

pHneutralizer

EINFACHE, VERLÄSSLICHE
UND BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

pH





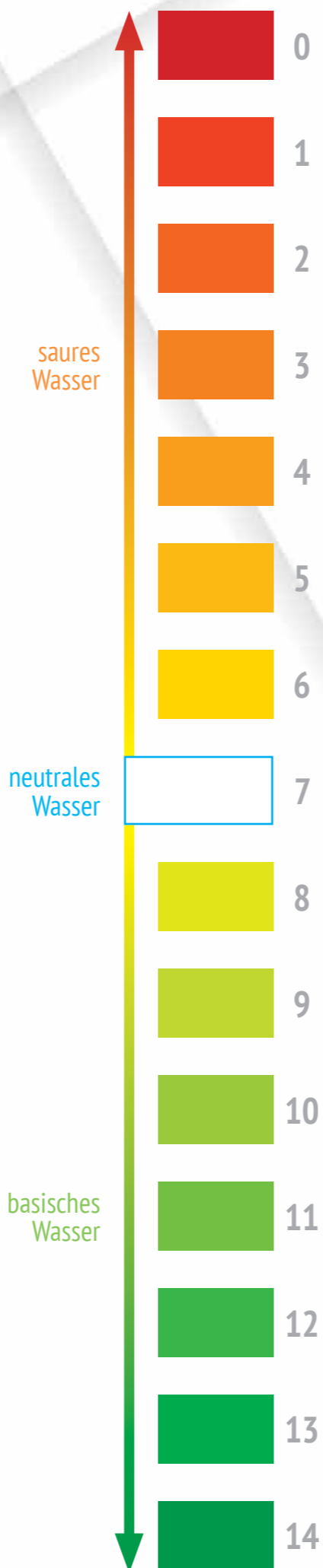
pHneutralizer: die verlässliche und pflegeleichte Lösung, den pH-Wert anzuheben.

Wenn Ihr Wasser einen niedrigen pH-Wert hat (sauer ist), können Sie den pHneutralizer einsetzen. Dieser enthält Entsäuerungsmaterial, welches durch langsames Auflösen an das Wasser abgegeben und somit der pH-Wert erhöht wird. Das Material basiert entweder auf Kalziumkarbonat zum langsamen Neutralisieren von schwach saurem Wasser oder auf Magnesiumoxid zum schnellen Neutralisieren von stark saurem Wasser. Da der Neutralizer typischerweise auch als mechanischer Filter dient, muss er regelmäßig rückgespült werden, um die gefilterten Partikel zu entfernen. Außerdem muss das Entsäuerungsmaterial in regelmäßigen Abständen nachgefüllt werden.

Konfigurationen:

- pHneutralizer:**
- > Verwendung von Kalzit (basierend auf Kalziumkarbonat), ein leichtes Neutralisationsmaterial;
 - > ideal für schwach saures Wasser, pH-Wert mindestens 6,0.
- pHneutralizer^{XL}:**
- > Verwendung eines Kalzit/Corrosex Mix (Corrosex basiert auf Magnesiumoxid), ein starkes Neutralisationsmaterial;
 - > ideal zur schnellen pH-Wert Korrektur von stark saurem Wasser:
 - wenn pH Wert unter 6,0 ist;
 - bei hohem TDS Wert (>150);
 - bei hohen Spitzendurchflussraten.

pHneutralizer garantiert viele Jahre verlässlichen und störungsfreien Betrieb bei geringem Wartungsaufwand!



Was genau bedeutet der pH-Wert im Wasser? Und warum ist das wichtig...?

Der pH-Wert gibt an, ob das Wasser sauer oder basisch ist. Er wird auf einer Skala von 0 bis 14 gemessen, wobei 7 als theoretisch neutral gilt. Wasser mit einem pH-Wert von unter 7 wird als sauer bezeichnet und tendiert zu einer korrosiven Wirkung, wogegen Wasser mit einem pH-Wert von über 7 basisch (alkalisch) ist und den Geschmack des Wassers beeinflusst.

