



VIVIFICATEURS D'EAU GRANDER® POUR L'EAU POTABLE

Les dispositifs de vivification d'eau GRANDER® :

- sont exempts d'entretien et de maintenance
- fonctionnent sans électricité
- offrent une longue durée de vie

Le choix du bon dispositif

Pour opter pour le bon dispositif, il faut considérer les facteurs tels que : la dimension des canalisations, consommation maximale, composition de l'eau et la situation de montage locale. La dimension de la canalisation ne doit en aucun cas être inférieure. Pour le montage dans les conduites galvanisées, les dispositifs sont munis de raccord fileté en bronze rouge. Vous trouverez de plus amples indications dans les informations relatives au produit fournies.

Conseil

Votre interlocuteur GRANDER® possède une grande expérience et vous aide volontiers dans le choix du dispositif adéquat.

Effet constant

Que ce soit une utilisation irrégulière, des interruptions prolongées, un système ramifié de conduites, circulations etc. : l'effet du dispositif de vivification GRANDER® n'est pas influencé, il reste constant.

Eprouvés depuis des décennies

Les dispositifs de vivification GRANDER® fonctionnent avec la même intensité même après plusieurs années d'utilisation.

Matériel de haute qualité

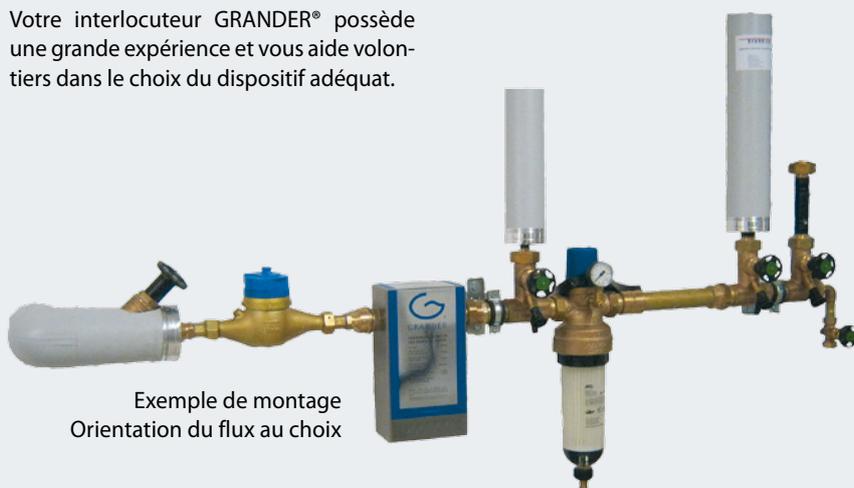
Les dispositifs de vivification GRANDER® sont conçus à partir d'acier inoxydable de qualité supérieure, ils sont résistants et durables. Pour une utilisation exigeante les dispositifs sont également disponibles en acier inoxydable (dès 3/4") résistant aux acides.

Garantie

Vous bénéficiez d'un droit de retour de 3 mois avec remboursement intégral, frais de montage/démontage exclus (sauf WFL38). Garantie de 5 ans sur le matériel et la fabrication. Condition des prétentions en garantie : que l'installation ait été exécutée par un professionnel agréé.

Position de montage au choix

Dans le domaine de l'eau potable, le dispositif de vivification d'eau GRANDER® peut être monté dans la position de votre choix.

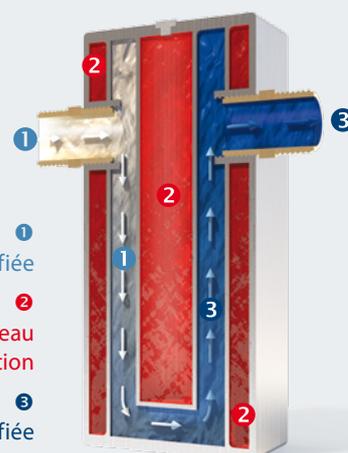


Exemple de montage
Orientation du flux au choix

Eau du robinet non vivifiée

Chambres remplies d'eau
d'information

Eau du robinet vivifiée



Appareils de débit pour le domaine de l'eau potable



Réf. art.	W75	W10	W54	W64	W20	W25	W30	W40
Pouces	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Diamètres nominaux sous DIN EN ISO 6708	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Pression max. de l'eau [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10
Plage de températures [°C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95
Perte max. de pression [mbar] ¹⁾	60	50	70	90	100	100	100	90
Débit [l/s] ¹⁾	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69
Poids approximatif [kg]	4,5	7	10	12	20	30	50	119
Dimensions approximatives [mm]	avec/sans bride ²⁾							
Hauteur	218	260	298	340	448	533	613	910
Largeur	95	125	160	160	182	220	360/220	535/340
Profondeur	95	100	110	120	132	160	200/180	260/260

