



Les solutions Xylem pour l'industrie

SYSTEMES DE POMPAGE ET DE TRAITEMENT DES EAUX ET EFFLUENTS INDUSTRIELS

xylem
Let's Solve Water

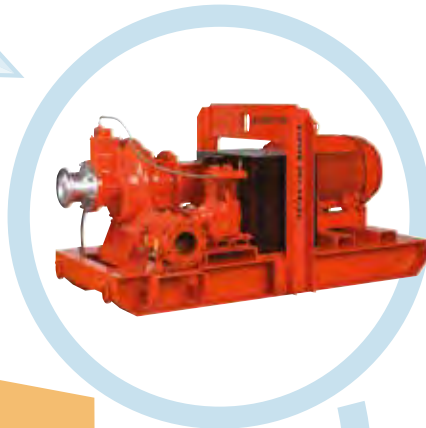
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

W U D L W G H P N H D Q X W I v X H Q W V

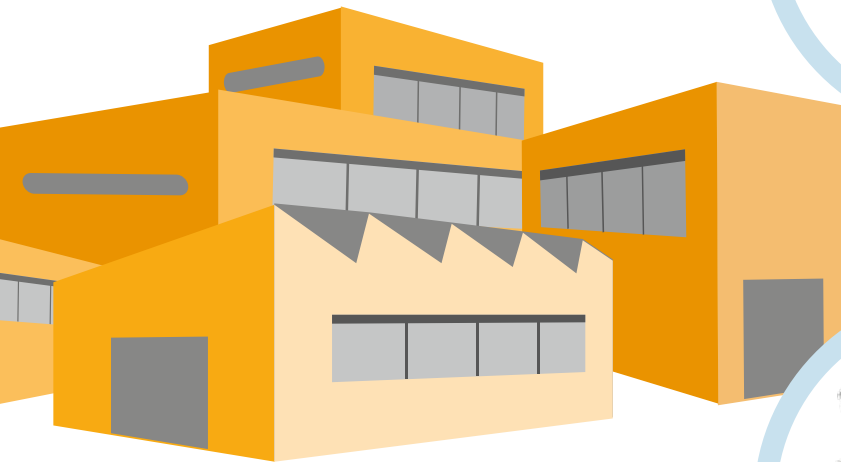
% « Q « u F G Q Q V S H U V K I Q L H T X I G V H S X S L O X G H D Q Y \ O H F V W R F T W « V
 pour optimiser vos installations, améliorer vos process, mettre en place une gestion efficace de
 O P « Q W U H J O R U P, G 2 D P « O L R O F R U Q W L D X D O G L H W H M D T V K V H X [



Utilisation de l'eau :
 chauffage, process, TAR*, nettoyage



Pompage
 temporaire



Pompage
 d'effluents et
 de boues



Analyse et Traitement /
 Désinfection d'effluents et boues



Industrie agro-alimentaire



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Transfert eaux de process	Nettoyage de cuves	Circulation d'eau chaude/glacée	Surpression d'eau	Relevage des eaux usées	Traitement des effluents
6 \ V W a P G H P R J R Q D W L R Q29		X	X						X
Traitement UV	29	X	X						X
Pompes monocellulaires		X	X		X	X			
Pompes multicellulaires, Y H U W L F W D R U H L V J R Q W D O H V			X		X	X	X		
Groupes de surpression			X		X		X		
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X		X	X	X		
Pompes de relevage	26	X		X				X	
3 R P S H V X E P H U V L C E R H V 24 S R X L D X J U H V V L Y H V				X				X	
Agitateurs	27	X							X
6 \ V W a P G H Q D « U D W L R Q									X
3 R P S H V F K D Q W L H U	22	X		X			X	X	
& R Q W U G H U Y H L O O D Q F H			X					X	X

Exemples d'installations



& L U F X O P W L D X F « H

U R G X F G W L R D X P R V « H

Pompage pour autoclaves

Transvasement de citernes

Sidérurgie



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Circulation d'eau de refroidissement / lavage	Surpression	Relevage d'eaux usées et d'eau de process	Traitement des effluents
Pompes de forage		X	X				
6 \ V W a P G H P R J R Q D W L R Q	29	X	X				X
Traitement UV	29	X	X				X
Pompes monocellulaires		X	X	X			
Pompes multicellulaires, Y H U W L F W D R U H L V J R Q W D O H V			X	X	X		
Groupes de surpression			X		X		
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X		X		
Pompes de relevage	26	X				X	X
3 R P S H W X E P H U V L C E R O J H V S R X H L D X J J U H V V L Y H V	24					X	X
Agitateurs	27	X					X
Système de filtration							X
3 R P S K E V F K D Q W L H U	22	X				X	X
& R Q W U I G O H U Y H L O O D Q F H			X	X	X	X	X

Exemples d'installations



Industrie chimique



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Transfert d'eaux de process	Circuits de refroidissement	Relevage des eaux usées	Traitement des effluents
6 \ V W a P G H P R J R Q D W L R Q	29	X	X		X		X
Traitement UV	29	X	X		X		X
Pompes monocellulaires		X	X		X		
Pompes multicellulaires, Y H U W L F W D U H L V R Q W D O H V			X		X		
Groupes de surpression			X		X		
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X		X		
Pompes de relevage		X	X	X		X	X
3 R P S H X E P H U V L C E R I H V S R X L D X J U H V V L Y H V	24		X	X		X	X
Agitateurs	27	X					X
6 \ V W a P G H P D « U D W L R Q							X
Systèmes de filtration							X
3 R P S H X E P H U V L C E R I H V S R X L D X J U H V V L Y H V	22	X	X	X		X	
& R Q W U G D U H Y H L O O D Q F H			X	X	X	X	X

