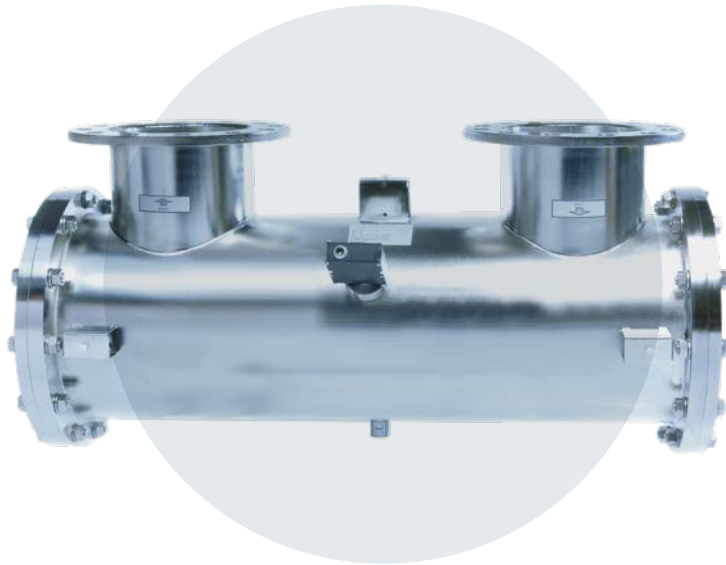


We UVCare...



PURELINE DO PH

Anwendungsoptimiertes UV für
Nahrungsmittel und Getränke



UV Behandlung für
Nahrungsmittel und
Getränke

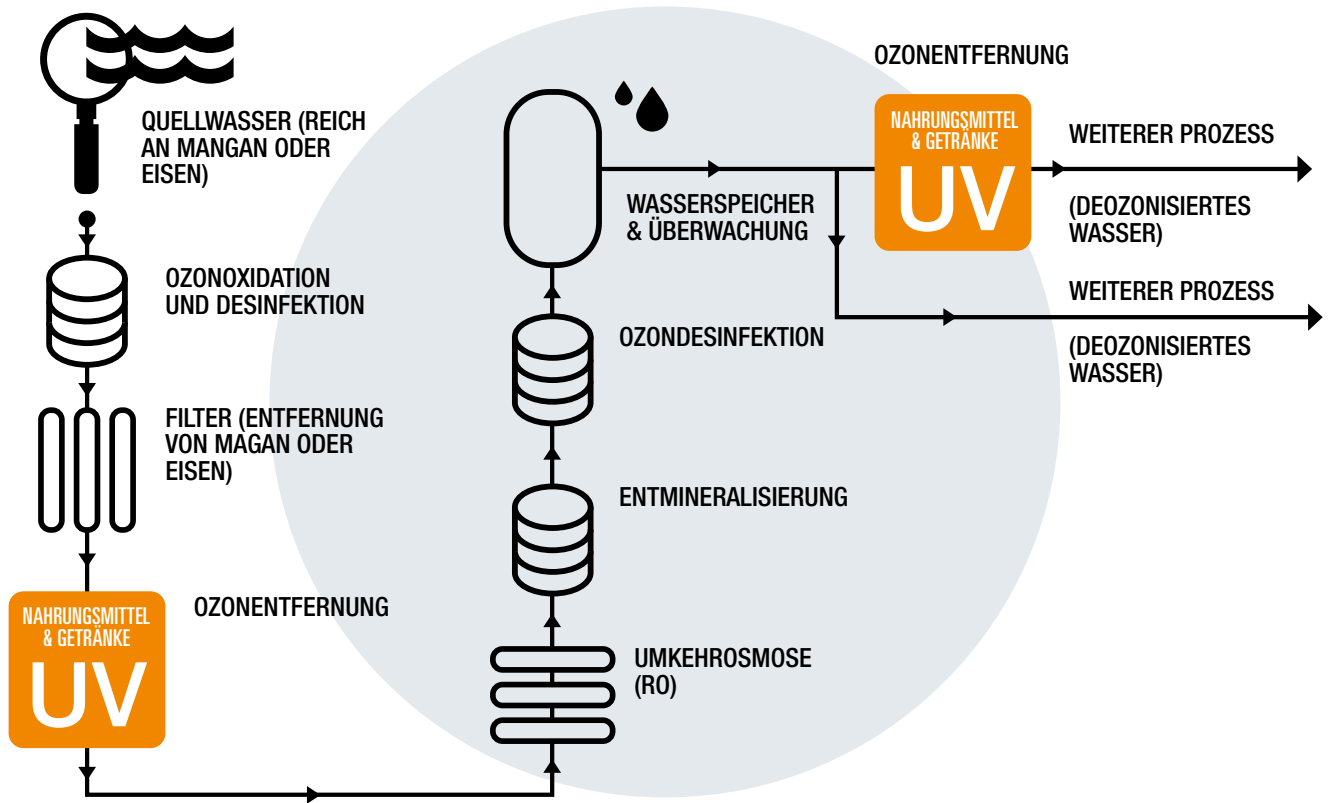
Unsere PureLine DO PH UV-Systeme zielen spezifisch darauf ab, Ozon zu entfernen und Produkt- und Prozesswasser in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie zu desinfizieren. Bei der Installation in einem Distributionskreislauf entfernt die PureLine DO PH Anlage restliches gelöstes Ozon, welches zudosiert wurde, um die mikrobiologische Aktivität zu verringern. Das UV-System kann ferngesteuert ausgeschaltet werden, um eine Ozondesinfektion des aufgereinigten Wassers während eines SIP Kreislaufes 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

