

BWT pro-ro 270



Einfach glänzend

For You and Planet Blue.

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

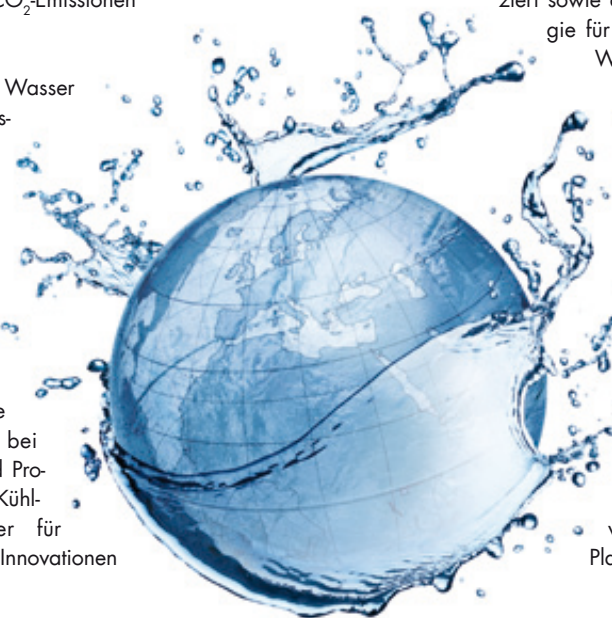
BWT – Das Unternehmen

Die Best Water Technology-Gruppe ist Europas führendes Wassertechnologie-Unternehmen. 2.800 Mitarbeiter sowie tausende Partnerbetriebe, Servicemitarbeiter, Installateure, Planer, Architekten und Hygieneexperten bilden das BWT-Wasserpartner-Netzwerk. Die Mitarbeiter in F & E arbeiten mit modernsten Methoden an neuen Verfahren und Materialien mit dem Ziel, ökologische und ökonomische Produkte zu entwickeln. Dabei ist die Senkung des Betriebsmittel- und Energieverbrauchs der Produkte und somit die Reduktion der CO₂-Emissionen ein wesentlicher Aspekt.

Nahezu überall, wo es um Wasser geht, ob am Eingang der Hauswasserleitung am „Point of Entry“ oder an der Entnahmestelle des Wassers – „Point of Use“, sind diese richtungsweisenden Produkte von BWT im Einsatz und haben sich bereits millionenfach bewährt. Bei der Aufbereitung von Trinkwasser, Mineralwasser und Reinstwasser für die Pharmazie ebenso wie bei Schwimmbad-, Heizungs- und Prozesswasser, bei Kessel- und Kühlwasser sowie bei Wasser für Klimaanlage. Eine Fülle von Innovationen

gewährleisten unseren Kunden ein Höchstmaß an Sicherheit, Hygiene und Gesundheit im täglichen Umgang mit dem kostbaren Lebenselixier Wasser. Zu diesen Innovationen gehören unter anderem SEPTRON[®], das weltweit erste Elektrodeionisationsmodul (EDI) mit Spiralwicklung, das MDA (Manganoxid-Aktivierung)-Verfahren zur effektiven Manganentfernung, die Bipolartechnologie AQA total für chemiefreien Kalkschutz, SANISAL – das weltweit erste Regeneriersalz für Enthärtungsanlagen, das gleichzeitig desinfiziert sowie die neue, revolutionäre Mg²⁺-Technologie für besseren Geschmack von gefiltertem Wasser, Kaffee und Tee. Mit einzigartigen Hochleistungsmembranen für Brennstoffzellen und Batterien gestaltet BWT die saubere Energieversorgung des 21. Jahrhunderts mit.

BWT – For You and Planet Blue vermittelt unseren Anspruch, ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung zu übernehmen, unseren Kunden die besten Produkte, Anlagen, Technologien und Dienstleistungen in allen Anwendungen der Wasseraufbereitung zu bieten und gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Schonung der weltweiten Ressourcen unseres blauen Planeten zu leisten.



BWT
BEST WATER TECHNOLOGY | For You and Planet Blue.



Hauptsitz:

BWT water + more GmbH
A-5310 Mondsee
Walter-Simmer-Straße 4
Tel.: +43/6232/5011-0
Fax: +43/6232/4058
warewashing@bwt-group.com
www.bwt.at

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

Händlerstempel

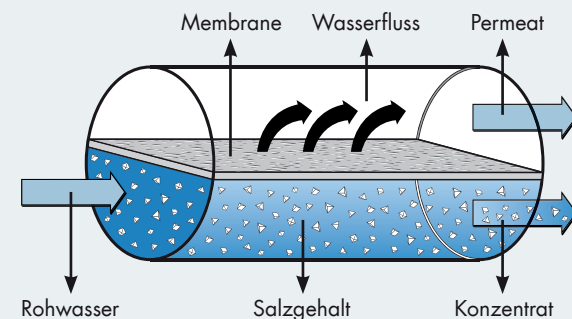
BWT pro-ro 270-Serie

Die Umkehrosmoseanlagen der BWT pro-ro 270-Serie sind die perfekte Lösung für Gastronomiebetriebe, in denen ein niedriger Gesamtsalzgehalt im Wasser erforderlich ist, um Beläge auf Gläsern, Besteck und Geschirr zu vermeiden.