Exemples d'installations



5 « D F V 8 I 9 X U

Alimentation en eau

Process industriel

Production d'énergie



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Circuits de refroidissement	Production d'énergie	Relevage des eaux usées	Traitement des effluents
Pompes en tube			X		X		
Traitement UV	29	X	X				X
6 \ V W a P Q R J R Q D W L R Q	29	X	X	X			X
Pompes monocellulaires			X	X			
Pompes multicellulaires, Y H U W L F V D R U H L V J R Q W D O H V			X	X			
Groupes de surpression			X	X			
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X	X			
Pompes de relevage		X				X	X
3 R P S W X E P H U V L C E S R X U H D X P J U H V V L Y H V	24					X	X
3 R P S K V F K D Q W L H U	22	X				X	X
Agitateurs	27	X					X
& R Q W U S O U Y H L O O D Q F H			X	X		X	X

Exemples d'installations



& L U F G H J W I U R L G L V V H P H Q W

Alimentation en eau

& L U F G H J W I U R L G L V V H P H Q W

Industrie papetière



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Transfert eaux de process	Traitement de surface	Blanchiment papier	Lavage de bres / surpression	Relevage eaux usées	Traitement des effluents
Pompes de forage		X	X						
Traitement UV	29	X	X						X
6 \ V W a R G P R J R Q D W L R Q 29		X	X		X	X			X
Pompes monocellulaires			X	X					
Pompes multicellulaires, Y H U W U F W P O U H L V R Q W D O H V			X	X			X		
Groupes de surpression			X				X		
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X	X			X		
Pompes à boue	22	X						X	
Pompes de relevage		X		X				X	X
3 R P S W X E P H U V L L C E P O H V S R X L D X J U H V V L Y H V 24	24			X				X	X
Agitateurs	27	X							X
Systèmes de filtration									X
3 R P S K V F K D Q W L H U 22	22	X		X				X	X
& R Q W U S O H Y H L O O D Q F H				X				X	X

Exemples d'installations



Pharmacie & Biotechnologie



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Process /eau osmosée / eau ultra pure...	Relevage des eaux usées	Traitement des effluents
Pompes de forage		X	X			
Traitement UV	29	X	X	X		X
6 \ V W a P G P R J R Q D W L R Q	29	X	X	X		X
Pompes monocellulaires			X	X		
Pompes multicellulaires, Y H U W U F W D R U H V J R Q W D O H V			X	X		
Groupes de surpression			X			
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X	X		
Pompes de relevage		X		X	X	X
3 R P S H W X E P H U V L C E R O J H V S R X H D X J U H V V L Y H V	24		X	X	X	X
Agitateurs	27	X				X
6 \ V W a P G P D « U D W L R Q						X
Systèmes de filtration						X
3 R P S H W X E P H U V L C E R O J H V S R X H D X J U H V V L Y H V	22	X	X		X	X
& R Q W U G O H Y H L O O D Q F H			X		X	X

Exemples d'installations



Activités portuaires et maritimes



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Vidange de formes de radoub	Ballastage	Nettoyage de bateaux	Lutte anti-incendie	Relevage eaux usées
Pompes en tube				X	X		X	
Traitement UV	29	X	X					
Pompes monocellulaires		X	X					
Pompes multicellulaires, Y H U W L F V D O U H V R Q W D O H V			X				X	
Pompes multicellulaires, verticales K \ G U D X G D T X H J H D Q W H						X		
Groupes de surpression			X			X	X	
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X					
Pompes de relevage		X	X	X				X
3 R P S K V U H O H Y L D J R H	24		X	X				X
3 R P S K V F K D Q W L H U	22	X		X				X

Exemples d'installations



Vidange de forme de radoub

Construction de machines et intégration



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Tranfert d'eaux de process	Lavage machines outils	Relevage des eaux usées	Traitement des effluents
Pompes de forage		X	X				
6 \ V W a P G P R J R Q D W L R Q	29	X	X			X	X
Traitement UV	29	X	X				X
Pompes monocellulaires				X	X		
Pompes multicellulaires Y H U W L F V D R U H L V J R Q W D O H V			X	X	X		
Pompes multicellulaires verticales K \ G U D X S I O T R Q U H D Q W H				X	X		
Groupes de surpression			X	X	X		
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X	X	X		
Pompes de relevage		X		X		X	
3 R P S W X E P H U V L O E R I H V S R X H D X J U H V V L Y H V	24			X		X	
Agitateurs	27	X					X
6 \ V W a P G P D « U D W L R Q							X
Systèmes de filtration							X
3 R P S K G V F K D Q W L H U	22	X				X	X
& R Q W U S O H Y H L O O D Q F H			X			X	X

Exemples d'installations



Carrières et Centrales à béton



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Exhaure	Surpression	Filtration	Epuisement	Pompage d'eaux chargées et boues abrasives	Traitement des effluents
Pompes de forage		X	X	X	X				
Pompes monocellulaires		X	X	X		X			
Pompes multicellulaires, Y H U W L F W O U H L V R Q W D O H V			X		X	X			
Groupes de surpression			X		X				
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X	X	X		X		
Pompes à boue	22	X					X	X	X
3 R P S H X E P H U V L G D H V, SR X H D X J U H V V L Y H V	24		X	X			X		X
Pompes de relevage		X	X	X			X	X	X
Pompes auto-amorçantes GPLQ WHUYHQWLRQ	23	X	X	X			X	X	X
Agitateurs	27	X						X	X
3 R P S H X E P H U V L G D H V, SR X H D X J U H V V L Y H V	22	X	X	X	X		X	X	X
& R Q W U G D H Y H L O O D Q F H			X		X		X		X