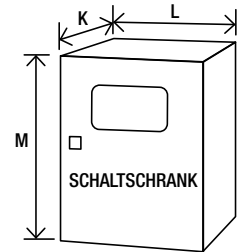
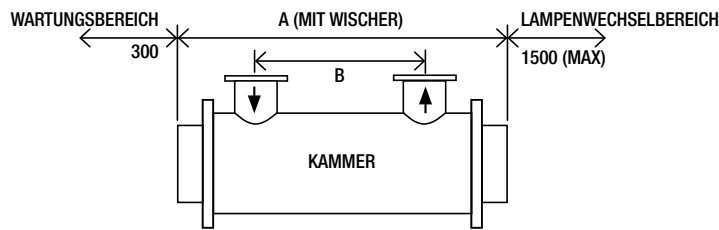
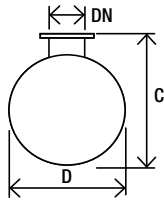
aquionics

Potentielle Standorte der PureLine DO PH™



| HAUPTMERKMALE | WAS ES IHNEN BIETET | VORTEILE FÜR SIE |
|---|---|---|
| SYSTEM-ÜBERWACHUNG | | |
| UV Intensitätsmonitor | 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- und 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 innerer Oberflächenrauigkeit | Hygienisches Design |
| | *Automatischer Wischer (Quarzglasreinigung) | Selbstsäubernd |
| 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 DO PH 0027 | 1.6 | 85 | 850 | 240 | 319 | 240 | 80 | 330 | 750 | 850 | 45 | 85 |
| PureLine DO PH 0031 | 2.7 | 91 | 1300 | 710 | 319 | 240 | 80 | 330 | 750 | 850 | 50 | 85 |
| PureLine DO PH 0057 | 4.4 | 81 | 1300 | 710 | 319 | 240 | 100 | 330 | 750 | 850 | 50 | 85 |
| PureLine DO PH 0078 | 4.4 | 90 | 1300 | 710 | 420 | 290 | 100 | 330 | 750 | 850 | 65 | 85 |
| PureLine DO PH 0119 | 5.8 | 84 | 1300 | 660 | 420 | 290 | 150 | 330 | 900 | 1100 | 65 | 165 |
| PureLine DO PH 0181 | 5.8 | 93 | 1300 | 660 | 505 | 410 | 150 | 330 | 900 | 1100 | 140 | 165 |
| PureLine DO PH 0300 | 16.5 | 62 | 1300 | 660 | 420 | 290 | 150 | 330 | 1100 | 1600 | 65 | 282 |
| PureLine DO PH 0350 | 16.5 | 62 | 1300 | 610 | 505 | 410 | 200 | 330 | 1100 | 1600 | 65 | 282 |
| PureLine DO PH 0400*** | 25.2 | 62 | 1300 | 550 | 505 | 410 | 250 | 330 | 900 | 1100 | 140 | 165 |
| | | | | | | | | 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).

*** System besteht aus zwei Schaltschränken; separate Dimensionen K, L, M und das jeweilige Gewicht sind für jeden Schrank angegeben.

