

## FilmTec™ BW30HR-440 Element

### Beschreibung

FilmTec™ BW30HR-440 Element ist ideal für: Betreiber von Umkehrosmoseanlagen und Betreiber, die mit kontrollierter Vorbehandlung von Wasser arbeiten und Konsistenz, hohe Leistung, lange Elementlebensdauer, erhöhte Produktivität, höhere Wasserqualität gepaart mit Hervorragende Verschmutzungsbeständigkeit und platzsparende Installationen.

FilmTec™ BW30HR-440 bietet bewährte Leistung:

- I Liefert hochwertiges Permeatwasser bei gleichzeitiger Minimierung von Investitions- und Betriebskosten
- I Bietet eine größere aktive Fläche mit hochwirksamer Reinigungsleistung, Robustheit und Langlebigkeit durch den breitesten pH-Reinigungsbereich (1-13) und chemische Verträglichkeit und die Unterstützung durch technische Vertreter von DuPont

### Produktart

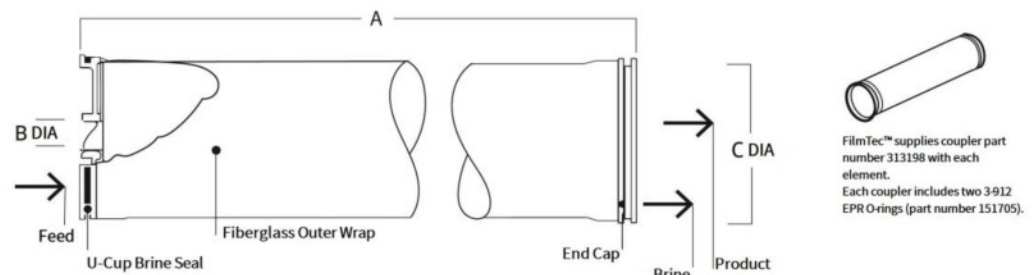
Spiralwickелеlement mit Polyamid-Dünnschicht- Verbundmembran

### typische Eigenschaften

FilmTec™ Element	Aktiver Bereich		Futterabstandhalter Dicke (mil)	Permeatflussrate		Typisch stabilisiert Salzabweisung (%)	Minimaler Salzgehalt Ablehnung (%)
	(ft <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )		(GPD)	(m <sup>3</sup> /Tag)		
<b>BW30HR-440</b>	440	41	28	12.650	48	99,7	99,4

1. Permeatfluss und Salzabweisung (NaCl) basierend auf den folgenden Standardtestbedingungen: 2.000 ppm NaCl, 225 psi (15,5 bar), 77 °F (25 °C), pH 8, 15 % Rückgewinnung.
2. Die Durchflussraten einzelner Elemente können variieren, betragen jedoch nicht mehr als ± 15 %.
3. Eine stabile Salzabweisung wird im Allgemeinen innerhalb von 24-48 Stunden kontinuierlicher Verwendung erreicht; abhängig von Speisewassereigenschaften und Betriebsbedingungen.
4. Verkaufsspezifikationen können sich aufgrund von Designänderungen ändern.
5. Aktive Fläche garantiert ± 3%. Die von DuPont Water Solutions angegebene aktive Fläche ist nicht vergleichbar mit der nominalen Von manchen Herstellern oft angegebene Membranfläche.

### Element Maße



FilmTec™ Element	Abmessungen – Zoll (mm)				1 Zoll = 25,4 mm	
	A		B		C	
	(In.)	(mm)	(In.)	(mm)	(In.)	(mm)
<b>BW30HR-440</b>	40,0	1.016	1.125 ID	29 ID	7.9	201

1. Siehe [FilmTec™ Designrichtlinien für Mehrelementsysteme mit 8-Zoll-Elementen](#) (Formular Nr. 45-D01695-de).
2. Element passend für Druckbehälter mit einem nominalen Innendurchmesser von 8 Zoll (203 mm).

## Betriebs- und Reinigungsgrenzen

Maximale Betriebstemperatur a	113 °F (45
Maximaler Betriebsdruck	°C) 600 psig (41
Maximaler Elementdruckabfall	bar) 15 psig (1,0 bar)
pH-Bereich	
Dauerbetrieb a	2 – 11
Kurzzeitreinigung (30 Min.) <sup>B</sup>	1 – 13
Maximaler Silt Density Index (SDI) für das Futter SDI	5
Toleranz gegenüber freiem Chlor c	< 0,1 ppm

a. Die maximale Temperatur für den Dauerbetrieb über pH 10 beträgt 95 °F (35 °C). b. Siehe [FilmTec™ Reinigungsrichtlinien](#) (Formular Nr. 45-D01696-en). c. Unter bestimmten Bedingungen kann das Vorhandensein von freiem Chlor und anderen Oxidationsmitteln zu einem vorzeitigen Membranversagen führen. Da Oxidationsschäden nicht von der Garantie abgedeckt sind, empfiehlt DuPont Water Solutions, restliches freies Chlor durch Vorbehandlung zu entfernen, bevor die Membran freigelegt wird. Weitere Informationen finden Sie unter [Entchlorung von Speisewasser](#). (Formular Nr. 45-D01569-en) für weitere Informationen.

