

Duresin RI

Puur water-hars met indicator

De high-performance ionenwisselaar **Duresin RI** bindt naast silicaten ook overige hoeveelheden nitraat, schadelijke stoffen en zouten, welke zich in het permeaat (schoon water uit de osmose-installatie) van een osmose-installatie bevinden. Een zich in de kationenwisselaar bevindende kleurindicator geeft aan, wanneer het hars uitgeput is en dient te worden vervangen. Duresin RI is een gemengd bed-hars dat klaar is voor gebruik, wat tevens geschikt is voor het volledig ontzouten en uit twee gelijke delen bestaat; een kationen- en een ionenwisselaar.

Duresin RI maakt een geleidingsvermogen van 0,1 µS/cm mogelijk in alle gangbare gemengd bed-installaties. Door het gebruik van de basische anionenwisselaar **Duresin RI** wordt gedurende de gehele looptijd een zeer geringe doorlaat van kiezelzuur gegarandeerd. Vooral het hoge aandeel van kiezelzuur (silicaten) in kraanwater zijn vaak, ondanks het gebruik van omgekeerd osmosewater, een probleem voor de aquaristiek. Bij een kiezelzuurconcentratie van 5 mg in het kraanwater en een opvangpercentage van 95 % van een omgekeerde osmose-installatie bevindt zich nog steeds een resterende kiezelzuurconcentratie van 0,25 mg in het permeaat. Deze concentratie kan al, vooral bij zee-aquaria, tot een diatomeeënprobleem leiden.

Het optimale debiet van Duresin RI ligt bij 8–40 BV/h (bed volume per uur) volume vloeistof per hetzelfde volume hars. Voorbeeld: Met een volume van 1.000 ml **Duresin RI** dient het debiet tussen 8–40 l/h te liggen. De capaciteit van 1.000 ml **Duresin RI** komt bij een uitgangssituatie in het permeaat van 10 µS/cm uit op ongeveer 3.200 l. Als de ionenwisselaar gebruikt is, geeft een kleurverandering van groen naar donkerblauw aan, dat het filtermateriaal gebruikt is en dient te worden vervangen.

Bij de eerste ingebruikname met vers filtermateriaal dienen de eerste 2–3 l weggegooid te worden.

Geschikt voor gebruik in het laboratorium en voor analytische doeleinden.

Technische gegevens

Duresin RI	High-performance ionenwisselaar
Matrix	vernet polystyreen divinylbenzeen-copolymeer
Debiet	8–40 BV/h
Capaciteit van Duresin RI 1.000 ml bij een beginwater (permeaat) van 10 µS/cm	3.200 l < 1 µS/cm
Capaciteit van Duresin RI 1.000 ml bij een beginwater (kraanwater) van 200 µS/cm	160 l < 1 µS/cm
Ionenwisselaar type 1	H+/OH
Volumeverandering geregenereerd -> uitgeput	15 % max.
Kleurwijziging: Nieuw => Uitgeput	groen => blauw
pH range (hardheid):	0–14

Optioneel verkrijgbare accessoires en aanvullende producten

80500	Filterhuis FG 500 incl. 6 mm slangaansluiting voor alle conventionele omgekeerde osmose-installaties
80511	Puur water-filter met kleurindicator
80512	Silicaatfilter
80513	Nitraatfilter
80514	Fosfaat- en silicaatfilter
80521	Kraan aansluiting 3/4 inch voor drukbestendige 6 mm slang
80524	Aansl. set hoekfitting plus afdichting (voor osmose-installaties) met 1/4 inch aansluitings-schroefdraad
80525	Aansl. set, 2 st., 6 mm slangmondstuk met 1/4 inch aansluitings-schroefdraad
80526	Aansl. set, 2 st., 9 mm slangmondstuk met 1/4 inch aansluitings-schroefdraad
80527	Aansl. set, 2 st., 12 mm slangmondstuk met 1/4 inch aansluitings-schroefdraad
80237	Adapter 9/12 voor de verbinding met 6 mm slangmondstuk met 1/4 inch aansluitings-schroefdraad
80238	Adapter 12/16 voor de verbinding met 6 mm slangmondstuk met 1/4 inch aansluitings-schroefdraad
80239	Adapter 16/22 voor de verbinding met 6 mm slangmondstuk met 1/4 inch aansluitings-schroefdraad
80509	Teflon tape
80564	Duresin regeneratiezout voor Duresin N, 1.500 g
80561	Duresin RI, puur water-hars met indicator, 1.000 ml
80562	Duresin SI, silicaathars, 1.000 ml
80563	Duresin N, nitraathars, 1.000 ml

