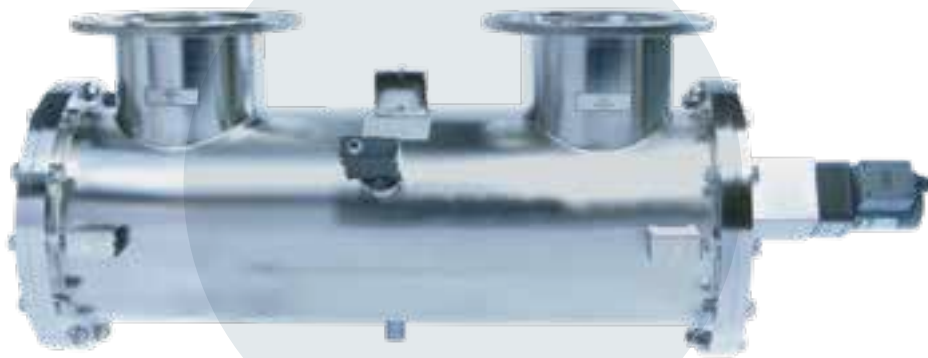


We UVCare...



PURELINE D PH

Anwendungsoptimiertes
UV für Nahrungsmittel und
Getränke



UV Behandlung für
Nahrungsmittel und
Getränke

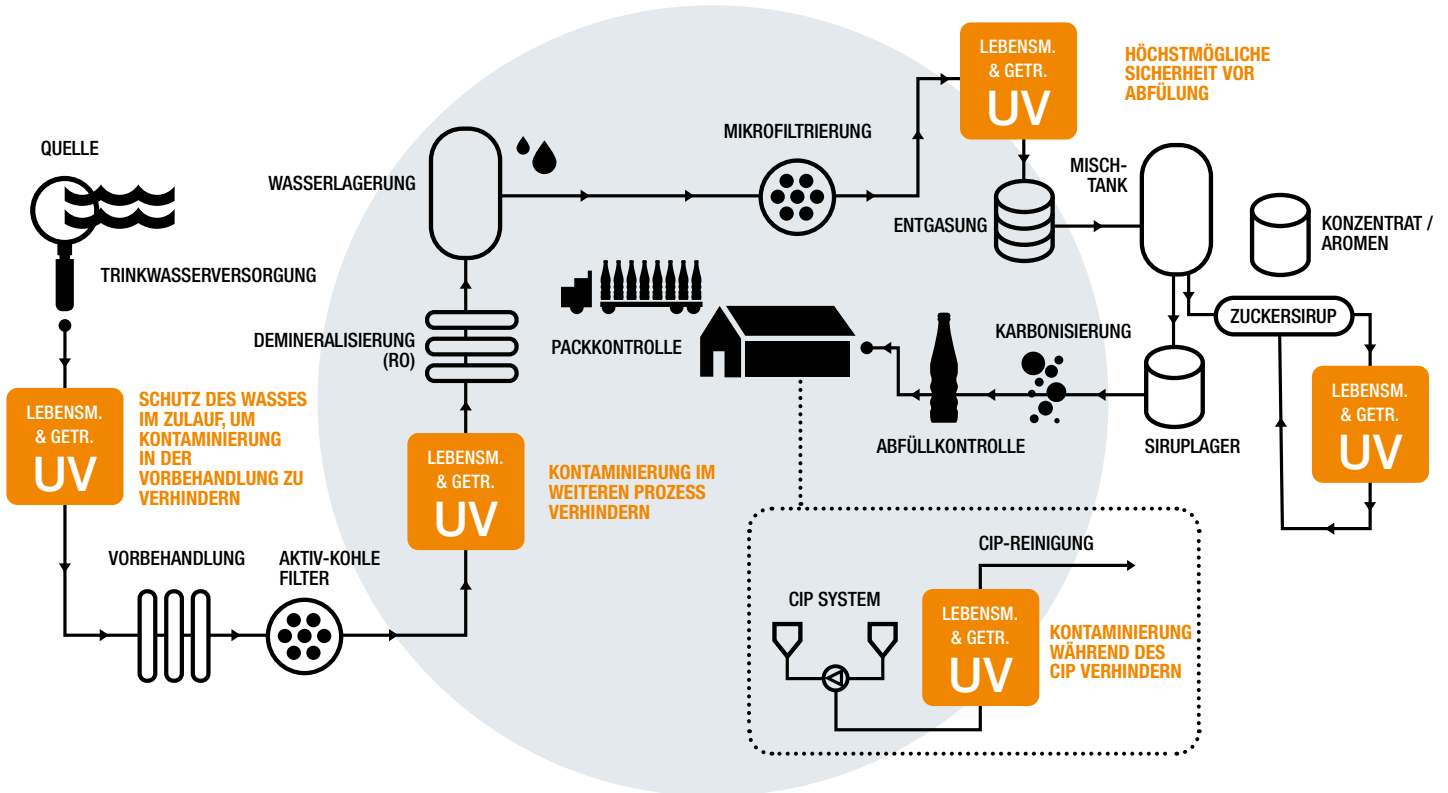
Unsere PureLine D PH Systeme zielen spezifisch darauf ab, UV Desinfektion für Produkt- und Prozesswasser in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie bereitzustellen. Durch den Einsatz einer UV-Anlage desinfizieren Sie das Wasser, eliminieren unerwünschte Organismen, vermindern die Bio-Belastung, schützen vor Biofilm-Bildung, reduzieren die Anzahl der SIP/CIP Zyklen und senken damit die Betriebskosten. Jedes System ist mit einem UV-Monitor ausgestattet, mit dem die keimtötende Wirkung der UV-Anlage gemessen und die Leistung auf einfache Weise überwacht und protokolliert werden kann.