¹⁾ à une vitesse d'écoulement de $v = 2 \text{ m/s}$
²⁾ W300, W400 avec flasque – DIN 2633

Pour montage ultérieur sur vannes d'arrêt des appartements



La partie supérieure d'une vanne d'arrêt d'appartement peut être remplacée par un raccord de vanne VAS (DIN 3512). Ainsi un vivificateur d'appartement GRANDER peut également être installé ultérieurement dans les conduites d'alimentation d'appartements.

Réf. art.	W50R	W75R	W10R
Pouces	1/2	3/4	1
Diamètres nominaux sous DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25
Pression max. de l'eau [bar]	10	10	10
Plage de températures [°C]	1-90	1-90	1-90
Débit [l/s]	0,40	0,48	0,58
Perte max. de pression [mbar]	25	45	50
Poids approximatif [kg]	3,5	3,5	3,5
Dimensions approximatives [mm] Hauteur	180	180	180
Diamètre	ø 75	ø 75	ø 75

Raccordements individuels pour conduites accessibles



Le vivificateur d'eau GRANDER en format de poche est simple et rapide à monter: aux robinets, à la douche, dans le mobile home, en voyage etc.

Matériel: laiton nickelé, enveloppe en acier chromé.

Garantie de 3 ans.

WFL38*

Réf. art.	W38	W50	WFL38*
Pouces	3/8	1/2	1/2 / 3/4
Diamètres nominaux sous DIN EN ISO 6708	DN10	DN15	DN15 ou DN20
Pression max. de l'eau [bar]	10	10	7
Plage de températures [°C]	1-95	1-95	1-60
Perte max. de pression [mbar] ¹⁾	²⁾	50	²⁾
Débit [l/s] ¹⁾	0,16	0,35	²⁾
Poids approximatif [kg]	1	1,5	1
Dimensions approximatives [mm]			
Hauteur	104	135	140
Largeur	48	65	60
Profondeur	48	55	40

¹⁾ à une vitesse d'écoulement de $v = 2 \text{ m/s}$
²⁾ Non mesuré
 * Également idéal en voyage

APPAREILS GRANDER® DE VIVIFICATION POUR LES CIRCUITS D'EAU

*Pour circuits d'eau de chauffage et de
refroidissement et eau de process*

Choix de l'appareil adéquat

La coupe transversale de la tuyauterie du chauffage est déterminante pour le choix de l'appareil. Afin de ne pas augmenter la résistance au flux de l'installation, la dimension du tuyau de chauffage doit être maintenue en toutes circonstances.

Les appareils de vivification de circuits d'eau GRANDER® ne sont pas adaptés pour le domaine de l'eau potable.

Conseil

Votre interlocuteur GRANDER® possède une grande expérience et vous aide volontiers dans le choix du dispositif adéquat.

Effet constant

Que ce soit une utilisation irrégulière, des interruptions prolongées, un système de tuyauterie largement ramifié, etc. : l'effet du dispositif de vivification GRANDER® n'est pas influencé, il reste constant.

Eprouvés depuis des décennies

Les dispositifs de vivification GRANDER® fonctionnent avec la même intensité même après plusieurs années d'utilisation.

Matériel de haute qualité

Les dispositifs de vivification GRANDER® sont conçus à partir d'acier inoxydable de qualité supérieure, ils sont résistants et durables. Pour une utilisation exigeante les dispositifs sont également disponibles en acier inoxydable (dès ¾") résistant aux acides.

Garantie

Vous bénéficiez d'un droit de retour de 3 mois avec remboursement intégral, frais de montage/démontage exclus. Garantie de 5 ans sur le matériel et la fabrication. Condition des prétentions en garantie : que l'installation ait été exécutée par un professionnel agréé.

