

L'eau... La thérapie du bien-être

PRIMAIRE - BI-MONO



Résine **BAYER LEWATIT** monosphérique alimentaire

De très grande qualité qui possède un pouvoir d'échange supérieur aux résines traditionnelles, donc une meilleure absorption du calcaire.
Ce système vous offre une économie considérable de sel de régénération et d'eau, contrairement à un adoucisseur d'eau classique.



JUNIOR

Données d'exploitation	
Corps de vanne	PPG
Débit (3.5 BAR entrée)	VANNE SEULE
En continu (Δp = 1 bar)	4.4cm³/h
Pointe (Δp = 1.8 bar)	5.8cm³/h
Compteur :	
Precision de comptage (+/- 5%)	1l/min - 57l/min
Plage de réglage	jusqu'à 9999m³

Caractéristiques Techniques

		10L	20L	25L
Diamètre nominal de la vanne	mm	20		
Filetage de raccordement		1" F		
Pression de service min./max	bar	1.4 à 8.5 bar		
Débit à 5/10 mCE (0°F)	m³/h	1.9	1.9	2.4
Capacité nominale	°f x m³	72	120	150
Capacité nominale	°d x m³	40	67	84
Capacité nominale	mol	0.007	0.012	0.015
Quantité de résine (Bayer Lewatit)	L	12	20	25
Modèle bac à sel		BI-MONO		
Volume total bac à sel	L	45	75	75
Stock max. de sel	kg	25 kg	50 kg	50 kg
Consommation de sel spécifique	g/°f x m³	18g/°f x m³		
Consommation d'eau spécifique	L/°f x m³	1/2"		
Débit d'eau usée pendant la régénération max.	L/min	4.5	5.7	7.6
Diamètre intérieur écoulement min.	mm	12/16		
Branchement au réseau	V/Hz	220 V - 50Hz		
Puissance électrique connectée	W	4 WATTS		
Type de protection	IP	IP 22		
Température max. de l'eau / ambiance	°C	1 à 43°C		
Dimension (HxPxL)	mm	H = 1120 P = 260 L = 600		
Dimension (HxPxL)	mm	H = 700 P = 260 L = 600		
Volume d'eau BAC		5L	8L	10L



L'Hydrocal est équipé sur la vanne d'un **by pass en acier inoxydable** qui permet à la fois d'alimenter ou de stopper l'adoucisseur par l'arrière ou sur le côté selon les contraintes rencontrées.

- Sauvegarde des paramètres + 10 ans
- Vanne mélangeuse de dureté est intégré dans la vanne
- Ecran LCD plus large, rétroéclairage bleu
- Autonomie étendue à 48h en cas de coupure de courant
- Affichage alternatif de l'heure et du jour, volume restant d'eau adoucie ou nombre de jours avant la prochaine régénération
- Accès à tous les réglages en face avant
- Cycles ajustables séparément
- Saumurage à co-courant ou contre-courant
- Choix entre 4 modes de fonctionnement : régénération volumétrique immédiate ou retardée, régénération chronométrique retardée ou hebdomadaire
- En cas d'absence prolongée : régénération programmable automatique



NOS DIFFÉRENTS TYPES DE VANNES :



HYDROCAL
TRAITEMENT DE L'EAU

+41 26 510 21 44

hydrocal.ch

Gautschi Schick Sarl · Rue d'Yverdon 18 · 1530 Payerne

Le traitement de l'eau: une nécessité pour chaque famille



L'eau... La thérapie du bien-être

- La peau douce et soyeuse
- Des cheveux brillant et souple
- L'eau caresse votre peau à chaque bain et douche



Confort et Economie

- Une diminution des produits de lavage jusqu'à 50%
- Vous n'achetez plus d'assouplissants, de sel pour le lave-vaisselle et des produits anti-calcaire
- Frotter et récurer ne seront plus que de vieux souvenirs
- Un linge plus doux
- Une brillance durable de votre vaisselle et de vos sanitaires

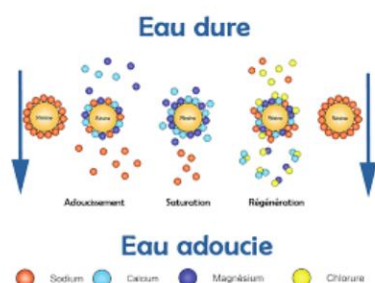


Protection

- Finis les dépôts de calcaire dans les appareils ménagers et sanitaire. C'est tout votre capital qui risque d'être endommagé.
- Les canalisations sont les premières touchées. Après un certain temps, une couche de tartre épaisse apparaît dans les canalisations réduisant ainsi le débit. Une couche de calcaire de 12mm entraîne une perte d'énergie de 60%

Comment fonctionne un adoucisseur Hydrocal ?

Son principe de fonctionnement est basé sur l'échange ionique à partir de résines échangeuses d'ions BAYER LEWATIT (agrée par le ministre de la santé). L'eau dure passe sur un lit de résine chargée d'ions sodium. Les ions calcium et magnésium sont échangés par des ions sodium. Puis, lorsque les résines sont saturées de ces sels minéraux, elles sont rincées par le biais de régénération avec une solution d'eau salée appelée saumure ; le cycle est alors prêt à recommencer. Les adoucisseurs Hydrocal sont généralement équipés d'un réglage de dureté appelé mixing permettant de régler le taux de calcaire souhaité, en général entre 6 et 10° TH français. (1TH = 10 gramme / m³ d'eau)



Plage de valeurs du titre hydrotimétrique :					
TH (°f)	0 à 7	7 à 15	15 à 30	30 à 40	+ 40
Eau	très douce	eau douce	plutôt dure	dure	très dur

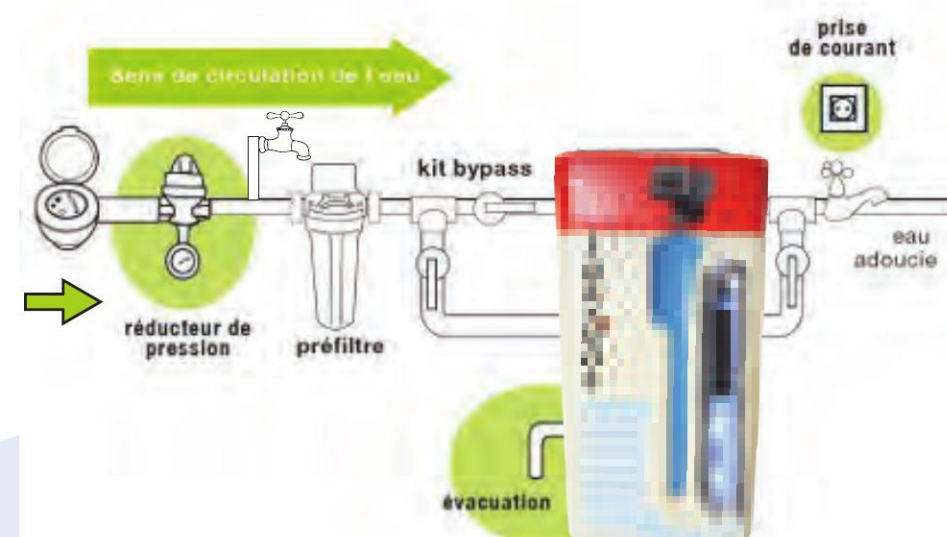


Une cuve «**BI-MONO**» qui vient s'intégrer contre la bouteille et qui se retire facilement afin de faciliter son nettoyage

SYSTEME BI-MONO



Schéma d'installation



Sel régénérant en pastille

