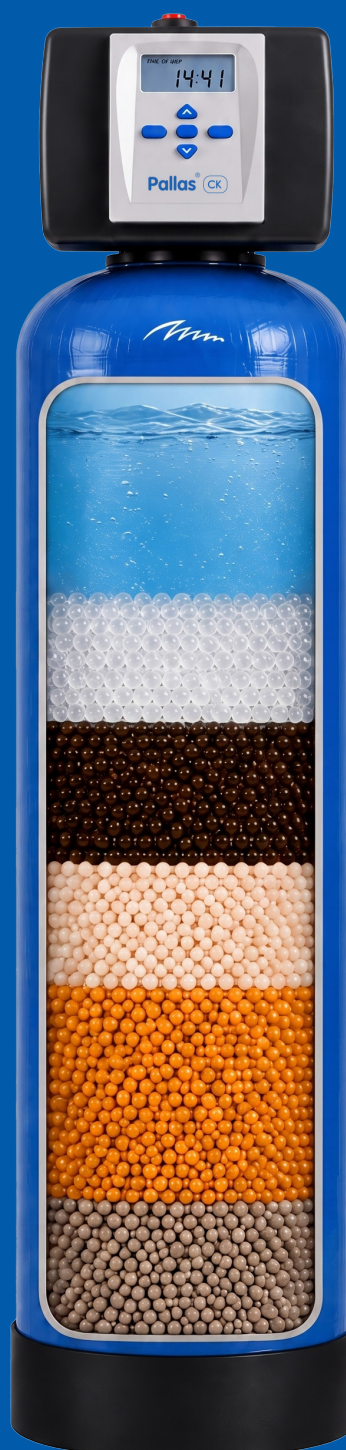


FICHE TECHNIQUE DU FILTRE

WELLMIX



FICHE TECHNIQUE DU FILTRE

WELLMIX

ÉLIMINATION DE LA DURETÉ, DU FER, DU MANGANÈSE, DES MATIÈRES ORGANIQUES ET DE L'AMMONIUM (NH_4^+)

DESCRIPTION DU PRODUIT

WellMix est une solution de mélange de résines de haute qualité destinée à éliminer le fer, le manganèse, la dureté, les matières organiques et l'ammonium (NH_4^+) de l'eau de puits. Il s'agit d'une solution tout-en-un conçue pour traiter simultanément plusieurs problèmes liés à l'eau de puits. WellMix simplifie le traitement de l'eau de puits et garantit des résultats fiables.

WellMix X2 est le mélange standard destiné aux applications liées à l'eau de puits.

WellMix X5 est spécialement conçu pour éliminer les matières organiques en excès et la couleur de l'eau de puits.

APPLICATIONS

- Traitement des eaux de surface
- Traitement de l'eau de puits
- Eau potable polluée

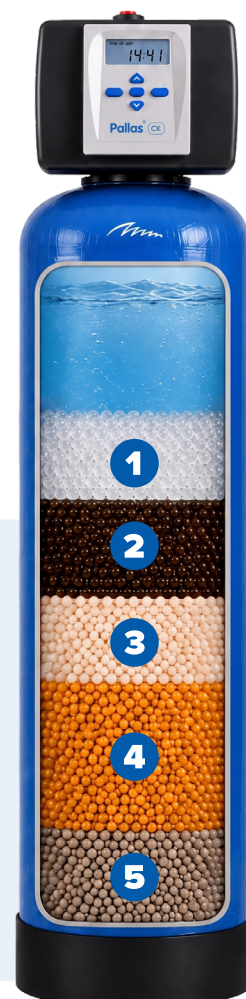
ÉLIMINATION DES POLLUANTS

- Fer dissous
- Manganèse dissous
- Dureté
- Ammonium
- Élimination de la couleur (acides humiques)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Distribution granulométrique : 0,3 mm – 4,0 mm
- Masse volumique : 0,8 – 0,9 kg/l
- Taux d'humidité : 55 à 80 %
- Conditionnement : Sacs de 12 litres et 25 litres

- 1 COUCHE FILTRANTE INERTE**
Empêche l'obstruction de la buse et retient les particules.
- 2 ÉCHANGEUR DE MÉTAUX À FAIBLE ENCRASSEMENT**
Élimine le fer et le manganèse dissous.
- 3 CAPTEUR DE MATIÈRES ORGANIQUES**
Réduit la DCO et la couleur.
- 4 ÉCHANGEUR CATIONIQUE**
Élimine la dureté de l'eau.
- 5 COUCHE DE SUPPORT EN GRAVIER**
Optimise la perte de charge de l'appareil.



