

NoFlush®

Wasserlose Urinale by Waterless Co. Inc. USA

Seit 1991 - Der Umwelt zuliebe



Kosten sparen mit wasserlosen Urinalen

- Kein Wasserverbrauch
- Geringer Unterhaltsaufwand
- Nachhaltiger Umweltschutz
- Einfacher Austausch
herkömmlicher Urinale
- Geruchlos
- Hygienisch

PROFESSIONAL CONSERVATION™ SINCE 1991



Warum wasserlose Urinale?

Wasser ist ein kostbares Gut, das für alles Leben auf dieser Erde unabdingbar ist.

Nicht nur in den Drittwelt-Ländern ist «Wasser sparen» oberstes Gebot. Auch in den Industrieländern wird der Ruf nach einem haushälterischen Umgang mit der natürlichen Ressource immer lauter.

So hat die UN-Generalversammlung die Jahre 2005 bis 2014 zur Internationalen Aktionsdekade «Wasser – Quelle des Lebens» erklärt.

Diesen Tatsachen wollen wir Rechnung tragen: Mit dem patentierten, wasserlosen **NoFlush®**-Urinalsystem (Pissoirs) aus Qualitäts-Verbundstoff oder Keramik setzt sich die US-Traditionsfirma WATERLESS Co. Inc. seit 1991 für eine nachhaltige Wasserwirtschaft bei einwandfreier Hygiene ein.

Bis heute wurden dank des Einsatzes von NoFlush®-Urinalen Hunderte Millionen von Litern Frischwasser gespart.



Denn die **NoFlush®**-Urinale funktionieren ohne Zuwasserleitung und Spülarmaturen. So wird bereits beim Einbau gespart. Gleichzeitig entsteht kaum Abwasser – die Umwelt wird weniger belastet.

Dank des patentierten Siphons **EcoTrap®** ist der Unterhalt äusserst simpel, was **NoFlush®** zum einfachsten und kosteneffektivsten, wasserfrei betriebenen Urinalsystem macht, das derzeit auf dem Weltmarkt erhältlich ist. In Europa ist das **NoFlush®**-Urinalsystem bei der NoFlush GmbH, Hünenberg Schweiz, und deren Partnern erhältlich.

Das NoFlush®-Urinalsystem wurde ausgezeichnet mit dem 1. Preis «Water Conservation 1995» (US-Innenministerium), als «Product of the Year 2005» (Engineering Magazin) sowie mit dem 2. Rang des Supply House Time's Magazin 2003.

MERKMALE

- kostensparend, da kein Wasser verwendet wird
- hygienisch, da berührungsfreier Betrieb
- geruchsfrei
- keine Armaturen nötig
- keine Ventilreparaturen
- Wasserleitungsdruck ist unerheblich
- kein Überlaufen
- kein Verstopfen
- keine Lüfterfrischer nötig
- Toilettenanlage wird aufgewertet
- weniger Verkrustungen in der Abwasserleitung
- Abwasservolumen wird drastisch verringert
- verbesserte Innenraum-Luftqualität (IAQ)
- weniger Angriffspunkte für Vandalismus
- geringere Mann/Stundenzahl erforderlich

DER EINFACHE UNTERHALT VON NoFlush®-URINALEN (PISSOIRS)

Nach rund 1500 Benutzungen: Auffüllen von BlueSeal®

Der Unterhalt der **NoFlush®**-Urinalsysteme ist denkbar einfach: Täglich werden die Urinale innen und aussen mit einem feuchten, weichen Lappen ausgewischt. Bei starker Verschmutzung mit **EnviroClean™** einsprühen - **EnviroClean™** trocknen lassen, nicht abwaschen oder abwischen.

Achtung: Urinal mit installiertem **EcoTrap®**-Siphon nie mit Wasser ausspülen! Wasser, wenn überhaupt sehr sparsam verwenden!



Eine Füllung des **EcoTrap®**-Siphons mit 0,1 l **BlueSeal®** reicht für mehr als 1500 Benutzungen. Danach muss die Sperrflüssigkeit **BlueSeal®** aufgefüllt werden:

1. Den Portionierer **PortionAid** auf die Flasche **BlueSeal®** schrauben und die Flasche zusammendrücken, sodass sich der Portionierer füllt.

2. Sperrflüssigkeit **Blue-Seal®** langsam über den **EcoTrap®**-Siphon leeren, sodass sie durch die Öffnungen in den Siphon fließt. Kein Wasser nachschütten.



