

AQUADEM

Production d'eau purifiée par le biais de cylindres de déminéralisation.

La gamme "Aquadem" est constituée de 14 modèles de déminéralisateurs de différentes capacités. Elle est principalement dédiée aux applications industrielles, au domaine de la santé et aux laboratoires.



Pharma

Cosmetiques

Laboratoire

Energie

Industrie Générale *

* dont Hydrogène et Electronique.

✓ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Unité robuste
- Facile à installer et à raccorder
- Utilisation sans produit chimique
- Zéro rejet
- Fonctionne à la pression d'alimentation de l'eau brute
- Faible perte de charge à débit maximum
- Haute capacité d'échange d'ions et haute qualité
- Aucune nuisance sonore
- Pas de besoin de stockage, ni de pompe

SERVICES ASSOCIÉS

Les équipes locales de service après-vente et d'assistance proposent des programmes de maintenance préventive et corrective pour assurer le fonctionnement efficace et à long terme des installations (Sous réserve de disponibilités).

💧 APPLICATIONS

- Production d'eau déminéralisée pour les laboratoires et industries.
- Polissage en sortie d'unité d'Osmose Inverse (OI), de système de deionization lits séparés et d'électrodéionisation.
- Sécurisation de production par la mise en place d'un by-pass qui sera activé lors d'un défaut

+ OPTIONS

- Kits de raccordement
- Pistolet
- Sur-têtes
- Tête de désinfection
- Outils de démontage
- Cadre en acier inoxydable
- Panneau de régulation et de filtration (vendu séparément)



**Paramètres de fonctionnement du système**

Modèle	Unité	E100	E200	E300	E500	E525	E600	E625
Débit nominal d'eau d'alimentation	l/h	80	150	250	450	1 500	600	1 500
Pression nominale	bar	3	3	3	3	3	3	3
Pression de fonctionnement maximale	bar	5	5	5	5	5	5	5
Perte de pression au débit optimal	bar	0.20	0.20	0.20	0.20	1	1	1
Capacité nominale*	L	1400	2500	3900	3900	3900	10800	10800
		700	1200	1900	1900	1900	5400	5400
		400	800	1300	1300	1300	3600	3600
		300	600	900	900	900	2700	2700
		200	500	700	700	700	2100	2100

Modèle	Unité	E1000	F	G	I	IHF	L	M
Débit nominal d'eau d'alimentation	l/h	1 500	1 300	1 800	2 500	10 000	20 000	40 000
Pression nominale	bar	3	3	3	3	3	4	4
Pression de fonctionnement maximale	bar	5	5	5	5	5	5	5
Perte de pression au débit optimal	bar	1	1	1	0.20	0.20	2	2
Capacité nominale*	L	17000	19500	27000	45000	45000	90000	180000
		8400	10000	13500	22500	22500	45000	90000
		5600	6500	9000	15000	15000	30000	60000
		4200	5000	7000	11250	11250	22500	45000
		3300	4000	6000	9500	9500	18000	36000

*Capacité d'échange selon l'eau d'alimentation: 10°F | 20°F | 30°F | 40°F | 50°F

Sous réserve du taux de CO2 dissous et de la stabilité de la qualité de l'eau d'alimentation.

Dimensions de l'installation

Modèle	Unité	E100	E200	E300	E500	E525	E600	E625
Diamètre	m	0.21	0.21	0.26	0.25	0.25	0.35	0.35
Hauteur totale installée	m	0.60	0.81	0.81	1.32	1.32	1.11	1.11
Hauteur sous plafond recommandée	m	0.70	0.91	0.91	1.42	1.42	1.21	1.21
Poids en fonctionnement	kg	14	22	31	60	60	86	86
Volume de résine	L	8	14	22	43	43	60	60

Modèle	Unité	E1000	F	G	I	IHF	L	M
Diamètre	m	0.35	0.35	0.64	0.64	0.64	0.90	1.10
Hauteur totale installée	m	1.49	2.10	2.10	2.10	2.17	2.01	2.13
Hauteur sous plafond recommandée	m	1.59	2.20	2.20	2.20	2.27	2.11	2.23
Poids en fonctionnement	kg	124	221	244	393	400	810	1280
Volume de résine	L	94	130	180	300	300	600	1200





Raccordements des tuyaux

Modèle	Unité	E100	E200	E300	E500	E525	E600	E625
Alimentation	DN	¾M						
Sortie	DN	¾M						

Modèle	Unité	E1000	F	G	I	IHF	L	M
Alimentation	DN	¾M	Ø32	Ø32	Ø32	Ø63	Ø90	Ø90
Sortie	DN	¾M	Ø32	Ø32	Ø32	Ø63	Ø90	Ø90

Les diamètres de raccordement sont indiqués pour les sur-têtes optionnelles.

Pour plus de détails, notamment pour les types de raccordement : se référer aux plans d'ensemble.

Besoins en eau d'alimentation

Paramètre	Unité	Valeur
Pression d'alimentation maximum	barg	5
Température minimum de l'eau	°C	+5
Température maximum de l'eau	°C	+35

Conditions environnementales

Paramètre	Unité	Valeur
Température ambiante min.	°C	+5
Température ambiante max.	°C	+35

Matériaux de construction

Récipients à pression	Polyamide et polyester
Tuyauterie	PVC
Skid	Inox

Nos centres de régénération dans le monde



Conçu et fabriqué par Solys Veolia

www.veoliawatertechnologies.fr



*Produit fabriqué par Solys dont le système de qualité a été certifié ISO 9001 par le Bureau Veritas Certification.