS-WS/125



Trousse
d'analyse TH
Réf : 4101018139





ADOUCCISSEURS DUPLEX ALTERNE 1"1/4 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

ENTRETENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



www.cerati.fr
/médias/vidéos tutoriels



Eau adoucie 24H/24

LES ADOUCISSEURS TWIN ALTERNE 1"1/4 SONT ÉQUIPÉS DE :

- Deux vannes automatiques volumétriques électroniques Clack WS125 CK
- Deux bouteilles composites 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



Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir page 133

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 CK 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).



Accessoires fournis

(2 x 5m de tuyaux égout et 1 trousse TH test)

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

DEBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WS125 CK
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



ADOUCCISSEURS DUPLEX ALTERNE 1"1/4 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

TABLEAU DES DIMENSIONS

TABLEAU DES DIMENSIONS				
Litres de résine	2 x 50	2 x 75	2 x 100	2 x 150
CAPACITE D'ECHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)				
Capacité °F x m³	275	413	550	825
Conso. de sel Kg/régén.	8	12	16	24
Débit nominal m³/h	3	5	5,5	5,5
Débit de pointe m³/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

Adouccisseur WS125 CK Volu-électronique 1"1/4 résine 2x50L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4405056226-50F6HF
Adouccisseur WS125 CK Volu-électronique 1"1/4 résine 2x75L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4405056226-75F6HF
Adouccisseur WS125 CK Volu-électronique 1"1/4 résine 2x100L Bac à sel 200 L + BPP	Réf : 4405056226-100F6HF
Adouccisseur WS125 CK Volu-électronique 1"1/4 résine 2x150L Bac à sel 300 L + BPP	Réf : 4405056226-150F6HF

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

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



PIECES DETACHEES

Résine cationique
sac de 25 litres
Réf : 0817000551



Tube distributeur 1"1/4
H 195cm
Réf : 0216003115



Kit raccords BSP CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
(montage sur vanne ou bypass)
Kit raccords BSP 1"1/4
pour canalisation Ø40
Réf : 5303024081



Bouteille composite
Ø10" x H54" - 61L - top 2"1/2
Réf : 0101013372
Ø13" x H54" - 103,1L - top 2"1/2
Réf : 0101013359
Ø14" x H65" - 148L - top 4"
Réf : 0190018884
Ø16" x H65" - 188,6L - top 4"
Réf : 0190018886



Crépine supérieure 1"1/4
Réf : 0208012226



Bride d'adaptation
4"X2"1/2
Réf : 0201102623





ADOUCCISSEURS DUPLEX ALTERNE 1"1/4 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

PIECES DETACHEES

Vanne Clack WS125CK
avec raccord BSP 1"1/4
volu-électronique
Réf : 5302032821EU125



Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



Bypass CLACK
pour WS1/WS1.25/1190
Réf : 5303024075



MAV d'alternance
CLACK WS1/125
bouteille jusqu'à 14"
Réf : 5303029140
bouteille supérieure à 14"
Réf : 5303029141



Ensemble piston
co-courant
WS125 & WS15
Réf : 5303028210



Ensemble cage
et joint
WS125 & WS15
Réf : 5303020202



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Injecteur WS1 asy E
Réf : 53030241--



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Air check 500A
Réf : 0401358437



Compteur
volumétrique
WS1 & WS125
Assy avec turbine
Réf : 5303025051 et
Réf : 5303025088



MATERIEL ENTRETIEN

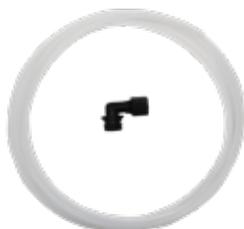
Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



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



Kit pour désinfection
vanne Clack
Réf : CREAS-WS1/125



Trousse
d'analyse TH
Réf : 4101018139





ADOUCCISSEURS DUPLEX ALTERNE 1"1/2 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

ENTRETENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME



www.cerati.fr
/médias/vidéos tutoriels



Eau adoucie 24H/24

LES ADOUCISSEURS DUPLEX ALTERNES 1"1/2 SONT ÉQUIPÉS DE :

- Deux vannes automatiques volumétriques électroniques Clack WS15CK 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

i Il est fortement conseillé d'utiliser une eau filtrée voir page 133



Accessoires fournis
(2 x 5m de tuyaux égout et 1 trousse TH test)

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 CK 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

DEBIT VANNE SEULE à 3,5 bars à l'entrée	WS15 CK
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

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



ADOUCCISSEURS DUPLEX ALTERNE 1"1/2 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

TABLEAU DES DIMENSIONS

TABLEAU DES DIMENSIONS				
Litres de résine	2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200
CAPACITE D'ECHANGE (pour conso. de sel de 160 g/l)				
Capacité °F x m³	413	550	825	1100
Conso. de sel Kg/régén.	12	16	24	32
Débit nominal m³/h	5	6	7,9	9,5
Débit de pointe m³/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

Adoucisseur WS15 CK Volu-électronique 1"1/2 résine 2x75L Bac à sel 150 L + BPP	Réf : 4405053261-07F6
Adoucisseur WS15 CK Volu-électronique 1"1/2 résine 2x100L Bac à sel 200 L + BPP	Réf : 4405053261-10F6
Adoucisseur WS15 CK Volu-électronique 1"1/2 résine 2x150L Bac à sel 300 L + BPP	Réf : 4405053261-15F6
Adoucisseur WS15 CK Volu-électronique 1"1/2 résine 2x200L Bac à sel 300 L + BPP	Réf : 4405053261-20F6