Dauer der Arbeit:
20 Sekunden

Nach rund 7500 Benutzungen: Austausch des EcoTrap®-Siphons

Nach rund 7500 Benutzungen muss der **EcoTrap®**-Siphon ausgetauscht werden:

1. Die Zange **X-Traptor®** in die Eingangsöffnungen des **EcoTrap®**-Siphons einhaken.

2. Mit feinen Hin- und Herbewegungen des **X-Traptor®** den **EcoTrap®** langsam nach oben herausziehen.

3. Inhalt des **EcoTrap®** in die Abflussöffnung ausleeren.

4. Gebrauchten **EcoTrap®**-Siphon in einen Plastikbeutel geben und dann **X-Traptor®** aushaken. Plastikbeutel mit leerem **EcoTrap®** verschliessen und entsorgen.

5. Damit weiche Ablagerungen in der Abflussleitung abfließen können, wird ein voller Eimer Wasser (ca. 20 Liter) – nach Möglichkeit heisses Wasser – in den offenen Ablauf des Urinalbeckens gegossen.

6. Ein neuer, leerer **EcoTrap®**-Siphon wird mit 0,2 l Wasser gefüllt, eingesetzt und schliesslich mit 0,1 l **BlueSeal®** aufgefüllt.

Dauer der Arbeit:
2 bis 3 Minuten



FARBEN

Die Standardfarbe aller Modelle ist sanitärweiss. Grundsätzlich sind die **NoFlush®**-Urinale jedoch in allen RAL-Farben erhältlich – also auch in Ihrer Wunschfarbe. Granit-Muster sind nur bei HPC-Modellen möglich.

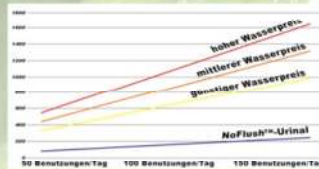
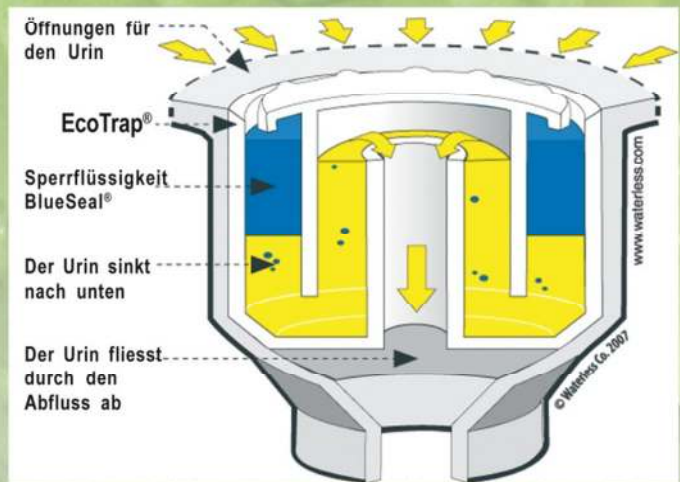
Keramik, HPC Nur HPC



So funktionieren **NoFlush®**-Urinale

An der speziellen Oberfläche der **NoFlush®**-Urinale/Pissoirs perlt der Urin ab und fliesst direkt in den **EcoTrap®**-Siphon. Hier sinkt er durch die leichte, biologisch abbaubare Sperrflüssigkeit **BlueSeal®** und fliesst schliesslich durch den Abfluss ab.

Dank des patentierten Innenlebens des **EcoTrap®** und der Barriere-Eigenschaft von **BlueSeal®** dringen keinerlei Gerüche nach aussen (Geruchverschluss) und Ihre Toilettenanlage riecht auch ohne Duftsprays und -steine angenehm frisch. Während bei jeder Benutzung eines herkömmlichen Urinals rund 5 Liter Spülwasser verschwendet werden, reichen beim **NoFlush®**-Urinal 0,1 Liter **BlueSeal®** für über 1500 Benutzungen. Das entspricht rund 8000 Liter Frisch- und ebenso viel Abwasser.



EMPFEHLENSWERT

- öffentliche Einrichtungen
- gewerbliche und industrielle Einrichtungen
- Büros
- Kasernen
- Flughäfen, Bahnhöfe, Hafen
- Krankenhäuser
- Schulen, Hochschulen
- Parks, Rastplätze, Spielplätze
- Sport- und Erholungseinrichtungen, Ferienlager etc.
- mobile Einsatzformen
- Schiffe, Busse, Eisenbahn

SANITÄR-KERAMIK



Das **NoFlush®** Keramik-Modell **Borrego™** bietet eine innenliegende, vollglasierte 2"-Abflussleitung und einen Standard-2"-Ablaufanschluss. Dank des sorgfältig ausgearbeiteten, keramischen Innenabflusses wird der Einsatz eines zusätzlichen Kunststoffgehäuses oder einer empfindlichen Dichtung überflüssig.

