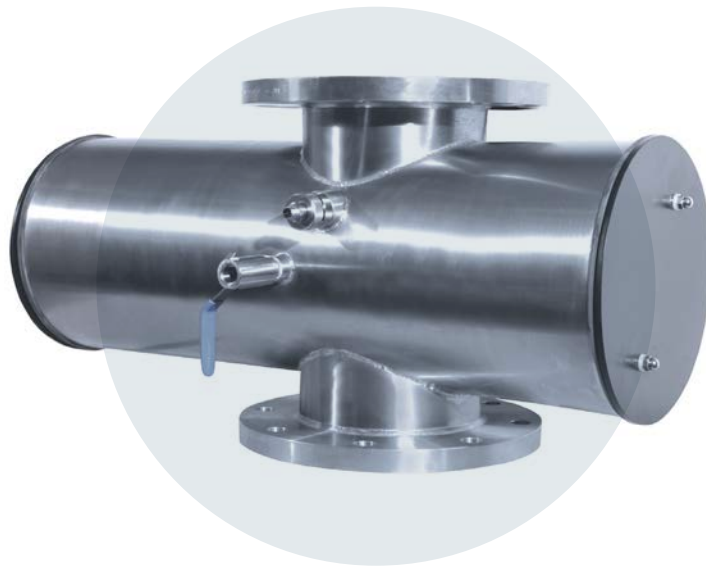


We UVCare...



PROLINE PQ IL DVGW

UV Optimisé pour la
désinfection d'eau potable



Traitement d'UV certifié
pour les eaux potables

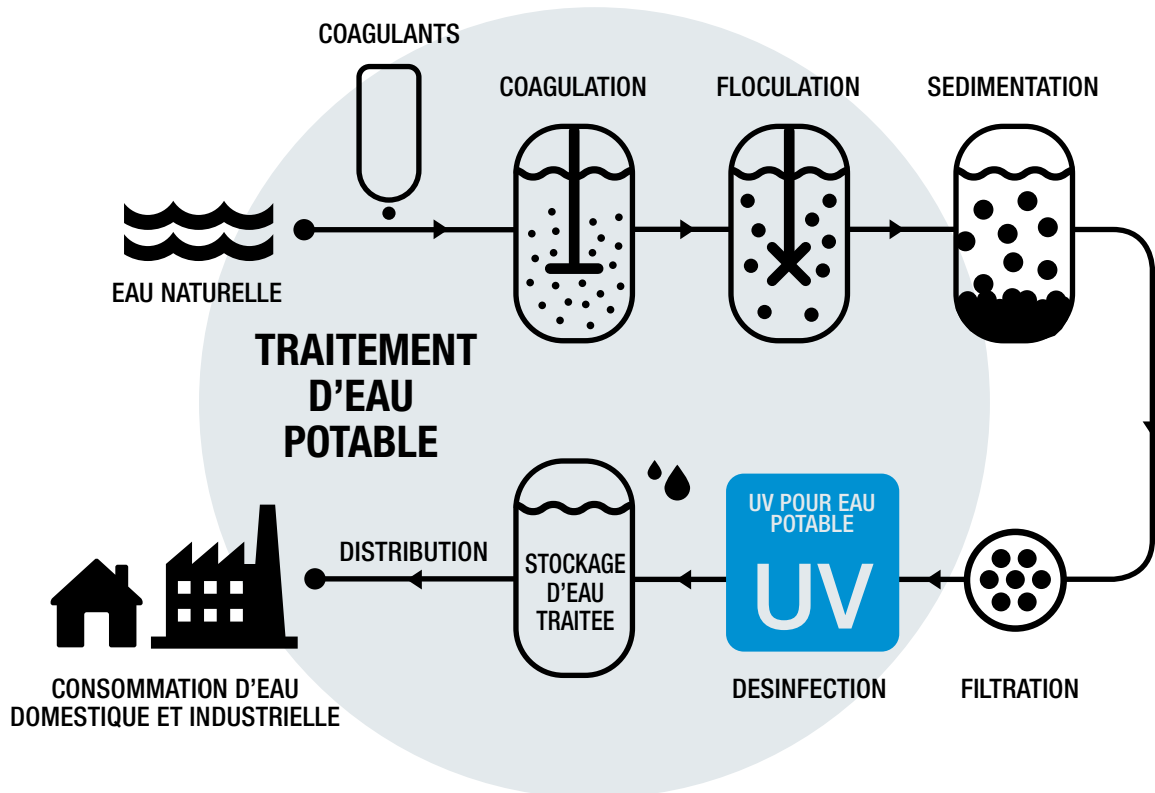
Nos systèmes ProLine PQ IL DVGW ont été conçus spécifiquement pour la désinfection de l'eau potable des municipalités certifiées par un tiers. L'usage de ce système UV certifié par un tiers permet de garantir que la dose produite désinfecte l'eau, élimine les micro-organismes nuisibles, réduit la biocharge, protège de l'encrassement et diminue les coûts d'exploitation. Chaque système est équipé d'un moniteur d'UV certifié qui permet donc la vérification de la performance obtenue de l'UV. Le moniteur mesure le rendement germicide du système UV et l'affichage de la dose UV facilite la vérification et l'enregistrement de la performance. L'armoire électrique est aussi capable d'accepter des entrées de débit et de transmittance pour calculer la dose UV basée sur les conditions de fonctionnement en temps réel.

