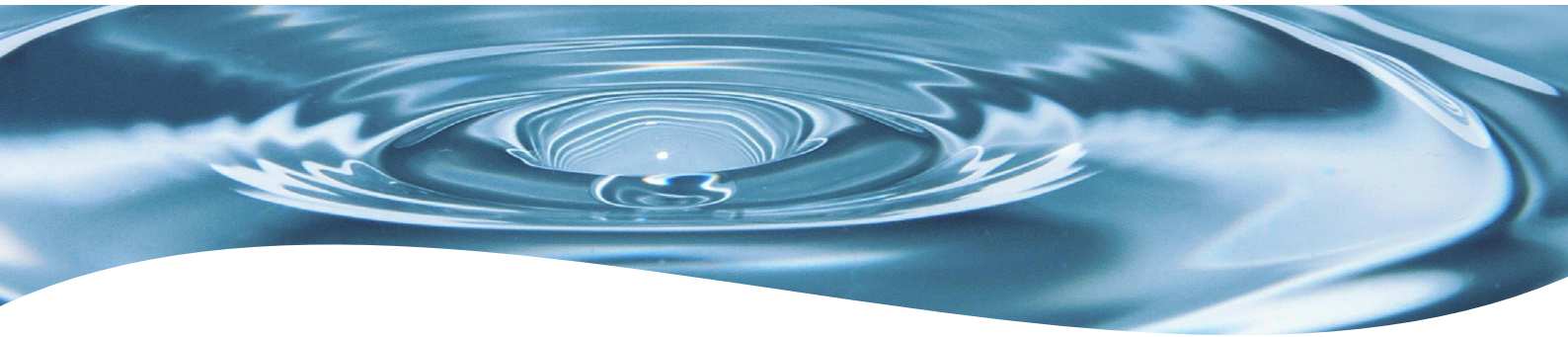




Desinfektions-Anlagen

Chlordioxid-Anlagen	2
UV-Anlagen	8
Elektrolyse-Anlagen	25



Chlordioxid-Anlagen

DOSA Des Chlordioxid-Anlage DOSA <i>iXD</i> 5T ... 30T	3
DOSA Des Chlordioxid-Anlage DOSA <i>iXD</i> DXT DP	5
DOSA Des Chlordioxideanlage DOSA <i>iXD</i> 8E	7



DOSA*Des* Chlordioxid-Anlage DOSA*iXD* 5T ... 30T

Kompakte Chlordioxid-Anlage nach bewährtem, druckfreiem Chlorit-Säure-Verfahren. ClO₂ - Leistung: 0 ... 5, max. 30 g/h (je nach Leistungsklasse). Erweiterung zur Mehrfach-Desinfektionsanlage möglich.



Produktbeschreibung:

- Anlage für die Produktion von kleineren bis mittleren Mengen ClO₂
- menügeführte Betriebs- und Service-Funktionen (Touch-Screen)
- Arbeitsweise gemäß DVGW Arbeitsblatt W 224 (Säure-Chlorit-Verfahren mit verdünnten Chemikalien (Salzsäure (HCl 9%) und Natriumchlorit (NaClO₂ 7,5%))
- Eingänge:
 - direkte Ansteuerung durch Kontaktwasserzähler
 - optional, zwei amperometrische Sensoren mit mA Signal (zur Messung der Chlordioxid-, Chlorit-Konzentration, a.A.)
- Ausgänge:
 - Betriebsmeldung
 - Warnmeldung
 - Alarmausgang als potentialfreier Kontakt
- Leistungsbereich: 0 ... 5, max. 30 g/h ClO₂
- Temperaturbereich: +5 °C ... +40 °C
- Material Impfvventil: PVDF
- Impfvventilgröße: ½", Außengewinde
- Material Schlauch: PVDF
- Schlauchlänge: 5 m
- Schutzart: IP 54

Einsatzgebiete:

- eignet sich besonders für die Desinfektion im öffentlichen Trinkwasserbereich (z.B. in Krankenhäusern, Seniorenheimen, Hotels, Sportstätten ...)
- als CIP*-Anlage für die Legionellen-Prophylaxe (*Flaschen-Reinigungsanlagen)
- Desinfektion in Kühlsystemen, Lüftungs- und Klimaanlage sowie für die Desinfektion von Betriebswasser, Anwendungen in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie ...

