

PERFORMANCE BENEFITS:

- Eine firmeneigene Mischung von Puffern und anderen Bestandteilen, um organische Foulants aufzulösen und kolloidale Partikel zu dispergieren.
- Allgemeinen Lösungen überlegen.
- Stark gepuffert, um pH-Änderungen während des Reinigungsprozesses standzuhalten.
- Kompatibel mit Polyamid-Membranen aller großen Membran-Hersteller.
- Geeignet für die Verwendung mit anderen Reinigungskemikalien von Avista.

Für weitere technische oder logistische Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsvertreter. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt vor Gebrauch des Produktes, um sicherzustellen, dass die geeigneten Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden.

HAUPTNIEDERLASSUNGEN

Avista Technologies, Inc.
Global Headquarters
 140 Bosstick Boulevard
 San Marcos, California 92069
 United States

Tel. | +1.760.744.0536



Certified to
 NSF/ANSI 60

Avista Technologies (UK) Ltd
 13 Nasmyth Square, Houstoun Industrial Estate
 Livingston, EH54 5GG
 United Kingdom

Tel. | +44 (0) 131 449 6677

www.avistatech.com

RoClean P911 ist ein auf einen hohen pH-Wert gepufferter Mehrkomponenten-Reiniger, dessen Formulierung darauf ausgelegt ist, einen besonders hohen Anteil von organischen Stoffen, einschließlich Humin- und Fulvinsäure von RO-Membranen zu entfernen. Dieser schaumarme Reiniger ist wirksam gegen Schlamm und organische Foulants wie kolloidale Silica, Lehm, organische Farbstoffe und biologischen Schleim.

RoClean P911 ist Temperatur-kompensiert, um einen optimalen pH-Wert über einen weiten Temperaturbereich beizubehalten.

NUTZUNGSANWEISUNGEN:
Reinigung

Weiter unten finden Sie eine Übersicht über die Reinigungsanleitungen für RoClean P911. Für ausführliche Verfahren nehmen Sie bitte Bezug zu dem Technischen Merkblatt von Avista mit dem Titel „Reinigung von Spiralwickelmembransystemen“.

1. Füllen Sie den Reinigungsbehälter bis zu dem gewünschten Volumen mit RO-Permeat oder vollentsalztem Wasser. Erhitzen Sie die Lösung auf die annehmbare Höchsttemperatur (siehe Anleitungen des Membran-Herstellers). Daddurch wird die Reinigungswirkung verbessert. Geben Sie ausreichend RoClean P911 hinzu, um eine 2-prozentige Lösung herzustellen, wenn das Fouling mäßig bzw. schwer ist oder eine 1-prozentige Lösung, wenn das Fouling schwach ist. Rezirkulieren Sie die Lösung durch den Reinigungsbehälter, um eine angemessene Mischung zu gewährleisten.
2. Rezirkulieren Sie die Reinigungslösung mindestens 60 Minuten bei der vom Membran-Hersteller empfohlenen Fließrate nacheinander durch jede Stufe des Umkehrosmosesystems. Ist diese Fließrate nicht bekannt, verwenden Sie folgende Werte:

Element-durchmesser	Fließrate pro Druckrohr, gpm (m ³ /h)
4"	10 (2.4)
8"	40 (9.0)

3. Wenn die Membranen stark verschmutzt sind und die rezirkulierte Reinigungslösung sich verfärbt oder trübe wird, werfen Sie 15 Prozent des Lösungsvolumens. Bei stark verschmutzten Elementen empfiehlt sich eventuell eine Einweichperiode (max. 8 Stunden).
4. Kontrollieren Sie während des Reinigungsprozesses den pH-Wert der Lösung. Wenn der pH in dem gewünschten Bereich bleibt und die Lösung nicht trübe ist, kann sie für die Reinigung nachfolgender Systemstufen verwendet werden. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass der pH absinkt, setzen Sie eine neue Charge an und wiederholen Schritt 1-4.
5. Wenn die Reinigung abgeschlossen ist, spülen Sie die Membranen, indem Sie durch jeden Druckrohr RO-Permeat rezirkulieren. Das System kann anschließend wieder online gebracht werden.

PRODUKTINFORMATION
Verpackung und Lagerung:

Regionale Standardpackungsgrößen sind unten angegeben. Informationen über trommellose oder Tankwagenlieferungen sind auf Anfrage erhältlich.

SPEZIFIZIERUNG

Aussehen: Weißes Pulver

pH (2-prozentige Lösung): 11.5-12.8

VERPACKUNGS-FORMAT	AMERIKA, ASIEN	EMEA
Eimer	45 lb	20 kg
Fibre Kanister	100 lb	-
Trommel	350 lb	-