



SEPTRON® Line 25–60

Kompaktgerät für die Reinstwassererzeugung

Ihr idealer Partner für alle anspruchsvollen Reinstwasseranwendungen

Mit SEPTRON® Line wählen Sie den schnellsten und sichersten Weg für die Reinstwasserproduktion. Schnell, da betriebsfertig und sicher, da seit Jahren mit Erfolg in der Praxis erprobt – ein Seriengerät der 3. Generation, in dem viel Knowhow sowie Erfahrung steckt und das für höchste Produkt- und Komfortansprüche steht. Perfekt in Form und Funktion. Kompakt und hygienisch, durch totvolumenarme Verbindungstechnik und komplett mit allen Aufbereitungsstufen, von der Filtration über die elektrische Vollentsalzung bis zur Sterilfiltration (HPW-Version).

Einzigartige EDI-Technologie

Unsere SEPTRON®-EDI-Module mit dem speziellen Spiralwickel-Design stehen für höchste Wasserqualität mit niedrigster Leitfähigkeit sowie ausgezeichnete mikro-biologischer Reinheit.

Ihre Vorteile

- Anschlussfertiges Serienprodukt
- Kurze Lieferzeit und rasche Inbetriebsetzung
- Kompakt, platzsparend, leise
- Wirtschaftliche Reinstwasserproduktion bis 2.000 l/h
- Benutzerfreundlich und wartungsarm
- Integrierter Entgaser
- Hoher Wirkungsgrad (WCF) von 70–75 %
- cGAMP konforme SPS-Steuerung
- Audit-Trail Funktion mittels optionalem Drucker
- Serienmäßiges Desinfektions- & Reinigungsprogramm
- SEPTRON® Line VAL und HPW vorvalidiert mit kompletter Dokumentation für den behördlichen Nachweis (CE, GAMP, cGMP, FDA-konform)
- Höchste Hygiene durch Full-Fit-Konzept, tottraumarme Verbindungstechnik & einzigartige BWT Pharma & Biotech SEPTRON® Technologie
- Garantierte Purified Water Qualität, entsprechend Ph.Eur. & USP (VAL-Version)

Optimale Wasserwerte

Die SEPTRON® Line Versionen PRO, VAL und HPW erfüllen die unterschiedlichsten Anforderungen an Reinstwasser um ein Vielfaches. Für allgemeine Reinstwasseranwendungen ist das SEPTRON® Line PRO-Gerät der ideale Partner. Das SEPTRON® Line VAL-Gerät gewährt die erforderliche Sicherheit für Ihr Purified Water laut Ph. Eur. und USP. Mit SEPTRON® Line HPW wird Highly Purified Water gemäß Ph. Eur. hergestellt.

Höchster Bedienkomfort

SEPTRON® Line PRO, VAL und HPW produzieren vollautomatisch. Alle Funktionen werden von einer integrierten SPS-Steuerung kontrolliert und überwacht. Betriebsparameter und Status sind auf dem Touchscreen Display klar visualisiert. Die klare Anzeige und die übersichtliche Menüführung gewähren eine intuitive, sichere und ergonomische Bedienung.



Sicherste Betriebsdaten

Die neue Software ermöglicht größte Sicherheit durch 4 Passwordebene. Die lückenlose Rückverfolgbarkeit von Ereignissen und Eingriffen kann durch einen optionalen, integrierbaren Drucker sichergestellt werden.