Lieferumfang:

- DOSA*iXD* 5T ... 30T Chlordioxidanlage (vormontiert)
- mit interner Magnet-Membran-Pumpe zur Dosierung
- Impfvventil aus PVDF, Gewinde ½", 5 m Schlauch
- Befestigungsmaterial zur Wandmontage
- Betriebsanleitung, Set: Warn- und Hinweisschilder
- zwei Sauglanzen
- Sicherheitsregeln für den Betrieb nach GUV
- Schulung zur Inbetriebnahme und Wartung der Anlage beim Hersteller in Ravensburg (exklusive Reise, Unterkunft, Verpflegung), Abschluss der DOSATRONIC[®] Schulung mit Teilnahme -Zertifikat

Bestellung:

Typ:	Artikelnummer:
DOSA <i>iXD</i> 5T	5688405
DOSA <i>iXD</i> 10T	5688410
DOSA <i>iXD</i> 20T	5688420
DOSA <i>iXD</i> 30T	5688430



Weitere Technische Daten:

Typ:	DOSA <i>iXD</i> 5T	DOSA <i>iXD</i> 10T	DOSA <i>iXD</i> 20T	DOSA <i>iXD</i> 30T
ClO ₂ – Leistung (g/h)	0 ... 5	0 ... 10	0 ... 20	0 ... 30
Chem.-Verbrauch bei Volllast (ml/h)	2 x 130	2 x 260	2 x 520	2 x 780
max. Betriebsdruck (bar)	6			
Konzentration ClO ₂ -Produkt (g/l)	1 ... 3			
Elektrischer Anschluss	230 V, 50 ... 60 Hz, extern FI, verpolungssicher über Hauptschalter			
Schutzart	IP 54			
Abmessungen (H x B x T in mm)	880 x 520 x 350			
Gewicht (kg)	ca. 41	ca. 42	ca. 44	
Wasseranschluss	Schlauchanschluss 6 x 8 mm, Wasser in Systemqualität, Anschluss nach DVGW gegebenenfalls mit Systemtrenner und Vorfilter			
Anschluss Dosierleitung	PVDF - Anschluss für 6 x 8 mm Schlauch			
Relaisausgänge für (250V, 8A)	Betriebsmeldung, Warmmeldung, Alarmmeldung			
Eingänge für Proportionalbetrieb	Kontaktwasserzähler mit Reedkontakt			

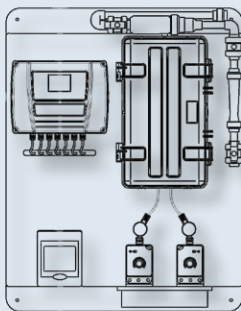
Zubehör:

Typ:	Artikelnummer:
DOSAControl Fotometer (Chlordioxid)	89231060
DOSASens AS2MA1 -CD-M12 (0...1) ppm	3326840
DOSASens AS2MA2 -CD-M12 (0...2) ppm	3326841
DOSASens AS2MA5 -CD-M12 (0...5) ppm	3326842
DOSASens MST1MA2 -M12 (0...2) ppm	3326441
DOSASens Durchflussarmatur DF01 , für 1 amperometrischen Sensor	3488210
DOSATec Sicherheitswanne 40 l, weitere auf Anfrage (Chemie)	4191101
DOSATec Flügelrad-Kontaktwasserzähler KWKT/KWHT	43113132



DOSA*Des* Chlordioxid-Anlage DOSA*iXD* DXT DP

Kompakte Chlordioxid-Anlage zur Wandmontage, für die sichere Dosierung durch Bypass- System mit Durchflussmessung. ClO₂ - Leistung: 35 ... 1.500 g/h (je nach Ausführung).