Alle Abmessungen verstehen sich als Näherungswerte, um Freiräume zu gewährleisten. Wir verfolgen eine kontinuierliche Produktentwicklung, exakte Zeichnungen sind auf Anfrage erhältlich. All specifications are subject to change without notification. 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: | Zuleitungen und Schweißnähte elektropoliert und passiviert |
| Außenausführung: | Seidenglanz (120er Körnung) elektropoliert und passiviert |
| Prozessanschlüsse: | Flansch EN 1092-1 PN16 |
| Entleerungsanschluss: | Tri-Clamp nach ISO 2037 |
| Endplatte: | Abnehmbare Endplatte |
| Schutzart: | IP65 äquivalent zu NEMA 4, jedoch nicht für Außennutzung |
| UV-Strahler: | Mitteldruck |
| Strahlerhüllrohr: | Reines Quarzglas |
| Anzahl der UV-Strahler: | 1 (DO PH 0027-0181), 4 (DO PH 0300-0350), 6 (DO PH 0400) |
| Erwartete Strahlernutzungsdauer: | 8.000 Stunden, 4.000 Stunden bei DO PH 0119 and 0181 |
| Temperatursensor: | Ja |
| UV-Sensor: | Nasser UV-Sensor |
| Temperatur des Mediums: | 5°C bis 60°C (80°C ohne Wischer) |
| 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) | |
| Flanschoptionen: | ANSI 150, JIS, Tabelle 'E' und Tri-Clamp |
| Kammerinnenfertigung: | <0.38 µm, Zuleitungen und Schweißnähte elektropoliert und passiviert |
| Kabellänge: | 20 m, 30 m oder 50 m Schaltschrank zu Kammer |
| Maximale CIP-Temperatur: | 130°C (Bedienfeld galvanisch getrennt) |
| Schweißer-Dokumentenpaket für Kammerkonstruktion | |
| Ablassventil: | Hygienisches Ventil mit Tri-Clamp Verbindung |

OPTIONEN (FORTGEFÜHRT)

| | |
|---|--|
| Rahmenmontage | |
| Betriebsdruck: | 10 Bar |
| Entlüftungsventil: | manuelles Ventil, hygienisches Design |
| Schrank IP Bewertung: | Kohlenstoffstahl lüftergekühlt IP 65, NEMA 4 oder Edelstahl Version IP 65, NEMA 4X ohne UL Kennzeichnung |
| Paket für aggressives Wasser: | für 400 ppm bis 20.000 ppm Chlorid im Wasser |
| UVShield™ Stromabschaltung bei Zugriff auf den UV-Strahler. Nur in für DO 0027 bis 0181 | |
| Wasserleckageerkennung: | Erkennt Leckagen im Quarzhüllrohr |
| Strahlerhüllrohr: | Dotiertes Quarzglas |

SCHALTSCHRANK

| | |
|----------------------------|--|
| Material: | Kohlenstoffstahl mit Polyesterbeschichtung |
| Schutzart: | IP54 NEMA 12 |
| Versorgungsspannung: | DO PH 0027-0031: 95 V bis 260 V DO PH 0057-0181: 190 V bis 480 V DO PH 0300-0400: 380 V bis 480 V 50/60 Hz (Spannungstoleranz ± 10% des Nominalwerts) |
| Betriebstemperaturbereich: | 5°C bis 40°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | < 85 % nicht kondensierend |
| Kühlgebläse: | Ja |
| Verbindungskabellänge: | 10 m Schaltschrank bis Kammer |

SIGNALAUSGÄNGE

| | |
|---------------------------|--|
| 4-20 mA passive Ausgänge: | UV Intensität in % |
| VFC-Ausgänge: | System Warnung, Lampe betriebsbereit, geringe UV-Intensität, allgemeine Fehlerauslösung, Fern-Rückstellung, Fehlerstromschutzschalter oder Wasserleckage, System betriebsbereit, Handbetrieb oder Fern-Steuerung |

SIGNALEINGÄNGE

| | |
|---------------------------------------|---|
| 4-20 mA aktive oder passive Eingänge: | Durchflussmessgerät |
| VFC Eingänge: | Fernbetrieb An / Aus, Fehler zurücksetzen |

KUNDENKOMMUNIKATIONSPORT

Nicht verfügbar

ZULASSUNGEN

CE Kennzeichnung, UL listed E 149108



PURELINE DO

Ebenfalls erhältlich in unserer Nahrungsmittel & Getränke Produktpalette...



PURELINE DC+DCD

Entchlörung und Chlordioxid
entfernung



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: +49 800 5892779
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

©2020 Berson Hanovia Aquionics - 000000-0000-00-DE