Garantierte Qualität

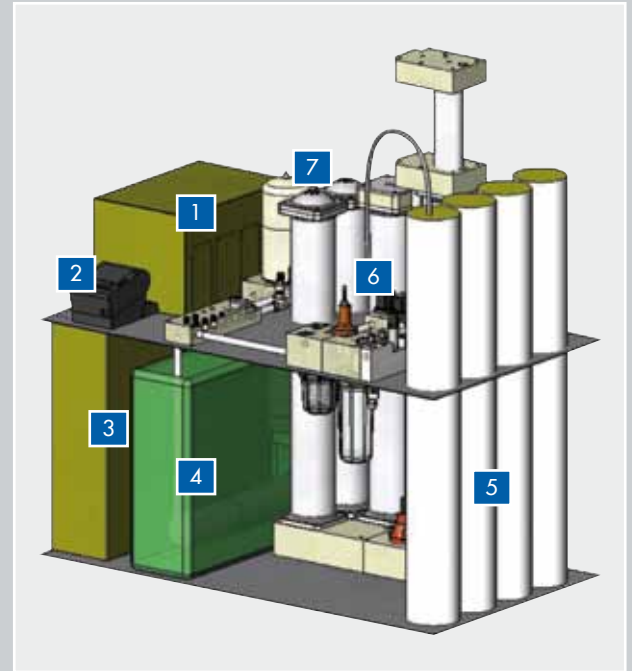
SEPTRON® Line VAL und HPW erfüllen die Qualitätsanforderungen der Pharmaindustrie. Sie sind GMP-konform unter Berücksichtigung der erforderlichen FDA- und PIC-Richtlinien. Durch die Vorqualifizierung im Rahmen des FAT (Factory Acceptance Test) können viele Punkte der Installations- und Funktionsqualifizierung überprüft werden, wodurch Zeit und Geld bei der Qualifizierung gespart werden.

Wirtschaftlicher Betrieb

Die Modelle sind serienmäßig mit einem Programm zur Desinfektion der Umkehrosmose sowie der SEPTRON® Module ausgestattet und zeichnen sich durch hohe Leistung bei niedrigem Wasserverbrauch aus. Sie bieten hohe Betriebssicherheit bei geringem Wartungsaufwand und ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme.

Mit SEPTRON® Line liefert BWT Pharma & Biotech allen Unternehmen das für ihre Arbeitsprozesse optimale Wasser und ein Höchstmaß an Qualität, Reinheit und Sicherheit ist garantiert.

SEPTRON® Line – Ein perfektes Konzept



- 1 Netzteile
- 2 Drucker (Option)
- 3 SPS-Steuerung
- 4 Konzentrattank
- 5 SEPTRON® Module
- 6 Full-Fit RO-Einheit
- 7 Entgaser

SEPTRON® Line PRO, VAL und HPW	Type	SL 25	SL 30	SL 40	SL 50	SL 60
Volumenstrom Reinstwasser*	l/h	max. 150	max. 450	max. 900	max. 1400	max. 2000
Wirkungsgrad (WCF)	%	70 – 75	70 – 75	70 – 75	70 – 75	70 – 75
Garantierte Leitfähigkeit @ 25°C	µS/cm	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
TOC	ppm	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
SiO ₂	ppm	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Gesamtkeimzahl	CFU/ml	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	**CFU/100 ml	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Endotoxin-Gehalt**	**EU/ml	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Breite	mm	1450	1450	1450	1450	1450
Höhe	mm	1550	1550	1550	1550	1650
Tiefe	mm	800	800	800	800	800

* enthärtetes Speisewasser, bei 15°C / 6 bar;
 ** HPW Version

BWT – Das Unternehmen

Die Best Water Technology-Gruppe wurde 1990 gegründet und ist heute Europas führendes Wassertechnologie-Unternehmen. Mehr als 2.800 Mitarbeiter in 70 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften 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 Energieverbrauchs und 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.



For You and Planet Blue.

Kontakt:

EUROPA:

BWT Pharma & Biotech GmbH
Steinbeisstraße 41 – 43, D-71665 Vaihingen
Tel.: +49/7042/910-0
E-Mail: office@christaqua.com

ASIEN:

BWT Water Technology (Shanghai) Co., Ltd.
No. 248 Xintuan Road, 12# Workshop,
Qingpu Industry Zone, Shanghai,
201707 Shanghai, P. R. China
Tel.: +86/21/5986-7100
E-Mail: office@christaqua.com

www.christaqua.com