FICHE TECHNIQUE DU FILTRE

WELLMIX

ÉLIMINATION DE LA DURETÉ, DU FER, DU MANGANÈSE, DES MATIÈRES ORGANIQUES ET DE L'AMMONIUM (NH₄⁺)

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Paramètre maximal d'entrée

	X2 Standard	X5 Organics
Dureté	42 °dH	42 °dH
Fe²⁺	15 ppm	15 ppm
Mn³⁺	3 ppm	3 ppm
DCO	20 ppm O ₂ /l	30 ppm O ₂ /l
NH₄⁺	4 ppm	4 ppm
pH	5-9	
Température	4 °C / 43 °C	
Pression de service	2-6 bar	
Durée de vie	3 à 5 ans	

CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION

- Vitesse de service : 10- 25 m/h
- Vitesse de lavage à contre-courant : 15 m/h
- Durée du lavage à contre-courant : 15 min
- Aspiration et rinçage lent recommandés : 60 min.
- Saumurage : 100 – 160 g/l
- Profondeur minimale du lit filtrant : 60 cm
- Profondeur optimale du lit filtrant : 80 cm
- Hauteur libre : 40 %

CAPACITÉ WELLMIX

- Performances en mode saumure = 1
- Mode saumure/Mode éco = 0,75

$$\text{Capacité X2 (m}^3\text{)} = \frac{V_{\text{wellmix}}(\text{l}) * 40 \text{ (g de CaCO}_3\text{/l)}}{\text{dureté à l'entrée (ppm)}} * \text{Mode saumure}$$

$$\text{Capacité X5 (m}^3\text{)} = \frac{V_{\text{wellmix}}(\text{l}) * 36 \text{ (g de CaCO}_3\text{/l)}}{\text{dureté à l'entrée (ppm)}} * \text{Mode saumure}$$

FICHE TECHNIQUE DU FILTRE

WELLMIX

ÉLIMINATION DE LA DURETÉ, DU FER, DU MANGANÈSE, DES MATIÈRES ORGANIQUES ET DE L'AMMONIUM (NH₄⁺)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WellMix X2 Standard						
Taille	25	40	50	60	75	100
Réservoir	10x35	10x54	12x52	13x54	14x65	16x65
Volume WellMix (l)	25	37	50	62	75	100
Débit (m³/h)	1,3	1,3	1,8	2,2	2,5	3,3
Débit de lavage à contre-courant (m³/h)	0,8	0,8	1,1	1,3	1,5	2
Paramètres recommandés						
Mode éco - 100 g/l						
Lavage à contre-courant (min)	15					
Saumure (min)	69	77	69	82	85	96
2e lavage à contre-courant (min)	1					
Rinçage (min)	10					
Remplissage (kg)	2,5	3,7	5	6,2	7,5	10
Capacité Kg CaCO ₃	0,8	1,2	1,5	1,8	2,3	3,0
Capacité en m³ x DH	42	67	84	101	126	169
Capacité en m³ x FH	75	120	150	180	225	300
DLFC	027	027	042	053	065	075
Injecteur	A	B	C	C	D	E
Forçage calendaire	7					
Mode performance - 160 g/l*						
Lavage à contre-courant (min)	15					
Saumure (min)	83	81	90	95	85	90
2e lavage à contre-courant (min)	1					
Rinçage (min)	10					
Remplissage (kg)	4	6,4	8	9,6	12	16
Capacité Kg CaCO ₃	1	1,5	2	2,5	3	4
Capacité en m³ x DH	56	104	140	174	211	281
Capacité en m³ x FH	100	150	200	250	300	400
DLFC	027	027	042	053	065	075
Injecteur	B	C	D	E	F	G
Forçage calendaire	7					

*Le mode performance est recommandé pour éliminer les matières organiques et les colorants.

FICHE TECHNIQUE DU FILTRE

WELLMIX

ÉLIMINATION DE LA DURETÉ, DU FER, DU MANGANÈSE, DES MATIÈRES ORGANIQUES ET DE L'AMMONIUM (NH₄⁺)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WellMix X5 Organics						
Taille	25	40	50	60	75	100
Réservoir	10x35	10x54	12x52	13x54	14x65	16x65
Volume WellMix (l)	25	37	50	62	75	100
Débit (m³/h)	1,3	1,3	1,8	2,2	2,5	3,3
Débit de lavage à contre-courant (m³/h)	0,8	0,8	1,1	1,3	1,5	2
Paramètres recommandés						
Mode éco - 100 g/l						
Lavage à contre-courant (min)	15					
Saumure (min)	69	77	69	82	85	96
2e lavage à contre-courant (min)	1					
Rinçage (min)	10					
Remplissage (kg)	2,5	3,7	5	6,2	7,5	10
Capacité Kg CaCO ₃	0,6	1,0	1,3	1,5	1,9	2,6
Capacité en m³ x DH	36	57	72	86	107	143
Capacité en m³ x FH	64	102	128	153	191	255
DLFC	027	027	042	053	065	075
Injecteur	A	B	C	C	D	E
Forçage calendaire	7					
Mode performance - 160 g/l*						
Lavage à contre-courant (min)	15					
Saumure (min)	83	81	90	95	85	90
2e lavage à contre-courant (min)	1					
Rinçage (min)	10					
Remplissage (kg)	4	6,4	8	9,6	12	16
Capacité Kg CaCO ₃	0,9	1,3	1,7	2,1	2,6	3,4
Capacité en m³ x DH	48	88	119	148	179	239
Capacité en m³ x FH	85	128	170	213	255	340
DLFC	027	027	042	053	065	075
Injecteur	B	C	D	E	F	G
Forçage calendaire	7					