berson

hanovia

aquionics

Potentielle Standorte der PureLine D PH™



HAUPTMERKMALE	WAS ES IHNEN BIETET	VORTEILE FÜR SIE
---------------	---------------------	------------------

SYSTEM-ÜBERWACHUNG		
--------------------	--	--

UV-Intensitätsmonitor zur Messung keimtötender Wellenlängen	Kontinuierliche Leistungsüberprüfung mit integrierter Alarmfunktion bei zu niedriger Intensität	Einfache Überwachung und Protokollierung der Systemleistung
---	---	---

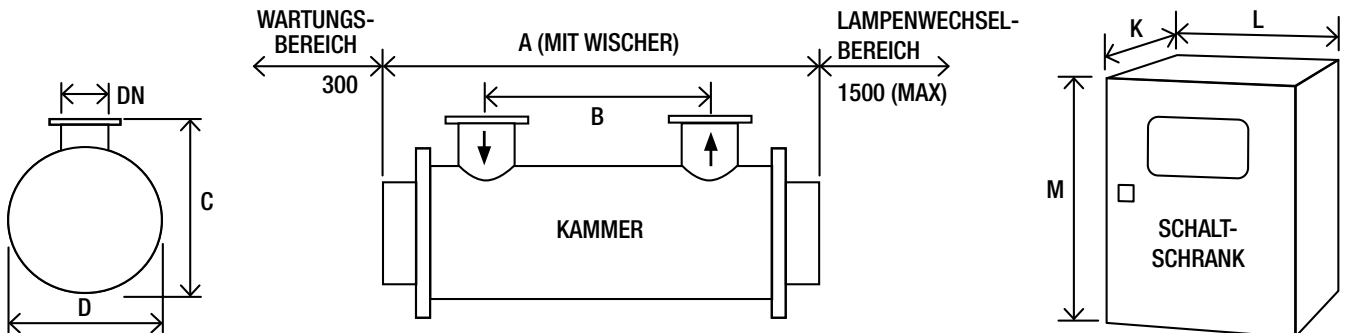
OPTIMIERUNG		
-------------	--	--

UV-Wasserdesinfektion	Schützt Ihre Prozesswässer vor mikrobiologischer Verunreinigung inklusive chlorresistenter Organismen wie <i>Cryptosporidium</i> und <i>Giardia</i>	Hat weder auf Geschmack, Geruch, noch Farbe des Endprodukts Auswirkung Keine Chemikalien
Entworfen für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie	FDA zugelassene Materialien für alle benetzten Teile	Industriekonforme Materialien
	*Kammer mit Tri-Clamp Verbindungen und < 0.38 µm Innenausführung	Hygienisches Design
	*Automatischer Wischer (Quarzglasreinigung)	Selbstreinigung

INTEGRIERUNG		
--------------	--	--

Kompaktes Design	Lässt sich auf Rahmen montieren	Einfache Integration
	Lässt sich nachträglich in bestehende Prozesse einfügen	