Duresin RI

Resina de agua pura con indicador

El intercambiador de iones de alto rendimiento **Duresin RI** absorbe, además de silicatos, también cantidades restantes de nitrato, sustancias nocivas y sales que se encuentran en el permeato (agua depurada del dispositivo de ósmosis inversa) de un dispositivo de ósmosis inversa. Un indicador reactivo de color incluido en el intercambiador de cationes señala cuándo la resina se ha agotado y debe cambiarse.

Duresin RI es una resina de lecho mixto lista para funcionar / usar, adecuada también para la desalinización completa, compuesta a partes iguales por un intercambiador de cationes y uno de aniones. **Duresin RI** permite una conductividad eléctrica de 0,1 µS/cm en todas las aplicaciones estándar de lecho mezclado. Al utilizar el intercambiador de aniones básico **Duresin RI** se garantiza durante todo el tiempo de funcionamiento un caudal de ácido silícico muy bajo.

Sobretudo los altos porcentajes de ácido silícico (silicatos) en el agua del grifo, a pesar de la utilización de un dispositivo de ósmosis inversa, representan un problema para la acuariofilia. Con una concentración de ácido silícico de 5 mg en el agua del grifo y una cuota de retención del 95 % de un dispositivo de ósmosis inversa permanece siempre una concentración de ácido silícico restante de 0,25 mg en el permeato. Esta concentración ya basta para poder causar, sobretudo en la acuariofilia marina, un problema de diatomeas (algas).

La velocidad de circulación óptima de Duresin RI es de unos 8–40 BV/h (volumen de lecho por hora) de volumen de líquido por igual volumen de resina. Ejemplo: con un volumen de 1.000 ml de **Duresin RI**, la velocidad de circulación debería situarse entre 8–40 l/h. La capacidad de 1.000 ml de **Duresin RI** con un valor inicial en el permeato de 10 µS/cm es de aprox. 3.200 l. Cuando el intercambiador de iones se ha agotado, un cambio de color de verde a azul oscuro indica que el material filtrante se ha gastado y debe ser repuesto.

En la primera puesta en funcionamiento con material filtrante nuevo deberían desecharse los primeros 2–3 l.

Apto para uso en laboratorios y fines analíticos.

Datos técnicos

Duresin RI	Intercambiador de iones de alto rendimiento
Matriz	poliestireno reticulado copolímero de benceno divinílico
Velocidad de circulación	8–40 BV/h (volumen de lecho por hora)
Capacidad de Duresin RI 1.000 ml con un agua previa (permeato) de 10 µS/cm	3.200 l < 1 µS/cm
Capacidad de Duresin RI 1.000 ml con un agua previa (agua del grifo) de 200 µS/cm	160 l < 1 µS/cm
Intercambiador de iones tipo 1	H+/OH
Variación del volumen regenerado -> agotado	15 % máx.
Cambio de color: Nuevo => Agotado	verde => azul
Escala pH (Robustez):	0–14

Accesorios y suplementos adquiribles opcionalmente

80500	Carcasa de filtro FG 500 con conexión de manguera de 6 mm para todos los dispositivos de ósmosis inversa corrientes incluida
80511	Filtro de agua pura con indicador reactivo de color
80512	Filtro de silicato
80513	Filtro de nitrato
80514	Filtro de fosfato y silicato
80521	Conexión al grifo 3/4 pulgada para manguera a prueba de presión de 6 mm
80524	Set de conexión accesorio angular mas junta (para dispositivos de ósmosis)
80525	Set de conexión, 2 boquillas de 6 mm con rosca de conexión de 1/4 de pulgada
80526	Set de conexión, 2 boquillas de 9 mm con rosca de conexión de 1/4 de pulgada
80527	Set de conexión, 2 boquillas de 12 mm con rosca de conexión de 1/4 de pulgada
80237	Adaptador 9/12 para conexión con boquilla de 6 mm con rosca de conexión de 1/4 de pulgada
80238	Adaptador 12/16 para conexión con boquilla de 6 mm con rosca de conexión de 1/4 de pulgada
80239	Adaptador 16/22 para conexión con boquilla de 6 mm con rosca de conexión de 1/4 de pulgada
80509	Cinta de teflón
80564	Sal regenerativa Duresin para Duresin N, 1.500 g
80561	Duresin RI, Resina de agua pura con indicador, 1.000 ml
80562	Duresin SI, resina de silicato, 1.000 ml
80563	Duresin N, resina de nitrato, 1.000 ml