berson

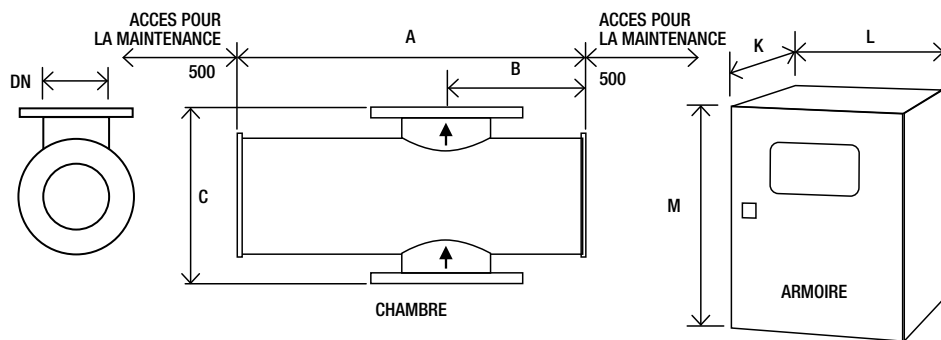
hanovia

aquionics

ProLine PQ IL DVGW™ procédé de traitement d'eau potable



FONCTIONNALITÉS CLÉS	CE QU'IL VOUS DONNE	BÉNÉFICES
INTELLIGENCE		
Moniteur d'UV DVGW et certifié mesurant les longueurs d'onde germicides	Vérification continue de la performance et fonction intégrée d'avertissement de dose basse	Facile à contrôler et enregistrer la performance du système
Entrée de débit mètre	Le contrôle d'intensité d'UV basé sur les conditions en temps réel	Lecture précise de l'intensité garantie sur une vaste gamme de conditions de fonctionnement
OPTIMISATION		
Systèmes certifiés DVGW	Les équations de dose d'UV et le dimensionnement ont été dérivés indépendamment	Performance du système en confiance comme indiqué
Désinfection d'eau par UV	Protège l'eau potable de la contamination microbologique incluant la Giardia et le Cryptosporidium qui est résistant au chlore	N'affecte pas le goût et l'odeur Pas de produits chimiques
Conçu pour le traitement d'eau potable	Matériaux des pièces en contact avec l'eau approuvés par la FDA	Matériaux conformes aux normes de l'industrie
	Connections à bride, finition de haut niveau	Conçus selon les normes internationales
	* Nettoyage automatique de la gaine de quartz	Nettoyage automatique pour maintenir la performance
INTEGRATION		
Conception compacte	Peut être installé dans un processus existant	Intégration facile



* Accordez la distance L devant l'armoire afin de pouvoir l'ouvrir et y avoir accès.
 ** Distance M comprend l'espace pour les supports de montage de l'armoire mais il faut prévoir de l'espace en dessous de l'armoire pour l'entrée de câbles et accès (minimum de 250mm).
 *** CC: Armoire de contrôle, PC: Armoire électrique.
 a Attention: l'armoire avec air-conditionné optionnel est plus grand. Veuillez demander plus d'infos sur les dimensions.
 Toutes les dimensions sont approximatives. Nos produits sont en développement continue, les plans exactes sont disponibles si besoin. Toutes les spécifications sont sous réserve de modifications sans annonce. Votre distributeur ou votre responsable commercial peut vous aviser sur le dimensionnement et les spécifications requises.

Référence de modèle	Puissance maximale (kW)	Nombre de lampes	Dimensions (mm)							Poids approx (Kg)		
			A	B	C	DN	No***	K*	L	M**	Vide	Avec ventilateur
ProLine PQ IL DVGW 100	1.8	2	780	310	400	100	1	300	800	1000	42	50
ProLine PQ IL DVGW 200	2.9	1	780	310	400	150	1	300	800	1000	50	55
ProLine PQ IL DVGW 450	5.6	2	780	310	400	200	1	300	1000	1200	78	80
ProLine PQ IL DVGW 1000	11.0	4	780	310	400	200	1	300	1000	1200	78	100
ProLine PQ IL DVGW 4000	17.5	4	896	368	550	350	1	600	1000	2100	150	180
ProLine PQ IL DVGW 5000	34.8	8	896	368	550	350	1	600	1000	2100	150	230
ProLine PQ IL DVGW 15000	52.0	12	1052	446	680	500	1 SC	400	600	2000	240	130
							1 PC	1200	600	2100		310
ProLine PQ IL DVGW 29000	52.0	6	1644	728	1200	800	1 SC	400	600	2000	1000	130
							1 PC	1200	600	2100		310