Exemples d'installations



Industrie Automobile



Solutions / Application	Page	Locaton possible	Traitement et alimentation en eau	Surpression	Transfert d'eaux de process	Lavage cabine de peinture	Assemblage de véhicules	Processus d'usinage	Relevage d'eaux usées	Traitement des ef uents
Pompes en tube			X							
Pompes de forage			X							
6 \ V W a P R J R Q D W L R Q29		X	X							X
Pompes monocellulaires			X	X	X		X			
Pompes multicellulaires, Y H U W I F V D O H L V J R Q W D O H V			X	X	X		X			
Pompes multicellulaires à K \ G U D X S I O R X H D Q W H						X				
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X	X	X		X			
Groupes de surpression			X	X		X				
Pompes de relevage		X	X		X				X	X
3 R P S W X E P H U V L Q D H V, SR X L D X Q J U H V V L Y H V	24		X		X				X	X
Agitateurs	27	X				X				X
6 \ V W a P R Q D « U D W L R Q										X
3 R P S I E V F K D Q W L H U	22	X	X						X	X
& R Q W U I S O H Y H L O O D Q F H			X	X	X	X			X	X

Exemples d'installations



Traitement de surface



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Lavage de pièces	Transfert d'eaux de process	Bacs de trempé	Relevage eaux usées	Traitement des effluents
Pompes de forage		X	X					
6 \ V W a P R J R Q D W L R Q	29	X	X					X
Pompes monocellulaires			X	X	X			
Pompes multicellulaires, verticales H W R U L J R Q W D O H V			X	X	X			
Pompes multicellulaires verticales à K \ G U D X S O T R Q J H D Q W H			X	X	X			
Groupes de surpression			X	X				
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X	X	X			
Pompes à boue	22	X			X		X	X
Pompes de relevage		X					X	X
3 R P S W X E P H U V L G S R X U H D X P J U H V V L Y H V	24				X		X	X
Agitateurs	27	X				X		X
Systèmes de filtration								X
3 R P S K V F K D Q W L H U	22	X					X	X
& R Q W U S O H Y H L O O D Q F H			X				X	X

Exemples d'installations



Lavage de pièces

0 D F K L Q O Y H U

2 J R Q D W L R Q

Aquaculture/Pisciculture



Solutions / Application	Page	Location possible	Traitement et alimentation en eau	Aération de bassins	Nettoyage de coquillages	Gestion des déchets de poissons	Relevage des eaux	Traitement d'eau avant rejet
Pompes en tube			X					
Pompes de forage		X	X					
Traitement UV	29	X	X					X
6 \ V W a P Q R J R Q D W L R Q	29	X	X					X
Pompes monocellulaires			X		X			
Pompes multicellulaires, verticales H W R U L J R Q W D O H V			X		X			
Variateur de vitesse Hydrovar		X	X		X			
Pompes de relevage		X	X			X	X	X
3 R P S W X E P H U V L G S R X U H D X P J U H V V L Y H V	24		X				X	X
Stations de relevage	26						X	X
Agitateurs	27	X		X				X
3 R P S K V F K D Q W L H U	22	X	X				X	
& R Q W U G H Y H L O O D Q F H			X					

Exemples d'installations



& L U F X C D P H I D R Q L G H

& D S W G J P H D X

' « V L Q I H S W D R Q

Pompes en tube jusqu'à 21.000 m³/h

3) O \ J W) O \ J W

Avantages

- X & R Q F H B R G R Q D W R P S D F W H
- X , Q V W D V L O P S M O H B S L G H
- X 0 D L Q W H Q C Q J L M F E D W H F K Q R I O E R U H L Y H W « H anti-colmatage
- X 5 R E X V W W R Q H X U G H Y L H

Applications

- X 3 U L G F H D X X W H
- X 7 U D Q G H E R U M H V P H I v X S H Q X U M U D Q G V
- Y R O X P H M L E K O H W H X U
- X , Q R Q G D W U R G V
- X (I v X H Q V R U G H W D W L R « S X U D W L R Q
- X Aquaculture, pisciculture
- X Parcs aquatiques et parcs de loisirs



3 SRPS6HOLP0K00LFH



/
pompe en tube avec roue N
R X F D Q D X [

Choisir des pompes à hélice Flygt vous permet de réduire vos coûts de construction et d'installation de 50 %

Modèle	Puissance (kW)	Hauteur max. (m)	Débit max. (l/s)
3			
/			

Pompes de forage 4" à 12"

H * 66 F X E D = = =

Avantages

- X & R Q I R U P (U 3
- X \$ Q Q B D X V Q L Q D P L T X H
- X (F H O O H Q W L H W O R F H W O H P D E U D V L R Q
- X 5 « V L V O D Q W H R V L R Q
- X ' L V S R Q H L Q R X S O H [
- X & K R I Q V P U R H H X E U D L G P K X L Q E H L G P H D X
- X Maintenance facile
- X / R Q J X X U G H L H
- X) R Q F W L R Q R H L H B O W H D U W L F D O



6 F X E D S

Location possible

Applications

- X Alimentation en eau
- X , U U L J D W L R Q
- X 6 X U S U G P W I D R Q
- X Rabattement de nappe
- X Lutte anti-incendie



& K H P L G H U H I U R L G L V V P H Q W



Z 6

Pompes immergées de 6" - 12" avec rendements supérieurs à 80 %.