Duresin RI

Reinstwasserharz mit Indikator

Der Hochleistungsaustauscher **Duresin RI** bindet neben Silikaten auch restliche Mengen an Nitrat, Schadstoffen und Salzen, die im Permeat (Reinwasser der Osmoseanlage) einer Osmoseanlage enthalten sind. Ein im Kationenaustauscher enthaltener Farbindikator zeigt an, wann das Harz erschöpft ist und ausgetauscht werden muss.

Duresin RI ist ein betriebsbereites Mischbettharz, welches auch zur Vollentsalzung geeignet ist und zu gleichen Teilen aus einem Kationen- und einem Anionenaustauscher besteht. **Duresin RI** ermöglicht eine elektrische Leitfähigkeit von 0,1 µS/cm in allen gängigen Mischbettanwendungen. Durch die Verwendung des basischen Anionenaustauschers **Duresin RI** ist ein sehr geringer Kieselsäuredurchlass während der gesamten Laufzeit gewährleistet.

Vor allem hohe Kieselsäureanteile (Silikate) im Leitungswasser stellen oft trotz Verwendung von Umkehrosmosewasser ein Problem in der Aquaristik dar. Bei einer Kieselsäurekonzentration von 5 mg im Leitungswasser und einer Rückhaltequote von 95 % einer Umkehrosmoseanlage bleibt immer noch eine Rest-Kieselsäurekonzentration von 0,25 mg im Permeat erhalten. Bereits diese Konzentration kann schon, besonders in der Seewasseraquaristik, zu einem Kieselalgenproblem führen.

Die optimale Durchflussgeschwindigkeit von **Duresin RI** liegt bei 8–40 BV/h (Bettvolumen per Stunde) Volumen Flüssigkeit pro gleichem Volumen Harz. Beispiel: Bei einem Volumen von 1.000 ml **Duresin RI** sollte die Durchflussgeschwindigkeit zwischen 8–40 l/h liegen. Die Kapazität von 1.000 ml **Duresin RI** beträgt bei einem Ausgangswert im Permeat von 10 µS/cm ca. 3.200 l. Ist der Ionenaustauscher erschöpft, zeigt ein Farbumschlag von grün in dunkelblau an, dass das Filtermaterial verbraucht und zu ersetzen ist.

Bei Erstinbetriebnahme mit frischem Filtermaterial sollten die ersten 2–3 l weggeschüttet werden.

Für Laborbedarf und analytische Zwecke geeignet.

Technische Daten

Duresin RI	Hochleistungsaustauscher
Matrix	vernetztes Polyesterol Divinylbenzol-Copolymer
Fließgeschwindigkeit	8–40 BV/h
Kapazität von Duresin RI 1.000 ml bei einem Ausgangswasser (Permeat) von 10 µS/cm	3.200 l < 1 µS/cm
Kapazität von Duresin RI 1.000 ml bei einem Ausgangswasser (Leitungswasser) von 200 µS/cm	160 l < 1 µS/cm
Ionenaustauscher Typ 1	H+/OH
Volumenveränderung regeneriert -> erschöpft	15 % max.
Farbumschlag: Neu => Erschöpft	grün => blau
pH-Bereich (Beständigkeit):	0–14