CONDITIONS D'INSTALLATION

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

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



Mixing externe bronze 1"
Réf 0401131122/61564-10BU



Bypass avec réglage de la dureté résiduelle
Vanne easy connect DN40
Réf : 3913000015



PIECES DETACHEES

Résine cationique
sac de 25 litres
Réf : 0817000551



Tube distributeur 1"1/2
H 195cm
Réf : 0401358447



Vanne Clack WS15CK
volu-électronique
Réf : 5302032822EU



Bouteille composite
Ø13" x H54" - 103,1L - top 2"1/2
Réf : 0101013359
Ø14" x H65" - 148L - top 4"
Réf : 0190018884
Ø16" x H65" - 188,6L - top 4"
Réf : 0190018886
Ø18" x H65" - 257L - top 4"
Réf : 0190018887



Bride d'adaptation
4"X2"1/2
Réf : 0201102623



Crépine supérieure 1"1/2
Réf : 5303029024





ADOUCCISSEURS DUPLEX ALTERNE 1"1/2 SEMI INDUSTRIELS

ÉLIMINATION
DU CALCAIRE

PIECES DETACHEES

Moteur easy WS1
Réf : 5303025068



Transformateur Clack
230/12V AC Europe
Réf : 5303024085



Carte CK PC Board
Réf : 5303020117



Flotteur double sécurité
1600 SBV 2310
Réf : 0401358431-F6



Clé de démontage Clack
Réf : 5303028632



MAV d'alternance
CLACK WS15
Réf : 5302036536



Ensemble piston
co-courant
WS125 & WS15
Réf : 5303028210



Ensemble cage
et joint
WS125 & WS15
Réf : 5303020202



Ensemble piston
régénération
WS1 & WS125 & WS15
Réf : 5303025104



Injecteur WS1 asy E
Réf : 53030241--



POUR DETERMINER LA REFERENCE
Merci de préciser la couleur de l'injecteur

Air check 500A
Réf : 0401358437



Compteur
volumétrique
WS15 & WS2
Assy avec turbine
Réf : 5303025147 et
Réf : 5303025088



MATERIEL ENTRETIEN

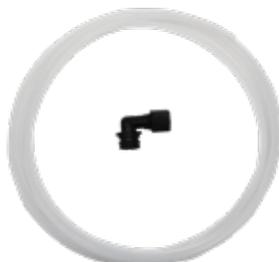
Désinfectant adoucisseur
Resin Clean concentré
5 litres
200ml pour 20 Litres de résine
Réf : 1002050005



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



Kit pour désinfection
vanne Clack
Réf : CREAS-WS1/125



Trousse
d'analyse TH
Réf : 4101018139





STERILISATEUR ULTRA VIOLET

ELIMINATION
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 débit max 2,5 m³/h 40 W - raccord entrée sortie en 3/4"

Réf : 2509000010

Ultra-violet débit max 4,4 m³/h 75W - raccord entrée sortie en 3/4"

Réf : 2509000011

Lampe pour Ultra-Violet 2,5 m³/h - 40 Watts

Réf : 2600000004

Lampe pour Ultra-Violet 4,4 m³/h - 75 Watts

Réf : 2600001419



MEDIAS FILTRANTS

Utilisé comme support de masse dans nos filtres

Silex
3,15 – 5,6mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016153



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
0,8 – 1,25mm
sac de 25 Kg
Réf : 0901016148



Utilisé pour la neutralisation du CO₂ agressif

NeutralG
sac de 25 Kg
Réf : 0904048515



Utilisé pour la démanganisation dans nos filtres

MTM®
sac de 28,3 Litres
Réf : 0906011356



Utilisé pour la déferrisation et démanganisation

Hydro anthracite
0,8 – 1,6mm 50 litres
sac de 35 Kg
Réf : 0903040001



Utilisé pour l'élimination des micro-polluants

Charbon actif
Aquasorb 12 x 40
46 litres
sac de 25 kg
Réf : 0905100001



Utilisé pour l'élimination du calcaire

Résine cationique
sac de 25 litres
Réf : 0817000551



Utilisé pour l'élimination des nitrates

Résine anionique
sac de 25 litres
Réf : 0817000552





PETIT MATERIEL POUR ANALYSE

Trousse d'analyse dureté
Réf : 4101018139



Tube 100 bandelettes peroxyde 0 à 100 ppm
Réf : PER100



Tube 50 bandelettes chlore libre 0 à 1,2 ppm
Réf : FCLO01



Tube 100 bandelettes chlore libre 0 à 10 ppm
Réf : CZDLL10



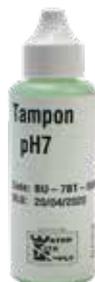
Sachet 100 bandelettes pH de 3 à 6 pH
Réf : CZ3060



Sachet 100 bandelettes pH de 5 à 9 pH
Réf : CZ5090



Solution étalonnage pH7 pour pHmètre
Réf : PH7/100



Solution étalonnage pH4 pour pHmètre
Réf : PH4/100



Trousse d'analyse fer 0 à 1 ppm
Réf : K28946KW



Trousse d'analyse manganèse 0 à 0,6 ppm
Réf : 410660





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.



www.cerati.fr



Découvrez
notre entreprise, nos activités,
nos services, nos gammes,
nos produits, nos vidéos,
nos tutoriels, et surtout :
contactez-nous

www.cerati.fr/médias/téléchargements



www.cerati.fr/médias/tutoriels

**ENTRETIENEZ
VOTRE POMPE
VOUS MÊME**

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

**ENTRETIENEZ
VOTRE
ADOUCCISSEUR
VOUS MÊME**

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



L'innovation pour mieux vous servir

CERATI
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