Modèle	Taille du forage	Puissance max kW	Hauteur Max. m	Débit Max. m³/h
e-GS	4"			
Scuba	T			
Z 6	6"			
=	T			
=	T			
=	T			

Pompes monocellulaires

H 16 & 6 + 2 & 2 & (\$ / 6 1 H V 6 %

Avantages

X Haut rendement

X & R Q I R U P H 3

X & R Q V W F R P S D R W H
Y H U V D E B O R I Q J

X 0 D L Q W H Q D I C O H R M D

conception Back -Pull-out

X & R Q V W W R E W L R V H

X * U D S C R I Y D O H Q F X J U D Q G
F K R G H P D W « U L O D X H L O O H X U H
V R O X W L H T Q W R D V L T X S R P S «

X 2 S W Y L R Q L D G V L I R V H D V V H F

Hydrovar

X 3 R V V L E H P Q W H X U V

X & H U W L S E F D W L R Q



16 &)
Pompes monocellulaires
Q R U P D O (L V « H V



e-SH
3 R P S H F H Q W U I P I R Q R E F D L R
EN 733 avec variateur Hydrovar



6 + 2
3 R P S H V L Q R [
avec roue ouverte

Applications

X Alimentation en eau

X 6 X U S U I C P V I D R X Q

X & L U F X G D H V L X R U F K D X I I « H

X & L U I X L M I V U R L G L V V H P H Q W

X 7 U D Q G P H O W S U R F H V V

X Transfert de condensats

X Lutte anti-incendie



& 2 & (\$ & (\$ 1
3 R P S H F H Q W U I P I R Q R E F D L R [
« U R X R X Y H W R X H U P « H (\$



LSN
3 R P S H P R Q R E Q R B P D O L V « H V
, 6 2 V X R K « V V L V
D Y H R X J D G U B O R « H



LSB
Pompes monobloc
Q R U P D O L V H R V U J D G U B O R « H

Modèle	Débit max. m³/h	Hauteur max. m	Plage de température °C
6 + 2		24	φ r &
& 2			
& (\$ 1			φ r &
e-SH	S ↑ O H V S ↑ O H V	S ↑ O H V S ↑ O H V	φ r &
H 16 &	S ↑ O H V S ↑ O H V	S ↑ O H V S ↑ O H V	φ r &
LSB			M X V T X Q &
/ 6 1 / 6 1 ,			M X V T X Q & φ S D U G V L U r &
LS			D Y H R D S Q S R X U
/ & 3 1			U H I U R L G L V V H P H Q W
/ & 3			M X V T X Q & D Y H R D S Q S R X U refroidissement

Pompes multicellulaires

H 69 3% 0309 HW + 0



Avantages

- X 5 R XGLW S R QHL 0309 HW + 0
- D F L L Q U R Q I J R H Q S R X U H M L T X L G H V
- agressifs
- X 5 H Q G H R K O H W V V
- X (F R Q R H P Q U H U H W D E O H V
- X Entretien facile
- X 3 R P S W H V Q G M H P V T X E D U H 69
- X 2 S W Y L R Q L G W A L R V Q H D V V H F G U R Y D U
- X 3 R V V L G H P Q M W H X U V
- X & H U W L S & D W L R Q



e-SV
Pompes verticales multicellulaires

Applications

- X Alimentation en eau
- X & L U F X G P H M L R Q
- X 6 X U S U G P V H D R Q
- X / D Y D J H S U H H V V L R Q
- X & L U G X M M V R L G L V V H P H Q W
- X 7 U D Q G P H D V S U R F H V V
- X \$ O L P H Q G H K L R Q L Q G X V W U L H O O H V
- X / X E U L u G P W L F R Q R K W L O V

Séries e-SV™
Disponibles dans de multiples configurations : versions 180°C et 150 °C, bas NPSH, haute pression (jusqu'à 40 bar). Finition passivée / électropolie.



e-HM
0 X O W L F H G R X Q P L O W D O H V



69,
Multicellulaires verticales
G K G U D X S D R Q U H D Q W H



03% 039
Multicellulaires
K R U L J R Q W D O H V
et verticales



MPE
0 X O W L F H G R X Q P L O W D O H V

Modèle	Débit max. m³/h	Hauteur max. m	Plage de température °C
e-SV			M X V T X Q G&
MPB-MPV			M X V T X Q R G&
69,			M X V T X Q G&
e-HM	29		M X V T X Q R G&
PVa			M X V T X Q R G&
03 03\$ 03\$,			M X V T X Q R G&
e-HM	29		M X V T X Q R G&
P			M X V T X Q R G&
MPE			M X V T X Q R G&

Groupes de surpression

* ; 6 * 0' * 6 * 7.6 6 9 + * + 9 6 3 ,

Avantages

- X * U R X S X W N I E P S O F H O N Q D L Q
- X Fonctionnement multi-pompes autonome
- X * U R X S H L W H i V R H C Y L W H Y D U H L D E O H
- avec Hydrovar
- X 6 R X S G P X W H L O L V D W L R Q
- X & 1/2 W F H [S O R B S W W L R Q « V
- X Maintenance facile
- X & H U W L S & D W L R Q



* + 9
avec 4 pompes e-SV

Applications

- X ' L V W U L G E P X H V D L X R Q
- X 6 X U S U I G P W I D R X Q
- X 8 Q L G H O D Y D J H
- X Lutte anti-incendie



GXS
avec 2 pompes e-HM



SVH
avec variateur Hydrovar



GSD
D Y H I B R P S H W R F N H \

Modèle	Nombre de pompes	Type pompe	Vitesse	Phases	Débit max. m³/h	Hauteur max. m	Puissance max. kW
GXS	2	& (\$ H + 0H 6 9 u [H					[
GMD	2	& (\$ H + 0H 6 9 u [H		3	62		[
* 6' * 6<	2-3	e-SV, e-SH ou H 1 6 &	u [H	3			[
GTKS	2	& (\$ H + 0H 6 9 variable					[
SVH		e-SV	variable	3			[
GHV	2-4	VM, e-SV	variable	3			[
& R Q u J X U D W S k R Q D O H V 6 3 ,		& R Q F H S W X P H Q X S I R I X U Q D G D S V H U R L H R W L Q H V W D O O D W L R Q					

