

UMKEHROSMOSE-REINIGER

RoClean® P903

Pulverförmiger Reiniger mit niedrigem pH-Wert

ANWENDUNGEN

RoClean® P903 ist ein schnell wirkender Reiniger mit niedrigem pH-Wert zur Entfernung von Eisen, Mangan, Aluminium, metallorganischen Komplexen, Tonen, Phosphatablagerungen und kolloidalem Material aus Umkehrosmosemembranen (RO). Im Vergleich zu anderen vermarkteten Metallreinigern enthält RoClean® P903 keine Stoffe, die schädliche Gerüche abgeben könnten. RoClean® P903 wird erfolgreich in Anlagen eingesetzt, die mit Meer-, Brack- und Abwasser betrieben werden.

REINIGUNG

Im Folgenden finden Sie eine Kurzanleitung für den Reinigungsvorgang mit RoClean® P903.

1. Füllen Sie den Reinigungstank bis zum gewünschten Volumen mit RO-Permeat oder deionisiertem Wasser. Erhitzen Sie die Lösung auf die maximal zulässige Temperatur (gemäß den Richtlinien des Membranherstellers), da dies die Reinigungseffizienz deutlich erhöht. Fügen Sie die erforderliche Menge RoClean® P903 hinzu, um eine Lösung von 2 Gew.-% zu erhalten, wenn die Verschmutzung mäßig bis stark ist, oder eine Lösung von 1 Gew.-%, wenn die Verschmutzung leicht ist. Rezirkulieren Sie die Lösung durch den Reinigungstank, um eine ausreichende Durchmischung zu gewährleisten.
2. Lassen Sie die Reinigungslösung durch jede Stufe des RO-Systems laufen, mindestens 60 Minuten lang bei der vom Membranhersteller empfohlenen Durchflussrate. Wenn diese Rate nicht bekannt ist, verwenden Sie diese Richtlinien:

| DURCHMESSER Zoll | DURCHFLUSSMENGE PRO BEHÄLTER gpm (m³/hr) |
|---------------------|---------------------------------------------|
| 4 | 10 (2.4) |
| 8 | 40 (9.0) |

3. Wenn die Membranen stark verschmutzt sind und die rezirkulierte Reinigungslösung entfärbt oder trübe wird, entfernen Sie bis zu bis zu 15 % der Lösungsmenge. Stark verschmutzte Elemente können auch von einer Einweichzeit (bis zu 8 Stunden) profitieren.
4. Überwachen Sie den pH-Wert der Lösung während des Reinigungsvorgangs. Wenn der pH-Wert im gewünschten Bereich bleibt und die Lösung nicht trübe ist, kann sie für die Reinigung der nachfolgenden Stufen verwendet werden. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass der pH-Wert sinkt, fügen Sie mehr Reiniger hinzu oder stellen Sie eine neue Lösung her und wiederholen Sie die Schritte 1-4.

5. Wenn die Reinigung abgeschlossen ist, spülen Sie die Membranen, indem Sie RO-Permeat durch jeden Druckbehälter leiten. Das System kann dann wieder in Betrieb genommen werden.

CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE

| Beschreibung | Kenndaten |
|---------------------|------------------------------|
| Aussehen | Weißes bis hellgelbes Pulver |
| pH-Wert (2% Lösung) | 2,5-3,5 |

VORTEILE

- Dieses Produkt beinhaltet eine patentierte Mischung aus Puffern, Chelatbildnern und Reduktionsmitteln, um Metalle und Phosphatablagerungen aufzulösen und Tone und kolloidales Material zu dispergieren.
- Hält den optimalen pH-Wert über einen weiten Temperaturbereich.
- Stark gepuffert, um pH-Änderungen während des Reinigungsprozesses auszugleichen.
- Kompatibel mit Polyamidmembranen aller Membranhersteller.
- Geeignet für die Verwendung mit anderen Avista®-Reinigern.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Regionale Standard-Verpackungsgrößen sind nachstehend aufgeführt. Informationen zur fasslosen oder Bulk-Tankwagen-Lieferung sind auf Anfrage erhältlich.

| VERPACKUNGSGRÖSSE | AMERIKA | ASIEN | EMEA |
|-------------------|---------|--------|-------|
| Eimer | 45 lb | 20 kg | 20 kg |
| Kanister | 90 lb | 40 kg | - |
| Fass | 350 lb | 150 kg | - |

Bitte fragen Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter nach weiteren technischen oder logistischen Details und lesen Sie vor der Verwendung immer das SDB, um sicherzustellen, dass geeignete Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.

**HEADQUARTERS GERMANY
NORTH, CENTRAL &
SOUTH EAST EUROPE**

Kurita Europe GmbH
Theodor-Heuss-Anlage 2
68165 Mannheim
☎ +49 621 1218 3000

**FRANCE, LUXEMBOURG
& NORTH AFRICA**

Kurita France SAS
53 Rue de l'Étang, Bât. A
F-69760 Limonest
☎ +33 478 43 42 50



www.kurita.eu
info@kurita.eu

GREECE

Kurita Europe GmbH
11, Korinthou str.
GR-144 51 Metamorfoosi
Athens
☎ +30 210 28 37 559

IBERICA

Kurita Iberica SL.
Av. Alcalde Barnils, 64-68
Bloque B, Planta 2ª, Local 4
E-08174 Sant Cugat del Vallés
Barcelona
☎ +34 93 675 0345

UNITED KINGDOM

Kurita UK Ltd
Avista | Centre of Excellence
13 Nasmyth Square, Houstoun
Industrial Estates
Livingston, EH54 5GG
United Kingdom
☎ +44 131 449 6677

ITALY

Kurita Europe GmbH
Filiale Italia
Via Piero e Alberto Pirelli 6
I-20126 Milano
☎ +39 02 295 164 53

**POLAND, ROMANIA, BALTICS,
UKRAINE & BELARUS**

Kurita Polska Sp.z.o.o.
ul. Uniwersytecka 13
PL-40-007 Katowice
☎ +48 32 700 25 65

SLOVAKIA

Kurita Polska Sp.z.o.o.
Organizačná zložka
Bajkalská 22
SK-821 09 Bratislava
☎ +421 2 53 41 89 68

SWEDEN & SCANDINAVIA

Kurita Sverige AB
Marieholmsgatan 56
SE-415 02 Göteborg
☎ +46 31 725 34 60

TURKEY

Kurita Turkey Kimya A.S.
Tugayyolu cad. Ofisim Istanbul
Plazalan No:20 B Blok Kat 4
Daire 23
TR-34846 Maltepe Istanbul
☎ +90 216 450 08 62

MIDDLE EAST REGION

Kurita Middle East FZE
Office 1010, Floor 10
Jafza One, Jebel Ali Free Zone
P.O. Box 263958
AE-Dubai
☎ +971 4 884 49 90