Optional erhältlich Zubehör und Ergänzungsprodukte

80500	Filtergehäuse FG 500 incl. 6 mm Schlauchanschluss für alle gängigen Umkehrosmoseanlagen
80511	Reinstwasserfilter mit Farbumschlagindikator
80512	Silikatfilter
80513	Nitratfilter
80514	Siliphosfilter
80521	Wasserhahnanschluss 3/4 Zoll für druckfesten 6 mm Schlauch
80524	Anschl. Set Winkel fitting plus Dichtung (für Osmose Anlagen) mit 1/4 Zoll Anschlussgewinde
80525	Anschl. Set, 2 Stk., 6 mm Schlauchtülle mit 1/4 Zoll Anschlussgewinde
80526	Anschl. Set, 2 Stk., 9 mm Schlauchtülle mit 1/4 Zoll Anschlussgewinde
80527	Anschl. Set, 2 Stk., 12 mm Schlauchtülle mit 1/4 Zoll Anschlussgewinde
80237	Adapter 9/12 für die Verbindung mit 6 mm Schlauchtülle mit 1/4 Zoll Anschlussgewinde
80238	Adapter 12/16 für die Verbindung mit 6 mm Schlauchtülle mit 1/4 Zoll Anschlussgewinde
80239	Adapter 16/22 für die Verbindung mit 6 mm Schlauchtülle mit 1/4 Zoll Anschlussgewinde
80509	Teflonband
80564	Duresin Regenerierungssalz für Duresin N, 1.500 g
80561	Dupla Duresin RI, Reinstwasserharz mit Indikator, 1.000 ml
80562	Dupla Duresin SI, Silikattharz, 1.000 ml
80563	Dupla Duresin N, Nitrattharz, 1.000 ml

Duresin RI

Pure water resin with indicator

Along with silicates, the high performance ion exchanger Duresin RI absorbs remaining quantities of nitrate, pollutants and salts contained in the permeate (pure water of the osmosis system) of an osmosis system. A colour indicator in the cation exchanger indicates when the resin is used up and needs to be replaced.

Duresin RI is a ready-to-used mixed bed resin that is also adequate for full desalting and consists of equal parts of a cation and an anion exchanger. **Duresin RI** enables an electric conductivity of 0.1 µS/cm in all common mixed bed applications. Due to the usage of the alkaline anion exchanger **Duresin RI** a very low silicic acid passage is guaranteed for the entire duration of use.

Especially high silicic acid parts (silicates) in tap water often pose to be a problem in aquaristic in spite of using reverse osmosis water. In case of a silicic acid concentration of 5 mg in the tap water and a retention rate of 95 % of a reverse osmosis system the remaining silicic acid concentration in the permeate is still 0.25 mg. Already this concentration may cause a silica algae problem, especially in seawater aquaristic. The ideal flow speed of **Duresin RI** lies at 8–40 BV/h (bed volume per hour) volume liquid per equal volume resin. Example: With a volume of 1,000 ml **Duresin RI**, the flow speed should be between 8–40 l/h. The capacity of 1,000 ml **Duresin RI** is approx. 3,200 l with a starting value in the permeate of 10 µS/cm. If the ion exchanger is used up, the colour changes from green to dark blue, which indicates that the filter material is used up and needs to be replaced.

Upon first start up with fresh filter material, the first 2–3 l should be disposed of.

Adequate for laboratory need and analytical purposes.

Technical data

Duresin RI	High performance ion exchanger
Matrix	linked polystyrene divinyl benzene copolymer
Flow rate	8–40 BV/h
Capacity of Duresin RI 1,000 ml for source water (permeate) of 10 µS/cm	3,200 l < 1 µS/cm
Capacity of Duresin RI 1,000 ml for source water (tap water) of 200 µS/cm	160 l < 1 µS/cm
Ion exchanger Type 1	H+/OH
Volume change regenerated => used up	15 % max.
Colour change: New => used up	green => blue
pH range (consistency)	0–14

Optionally available accessories and supplementary products

80500	filter casing FG 500 incl. 6 mm tube connection for all common reverse osmosis systems
80511	Pure water filter with colour indicator
80512	Silicate filter
80513	Nitrate filter
80514	Phosphate and Silicate Filter
80521	Water faucet connection 3/4 inch for pressure-tight 6 mm tube
80524	Connection set angle fitting plug seal (for osmosis systems)
80525	Connection set, 2 pcs., 6 mm hose nozzle with 1/4 inch connection thread
80526	Connection set, 2 pcs., 9 mm hose nozzle with 1/4 inch connection thread
80527	Connection set, 2 pcs., 12 mm hose nozzle with 1/4 inch connection thread
80237	Adapter 9/12 for the connection with 6 mm hose nozzle with 1/4 inch connection thread
80238	Adapter 12/16 for the connection with 6 mm hose nozzle with 1/4 inch connection thread
80239	Adapter 16/22 for the connection with 6 mm hose nozzle with 1/4 inch connection thread
80509	Teflon band
80564	Duresin regeneration salt for Duresin N, 1,500 g
80561	Duresin RI, pure water resin with indicator, 1,000 ml
80562	Duresin SI, silicate resin, 1,000 ml
80563	Duresin N, nitrate resin, 1,000 ml

Duresin RI

Resina per acqua ultrapura con indicatore

Lo scambiatore ionico ad alto rendimento Duresin RI riesce a legare oltre ai silicati anche i quantitativi residui di nitrato, sostanze inquinanti e sali, che si trovano nel permeato (acqua bianca di un impianto ad osmosi inversa) di un impianto ad osmosi inversa. L'indicatore di colore contenuto nello scambiatore a cationi mostra quando la resina è consumata e deve essere sostituita.