Circulateurs

3 R X U « V H G F K D X I I B X H D K D X G D I Q L W D

Circulateurs pour bâtiments industriels

Avantages ecocirc XL

- X ' « W H F V D L R F C V H H F
- X (Q W U Q D I O R J L T X H P \$
- X (Q W U Q X P « U L P T D U H F K H D U U - W
- X 6 R U W X I P H U L G T X H J Q D O L V D W L R Q
- X / H F V G X G H E G W D S U H V H U R H O S X L V V D Q F M D Q W D
- X Fourniture d'une coquille d'isolation en version simple



ecocirc XL
circulateur version simple



Avantages ecocirc XL plus

- X & R Q Q H L L B Q R G X H O R S W L R X Q E Q M K H U Q H W
- X & P P X Q L F D T W L R Q V « J O R G E X 7 8 % \$ & Q H W
- X Permutation automatique en version double
- X (Q W U R « Q H G H W H P S « U D G V H X U V H D



e-LNEH
Pompe en ligne version simple avec variateur Hydrovar



e-LNT
Pompe en ligne version double



ecocirc XL
& L U F X O Y D H W U H B R X E O H

Pompes centrifuges en ligne simples ou doubles

Avantages e-LNE (simple) et e-LNT (double)

- X (I u F D F Q M / U J « W X S X H L D X X U J H J H Q G F H D V Q R U R U I P R W H X U K D X U M Q G H R V X W W X O V D H gamme.
- X B V V L E G I P R W H X U V
- X 2 S W L R Q L D G M L R V Q H D W V H F G U R Y D U
- X & H U W L \$ & G W X W R Q O V D B P P H

Applications

- X 7 U D Q W K H H W W L T X H
- X & K D X I H D V O H L P D W G V H D W L L R P Q H Q W V
- X \$ O L P H Q G V H K D L X R Q L a U H V
- X & L U G P L H D K D X G D I Q L W D L U H



ecocirc XL
& L U F X O Y D H W U H B R R Q J H



Pompes d'épuisement

% , % 2 HDG \ +

Avantages

- X *UDQDBLLOLW «
- X 5 « VL V WDPQFVHOUHY « H
- X 6 « FXGHLRQFWLRQQHPPHQW
- X Maintenance facile
- X 'LII « UHFQVWUXFWLRQV
IRQWRQDKURPH
- X Pompes modulaires avec plusieurs
FKRGHPRWHHVVQKIGUDXOLTXH

Applications

- X Drainage des puits
- X 'UDLGDHXYSPHDXV[« HV
SURGXSWVRD SLHU
- X 3RPSGDHVDXHU XLVVHOOHPPHQW
GHVDXQHE D V V G « FDQWDWLRQ
- X Pompage de liquides avec particules
abrasives
- X Evacuation des boues
PLQHWDUUL^aUHV
- X (DXV[« VLGXLDGQXWULHOOHV



Ready

%, % 2

Location possible



+

H5000 : pour des boues de résines avec des particules jusqu'à 40 millimètres de granulométrie.

Modèle	Type produit	Puissance max. kW	Densité uide pompé	Poids max kg	Diamètre max. mm	Hauteur max. mm
7HQVLRQ	a +] S↑OHV9	a +] S↑OHV	9	a +] S↑OHV		
%, % 2	[
Ready	6					

Pompes auto-amorçantes pour fluides chargés

' U L 3 U L & ' H_{tp}/ + H L G U D



' U L 3 U L & ' H_{tp}/



' U L 3 U L & ' H_{tp}/ + H L G U D



Heidra, submersible
φ H Q W U D ° K H E H Q W O L T X H

Avantages de la Dri-Prime® CD et HL

- X Auto amorçage automatique à sec
- X & R Q F H S W E R Q W H
- X 3 R V V L G E H L R Q F W L R Q Q H P H Q W L
- X Pompage de liquides contenant des matières solides
- X 5 « V H G Y R L U E X G E H Q W Q F H S D F L W «
- X & D L V Q R Q Q S B B V R Q F W L R Q Q H P H Q W V L O H Q F L H X [
- X 0 R W H X H F W R X G L X H V H O

Avantages de la Heidra

- X & R Q V W U R Q W X R Q
 - X 0 X O W L S O V L R Q W R Q R B X V « H V R X Y M H W X F U K V V [L H H P R U G K H F K D Q W X U R X W L ^a U H
 - X Moteurs diesel
 - X 2 S W S R Q V R X H S R Q E U D V V D J H b
- remise en suspension sans utiliser un agitateur



Applications

- X \$ V V ^a F K H P H Q W L Q H W D U U L ^a U H V
- X ' « U L Y G V H B X [« H V
- X 3 R P S W H P S R U H O L D Y P L Q F H R Q G L H
- X 5 D E D W G H P H S S V K U « D V H L V T X H D V V ^a F K H P H Q W
- X Pompage de boue et vidange de bassins
- X Alimentation temporaire en eau brute

Applications

- X 3 R P S D E H I R X O V L T X O G H V U H V
- X (S X L V H P H N O V X [V « H V
- X (Y D F X G W H B X [H X U I D F H
- X Remise en suspension de boues sans agitateur

Modèle	Hauteur max. m	Débit max. m ³ /h	Section de passage max. mm
& ' H L			
Heidra			

Pompes de relevage inox 316

Avantages

- X ([F H O O K Q W H W O R X V H O H D R U U R V L R Q
- X & R Q V W U X R E W D R V H R X H R U W H [
- X Design compact
- X Facilement transportable
- X (Q W L a U H H O H Q M U R [\ G D E O H
- X 0 D L Q W H U Q D C X E L M H



