

PWG MULTIVANNE

Adoucisseurs haute pression



”

Votre adoucisseur qui
résiste à la haute pression.



PWG MULTIVANNE

L'adoucissement de l'eau consiste à retirer le calcium, le magnésium et les autres cations à l'aide de résines cationiques. L'eau résultante prolonge la durée de vie des tuyauteries et des installations pour une meilleure conformité. Les unités ont été conçues pour fonctionner jusqu'à une pression de 16 bars.

Hydris propose unité complète prête à l'emploi, facilement adaptable sur demande. L'installation d'une unité d'adoucissement simplex nécessite une régénération périodique des résines issues de la saumure ; l'utilisation d'autres produits chimiques n'est pas nécessaire.

La régénération démarre automatiquement lors du contrôle volumétrique.

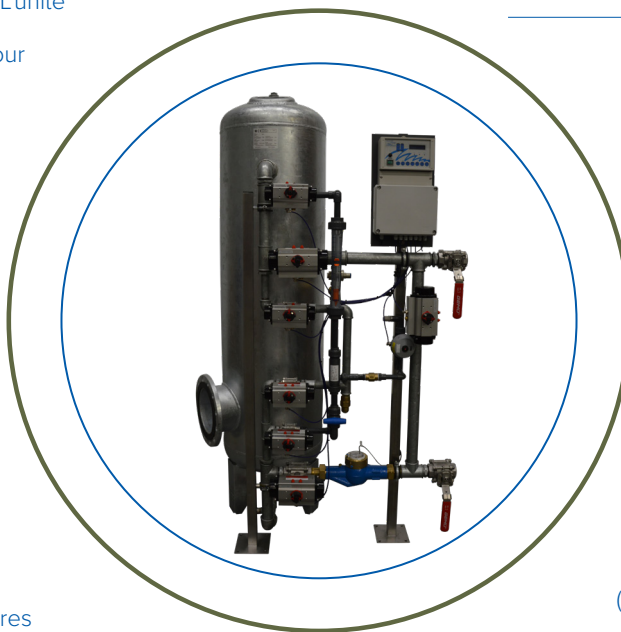


Réservoir et distributeurs : bouteille en acier galvanisé avec des ouvertures taraudées sur le côté et en bas de bouteille ; assemblé avec des systèmes de distribution supérieur et inférieur pour une dispersion uniforme de l'eau. L'unité comprend également un trou d'homme et une ouverture pour le remplissage et l'inspection.

Contrôleur du Pallas :

le Contrôleur du Pallas 2030 est une unité de contrôle de l'adoucissement qui permet de procéder au suivi et au contrôle automatiques. Un compteur d'eau à pulsation émet un signal d'entrée.

Vannes : vannes à boule de qualité supérieure pour le fonctionnement et la régénération. L'entrée et la sortie sont équipées de vannes à boule supplémentaires pour faciliter la mise hors tension du réseau au cours de la maintenance. Toutes les vannes de contrôle sont pneumatiques et nécessitent de l'air comprimé (4-6 bars, branchement de 6 mm). L'unité est pourvue d'un petit compresseur sans huile.



Spécifications de fonctionnement :
alimentation électrique de 230-24 Vca –
consommation électrique estimée de 25 VA.

Spécifications à l'entrée :
pression de l'eau entre 2,5 et
16 bars – température
de fonctionnement
entre 7° et 30°C.

Panoplie : assemblage complet de composants en acier galvanisé (haute pression) et PVC-U (basse pression) avec un montage facile de 3 raccords. La tuyauterie est montée sur un châssis support en acier inoxydable.

Masse filtrante :
une couche de support (1,7 – 2,5 mm) protège le système de distribution et améliore la distribution de l'eau sur l'intégralité de la surface de la bouteille. La résine cationique monodisperse, certifiée de qualité alimentaire, dispose d'une grande capacité ainsi que d'une bonne stabilité physique, chimique et thermique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SOFT HP MV S500 - S800

		Soft HP MV S500	Soft HP MV S600	Soft HP MV S800
Code de référence		4307055121	4307055122	4307055123
Spéc. tech. / bouteille				
Diamètre du réservoir	mm	500	600	800
Hauteur totale du réservoir	mm	1930-2000	2070-2100	2240-2270
Volume – total	L	320	500	900
Volume – dôme	L	20	40	75
Masse filtrante				
Résines Sacs de 25 L	L	250	375	675
Couche de support (1,7-2,5 mm) Sacs de 25 kg	kg	50	50	150
Débits				
Qmin @ 8 BV	m³/h	2,0	3,0	5,4
Qmax @ 40 BV	m³/h	10,0	15,0	27,0
Capacités d'échange				
°F.m³		1,375	2.062	3.712
dH.m³		772	1.158	2.085
kg CaCO3		14	20	37
Régénération				
Consommation de saumure	L	125	187,5	337,5
Consommation de sel	kg	38	57	103
Type du bac à sel	L	400	750	1,000
Consommation d'eau approx.	m³	1,58	3,17	4,69
Raccordements				
ENTRÉE/SORTIE/RINÇAGE RAPIDE		DN40	DN50	DN65
DÉTASSAGE/MISE À L'ÉGOUT		DN20	DN25	DN32
SAUMURE		DN16	DN20	DN25
INJECTEUR		DN20	DN25	DN25
Dimensions de l'adoucisseur				
Largeur	mm	1,300	1,400	1,600
Profondeur	mm	1,000	1,100	1,300
Hauteur	mm	2,500	2,600	2,770
Poids de fonctionnement estimé 1	kg	456	990	1,448

¹ Bac à sel exclu

POURQUOI L'ADOUCISSEUR MULTIVANNE HAUTE PRESSION PWG ?

- **Technologie éprouvée**
- **Haute pression à l'entrée**
 - Inutile de réduire la pression à l'entrée de l'adoucisseur
 - Aucun bac tampon n'est utile avant une pompe de surpression, ce qui empêche le risque de développement bactérien.
 - Aucun surpresseur ne sera nécessaire en sortie d'adoucisseur d'eau afin de rattraper la pression souhaitée.
- **Réservoir**
 - Bouteille en acier galvanisé à côté fileté
 - Résistance à la pression jusqu'à 16 bars
- **Vannes à boule pneumatiques indépendantes**
 - Extrêmement fiable, qualité supérieure.
 - Pas de chute de pression par rapport à la vanne centrale classique
- **Adoucisseur industriel**
 - Contrôleur Pallas facile à manipuler
- **Extrêmement fiable**
 - Vannes pneumatiques indépendantes
- **Adoucissement central**
 - Un adoucissement central. Inutile d'installer un deuxième adoucisseur, ce qui entraîne un gain d'espace et une économie d'investissement.



HORECA

Adoucissement central de l'eau chaude et froide, pour la cuisine, la lessive, les chaudières...



BÂTIMENTS

Chaudières et tours aéroréfrigérantes.



INDUSTRIE

Pré-traitement à l'osmose inverse, de chaudières à vapeur, processus, tours aéroréfrigérantes, alimentation et boissons.



MÉDICAL

Adoucissement central de l'eau froide et chaude, protection des chaudières, pré-traitement de l'osmose inverse, cuisine, lessive.