Duresin RI è una resina a letto misto pronta per l'uso, adatta anche per la desalinazione completa e allo stesso tempo composta anche da uno scambiatore cationico e anionico. **Duresin RI** rende possibile una conducibilità elettrica di 0,1 µS/cm per tutti gli impieghi comuni di letto misto. Mediante l'impiego dello scambiatore anionico basico **Duresin RI** può garantire un passaggio limitato di silice durante tutto il tempo di funzionamento.

Soprattutto quei quantitativi elevati di silice (silicati) presenti nell'acqua di rubinetto causano dei problemi nell'acquaristica nonostante venga usata l'acqua ad osmosi inversa. In una concentrazione di silice di 5 mg nell'acqua di rubinetto e una quota di ritegno del 95 % di un impianto ad osmosi inversa, resta sempre una concentrazione di silice dello 0,25 mg nel permeato. Già questa concentrazione può comportare dei problemi di diatomee presenti in particolare nell'acqua marina dell'acquaristica.

L'ottima velocità di scorrimento di **Duresin RI** si aggira intorno a 8–40 BV/h (volume dell'alveo all'ora) volumi di liquido per lo stesso volume di resina. Ad es: Con un volume di 1.000 ml di **Duresin RI** la velocità di scorrimento si aggira intorno a 8–40 l/h. La capacità di 1.000 ml **Duresin RI** si aggira a 10 µS/cm ca. 3.200 l considerando un valore di partenza nel permeato. Se lo scambiatore ad ioni è esaurito allora segnala un viraggio di colore dal verde al blu scuro e questo significa che il materiale filtrante è consumato e va sostituito.

Durante il funzionamento iniziale con materiale filtrante fresco, i primi 2–3 l dovranno essere gettati via.

Adatto per uso di laboratorio e scopi analitici.

Dati tecnici

Duresin RI	Scambiatore a ioni ad alto rendimento
Matrice	polistirene con reticolatura divinilbenzene-capolimero
Velocità di flusso	8–40 BV/h
Capacità di Duresin RI 1.000 ml con acqua in uscita (permeato) di 10 µS/cm	3.200 l < 1 µS/cm
Capacità di Duresin RI 1.000 ml con acqua in uscita (acqua del rubinetto) di 200 µS/cm	160 l < 1 µS/cm
Scambiatore ionico tipo 1	H+/OH
Variazione di volume rigenerato -> esaurito	15 % max.
Viraggio: Nuovo=> esaurito	verde => blu
Campo pH- (resistenza):	0–14

Accessori da ordinare in aggiunta e prodotti a completamento

80500	Corpo del filtro FG 500 incl. raccordo per tubo flessibile di 6 mm per tutti gli impianti comuni ad osmosi inversa.
80511	Filtro per acqua ultrapura con indicatore
80512	Filtro antisilicati
80513	Filtro antinitrati
80514	Filtro anti-fosfato e anti-silicati
80521	Attacco da 3/4 di pollice per tubetto resistente alla pressione da 6 mm
80524	Set di attacchi raccordi ad angolo più guarnizione (per impianti ad osmosi)
80525	Set di attacchi, 2 x raccordo di estremità di 6 mm con attacco filettato di 1/4 di pollice
80526	Set di attacchi, 2 x raccordo di estremità di 9 mm con attacco filettato di 1/4 di pollice
80527	Set di attacchi, 2 x raccordi di estremità di 12 mm con attacco filettato di 1/4 di pollice
80237	Adattatore 9/12 per il collegamento del raccordo di estremità di 6 mm con attacco filettato di 1/4 di pollice
80238	Adattatore 12/16 per il collegamento del raccordo di estremità di 6 mm con attacco filettato di 1/4 di pollice
80239	Adattatore 16/22 per il collegamento con raccordo di estremità di 6 mm con attacco filettato di 1/4 di pollice
80509	Nastro di teflon
80564	Duresin scambiatore ad ioni ad alto rendimento per Duresin N, 1.500 g
80561	Duresin RI, resina per acqua ultrapura con indicatore, 1.000 ml
80562	Duresin SI, resina per silicato, 1.000 ml
80563	Duresin N, resina per nitrato, 1.000 ml

Duresin RI

Résine pour osmoseur avec indicateur

L'échangeur d'ions haute performance Duresin RI lie les silicates et les résidus de nitrates, les polluants et les sels, contenus dans le perméat (eau pure de l'osmoseur) d'un système d'osmose. Un indicateur coloré contenu dans l'échangeur de cations signale quand la résine est épuisée et doit être remplacée.

