

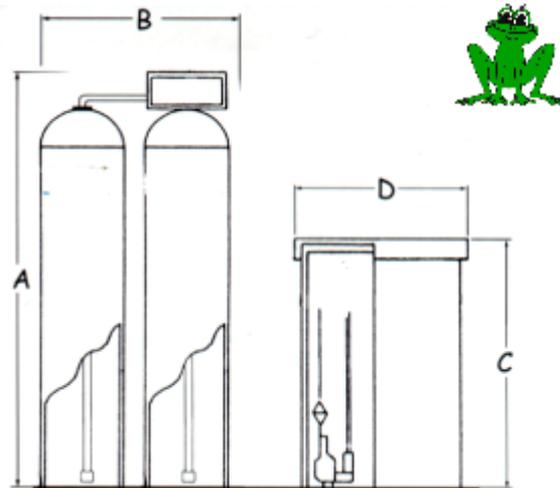
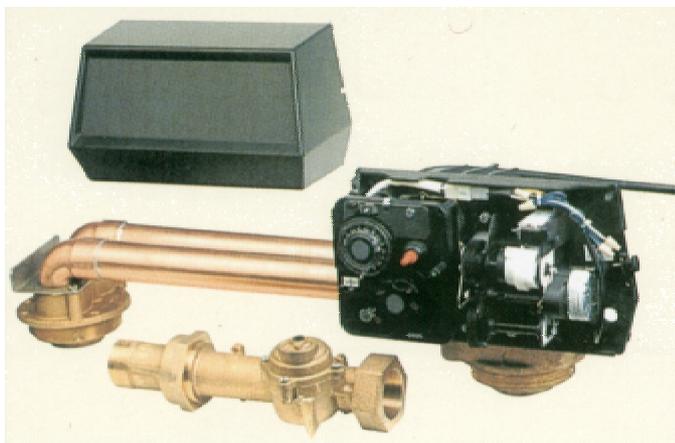


MACHINES NORDIQUES S.A.

6, rue Louison BOBET – B.P. 135 – F 93623 Aulnay sous Bois cedex
Tél. : 01 48 69 36 27 – FAX : 01 48 69 43 33
E-mail : courrier@polar-france.com – Site internet : www.polar-france.com

ADOUCCISSEUR Série DUPLEX





ADOUCCISSEURS GAMME TWIN

Car-wash, réseau E.C.S., alimentation remplissage circuits de chauffage et de climatisation, process industriels, autant d'applications qui réclament un traitement d'eau professionnel.

UNE GAMME ÉTENDUE ET ADAPTÉE

Du 20/27 au 40/49 une série de vannes associées à différentes capacités de résine pour répondre à tous types de débits.

Système Volumétrique Alterné, Mécanique ou Electronique, un large choix pour satisfaire à tous vos CCTP.

POUR VOUS, TOUS NOS MATÉRIELS SONT ÉQUIPÉS DE:

Bouteille de résine composite, **100 % anti-corrosion.**

Résine échangeuse d'ions à haut rendement : **agrée consommation humaine par le Ministère de la Santé.**

Vanne de régulation 5 cycles avec compteur.

Bac à saumure avec flotteur **double sécurité** et plancher anti-colmatage.

FOURNITURES EN OPTION

- Préfiltre.
- Vanne de cépage proportionnelle pour **réglage de la dureté résiduelle** (réf. BYPASS114).
- Kit de mesure de dureté (réf. ACTH)
- Désinfectant & régénérant pour résine (réf. ACNET)