Mit einer Permeatleistung von 100 – 400 l/h, einem integrierten Vorratstank mit 270 l Volumen, einer Hochleistungs-Permeatpumpe und einer Drucksteigerungspumpe vereint die BWT pro-ro 270-Serie alle Bestandteile einer Umkehrosmoseanlage in einem Kabinett. Die Anlage gewährleistet eine konstante Stundenleistung und sorgt durch die automatische Permeatpflüfung dafür, dass durchgehend ausreichend gefiltertes Wasser zur Verfügung steht. Das Ergebnis sind strahlende Gläser und glänzendes Geschirr ohne zeitaufwendiges Polieren.

Funktion:

Die Umkehrosmose ist ein Membranfiltrationsverfahren, welches in Kombination mit hohem Wasserdruck gelöste Bestandteile wie z.B. Salze aus dem Eingangswasser filtriert und nur reine Wassermoleküle passieren lässt. Die feinen Membranporen, die sogar Mikroorganismen wie z.B. Bakterien zurückhalten, sorgen dafür, dass die gelösten Bestandteile fast vollständig aus dem Wasser entfernt werden. Das reine Wasser (Permeat) wird im integrierten Vorratsbehälter gespeichert und mittels einer Pumpe an die Verbrauchsstelle gefördert. Das sogenannte Konzentrat (salzhaltiges Wasser) wird in den Ablauf geleitet.



Druckverhältnisse:

Die BWT pro-ro 270-Serie ist mit einem eingebauten Vorratstank von 270 l ausgestattet. Die Drucksteigerungspumpe sorgt dafür, dass die Spülmaschine bei jedem Spülgang mit genügend Wasser versorgt wird. Die Steuerung der Drucksteigerungspumpe wird über dem eingebauten Druckschalter geregelt. Die Drucksteigerungspumpe kann bei 3,7 bar bis zu 2 m³ pro Stunde an Wasser befördern. Die Anlagen der BWT pro-ro 270-Serie sind sowohl für Online- als auch für Offline-Spülmaschinen jeder Art einsetzbar.



Vorteile:

- Schützt Ihre Maschinen optimal vor Verkalkung und verlängert somit ihre Lebensdauer
- Sauberes Geschirr
- Strahlendes Besteck
- Funkelnde Gläser
- Hygienische Sicherheit
- Erspart das aufwendige Polieren von Gläsern und Besteck



Der sichtbare Unterschied: einfach glänzend!



Eigenschaften:

- Kompakt, alles in einem Kabinett mit Rädern ausgestattet
- Einfache Montage
- Fertigmontierte Steuereinheit (IP-67) mit LED-Anzeige
- Manometer zur Drucküberwachung
- Automatische Abschaltung bei geringem Rohwasserdruck
- Die Membran wird nach jedem Stopp mit Osmosewasser gespült
- Mit Alarm-Ausgang
- Integrierte Vorfiltration zum Schutz der Membranen
- CE-konform

Optionen:

- Leitwertmesser mit Alarm 4 – 20 mA
- Eingebautes Mischventil
- Montagesatz

Technische Daten		BWT pro-ro 271	BWT pro-ro 272	BWT pro-ro 273	BWT pro-ro 274
Nennleistung*	l/h	100	200	300	400
Permeatausbeute WCF	%	40-80	40-80	40-80	40-80
Salzreduktion	%	> 98	> 98	> 98	> 98
Wasserleitfähigkeit	µS/cm	< 20	< 20	< 20	< 20
Vorratstank	l	270	270	270	270
Netzanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,3	1,3	1,3	1,3
Leistungsverbrauch	kWh/m ³	4,60	2,25	1,60	1,30
Speisewasseranschluss	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
Konzentratanschluss	mm	12	12	12	12
Permeatanschluss	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4
Dynamischer Speisewasserdruck, min./max.	bar	3/7	3/7	3/7	3/7
Abmessungen B x T x H	mm	580 x 580 x 1360	580x 580 x 1360	580 x 580 x 1360	580 x 580 x 1360
Umgebungs-/Speisewassertemperatur (min./max.)	°C	5 ... 35/5 ... 25	5 ... 35/5 ... 25	5 ... 35/5 ... 25	5 ... 35/5 ... 25
Gewicht, ca.	kg	75	80	85	90
Artikelnummer		RS41M01A00	RS42M01A00	RS43M01A00	RS44M01A00
EAN-Code		4250266704150	4250266704167	4250266704174	4250266704181

*Bei 10 °C, 3 bar Druck und einem max. Gesamtsalzgehalt von 500 mg/l.

**Ist der Rohwasserdruck höher als 6 bar, ist ein vorgeschaltetes Druckreduzierventil vor dem Gerät zu installieren.

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien, allgemeine Hygienebedingungen und technische Daten sind zu beachten.