



pHneutralizer

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	pHneutralizer	pHneutralizerXL
Pression de fonctionnement min/max (bar)	1,4 / 8,3	
Température de fonctionnement min/max (°C)	4 / 38	
Connexion électrique (V/Hz)	230 / 50 ⁽¹⁾	
Consommation d'électricité maximale (VA)	12	
Connexion hydraulique entrée/sortie	1" BSP Male	

⁽¹⁾ Livré avec transformateur à 24V

PERFORMANCES

Modèle	pHneutralizer		pHneutralizerXL	
Élément filtrant (Cuft - Ltr)	1 - 28	1,5 - 42	1 - 28	1,5 - 42
Débit de service max. recommandé (m ³ /hr) ⁽²⁾	1,4	1,6	1,4	1,6
Débit nominal de rinçage (à écouler) (Ltr/min)	23			
Utilisation d'eau de rinçage par régénération (Ltr)	227			

⁽²⁾ Débits de service continu; plus élevées (jusqu'à x2) des débits de pointe de courte période sont possibles

DIMENSIONS & POIDS

Modèle	pHneutralizer		pHneutralizerXL	
Élément filtrant (Cuft - Ltr)	1 - 28	1,5 - 42	1 - 28	1,5 - 42
Largeur (mm)	268			
Hauteur (mm)	1191 ±10	1556 ±10	1191 ±10	1556 ±10
Profondeur (mm)	290			
Profondeur, avec by-pass (mm)	371			
Hauteur entrée/sortie (mm)	1053	1418	1053	1418
Poids (kg)	51,5	74,0	49,5	71,0

LIMITES D'APPLICATION

Modèle	pHneutralizer	pHneutralizerXL
pH	>6,0	>5,0
Dureté, CaCO ₃ (mg/Ltr) ⁽³⁾	<100	<100
TDS (mg/Ltr)	<150	<500

⁽³⁾ à des niveaux plus élevés de dureté, le filtre fonctionne toujours, mais le filtre média va devenir 'dur', et sa durée de vie réduite; l'augmentation de la fréquence de régénération peut empêcher cela.

pHneutralizer

SIMPLE, FIABLE,
ET UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

pH



erie water treatment
a division of **Aquion, Inc.**

Lammerdries-Oost 30c
B-2250 Olen - Belgium
T +32 (0)14 28 51 71

infobelgium@eriewatertreatment.com
www.eriewatertreatment.com





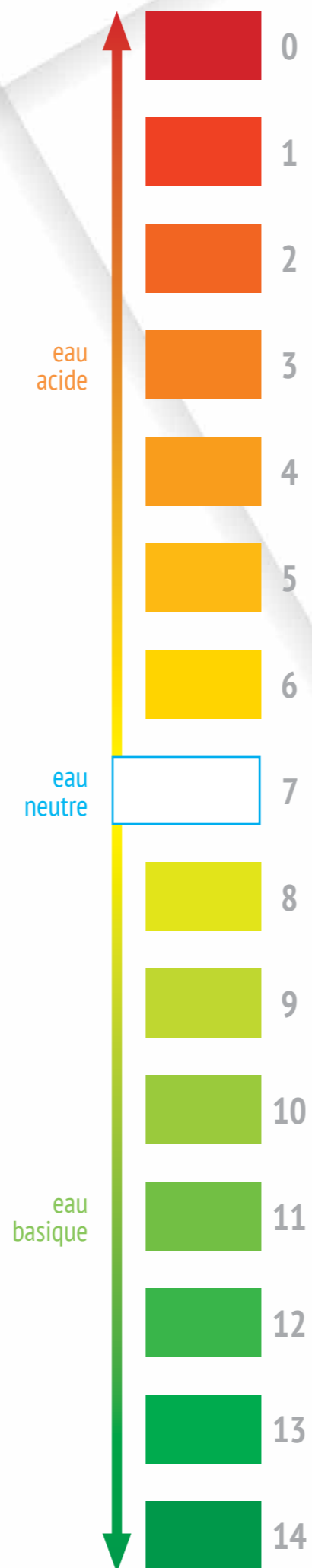
pHneutralizer: la solution fiable avec peu d'entretien pour augmenter le pH

Si votre eau est acide (pH bas), vous pouvez utiliser un filtre neutralisant contenant un média indépendant sacrifié qui se dissout dans l'eau pour élever le pH. Ce média est à base de carbonate de calcium pour modérer la correction du pH, ou à base d'oxyde de magnésium pour une correction de pH plus élevée. Les filtres neutralisant doivent être rincés périodiquement car ils agissent généralement aussi comme des filtres mécaniques en enlevant les particules solides de l'eau. Ils exigent également un réapprovisionnement périodique des médias neutralisants.

Configurations

- pHneutralizer:**
- > utilise la calcite (à base de carbonate de calcium), un média neutralisant léger;
 - > idéal pour la correction de pH faible, quand le pH de l'eau non-traitée est minimum de 6,0.
- pHneutralizer^{XL}:**
- > utilise un mélange de calcite et de corosex (à base d'oxyde de magnésium), un média neutralisant avec une action plus rapide;
 - > idéal pour la correction d'un pH plus agressif quand :
 - pH de l'eau non traitée est inférieur à 6,0;
 - TDS de l'eau non traitée est élevée (>150);
 - débits de pointe élevés.

Le pHneutralizer garantit de nombreuses années sans problèmes avec un fonctionnement fiable et avec un minimum d'entretien



Que signifie exactement le pH dans l'eau? Et pourquoi est-ce important?

Le pH est un indicateur de la condition acide ou alcaline de l'eau. L'échelle de pH varie de 0 à 14, selon lequel 7 indique le point neutre théorique. Une eau avec un pH inférieur à 7 indique une eau acide et tend à être corrosive, tandis qu'une eau avec une valeur supérieure à 7 indique une eau alcaline et a tendance à toucher le goût de l'eau.

Symptômes d'une eau à pH élevé:

- > sensation glissante;
- > goût de bicarbonate de soude;
- > laisse des dépôts sur les luminaires.

Symptômes d'une eau à pH faible:

- > taches de feuilles sur les luminaires;
- > goût amer ou métallique;
- > contribue à la corrosion;
- > peut contenir des niveaux plus élevés de métaux toxiques (cuivre, plomb...).

S'il y a un problème de pH dans l'eau, cela sera généralement un problème de pH faible: les puits privés sont souvent confrontés à ce problème!

Avantages & bénéfices

- > vanne de régulation 1" pour des débits élevés et une faible chute de pression;
- > Microprocesseur de contrôle avancé avec mémoire NOVRAM®, alimentation de secours et affichage rétroéclairé;
- > Logiciel EAZY pour une programmation inégalée, simple et flexible;
- > Réservoir sous pression en fibre de verre de première qualité, totalement résistant à la corrosion;
- > Réservoir sous pression avec orifice de remplissage pour médias, qui simplifie grandement la recharge périodique.