## Zusätzlich Wichtig Information

Lesen Sie vor der Verwendung oder Lagerung diese zusätzlichen Ressourcen für wichtige Informationen: | [Nutzungsrichtlinien für FilmTec™ 8"-Elemente](#) (Formular Nr. 45-D01706-de) | [Startreihenfolge](#) (Formular Nr. 45-D01609-de)

## Produkt Verantwortung

DuPont ist ein grundlegendes Anliegen aller, die seine Produkte herstellen, vertreiben und verwenden, sowie der Umwelt, in der wir leben. Dieses Anliegen ist die Grundlage unserer Produktverantwortungsphilosophie, nach der wir die Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltinformationen zu unseren Produkten bewerten und dann geeignete Schritte zum Schutz der Gesundheit unserer Mitarbeiter und der Öffentlichkeit sowie unserer Umwelt unternehmen. Der Erfolg unseres Produktverantwortungsprogramms hängt von jedem Einzelnen ab, der mit DuPont-Produkten zu tun hat – vom ersten Konzept und der Forschung bis hin zur Herstellung, Verwendung, dem Verkauf, der Entsorgung und dem Recycling jedes Produkts.

## Kundenhinweis

DuPont empfiehlt seinen Kunden dringend, sowohl ihre Herstellungsprozesse als auch ihre Anwendungen von DuPont-Produkten im Hinblick auf die menschliche Gesundheit und die Umweltqualität zu überprüfen, um sicherzustellen, dass DuPont-Produkte nicht auf eine Weise verwendet werden, für die sie nicht vorgesehen oder getestet sind. Das Personal von DuPont steht Ihnen zur Verfügung, um Ihre Fragen zu beantworten und angemessene technische Unterstützung zu leisten. Vor der Verwendung von DuPont-Produkten sollten Sie die Produktliteratur von DuPont, einschließlich der Sicherheitsdatenblätter, konsultieren. Aktuelle Sicherheitsdatenblätter sind bei DuPont erhältlich.

Bitte beachten Sie Folgendes:

| Die Verwendung dieses Produkts allein garantiert nicht unbedingt die Entfernung von Zysten und Krankheitserregern aus dem Wasser. Eine wirksame Reduzierung von Zysten und Krankheitserregern hängt von der gesamten Systemkonstruktion sowie vom Betrieb und der Wartung des Systems ab.


## Rechtlicher Hinweis

Für dieses Produkt gelten in manchen Ländern möglicherweise Anwendungsbeschränkungen für Trinkwasser. Bitte prüfen Sie vor Gebrauch und Verkauf den Anwendungsstatus.

Haben Sie eine Frage? Kontaktieren Sie uns unter:

[www.dupont.com/water/contact-us](http://www.dupont.com/water/contact-us)

Alle hierin enthaltenen Informationen dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Diese Informationen sind allgemeiner Natur und können je nach tatsächlichen Bedingungen von den Informationen abweichen. Der Kunde ist dafür verantwortlich, zu bestimmen, ob die Produkte und die Informationen in diesem Dokument für die Verwendung durch den Kunden geeignet sind, und sicherzustellen, dass der Arbeitsplatz und die Entsorgungspraktiken des Kunden den geltenden Gesetzen und anderen behördlichen Vorschriften entsprechen. Das in dieser Dokumentation gezeigte Produkt ist möglicherweise nicht in allen Regionen, in denen DuPont vertreten ist, zum Verkauf und/oder verfügbar. Die gemachten Angaben sind möglicherweise nicht für die Verwendung in allen Ländern zugelassen. Bitte beachten Sie, dass die physikalischen Eigenschaften je nach bestimmten Bedingungen variieren können. Obwohl die in diesem Dokument angegebenen Betriebsbedingungen die Produktlebensdauer verlängern und/oder die Produktleistung verbessern sollen, hängen sie letztendlich von den tatsächlichen Umständen ab und stellen in keinem Fall eine Garantie für das Erreichen bestimmter Ergebnisse dar. DuPont übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Informationen in diesem Dokument. Verweise auf „DuPont“ oder das „Unternehmen“ beziehen sich auf die DuPont-Rechtsperson, die die Produkte an den Kunden verkauft, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. ES WERDEN KEINE GARANTIE GEGEBEN; ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass die Produkte frei von Patent- oder Markenverletzungen im Besitz von DuPont oder anderen sind.

© 2022 DuPont. DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle mit  oder ® gekennzeichneten Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum von Tochtergesellschaften von DuPont de Nemours Inc., sofern nicht anders angegeben.

