

## ADOUCCISSEURS D'EAU: INDUSTRIAL SUPER FLOW DUPLEX

Du calcaire en grandes quantités est particulièrement préjudiciable pour les chaudières à vapeur, les installations de froid et d'humidification, les boilers, etc. Avec pour résultat, des défaillances de production et un remplacement prématuré d'appareils onéreux.

Pour adoucir l'eau, Lubron a mis au point plus de 10 gammes d'installations 100% automatiques, allant de petits appareils pour utilisation domestique jusqu'aux grandes unités industrielles. La gamme INDUSTRIAL SUPER FLOW DUPLEX (ISF DWZ) comprend 4 modèles pour fournir sans interruption de l'eau adoucie de 20 à 50 m<sup>3</sup>/h. Cet adoucisseur d'eau se déploie généralement pour l'eau de traitement ou l'eau d'appoint dans l'industrie, lorsqu'une grande capacité est requise 24 heures par jour.



## EXÉCUTION

La gamme ISF DWZ se compose de deux réservoirs d'adoucissement reliés entre eux par des tuyaux en PVC. Cette tuyauterie intègre un compteur d'eau à contact pour mesurer la quantité d'eau et contrôler le microprocesseur. Ce microprocesseur pilote les moteurs électriques des robinets d'arrêt multivoies montés sur les deux réservoirs et assure également la commutation des réservoirs d'adoucissement après saturation. Il est possible de procéder à une régénération des adoucisseurs en fonction du temps ainsi qu'en fonction du volume traité. De série, des vannes d'isolement sont intégrées pour exclure un réservoir d'adoucisseur du processus de fonctionnement avec maintien de l'eau adoucie. Disponibles sous forme d'option notamment:

- 💧 Un circuit de by-pass pour fermer l'adoucisseur côté eau, avec maintien de la fourniture d'eau.
- 💧 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 fonctionnement de l'adoucisseur.

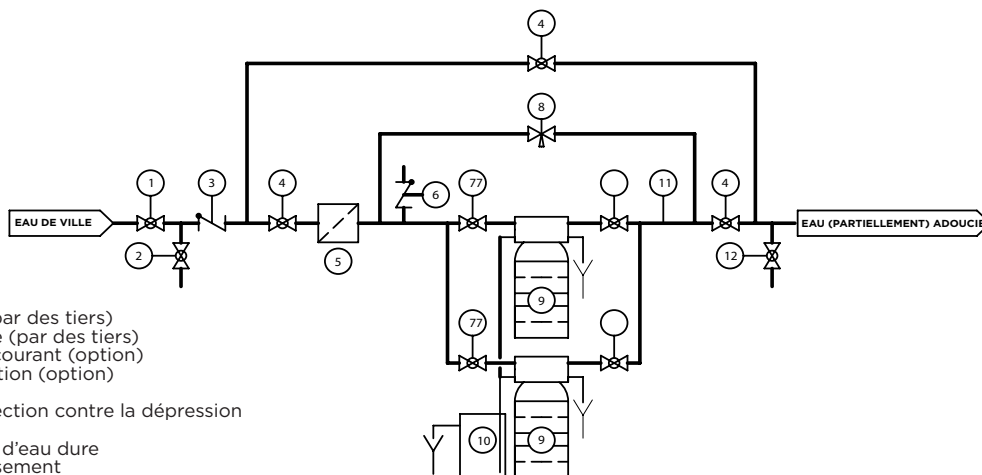
Type	Cap. hor. nom. (m³)	Cap. périodique à 10 °dH (m³)		Consommation de sel pour régénération complète (kg)		Perte de pression en cap. hor.nom. (bar)	Capacité en résines par réservoir (l)	Capacité du réservoir à sel (kg)	Dimensions l' x p x h² (mm)
		Min	Max	Min	Max				
ISF 1600 DWZ	20	130	192	50	125	0,9	500	565	2650 x 1100 x 2800
ISF 2400 DWZ	30	195	288	75	188	1,3	750	565	3080 x 1220 x 2870
ISF 3200 DWZ	40	260	384	100	250	1,5	1000	860	3450 x 1290 x 2930
ISF 4000 DWZ	50	325	480	125	313	1,9	1250	860	4080 x 1450 x 2960

1. hors options en PVC, y compris réservoir à sel.

2. à l'exclusion d'un minimum de 30 cm d'espace libre pour le remplissage du réservoir d'adoucissement lors du montage.

Raccordements côté eau	Température de l'eau	Pression d'eau requise	Raccordements électriques
Alimentation en eau	ND 80, PN 16		
Évacuation d'eau	ND 80, PN 16	5-40 °C	Minimum : 2,0 bars Maximum : 7,0 bars
Décharge égout	2x2" BSP externe		230 V, 50 Hz

## P&ID ISF DWZ



### Légende:

1. Robinet d'entrée (par des tiers)
2. Robinet de vidange (par des tiers)
3. Protection contre-courant (option)
4. Robinets de dérivation (option)
5. Filtre (option)
6. Dépressostat/protection contre la dépression
7. Vannes d'isolement
8. Vanne mélangeuse d'eau dure
9. Colonne d'adoucissement
10. Réservoir à sel
11. Compteur d'eau
12. Robinet de vidange (par des tiers)

Les présentes données ne confèrent aucun droit.

30082021

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

[WWW.LUBRON.BE](http://WWW.LUBRON.BE)