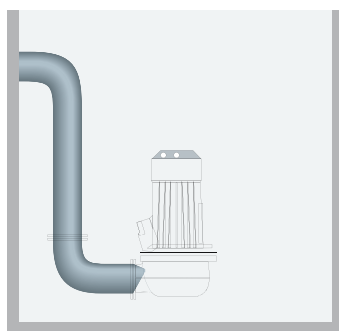
Applications

- X 3 R P S D J H X L G H J U H V V L I V
- X 3 R P S D J H X L G H Q G X V W R U U H D V L I V
- X 3 R P S D J P H O H P H U
- X 3 R P S D J H X X [D J U H V V L Y H V

Ideales pour le pompage d'eaux corrosives contenant des quantites importantes de particules et/ou de matieres fibreuses

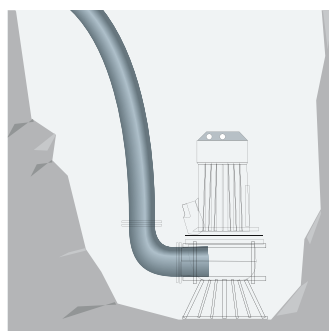
Types d'installation

DP



Version L P P H U J u H avec pied d'assise et double barre de guidage.

DS



Version transportable : pour installation temporaire avec socle et raccord S R X W X \ D X [L E O H

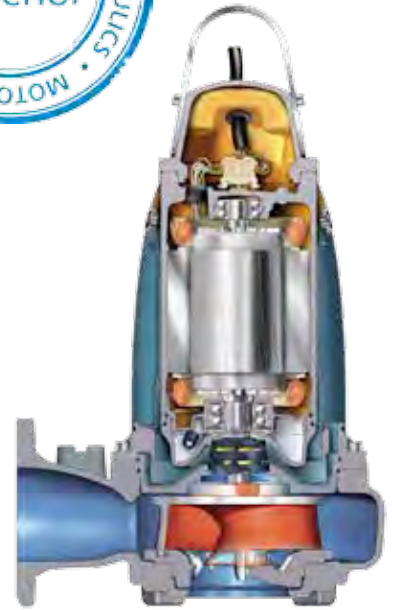
Modèle	D 8050	D 8053	D 8056	D 8058
3 X L V V D Q H H	N N :	NN :	N N :	N N :
5 H I R X O H P H Q W	PP T PP 1/2 T PP T	PP T PP 1/2 T PP T	- PP 1/2 T PP T	- PP 1/2 T PP T
Versions disponibles	LT, MT, HT	LT, MT, HT	LT, MT, HT	LT, HT

Pompes de relevage en fonte

) O \ J W

Avantages

- X 7 H F K Q R U R R U H D I X W R Q H W H W R \ D Q W H
D Q W L M R D C E R U D H Y H W « H
- X 5 H Q G H R K O C H W W R Q V W D Q W V
- X ' L I I « U M V S B V K \ G U D X O L T X H
Y R U W D I Q D O U L Q G K B S S H U
- X ' L I I « U H F Q W V W U X F W L R Q V
I R Q W R I Q D X K U R P H
- X Nombreuses options possibles
W H Q V E R E O S H L Q W X U H V
- X & R Q V W U P R E G X O P D Q U H
- X * U D Q G B L O L W «
- X 0 D L Q W H U Q D X E M W H



Applications

- X (D X M « H W D X T K D U J « H V
- X (D X H U H I U R L G L V V H P H Q W
- X Recirculation de boues
- X (I v X H L O V X V W U L H O V
- X 5 « F X S « C D O V L H E X O X L H
- X 7 U D Q V P H O V S U R F H V V

Location possible

Les pompes Flygt N 3000 conviennent aussi bien pour une installation immergée qu'en fosse sèche.

Installations possibles :



P



S



T



Z

Modèle	Puissance (kW)	Hauteur max. (m)	Débit max. (l/s)	Hydraulique
1				Roue N anti-colmatage

Stations de relevage à poser ou à enterrer

0 L F U R W 7 H U L F U R 7 2 3 6 3 0

0 L F U R 7 (5 S R P S H

X 6 R X S G H V Q M W D O C B R W L R L E L O L W «
 G H U « K D X G / V H F P
 X 5 « V L V W D R O W M S G H W H U U D L Q
 X) R C G F X Y L Q F C S R Q K D F L O L W H U
 O P X W R Q H W H M R C O P H Q W U H W L H Q
 X 3 L G G V L I Q F H Q L Q r «
 X % B V C U H X L G D S J R H U J W U D F W
 facile des pompes

Conformes aux normes NF EN 12050-1 et 12050-2



0LFUR



Répond à la norme Machine (marquage CE) et aux recommandations INRS

723

0 L F U R X S R P S H V

X 5 V L V W D R O W M S G H W H U U D L Q
 X / D U F J K R G H F D S W I G X O L V H D X
 X S L H G V D V L I Q F H Q L Q r «
 X % B V C U H X L G D S J R H U J W U D F W L R Q
 facile des pompes
 X R Q G H F X Y L Q F O L X M R Q H W W R \ D Q W
 pour faciliter l'entr etien
 X O D L Q W H D Q L V G W H F X U D V H H F
 U H J D U F G O D S H W V H M I W C H Q K Q H

X Pour un projet de réseau d'assainissement sous pression, n'hésitez pas à contacter nos experts.

