

Cartouche de déminéralisation pour l'eau (d'approvisionnement) des systèmes de chauffage



- Cartouches de déminéralisation pour le remplissage/l'appoint d'installations de chauffage
- Convient pour le remplissage des eaux à faible teneur en sel et pour les installations de chauffage plutôt petites
- Pour les grandes installations, avec ou sans eaux riches en minéraux, il est moins coûteux d'utiliser un système d'osmose, comme p.ex. l'AQA therm MOVE
- Convient à toutes les eaux d'appoint, y compris les grandes installations de chauffage
- Facile à fixer au module de connexion AQA therm HES sur lequel la capacité de la cartouche choisie est entrée (voir tableaux page 2)
- Choix de 2 modèles : Large et Extra Large, avec environ 250 resp. 500 l. de capacité à 600 µS/cm de teneur en sel ou 35°f / 20°dH de dureté

Application

La cartouche de réduction des minéraux AQA therm SRC est vissée dans la station fixe AQA therm HES; ce module contient un écran où on saisit la capacité (selon le tableau ci-joint), la capacité restante est affichée. La cartouche contient une résine échangeuse d'ions qui retient tous les minéraux (sels). La teneur en sel dans le tableau ci-joint est indiquée en conductivité µS/cm et en dureté (approximative) correspondante : cela ne peut être observé que pour de l'eau brute, pas pour de l'eau adoucie.

Attention : avant de remplir, vérifiez la qualité de l'eau et le volume d'installation pour déterminer le nombre de cartouches dont vous avez besoin; il peut être moins cher d'utiliser un système OI (osmose inverse); qui convient à cette usage, par exemple l'AQA therm MOVE en utilisant un adaptateur dans l'AQA therm HES.

Caractéristiques techniques

AQA therm SRC-		L	XL
Application		Remplir	Remplir et réapprovisionner
Capacité, env.	m ³ .°f	8.6	17.4
Débit max.	l./min	5	10
Poids sans / avec de l'eau, env..	kg	4,7/ 6,2	8/ 11
Pression d'entrée, min-max..	bar		1-6
Température eau / environnement, min-max..	°C		4-30/ 4-40
Dimensions : - hauteur	mm	452	500
- diamètre	mm	145	180
- hauteur requise pour remplacer la cartouche	mm	550	600
Codes Articles:		C812526	C812510

Retrait d'une cartouche usagée

Fermez les vannes d'entrée et de sortie du AQA therm HFB + HES. Dépressurisez la cartouche en ouvrant la soupape de purge. Tournez la cartouche dans le sens des aiguilles d'une montre depuis l'AQA therm HES.

Placement d'une nouvelle cartouche

Retirez la cartouche de son emballage et vérifiez qu'elle n'est pas endommagée. Retirez le capuchon d'hygiène de la cartouche. Faites pivoter la cartouche dans le sens antihoraire dans le AQA therm HES.

Rincer, remplir et réapprovisionner

Placez un récipient sous la cartouche. Ouvrez la soupape de purge. Ouvrez le robinet d'entrée du AQA therm HFB. Rincer environ 15L (avec le SRC-L) resp. 25L (SRC-XL) dans le seau. Fermez la soupape de purge. Vérifiez la cartouche pour les fuites. Ouvrez la soupape de sortie de l'AQA therm HES et démarrez (réapprovisionnez) le système de chauffage.

Tableau: capacités en litres, en fonction de la teneur en sel de l'eau à traiter
(La dureté correspondante est celle de l'eau brute non adoucie et est approximative)

Eau brute conductivité en $\mu\text{S/cm}$	Correspondant à dureté en °f / °dH	AQA therm SRC-L	AQA therm SRC-XL
120	7 / 4	1200	2438
180	11 / 6	800	1625
240	14 / 8	600	1219
300	18 / 10	480	975
360	21 / 12	400	813
420	25 / 14	343	696
480	29 / 16	300	609
540	32 / 18	267	542
600	36 / 20	240	488
660	39 / 22	218	443
720	43 / 24	200	406
780	46 / 26	185	375
840	50 / 28	171	348
900	54 / 30	160	325
960	57 / 32	150	305
1020	61 / 34	141	287
1080	64 / 36	133	271
1140	68 / 38	126	257
1200	71 / 40	120	244