Anzeichen von hohem pH-Wert:

- > fühlt sich glitschig an;
- > schmeckt nach Natron;
- > hinterlässt Ablagerungen auf Armaturen.

Anzeichen von niedrigem pH-Wert:

- > hinterlässt Flecken auf Armaturen;
- > schmeckt bitter oder metallisch;
- > trägt zur Korrosion bei;
- > kann höhere Konzentrationen an toxischen Metallen enthalten (Kupfer, Blei).

Wenn Sie ein Problem mit dem pH-Wert des Wassers haben, wird es wahrscheinlich ein Problem mit niedrigem pH-Wert sein; dies betrifft oft private Brunnen!

vorteile & merkmale

- > 1" Steuerventil für hohe Durchflussraten/geringer Druckverlust;
- > Mikroprozessorgesteuert mit NOVAM[®] Speicher, kein Verlust der Einstellungen bei Stromausfall und beleuchtetes Display;
- > EAZY Software für einfache und flexible Programmierung;
- > Drucktank aus Glasfaser in Spitzenqualität, absolut korrosionsbeständig;
- > Drucktank mit einer großen Einfüllöffnung zum erleichterten regelmäßigen Nachfüllen.



Member of



pHneutralizer

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Model	pHneutralizer	pHneutralizerXL
Betriebsdruck min/max (bar)	1,4 / 8,3	
Betriebstemperatur min/max (°C)	4 / 38	
Elektroanschluss (V/Hz)	230 / 50 ⁽¹⁾	
Maximaler Stromverbrauch (VA)	12	
Hydraulische Verbindung Eingang/Ausgang	1" BSP Außengewinde	

⁽¹⁾ Versorgung über 24V Trafo

LEISTUNGEN

Model	pHneutralizer		pHneutralizerXL	
Menge Filtermedium (Cuft - Liter)	1 - 28	1,5 - 42	1 - 28	1,5 - 42
Durchfluss max. (m ³ /h) empfohlen ⁽²⁾	1,4	1,6	1,4	1,6
Nenndurchfluss beim Rückspülen = Abfluss (L/min)	23			
Spülwasserverbrauch pro Regeneration (L)	227			

⁽²⁾ Durchflussrate im Dauerbetrieb; kurzzeitig Spitzenwerte bis zu zweifacher Durchflussrate möglich

MAßE UND GEWICHTE

Model	pHneutralizer		pHneutralizerXL	
Menge Filtermedium (Cuft - Liter)	1 - 28	1,5 - 42	1 - 28	1,5 - 42
Breite (mm)	268			
Höhe (mm)	1191 ±10	1556 ±10	1191 ±10	1556 ±10
Tiefe (mm)	290			
Tiefe inkl. Bypass (mm)	371			
Höhe Eingang/Ausgang (mm)	1053	1418	1053	1418
Gewicht (kg)	51,5	74,0	49,5	71,0

ANWENDUNGSGRENZEN

Model	pHneutralizer	pHneutralizerXL
pH	>6,0	>5,0
Härte, CaCO ₃ (mg/L) ⁽³⁾	<100	<100
TDS - Vollständig gelöste Feststoffe (mg/L)	<150	<500

⁽³⁾ Bei höheren Härtegraden wird der pHneutralizer noch funktionieren, aber das Filtermedium wird verklumpen und dessen Lebensdauer verkürzt; durch Erhöhung der Regenerationsfrequenz kann dies verhindert werden.

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

www.eriewater.com



Ihr Händler:

Bohrungen für Erdwärme · Brunnen · Kampfmittel · Sondierungen · Drainagen · Sonden

WEBRU Brunnenbau GbR
Moltkestraße 37
42799 Leichlingen

Tel.: 02175 88841-0
Fax: 02175 88841-11

reinermann@webru-brunnenbau.com
www.webru-brunnenbau.com