7 R S H W 3 0 c S R P S H V

X R Q G 2 3 D X W R Q H V E W R Y D H O W
 X & K R L X \ S H U « V I H O R Q F W L R Q
 G X O L T X S R P S H « V H C S R Q
 F R Q F H O W H M D H P S « U D W X U H
 X + D X M I R U P O G I C S R P S H V
 « T X L S G H O W H F K Q R I O R J L H
 X ([F H O O K V Q W H W O D F U R V L R Q
 X Equipement avec pompes pour
 O L T X F C B X G V
 X / D U F J K R G H F D S W I G X O L V H D X
 X O D L Q W H D Q L V G W H F X U D V H H F
 U H J D U F G O D S H W V H M I W C H Q K Q H



X / D U F J K R G H F R I I U G H W V
 commande (automa tes,
 W « O « J H H W W L R Q



0 L F U R W 7 H U

Modèle de station	Utilisation	Installation	Hauteur maxi mm	Capacité maxi litres
0 , & 52 H W 7 (5	(D X [V « F K D U J « R V R P S U L V à enterrer			
0 , & 52	(D X X V « F K D U J « R V R P S U L V à enterrer			
7 2 3 6 3 0	(D X X V « F K D U J « R V R P S U L V à enterrer			selon modèle

Agitateurs

) O \ J W

Avantages

- X ([S H U L W V X H Q R V O U R H Q J X H
H | S « U L H G D F O M H F W G H R M Q L F L S D O
- X 6 R X S G H V V J H O B I S R X V V « H
D M X V W D E O H
- X / D H F K R G I P D W « U H L V R P S W L R Q V
H | O L T X I E C B X G V
- X Adaptable à toutes les formes de bassin
- X 0 « O D R Q S W L P L V H K P L E O H
F R Q V R M L B Q « Q H U J L H
- X 3 U « Y H G Q V L R S Q I G H V « G L P H Q W D W L R Q



0 R G^a O H



0 R G^a O H

Location possible

Applications

- X Bacs de trempage
- X 7 U D L W G H P R Q M D F W L Y « H V
- X % D V G V P D « U D W L R Q
- X % D V G H U Q W H Q W L R Q
- X 3 U « Y H G Q V D R I Q P D G H P O D F H
- X % D V G H G « F D Q W D W L R Q
- X 0 « O D G H L T X I D Y H S P U W L F X O H V
- abrasives
- X 2 [\ J « Q D G V L O B O D F W H S R U W V
- X 5 H P H V H X V S H Q K R R R J « Q « L V D W L R Q

0 R G^a O H
\$ J L W B X D X M Q G H P H
V X S B U H P L X P D Y H F
Y D U L H D X Q W « J

Modèle	Description	Moteur / montage	Puissance	Diamètre hélice m	Poussée
	Agitateurs pales bananes P R W H, X U V	6 X E P H U V K R E O H J R Q W D O N :			M X V T X Q ⚡
	Agitateurs pales bananes	6 X E P H U V K R E O H J R Q W D O N :			M X V T X Q ⚡
	Agitateurs compacts rapides	6 X E P H U V K R E O H J R Q W D O N :			M X V T X Q ⚡

Aération et filtration des eaux usées

de ce de support de la membrane et d'un anneau de serrage en cycle de vie les plus bas X Facteur de transfert dans les bassins de traitement biologique des STEU



Avantages

- X & D S D G F E W « U D W L R Q
- V X S « U H D H X H R 1/2 Q W V
- X Facteur de transfert
- G P R [\ J Q S H O X O H G X
- P D E J K «

- X ' X « U H G H Y L G H φ
- D Q F R Q W φ H S R X O H V
- diffuseurs à membrane tubulaires
- X - X V T X P G P « F R Q R P L H
- G P Q H U G L H R W U W W a P H
- G P « U D W L R Q

Applications

- X & R Q S R X O U G L I X G L O R D L U
- dans les bassins de traitement biologique des STEU

Filtration et clarification Leopold

5 « G X L V R H Y R 1/2 Q P H [S O R L W D W L R Q

de filtration et de clarification pour les eaux usées, offrant une performance élevée et une maintenance simplifiée.



pour une efficacité maximale dans les stations de traitement des eaux usées.

Avantages

- X 0 L M R H X Y D L H H W D S L G H
- X) U « T X G C L F « H W U R C D L Y P D H X « H
- X * U D O G H S W D E X U O L W U H V W D Q W V
- X 5 « G X G V H E R Q G P H [S O R L W D W L R Q
- X , Q V W D « F O R D R I R Q X H

Applications

- X 7 U D L W G P H S R W D E O H
- X 7 U D L W G P H D O W « H V

Traitement et désinfection

6 R O X W 8 L 9 R 1 0 V Y R Q : H H G H F R



Avantages communs aux solutions UV et Ozone

- X \$ P « O L R G E D V D K B O Q L H V R H S D J R G X L W H
- X ' « V L Q I H F H V E F V D X G V D Q J S R U X O U P H Q Y L U R Q Q H P H Q W
- X & R Q V R P P O P W K L C R H U « J G M L W H
- X 6 R O X « W B R O Q J E D D X F X Q V I F K X P L Q R H F H I F K O R U
- Q R G H « W S O D L V D Q W H
- X 6 L P \$ D Q H V W D Y O H H K P H Q W U H W L H Q



Spektron

Les unités de désinfection / oxydation par UV

a W W H L J C H S G W I R U P B C Q F W D X O R L S W H F L W J « H D K
 F R Q F X S W T Q H U « S D U G H V K L E R L O V R Q W X L S G P X Q
 V \ V W « P H Q H W W F D X W H R P D F R L W R H D L Q « U « G X Q D H
 maintenance

La neutralisation des bactéries, virus et parasites à l'aide du rayonnement ultraviolet (UV) est une méthode de désinfection écologique testée et éprouvée. Certification ACS-UV (arrêté du 9 octobre 2012)