* Option



Modell	Max Leistung (kW)	Min T ₁₀ (%)	Maße (mm)									Ungefähres Gewicht (Kg)	
			A	B	C	D	DN	K*	L	M**	Kammer (leer)	Schrank	
PureLine D PH 0070	1,6	64	850	300	267	184	50	330	750	850	45	85	
PureLine D PH 0080	2,7	91	1300	710	319	240	80	330	750	850	50	85	
PureLine D PH 0083	2,7	91	1300	710	319	240	100	330	750	850	50	85	
PureLine D PH 0100	4,4	81	1300	710	319	240	100	330	750	850	50	85	
PureLine D PH 0209	4,4	90	1300	660	420	290	150	330	750	850	65	85	
PureLine D PH 0240	5,8	84	1300	660	420	290	150	330	900	1100	65	85	
PureLine D PH 0300	5,8	93	1300	610	505	410	200	330	900	1100	140	165	
PureLine D PH 0350	10	70	1300	660	420	290	150	330	1100	1600	65	282	
PureLine D PH 0400	16,5	62	1300	660	420	290	150	330	1100	1600	65	282	
PureLine D PH 0550	16,5	62	1300	610	505	410	200	330	1100	1600	140	282	
PureLine D PH 0900***	25,2	62	1300	550	505	410	250	330	900	1100	140	165	
								330	1100	1600		282	
PureLine D PH 0950***	33	62	1300	610	505	410	200	330	1100	1600	140	282	
								330	1100	1600		282	

* Abmessung L vor Schrank freilassen, damit die Tür geöffnet werden kann und Zugriff auf das Bedienfeld besteht.

** Abmessung M beinhaltet den Platz für die Montagehalterungen. Lassen Sie unter dem Schrank noch weiteren Platz für Kabelzuführung und Zugang frei (mindestens 250 mm). Alle Abmessungen verstehen sich als Näherungswerte, um Freiräume zu gewährleisten. Wir verfolgen eine kontinuierliche Produktentwicklung, exakte Zeichnungen sind auf Anfrage erhältlich. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ihr Händler oder unser Kundenbetreuer kann Sie bei der richtigen Auslegung und den Spezifikationsanforderungen beraten.

UV KAMMER

Material:	Edelstahl 316L / 1.4404
Innenausführung:	Stahlrohr, Leitung und Schweißnähte elektropoliert und passiviert
Außenausführung:	Satinpolitur (120 Körnung) elektropoliert und passiviert
Prozessanschlüsse:	Flansch EN 1092-1 PN16
Entleerungsanschluss:	Tri-Clamp
Endplatte:	Abnehmbare Endplatte
Schutzart:	IP65 äquivalent zu NEMA 4, nicht für Außennutzung
UV-Strahler:	Mitteldruck
Strahlerhüllrohr:	Reines Quarzglas (F200)
Anzahl der UV-Strahler:	1 (D PH 0070-0300), 4 (D PH 0350-0550), 6 (D PH 0900), 8 (D PH 0950)
Erwartete Strahlernutzungsdauer:	8000 Stunden, 4000 Stunden bei D PH 0240 und 0300
Temperatursensor:	Ja
UV-Monitor:	Nasser UV-Sensor
Temperatur des Mediums:	1°C bis 60°C (80°C ungewischt)
Maximale CIP-Temperatur	95°C mit galvanisch getrenntem Schaltschrank
Hydrostatisch druckgeprüft:	Ja, gemäß den Anforderungen der DGRL EN 13445
Kammermontage:	Nur horizontal
Betriebsdruck:	6 bar (nur Überdruck)
Dichtungen:	EPDM, ADI frei, EC 1935/2004, FDA 21 CFR 177.2600 zugelassen

OPTIONEN

Dokumentationspaket
Schrankmaterial: Edelstahl 316
Betriebs- und Wartungshandbuch sowie Installations- und Inbetriebnahmehandbuch gedruckt, auf Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch oder Spanisch
Wischer: Automatisch (elektrischer Antrieb) außer D PH 0070
Flanschoptionen: ANSI 150, JIS, Tabelle 'E' und Tri-Clamp
Tri-Clamp mit Kammer mit hygienischem Design mit <0,38 µm interner Oberflächenpolitur, Schweißnähte elektropoliert und passiviert
Kabellänge: 20 m, 30 m oder 50 m Schaltschrank zu Kammer
Maximale CIP-Temperatur: 130°C (bei galvanisch getrenntem Schaltschrank)
Schweißer-Dokumentenpaket für Kammerkonstruktion
Ablassventil: Hygienisches Ventil mit Tri-Clamp Verbindung
S-förmige Kammer
Rahmenmontage (nicht für Schiffsbord oder Erdbebenzone)