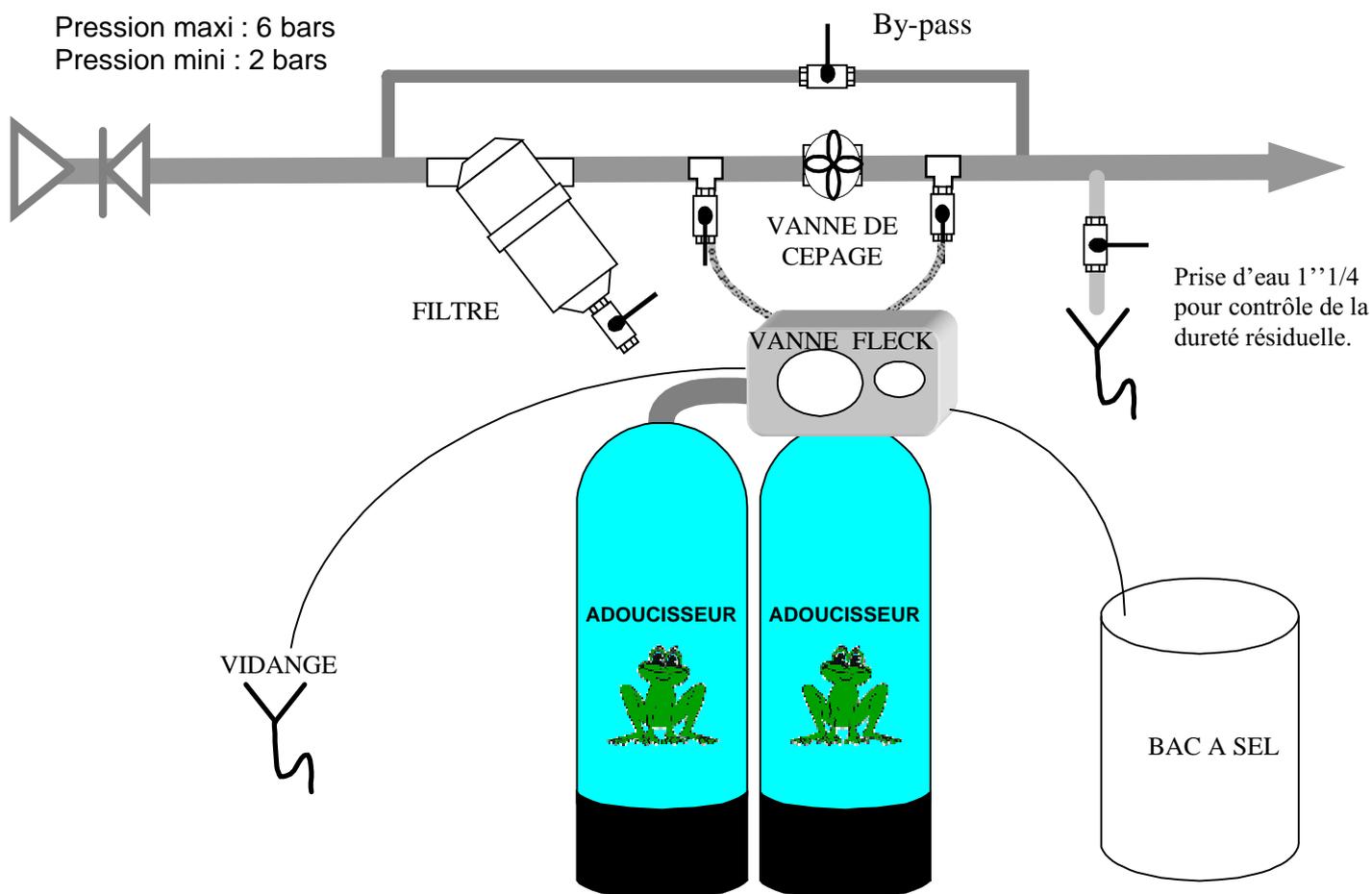
Matériels équipés avec vanne de régulation Dimensions E/S*			Volume de résine (L)	Pouvoir d'échange °f	Cons. de sel Kg. / régé.	Adoucisseur		Bac à saumure		
20/27 Débit de pointe Jusqu'à 4m3/h	26/34 Débit de pointe Jusqu'à 6m3/h (F9000E)	40/49 Débit de pointe Jusqu'à 12m3/h (F9500E)				Hauteur mm A	Largeur Totale mm B	Cap. L	Haut. mm C	Diam. mm D
AVBD10			2x 10	100	1,5	637	470	100	670	480
AVBD12			2x 12	120	1,8	776	470	100	670	480
AVBD16	AVBD16		2x 16	160	2,4	1103	420	100	670	480
AVBD20	AVBD20E		2x 20	200	3,0	1104	470	100	670	480
AVBD30	AVBD30E		2x 30	300	4,5	1105	568	100	670	480
AVBD50	AVBD50E		2x 50	500	7,5	1 587	568	150	880	550
	AVBD75	AVBD75	2x 75	750	11,2	1581	718	200	1004	550
	AVBD100	AVBD100	2 x 100	1 000	15,0	1 860	788	200	1 004	550
		AVBD150	2 x 150	1 500	22,5	1 865	862	200	1 004	550
		AVBD200	2 x 200	2 000	30,0	1 987	988	300	1 010	770
		AVBD250	2 x 250	2500	37,5	1830	1154	400	940	870
		AVBD350	2 x 350	3 500	52,5	2 080	1 270	500	1 250	870

- A la commande préciser la référence ainsi que le diamètre E/S choisi

Série AVBDxx : Système Volumétrique Alterné 5 cycles Mécanique
Série AVBDxxE : Système Volumétrique Alterné 5 cycles Electronique

Pression de service mini 1,8 kg / maxi 6,0 kg - Température mini 1° C - maxi 40° C
Caractéristiques électriques: 24 V 50 Hz - Fourni avec transformateur 230 V - 24 V
Conforme à la norme **CE**

Le MONTAGE



La régénération automatique

La régénération est commandée par le programmeur de la vanne sur information du compteur d'eau (volumétrique) ou par le Timer de la vanne Chronométrique, avec une périodicité programmée en fonction de la consommation théorique :

- Détassage des résines par soulèvement par contre courant (de bas en haut),
- Saumurage des résines par aspiration et injection de la saumure (de haut en bas),
- Rinçage lent (de haut en bas) pour le drainage de la saumure à travers les résines et l'élimination de chlorures,
- Rinçage rapide (de haut en bas) pour l'élimination des traces salines,
- Remplissage automatique du bac à sel pour préparation d'une nouvelle saumure.

- TRES IMPORTANT -

- **Pour les collectivités et les lieux recevant du public, il faut impérativement prévoir une désinfection automatique (réf. : ACDA).**
- **Pour contrôler régulièrement la dureté de l'eau adoucie, prévoir la trousse de mesure de dureté (réf. : ACTH)**
- **l'adoucisseur doit être installé sur l'eau froide et entretenu selon les normes en vigueur .**
- **Il faut conserver au moins un point d'eau non adoucie.**
- **L'adoucisseur d'eau doit être précédé d'un réducteur de pression si nécessaire (6 bar max.) et d'un filtre (100 microns au moins)**