Modèle	Puissance	Débit		Application
Spektron	N :	2,9 P u K	P u K	Eau claire
Spektron E	kW	P u K	P u K	Eau claire
LBX	N :	P u K	P u K	(D X V « H V
Duron	sur mesure	p ç	P u K	(D X V « H V
Quadron	N :	P u K	P u K	Eau claire

Applications

- X Eau potable
- X & L U G P H O V S U R F H V V
- X 5 H F \ F G E D P H D X
- X (D G H U H I U R L G L V V H P H Q W
- X % O D Q F K L Q G M U W H U L H O O H
- X (D X V « H H V v X H Q W V
- X 5 « G X F G V D B Q V R O X E O H

Les générateurs d'ozone

& K D T X H Q « U D H W W H U H V Q « V L Q Y D G « S D U W
 / H W X E G H V « O H F W R L Q T X U D V Q V D L Q W
 8 Q H O L P H Q W O H V L R S D , T % H S H U P X H V E V H Q F H
 G P K D U P R Q L T X H
 , O W R O W Y H Q / W D Q O D H S
 \$ Q D O \ G H X R L Q M R V « H
 ' « W H F G H X U G P R J R Q H
 O H V X G H G « E Y W Q Q H U « J X O D W L R Q
 O D L Q W H Q D Q X H W W H P R L « U T X V S G P W Q V W « P H H
 climatisation



* « Q « U D R H R Q H

Modèle	Description	Production d'ozone
* 62 (92 2 & 6	3 H W L « V Q « U D V G B R J R / Q H S S U « L V Q V W D O O H U T	J K M X V T X Q « K S D X Q L W «
6 0 2 H Y R	Système compact sur Skid S R X F D S D F G H U R G X G V L R P Q M H Q Q H	J K M X V T X Q ç J K par système
3 ' 2 H Y R	3 U R G X F W L R D Q Q R O X B Q R J R Q H	N J K M X V T S O Q G H N J K 2 J R Q S I D V \ V W « P H

Dispositifs de variation de vitesse

Variateur de vitesse Hydrovar

/ H V S R P S H R Q F W L R Q O O D W P D V I H P D U H S U « V H V R W M H O W V S L O O D J H
G Q Q H U J L H
(T X L S G M D U L D G W H L X W H V G H R Y D R V S R H P S I H R X U H Q I D V F W H O B Q E H W
O Q D X W P H X Q R P « W Q K F K H V D L R W L Q H V W D O O D W L R Q



& H H L V X Q M « U L W F R O I R B O E H U J O H V H O L P S D V P R G L U H U
O D L W H G V R W H P X D U L L O S H H V P « C H D R X U V S H U I R U P O I O D H
pompe de façon à ce que celle-ci s' adapte à l' installation.

X) R Q F W L R Q S R V H S O W E S W H V R L X Q P S « U D W X U H
constante
X - X V T X Q Q P « F R Q Q P L Q H U J L H
X , Q V W D S R O V D W E R V R X P D H T S H R P S H V
X 6 \ V W G P M W H L Q F V « S H G G P R Q M H X U
X 0 R Q W D L J G H W \ S H F O I Z S R U N S
X (Q W U D H L W L « H Q
X 0 R Q W P X J O H L S R M S M T X P Q U R Y D U



Coffrets de commande et de contrôle

Avantages

X 6 L P S G L Q F X W K O L V D W L R Q
X 0 L M B H U Y L F S I L G H
X 9 H U V H L Q R Q R S K R X W « U L S K D V «
X 6 H P R Q a Q H J X O S D S R Q G H V L Y H D X
ou sondes de nive au

Applications

X) R U D J H
X 3 R V G H U M O H Y G Q H X X K H R X S R P S H V



Solutions d'analyses et de mesure WTW, YSI et MJK



N'hésitez pas à nous contacter pour découvrir toute notre gamme Instrumentation

Location : une offre clé en main !

Bénéficiez de notre expertise pour vos besoins en pompages temporaires pour faire face à l'imprévisible. Louez une solution fiable clé en main pour du pompage, de l'aération ou de l'agitation.

- X % \ S G P M D X [« H V
- X Vidange de bassins
- X / R F D W P R Q W « U T X I O Y D O R G P X Q D I L Q W H Q D Q F
- R X G P X Q H S D U D W L R Q
- X Pompage temporaire pour de la protection incendie
- X Alimentation temporaire en eau brute
- X / R F D W V P O L D Q R K D V
- X Nettoyage de cuves, tests en eau etc...



Toutes nos solutions de location courte et longue durée, le repli des pompes et des accessoires sur site

Des exploitations sûres et optimales

; \ O H R W D O R & D W C H D P P R R P S O G W H H U Y L Q M W « J N L D V U D Q W L Y R V H O M W U H S D R X H V X L W D G H V H D F W L D P V H L D G H H S V R V V L E L B V W X V S H Q W F R Q Q D L V D S C U F R I R C H V M W a P H V H W Q M « U L W H D S O U H V H V S I S O L F B I V P I D R V Q L B U H R P S D H M H W U D L W G H P H Q S D X Q R X V V R P P H P - P H G H Y R X S U R F X U M K F X B I S W « D W L R O S O G W H H P S R X Y R X F R Q F H Q V W U H U Y R M D F W L S Y L L V Q F L S D O H



Si vous avez choisi de mettre en oeuvre la norme ISO 50001 pour une gestion efficace de l'énergie dans votre usine, faites appel aux services TOTALCARE pour demander un audit énergétique et améliorer la performance de vos installations.

				
Service de consultation technique	Installation et mise en service	Contrats de maintenance	Réparation en atelier	Suivi et supervision
				
Inspection et audit	Formation	Pièces de rechange et logistique	Location et service de pompage	Remise à neuf des équipements

