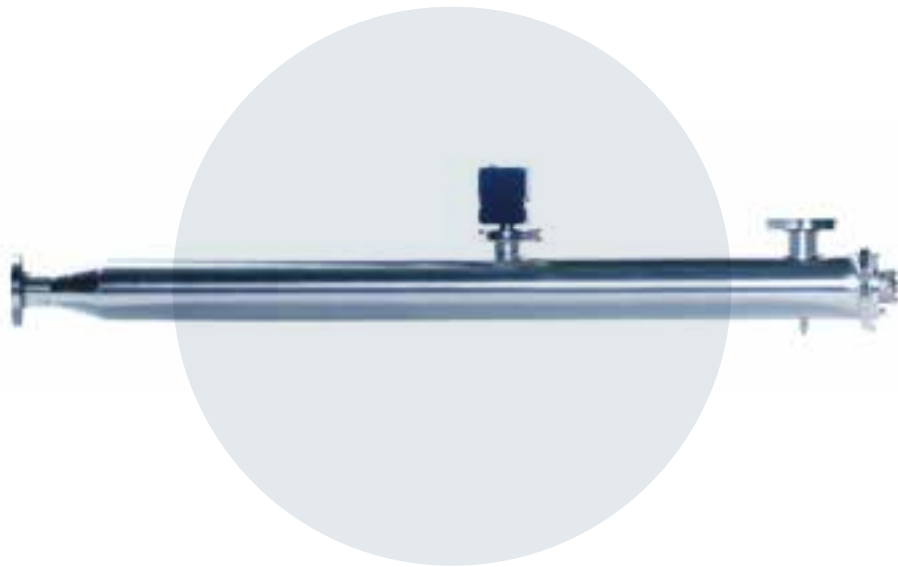


We UVCare...



PURELINE DO AF

Anwendungsoptimiertes UV für Nahrungsmittel und Getränke



UV-Deozonierung

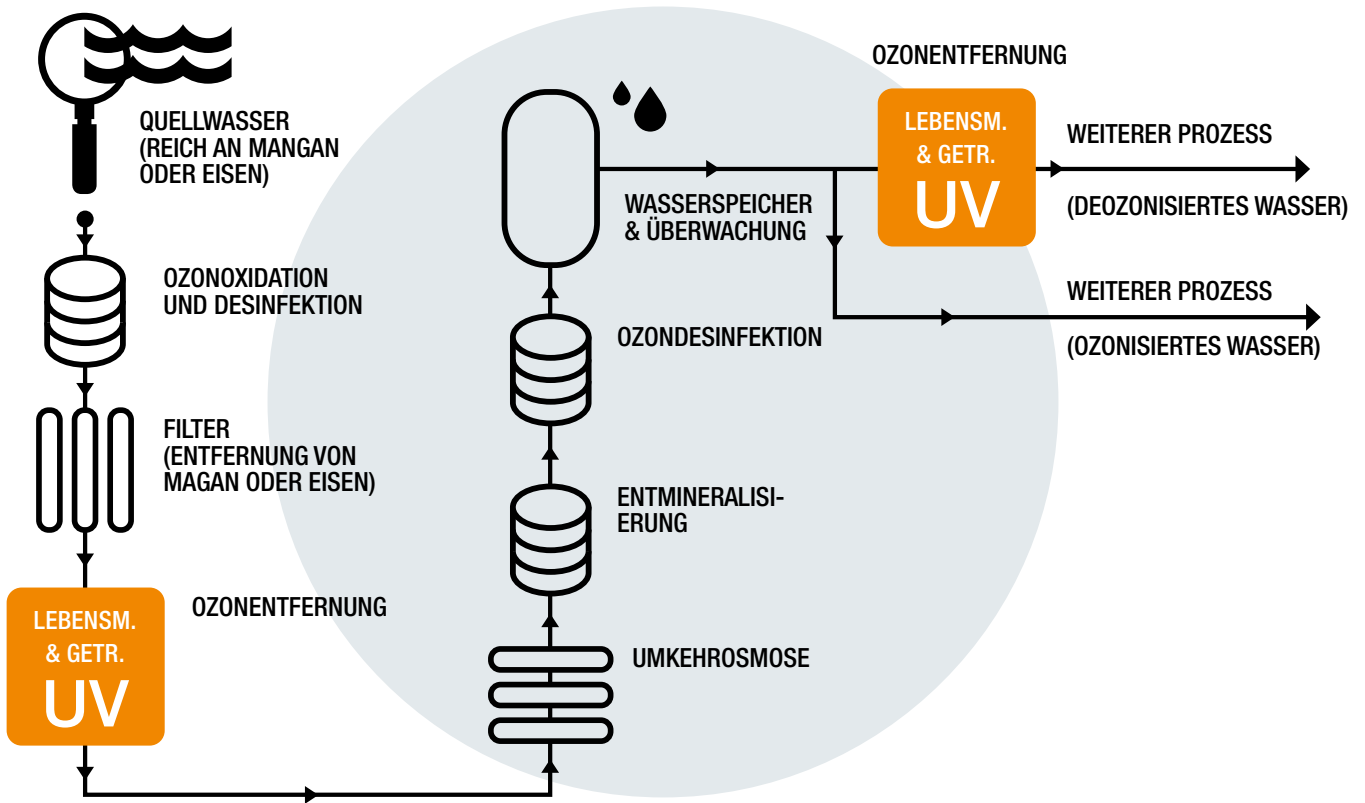
Unsere PureLine DO AF UV-Systeme zielen spezifisch darauf ab, Ozon zu entfernen und Produkt- und Prozesswasser in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie zu desinfizieren. Bei der Installation in einem Distributionskreislauf entfernt die PureLine DO AF Anlage restliches gelöstes Ozon, welches zudosiert wurde, um die mikrobiologische Aktivität zu verringern. Das UV-System kann ferngesteuert ausgeschaltet werden, um eine Ozondesinfektion des aufgereinigten Wassers während eines SIP/ CIP Zyklus zu ermöglichen. Ebenso kann es wieder eingeschaltet werden, um dieses Ozon zu entfernen, bevor der Kreislauf wieder in Produktion geht. 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

