

ADOUCCISSEURS D'EAU: BIMATIC DV

Une teneur trop élevée en calcaire est particulièrement préjudiciable pour les appareils de chauffage, les machines à laver, les systèmes d'humidification de l'air et d'autres appareils. Le calcaire a en effet tendance à se déposer dans ces appareils et dans les canalisations. Un adoucisseur d'eau permet d'éliminer le calcaire présent dans l'eau de ville. La série BIMATIC DV est un adoucisseur d'eau duplex commandé par microprocesseur, permettant de fournir de l'eau adoucie 24 heures sur 24. Le BIMATIC DV peut être utilisé pour des chaudières à vapeur mais également pour l'humidification de l'air et les tunnels de lavage. Cette série d'adoucisseurs comporte 7 modèles, avec des capacités allant jusqu'à 4,8 m³/heure.



EXÉCUTION

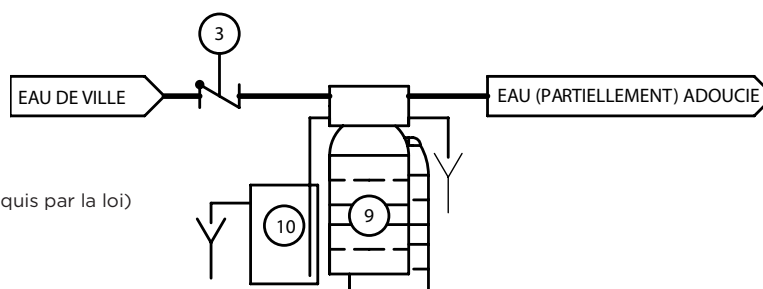
La série BIMATIC DV se compose de deux réservoirs d'adoucissement interconnectés par un raccord. L'un des réservoirs est équipé d'une vanne pilote mondialement brevetée, constituée d'une minuterie électronique (microprocesseur avec commande par un compteur d'eau intégré), qui assure la régénération de la résine. Après avoir permuté l'ordre des réservoirs, la vanne pilote est en mesure de régénérer l'autre réservoir. Le réservoir à sel installé à côté de l'adoucisseur y est connecté par un flexible à saumure. Les régénérations sont effectuées en fonction de la consommation d'eau (commande par volume) ; il est également possible de programmer une régénération forcée pour éviter un arrêt prolongé. L'adoucisseur est également doté d'une vanne mélangeuse d'eau dure et d'un robinet de dérivation (by-pass) pour la fermeture du côté eau de l'adoucisseur. Disponibles en option :

- Une protection contre-courant légalement obligatoire pour éviter les impuretés dans le circuit d'eau potable.
- Un filtre contre les impuretés dans la conduite d'alimentation de l'adoucisseur d'eau, pour une sécurité complémentaire contre l'accumulation d'impuretés sur les résines.
- Un compteur d'eau dans la conduite sortante, pour le relevé précis de la consommation journalière en eau adoucie.
- Un double dispositif de dureté résiduelle pour disposer simultanément de deux flux d'eau douce d'une dureté différente.
- Un moniteur de dureté pour vérifier automatiquement le bon fonctionnement de l'adoucisseur.
- Un SALTO pour vérifier automatiquement que la concentration de saumure en solution dans le réservoir à sel est suffisante.

Type	Cap.hor. nom. (l)	Cap. périodique à 10 °dH (m³)		Consommation de sel pour régénération complète (kg)		Perte de pression en cap.hor. nom. (bar)	Capacité en résine (l)	Contenu de réservoir à sel (kg)	Dimensions l x p x h (mm)
		Min	Max	Min	Max				
B 45 DV	520	3,4	5,0	1,3	3,2	0,18	13	92	1000 x 410 x 1070
B 100 DV	1120	7,3	10,8	2,8	7,0	0,25	28	92	1050 x 410 x 1080
B 150 DV	1680	10,9	16,1	4,2	10,5	0,59	42	92	1050 x 410 x 1300
B 200 DV	2240	14,6	21,5	5,6	14,0	1,08	56	190	1200 x 560 x 1560
B 250 DV	2800	18,2	26,9	7,0	17,5	1,02	70	190	1400 x 560 x 1410
B 300 DV	3440	22,1	32,6	8,6	21,5	1,15	86	190	1410 x 560 x 1550
B 420 DV	4800	31,2	46,1	12,0	30,0	1,57	120	290	1590 x 710 x 1840

Raccordements côté eau	Température de l'eau	Pression d'eau requise	Raccordements électriques
Alimentation de l'eau 1" BSP interne		Minimum : 2,0 bars	
Évacuation de l'eau 1" BSP interne	5 - 40 °C	Maximum : 7,0 bars	230 V, 50 Hz
Égout 14 mm raccordement flexible			

P&ID BIMATIC DV



Légende:

- 3. Clapet anti-retour (par des tiers, requis par la loi)
- 9. Colonnes d'adoucissement
- 10. Réservoir à sel

Les présentes données ne confèrent aucun droit.

06122021

Lubron Belgium, Puursesteenweg 327, B-2880 Bornem, T + 32 38 771 519

WWW.LUBRON.BE