Emplacement de raccordement dans le domaine du chauffage

En cas de systèmes à température élevée, l'installation devrait s'effectuer sur le retour après d'éventuels évacuateurs de boues.



Appareils GRANDER® de vivification pour les circuits d'eau

Réf. art.	K50	K75	K10	K54	K64	K20	K25	K30	K40	
Pouces	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
Diamètres nominaux sous DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	
Pression max. de l'eau [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Plage de températures [°C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	
Perte max. de pression [mbar] ¹⁾	9	10	9	14	14	11	11	12	11	
Débit [l/s] ¹⁾	0,14	0,25	0,39	0,64	1,00	1,57	2,65	4,02	6,28	
Perte max. de pression [mbar] ²⁾	50	60	50	70	90	100	100	100	90	
Débit [l/s] ²⁾	0,35	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69	
Poids approximatif [kg]	1,5	4,5	7	10	12	20	30	50	119	
Dimensions approximatives [mm]									avec/sans bride ³⁾	
Hauteur	135	218	260	298	340	448	533	613	910	
Largeur	65	95	125	160	160	182	220	360/220	535/340	
Profondeur	55	95	100	110	120	132	160	200/180	260/260	

¹⁾ Circuit de chauffage : vitesse d'écoulement maxi 0,8 m/s
²⁾ Commerce et industrie : vitesse d'écoulement maxi 2 m/s
³⁾ K300, K400 avec flasque – DIN 2633



Double cylindre

Réf. art.	KDZK	KDZG
Plage de températures [°C]	1-90	1-90
Dimensions env. [mm]		
Hauteur	150,5	288
Largeur	120	210
Profondeur	54	70
Poids env. [kg]	2	5,5



KDZK

KDZG

Matériel:

Les appareils de cylindriques GRANDER® sont fabriqués en acier inoxydable V4A

CYLINDRES GRANDER®

*Pour plans d'eau,
fontaines, réservoirs,
piscines, étangs*



Domaine d'application

Les appareils de vivification GRANDER® ne peuvent être utilisés dans les puits/fontaines approvisionnés en eau de source, que s'ils ont été officiellement déclarés propres à la consommation.

Les appareils cylindriques GRANDER® se prêtent aussi à la pré ou post-vivification de fontaines et réservoirs, lorsqu'un appareil de vivification d'eau GRANDER est installé dans la conduite d'eau principale.

D'autres domaines d'application pour les appareils cylindriques sont toutes les eaux stagnantes, telles que piscine, étang, récupérateur d'eau de pluie.

Matériel

Les appareils cylindriques et tiges de vivification sont fabriqués en acier inoxydable V4A.

Garantie

Droit de retour de 3 mois avec remboursement intégral du prix d'achat. 5 ans sur le matériel et la fabrication.

Réf. art.	WDZK	WDZG	WEZK
Plage de températures [°C]	1-90	1-90	1-90
Dimensions env. [mm]			
Hauteur	150,5	288	173,5
Largeur	120	180	
Profondeur	54	70	ø 34
Poids env. [kg]	2	5,5	0,5

PARTOUT OÙ L'EAU COULE ...



Vivificateurs d'eau GRANDER® pour l'eau potable

- > A un goût plus fin et accroît l'envie de boire de l'eau
- > A un effet apaisant sur la peau lors du bain ou de la douche
- > La capacité de charge et de transport élevée de l'eau de robinet vivifiée diminue la tendance à former des dépôts.
Les résidus de calcaire éventuels se laissent aisément éliminer.

Eau de chauffage vivifiée selon la technologie GRANDER®

- > Assure une température constante des radiateurs et du chauffage au sol
- > Offre une protection accrue à l'installation de chauffage liée aux problèmes techniques
- > Efficacité dès le 1er jour.

Eau vivifiée selon la technologie GRANDER® dans la Piscine

- > Se sent douce et agréable
- > Relaxante et vitalisante
- > Réduit l'irritation des yeux et de la peau



www.grandervertrieb.ch

Votre conseiller GRANDER® :



GRAWA AG
Badstrasse 16a, 8867 Niederurnen
www.grandervertrieb.ch