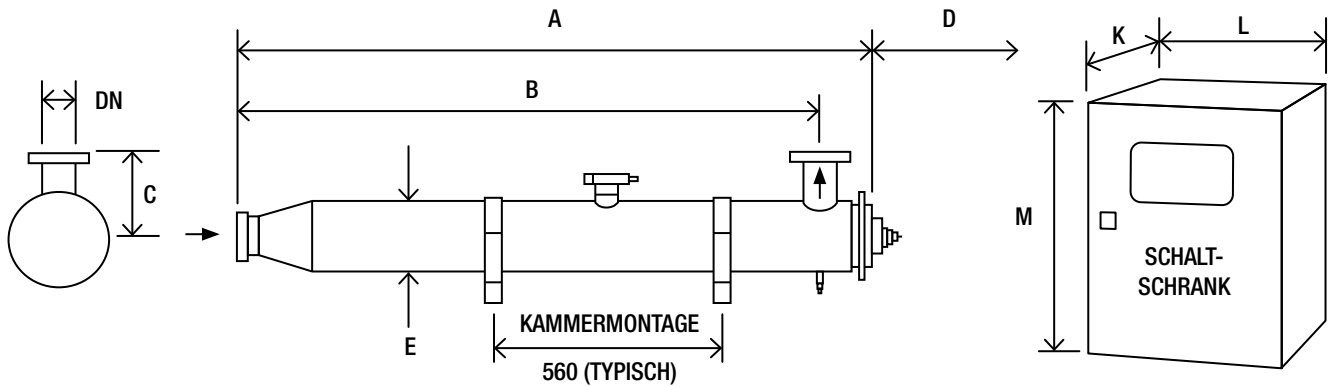
aquionics

Potentielle Standorte der PureLine DO AF™



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-Zerstörung von Ozon	Optimiert für Ozonreduzierung	Erwiesene Reduktion von Ozon
Entworfen für die Nahrungsmittel- & Getränkeindustrie	Flanschverbindungen, Standard Oberflächenbehandlung innen	Reduzierte Kosten für das System, wenn kein hygienisches Design notwendig ist
	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