CHAMBRE UV

Matériel	Inox 316L/ 1.4404
Finition interne:	< 0.8 µm Ra, soudures telles que posées, électropoli et passivé.
Finition externe:	Brossé à K280, électropoli et passivé
Connexions (accouplement):	Bride EN 1092-1 PN10
Connexion de vidage:	Prise BSP
Plaque d'extrémité	Plaque amovible
Degré de protection:	IP54 équivalent à NEMA12
Nettoyeur:	Automatique (électrique)
Lampe:	Moyenne Pression
Gaine de quartz:	Quartz dopé
Nombre de lampes:	Veuillez vous référer à la table ci-dessus
Durée de vie de la lampe:	9000 heures
Capteur de température	Oui
Moniteur d'UV	Moniteur (à sec) conforme à DVGW
Température opérationnelle du fluide	1°C à 60°C
HPression testée hydrostatiquement:	Oui
Montage de la chambre:	Flux horizontal ou vertical (lampes horizontales seulement)
Pression de fonctionnement:	6 bar
Joints:	EPDM, libre d'ingrédients dérivés d'animaux, EC 1935/2004, approuvé par le FDA 21 CFR 177.2600

OPTIONS

Pack de documents de support	
Matériel d'armoire:	Acier inoxydable 304
Les manuels de fonctionnement et mise à jour, de l'installation et de mise en service imprimés sont disponibles en langues Chinoise, Anglaise, française, Allemande et Espagnole.	
Options de bride:	PN16, ANSI 150, JIS, Table 'E
Longueur de câble:	20 et 29 m
Kit de moniteur UV de référence	
Armoire de contrôle:	l'air-conditionné dans l'acier inoxydable augmente la limite de température ambiante à 50°C (à l'ombre) IP65 (NEMA 4X)
Détection de perte d'eau:	détecte pertes d'eau de la gaine de quartz
Moniteur du niveau d'eau:	Détection de chambre remplie
Pression opérationnelle:	10 Bar (Sauf PQ IL DVGW 29000)

ARMOIRE (AVEC VENTILATEUR)

Matériel:	Acier au carbone recouvert de Polyester, RAL 7035
Degré de protection:	IP54 (NEMA 12)
Voltages d'alimentation (nominal):	PQ IL DVGW 100-1000: 200-277 V (2ph L1,L2 or 1ph L1+N) PQ IL DVGW 4000-29000: 400-480 V (3ph L1, L2, L3) 50/60 Hz (voltage tolerance ±10% of nominal)
Gamme de température opérationnelle:	5°C à 35°C
Humidité relative	<95% non-condensing
Ventilateur:	Oui
Longueur de câbles:	10 m
Puissance variable:	Puissance variable en continu (réduction de 70% de la puissance maximale du ballast)

HMI/CONTROLE

Afficheur:	4 lignes LCD, indiquant le statut du système ainsi que les alarmes
Menu de fonctionnement:	3 niveaux (2 avec mots de passe)
Localisation de défaut:	Journal des évènements

SORTIES

4-20mA sortie passive:	Intensité UV, puissance de ballast
Sorties VFC	Standby à distance, système en standby, système en refroidissement, toute erreur, tout avertissement, l'intensité d'UV failure, système prêt, arrêt du nettoyeur, lamp défectueuse, perte d'eau, alerte de température d'eau, alerte de température d'eau et de l'armoire.

ENTRÉES

Entrées 4-20 mA actives ou passives	Débit mètre
Modbus RS 485 serial RTU pour connection SCADA	Allumer/éteindre à distance, enlever un message à distance, nettoyer à distance, fixer à distance la puissance au haut niveau

PORT DE COMMUNICATION DU CLIENT

Modbus RS 485 serial RTU pour connection SCADA

AGREMENTS

Marqué CE, UL 508A shop, DVGW certifié



PROLINE PQ IL DVGW

Aussi disponible dans notre gamme d'eau potable...



PROLINE PQ AF

Petite communauté, gamme amalgame à basse énergie avec la certification USEPA



PROLINE PQ AL

Communauté de petite à moyenne taille, gamme amalgame à multi-lampes et basse énergie avec certification USEPA et compensation UVT déjà intégré



PROLINE PQ EO

Gamme de moyenne pression comportant d'optimisation d'énergie, de certification USEPA et de compensation UVT intégré,



PROLINE PQ IL

Gamme de moyenne pression compacte avec certification USEPA, à être utilisé dans des espaces restreints et des communautés de taille moyenne.



berson



hanovia



aquionics

www.weuvcare.com

BERSON, HANOVIA & AQUIONICS, TOUS FAISANT PARTIE DU GROUPE HALMA TRAVAILLENT ENSEMBLE.

Les Pays-Bas

t: +31 40 2907777
e: sales@bersonuv.com

Chine

t: +86 21 61679599
e: china@hanovia.com

Etats-Unis

t: +1 980 256 5700
e: sales@aquionics.com

Allemagne

t: +49 611 44575375
e: verkauf@hanovia.com

Malaisie

t: +60 16 440 8834
e: asia@hanovia.com

Canada

t: +1 980.256.5700
e: sales@aquionics.com

Royaume-Uni

t: +44 1753 515300
e: sales@hanovia.com

Mexique

t: +1 980.256.5700
e: sales@aquionics.com