*Le mode performance est recommandé pour éliminer les matières organiques et les colorants.

FICHE TECHNIQUE DU FILTRE

WELLMIX

ÉLIMINATION DE LA DURETÉ, DU FER, DU MANGANÈSE, DES MATIÈRES ORGANIQUES ET DE L'AMMONIUM (NH₄⁺)

DIMENSIONS DU SYSTÈME

Taille du système			25	40	50	60	75	100
Réservoir		pouce	10x35	10x54	12x52	13x54	14x65	16x65
Vanne	H1	mm	176	176	176	176	176	176
Cuve	H2	mm	893	1381	1338	1398	1674	1706
Bac à sel	H3	mm	780	780	780	830	830	1000
Système WellMix	Ht	mm	1069	1557	1514	1574	1850	1882
Diamètre de la bouteille	W1	mm	268	268	315	349	369	413
Diamètre du bac à sel	W2	mm	440	440	440	680	680	760
Volume du bac à sel		l	100	100	100	200	200	300
Poids*		kg	162	178	189	304	354	505

* Estimation du poids total du système en service, avec le réservoir de saumure plein.

INSTALLATION

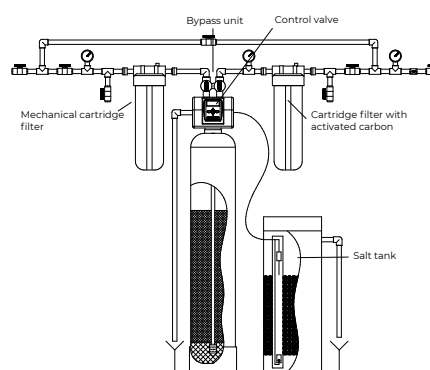
Toutes les normes locales et les bonnes pratiques en matière de plomberie doivent être respectées lors de l'installation d'un système WellMix. Il est recommandé d'utiliser un préfiltre à sédiments Big Blue de 20 pouces, d'une finesse de 5 à 50 microns. Installez un filtre à charbon actif en aval pour améliorer l'odeur et le goût. Évitez toute opération d'oxydation, d'aération et de chloration avant l'utilisation de WellMix. L'installation du système WellMix s'effectue de la même manière que celle d'un adoucisseur d'eau.



DÉMARRAGE DU SYSTÈME*

1. Chargez le média WellMix dans le système.
2. Raccordez le système WellMix au réseau d'alimentation en eau. Purgez entièrement le circuit et rincez le média WellMix.
3. Assurez-vous que le système est correctement programmé, remplissez le réservoir de saumure avec du sel et de l'eau, puis effectuez un cycle complet de régénération.
4. Prélevez un échantillon d'eau après la régénération et vérifiez le bon fonctionnement du système WellMix.

* Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation du système.



FICHE TECHNIQUE DU FILTRE

WELLMIX

ÉLIMINATION DE LA DURETÉ, DU FER, DU MANGANÈSE, DES MATIÈRES ORGANIQUES ET DE L'AMMONIUM (NH_4^+)

STOCKAGE ET MANUTENTION

Conserver dans des locaux de stockage bien ventilés. Éviter l'exposition à la lumière directe du soleil et à l'humidité. Conserver de préférence entre 0 °C et 30 °C. Protéger de toute contamination. Éviter la déshydratation : une fois réhumidifiée, la résine peut gonfler et provoquer la rupture des emballages et des équipements. Possibilité d'accumulation d'électricité statique au sein des billes sèches.

ATTENTION

Les agents oxydants, tels que l'acide nitrique, attaquent les résines échangeuses d'ions organiques dans certaines conditions et peuvent endommager la résine, voire provoquer une réaction explosive. Évitez les agents oxydants puissants.

RÉFÉRENCES

Codes AX	Codes D365	Élément	Unité
0916000005	10871000046	WellMix X2	Sac de 25 litres
0916000006	10871000047	WellMix X2	Sac de 12 litres
0916000007	10871000048	WellMix X5	Sac de 25 litres
0916000008	10871000049	WellMix X5	Sac de 12 litres