Duresin RI est une résine à lit mélangé prête à l'emploi, qui est aussi adaptée à la désalinisation, et qui est composée à parties égales d'un échangeur d'ions et d'un échangeur de cations. **Duresin RI** permet une conductivité électrique de 0,1 µS/cm pour toutes les utilisations à lit mélangé. L'utilisation de l'échangeur d'anions basique **Duresin RI** garantit un très faible passage de silice pendant toute sa durée de vie. En particulier, le fort taux de silice (silicate) dans l'eau du robinet est souvent un problème important en aquariophilie, malgré l'utilisation de l'osmoseur. Avec un taux de silice de 5 mg dans l'eau du robinet et le taux de retenue de 95 % d'un système d'osmose inverse, il subsiste une concentration résiduelle de silicate de 0,25 mg dans le perméat. Ce taux peut entraîner un problème de diatomées, en particulier dans l'eau de mer.

La vitesse de débit optimale de **Duresin RI** est de 8–40 BV/h (volume du lit par heure) volume de liquide pour un même volume de résine. Exemple: pour un volume de 1.000 ml de **Duresin RI**, le débit devrait être de 8–40 l/h. La capacité de 1.000 ml de **Duresin RI** représente env. 3.200 ls avec une valeur en sortie de perméat de 10 µS/cm. Si l'échangeur d'ions est épuisé, un changement de couleur qui passe alors du vert au bleu foncé indique que la masse filtrante doit être remplacée.

Lors de la première mise en service avec une masse filtrante neuve, les 2–3 premiers l doivent être jetés.

Adapté aux travaux en laboratoire et aux analyses.

Données techniques

Duresin RI	Echangeur d'ions haute performance
Matrice	polystyrol divinylbenzol réticulé
Vitesse de débit	8–40 BV/h
Capacité de Duresin RI 1.000 ml pour sortie d'eau (perméat) de 10 µS/cm	3.200 l < 1 µS/cm
Capacité de Duresin RI 1.000 ml pour eau de sortie (eau du robinet) de 200 µS/cm	160 l < 1 µS/cm
Echangeur d'ions type 1	H+/OH
Variation de volume régénéré -> épuisé	15 % max.
Changement de couleur neuf => épuisé	vert => bleu
Amplitude pH (résistance)	0–14

Accessoires disponibles en option et produits complémentaires

80500	Corps de filtre FG 500 avec raccord tuyaux 6 mm pour tous les osmoseurs courants
80511	Filtre pour eau osmosée avec indicateur coloré
80512	Filtre anti silicate
80513	Filtre anti nitrate
80514	Filtre anti phosphate et anti silicate
80521	Raccord à visser 3/4 pouce pour tuyau 6 mm résistant à la pression
80524	Kit raccordement soudé avec joint (pour systèmes d'osmose)
80525	Kit raccordement, 2 embouts, tuyau 6 mm avec filetage 1/4 pouce
80526	Kit raccordement, 2 embouts, tuyau 9 mm avec filetage 1/4 pouce
80527	Kit raccordement, 2 embouts, tuyau 12 mm avec filetage 1/4 pouce
80237	Adaptateur 9/12 pour raccordement d'embout tuyau 6 mm avec filetage 1/4 pouce
80238	Adaptateur 12/16 pour raccordement d'embout tuyau 6 mm avec filetage 1/4 pouce
80239	Adaptateur 16/22 pour raccordement d'embout tuyau 6 mm avec filetage 1/4 pouce
80509	Ruban Teflon
80564	Duresin sel régénérant pour Duresin N, 1.500 g
80561	Duresin RI, résine pour osmoseur avec indicateur, 1.000 ml
80562	Duresin SI, résine silicate, 1.000 ml
80563	Duresin N, résine nitrate, 1.000 ml