		Maße (mm)													Ungefähres Gewicht (Kg)		
															Ungewischt	Gewischt	
Modell	Max. Leistung (kW)	Min T ₁₀ (%)	A	B	C	D	E	DN	K*	L	M**	K*	L	M**	Kammer (leer)	Schalt-schrank (unge-wischt)	Schalt-schrank (ge-wischt)
PureLine DO AF 0005	345	60	1388	1273	150	1300	102	50	170	300	490	225	400	690	9	11	20
PureLine DO AF 0008	345	60	1437	1300	200	1300	168	80	170	300	490	225	400	690	24	11	20
PureLine DO AF 0020	700	60	1980	1825	250	1900	206	80	225	400	690	225	400	690	46	22	22

* Abmessung L vor Schrank freilassen, damit die Tür geöffnet werden kann und Zugriff zum 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:	Seidenglanz (120er Körnung) elektropoliert und passiviert
Prozessanschlüsse:	Flansch EN 1092-1 PN16
Entleerungsanschluss:	Tri-Clamp nach ISO 2852
Endplatte:	Abnehmbare Tri-Clamp außer DO AF 0020, welche geflanscht ist
Schutzart:	IP65 äquivalent zu NEMA 4, jedoch nicht für Außeneinsatz
UV-Strahler:	Niederdruck-Amalgam
Strahlerhüllrohr	Reines Quarzglas (F200)
Anzahl der UV-Strahler:	1
Erwartete Strahlernutzungsdauer:	12000 Stunden
Temperatursensor:	Bimetallschalter, nur bei DO AF 0020
UV-Monitor:	Nasser UV-Sensor (bis zu minimaler UVT ₁₀)
Temperatur des Mediums:	5°C bis 40°C
Maximale CIP-Temperatur	130°C (DO AF 0005) 95°C (DO AF 0008 – DO AF 0020) bei galvanisch getrenntem Schaltschrank
Hydrostatisch druckgeprüft:	Ja, gemäß den Anforderungen der DGRL EN 13445
Kammermontage:	Horizontal oder vertikal außer DO AF 0020 nur horizontal
Betriebsdruck:	10 bar (nur Überdruck)
Dichtungen:	EPDM, ADI frei, EC 1935/2004, FDA 21 CFR 177.2600 zugelassen

OPTIONEN

Dokumentationspaket	
Schrankmaterial:	Edelstahl 304
Betriebs- und Wartungshandbuch sowie Installations- und Inbetriebnahmehandbuch gedruckt, auf Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch oder Spanisch	
Wischer:	automatisch (pneumatischer Antrieb)

OPTIONEN (FORTSETZUNG)

Flanschoptionen:	ANSI 150, JIS, Tabelle 'E' und Tri-Clamp
Tri-Clamp Anschlüsse mit Kammer in hygienischem Design mit <0,38 µm interner Oberflächenrauheit, Schweißnähte elektropoliert und passiviert	
Maximale CIP-Temperatur:	130°C (DO AF 0008 – DO AF 0020, bei galvanisch getrenntem Schaltschrank)
Schweißer-Dokumentenpaket für Kammerkonstruktion	
Rahmenmontage (nicht für Schiffsbord oder Erdbebenzone)	

SCHALTSCHRANK (STEUERUNG ELECTRON RCM)

Material:	Kohlenstoffstahl mit Polyesterbeschichtung
Schutzart:	IP66 / NEMA 4 außer DO AF 0020 mit IP54 / NEMA 12
Versorgungsspannung:	230 V (±10%), 50/60 Hz
Betriebstemperaturbereich:	5°C bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	< 95% nicht kondensierend, ausgenommen DO AF 0020: 85%)
Kühlgebläse:	Nur DO AF 0020
Verbindungskabellänge:	5 m

SIGNALAUSGÄNGE

4-20 mA passiver Ausgang:	UV-Intensität %
VFC-Ausgänge:	Lampen AN und Warnung UV niedrig

SIGNALEINGÄNGE

VFC Eingänge:	Fernbetrieb An / Aus, Fehler zurücksetzen
---------------	---

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE

Nicht verfügbar

ZULASSUNGEN

CE-Kennzeichnung



PURELINE DO

Ebenfalls erhältlich in unserer Nahrungsmittel & Getränke Produktpalette...



PURELINE DC+DCD

Entchlörung und
Chlordioxidentfernung



PURELINE D

Desinfektion als Teil eines
Multibarriereansatzes



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 - 910433-0200-02-DE