BORREGO™
Modell #2103

TECH. DATEN

Keramik (Vitreous China VC) oder Qualitäts-Verbundstoff (High Performance Composite HPC) Urinalkörper aus einem Stück, Wand-aufhängung

Gewicht

Modell #2103: ca. 29,5 kg
Modelle #2003, #2004 ca. 9,07 kg
Modelle #2005, #2903 ca. 5,5 kg
Modell #2902 ca. 4,5 kg

Leitungsanschluss

2" Abflussleitung

Normen und Bestimmungen

HPC-Urinal: ANSI Z124.9, A117, CSA®, etc. / VC-Urinal: ANSI Z124.9, A11.19.19, CSA®, etc.

Hersteller-Garantie

3 Jahre

QUALITÄTS-VERBUNDSTOFF (HPC)

Die sehr leichten, bruchsicheren und äusserst widerstandsfähigen Urinale aus dem Qualitäts-Verbundstoff HPC (High Performance Composite) sind dank der glänzenden Oberfläche kaum von Keramikurinalen zu unterscheiden.



NoFlush®

Wasserlose Urinale by Waterless Co. Inc. USA

Seit 1991 - Der Umwelt zuliebe

BlueSeal®: Ideal für alle wasserlosen Urinale

Die Original-Sperrflüssigkeit **BlueSeal®** von WATERLESS USA für die **NoFlush®**-Urinalsysteme sorgt seit 1991 dafür, dass jedes wasserlose Urinal geruchlos und hygienisch einwandfrei funktioniert - unabhängig von der Marke.

Bei der Reinigung des Urinals mit einem handelsüblichen Reinigungsmittel wird die Qualität von **BlueSeal®** nicht gemindert.

BlueSeal® ist zu über 95% biologisch abbaubar, umweltfreundlich und unter extremsten Bedingungen anwendbar: Die **BlueSeal®**-Sperrflüssigkeit verdunstet erst ab Temperaturen von über 37° Celsius. Der Gefrierpunkt liegt bei -50°C.



EnviroClean™: Aufsprühen – sauber

Mit **EnviroClean™** von WATERLESS USA wird jedes Urinal hygienisch einwandfrei sauber. Ohne Schrubben und Wischen!

EnviroClean™ einfach aufsprühen und einwirken lassen: Wie von selbst werden die letzten Spuren Urin aufgelöst und fließen mit dem biologisch abbaubaren Reinigungsmittel durch den Abfluss.

Die regelmässige Anwendung von **EnviroClean™** verlängert die Lebensdauer von Siphons und Abwasserleitungen.



EverPrime®: Nie mehr Abflussgerüche

EverPrime® von WATERLESS USA ist die umweltgerechte Lösung für alle Abflüsse, die leicht austrocknen. Die biologisch abbaubare Sperrflüssigkeit hält unangenehme Gerüche zurück und ist ideal, um Abflüsse winterfest zu machen. Denn **EverPrime®** gefriert erst bei -28° C.

EverPrime® besonders gut geeignet für

- Boden-, Dusch- und Wannenabflüsse
- Waschbecken, Toiletten/Urinale
- Kondensat-Abläufe
- Abflüsse, die wenig oder gar nicht benutzt werden



BlueSeal®, EverPrime® und **EnviroClean™** können einzeln in der Flasche von 0.95l oder 3.78l bestellt werden.

Die Verpackungseinheit (VE) enthält 12 Flaschen à 0.95l bzw. 4 Flaschen à 3.78l.

VORTEILE



→ **Wasserloser Betrieb:** Keine Kosten für Frisch- und Abwasser.

→ **Nachhaltiger Umweltschutz:** keine Verschwendung von Trinkwasser, weniger Abwasser. Die Sperrflüssigkeit **BlueSeal®** ist biologisch abbaubar.

→ **Keine unangenehmen Gerüche mehr:** Die Sperrflüssigkeit **BlueSeal®** hält sämtliche Gerüche im Siphon zurück. Lufterfrischer sind unnötig.

→ **Berührungsfreie Benutzung**

→ **Hygienisch einwandfrei,** da Bakterien nur mit Wasser überleben.

→ **Bei Neubauten kein Wasserzulauf und keine Spülvorrichtung notwendig:** Kosteneinsparung bei der Installation und Instandhaltung.

→ **Weniger Reinigungsaufwendungen:** Tägliche Reinigung mit weichem, feuchten Lappen ohne chemische Zusätze genügt.

→ **Weniger anfällig für Vandalismus:** Es können keine Gegenstände in den Abfluss geworfen werden.

→ **Weniger Verkrustungen** in den Abwasserleitungen: Da der Urin ohne Wasser abgeführt wird, kann sich kein Kalk in den Leitungen festsetzen.

KONTAKT