OPTIONEN (FORTGEFÜHRT)

Betriebsdruck: 10 bar
Leistungsregelung: 4 Leistungsstufen schaltbar
Entlüftungsanschluss: Tri-Clamp
Flanschoptionen: ANSI 150, JIS, Tabelle 'E' und Tri-Clamp
Erhöhte Schutzart des Schaltschranks: Edelstahl Luft-Luft Wärmetauscher IP 56 / NEMA 4X, relative Luftfeuchtigkeit <95%, nicht kondensierend. Bei dieser Ausführung keine UL-Listung. Bemaßung in technischen Zeichnungen verfügbar
Paket für aggressives Wasser: für 400 ppm bis 20.000 ppm Chlorid im Wasser
UVShield™: Stromabschaltung bei Zugriff auf den UV-Strahler, optische Betriebskontrolle, nur für D PH 0070 - 0300
Wasserleckageerkennung: Erkennt Leckagen im Quarzhüllrohr, nur für D PH0070-0300
Strahlerhüllrohr: Dotiertes Quarzglas, F240 (reduziert die Leistung)

SCHALTSCHRANK (STEUERUNG PHOTON)

Material:	Kohlenstoffstahl mit Polyesterbeschichtung
Schutzart:	IP54 / NEMA 12 außer D AF 0090 mit IP54 NEMA 12
Versorgungsspannung:	D PH 0070-0083 95 V bis 260 V (+/-10%) D PH 0100-0300 190 V bis 480 V (+/-10%) D PH 0350-0950 380 V bis 480 V (+/-10%) 50/60 Hz
Betriebstemperaturbereich:	5°C bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	< 85 % nicht kondensierend
Kühlgebläse:	Ja
Verbindungskabellänge:	10 m Schaltschrank bis Kammer

SIGNALAUSGÄNGE

4-20 mA passiver oder aktiver Ausgang: UV-Intensität % oder UV-Dosis (bei Wahl der Option Leistungsregelung)
VFC-Ausgänge: Systemwarnung, Strahler bereit, niedrige UV-Intensität, Sammelfehler, Fernbetrieb Fehler zurücksetzen, FI-Schutzschalter ausgelöst oder Wasserleck erkannt, System bereit, Handbetrieb oder Fernbetrieb

SIGNALEINGÄNGE

4-20 mA aktiver oder passiver Eingang: Durchflussmessgerät
VFC Eingänge: Fernbetrieb An / Aus, Fehler zurücksetzen

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE

Nicht verfügbar

ZULASSUNGEN

CE-Kennzeichnung, UL Listed E149108



PURELINE D

Ebenfalls erhältlich in unserer Nahrungsmittel & Getränke Produktpalette...



PURELINE DC+DCD

Entchlörung und Chlordioxid
entfernung



PURELINE DO

Ozonentfernung und
Desinfektion



PURELINE S

Desinfektion von
Zuckersirup



PURELINE PQ

Unabhängig geprüfte Systeme
für kritische Desinfektion
oder als Barriere gegen
Krankheitserreger



www.weuvcare.com

BERSON, HANOVIA & AQUIONICS ARBEITEN ZUSAMMEN ALS TEIL DER HALMA GRUPPE.

Niederlande

t: +31 40 2907777
e: sales@bersonuv.com

China

t: +86 21 61679599
e: china@hanovia.com

USA

t: +1 980 256 5700
e: sales@aquionics.com

Deutschland

t: +49 611 44575375
e: verkauf@hanovia.com

Malaysia

t: +60 16 440 8834
e: asia@hanovia.com

Kanada

t: +1 980.256.5700
e: sales@aquionics.com

Großbritannien

t: +44 1753 515300
e: sales@hanovia.com

Mexiko

t: +1 980.256.5700
e: sales@aquionics.com



FM 29365

©2019 Berson Hanovia Aquionics - 910433-4000-02-DE