Produktbeschreibung:

- Anlage für die Produktion von mittleren Mengen ClO₂
- menügeführten Betriebs- und Service-Funktionen
- eindeutige Warnmeldungen durch zusätzliche LED's
- direkte Ansteuerung durch Kontaktwasserzähler, IDM oder Online-Chlordioxidmessung
- Anlage montagefertig vorbereitet und geprüft (2006/42/EC, EN12100, EN 60204-1, 2006/95/EC, 2004/108/EC, DVS 2212)
- Säure-Chlorit-Verfahren mit verdünnten Chemikalien (Salzsäure (HCl 9%) und Natriumchlorit (NaClO₂ 7,5%))
- das erzeugte Chlordioxid wird entweder mengen-, oder messwertproportional direkt dem Wassersystem zu dosiert, oder in einen Vorlagebehälter gefördert
- Leistungsbereich: 5 ... 1.500 g/h ClO₂
- Temperaturbereich: +5 °C ... +40 °C
- Material Impfventil: PVDF
- Impfventilgröße: ½"
- Material Schlauch: PVDF
- Schlauchanschluss: 6 x 8 mm
- Schlauchlänge: 5 m
- Spannungsversorgung: 230 VAC/50 Hz, (optional 110 VAC oder 12 VDC)
- zuverlässiger Wiederanlauf nach Netzausfall
- Schutzart: IP 54

Einsatzgebiete:

- Eignet sich besonders für den Einsatz im öffentlichen Trinkwasserbereich (z.B. in Krankenhäusern, Seniorenheimen, Hotels, Sportstätten ...).
- Als CIP-Anlage für die Legionellen-Prophylaxe.
- Für die Desinfektion in Kühlsystemen, Lüftungs- und Klimaanlage sowie für die Desinfektion von Betriebswasser, Anwendungen in der Getränke- und- Nahrungsmittelindustrie z.B. Flaschen-Reinigungsanlagen.

Lieferumfang:

- DOSA*iXD* DXT DP Chlordioxid-Anlage (vormontiert)
- Impfventil aus PVDF, Gewinde ½", 5 m Schlauch aus PVDF
- Wandmontagekonsole aus PP
- Set, Warn- und Hinweisschilder
- Betriebsanleitung
- Sicherheitsregeln für den Betrieb nach GUV
- Schulung zur Inbetriebnahme und Wartung der Anlage beim Hersteller in Ravensburg (exklusive Reise, Unterkunft, Verpflegung), Abschluss der DOSATRONIC[®] Schulung mit Teilnahme -Zertifikat



Bestellung:

Typ:	Leistung: g/h (ClO ₂)	max. Druck: bar	Chem. Verbrauch: l/h	Energieverbrauch: W/h	Artikelnummer:
DXT DP 30	5 ... 35	10	0,9	70	5237400
DXT DP 60	7 ... 60	10	1,5	70	5237401
DXT DP 120	15 ... 120	8	3,6	90	5237402
DXT DP 350	20 ... 350	8	8,8	110	5237403
DXT DP 600	36 ... 640	7	16,0	130	5237404
DXT DP 1000	72 ... 1014	4	25,2	150	5237405
DXT DP 1500	110 ... 1500	4	39,0	180	5237406

Optionen:

Typ:	Artikelnummer:
Kalibrierzylinder CA 1 für DXT DP 30, 60, 120	8937000
Kalibrierzylinder CA 2 für DXT DP 350, 600, 1000, 1500	8937010
Fernüberwachung und Steuerung über GSM	auf Anfrage
Halbautomatische Kalibrierung über Messzylinder	
Alarmausgang- und Fernbedienung über GSM	
Spannungsversorgung 110 V AC, 50/60 Hz	
Spannungsversorgung 12 V DC, 50 Hz (Sicherheitskleinspannung, Schutzklasse III)	

Weitere technische Daten:

Typ:	Dimension/Anschluss für Wasser:	elektr. Eigenschaften:	Abmessungen: (B x H x T) mm	Einbauort:	Gewicht: kg	
DXT DP 30	PVC DN20 / DA25	<ul style="list-style-type: none"> - manuell eingestellter Fixwert - mengenproportional - messwertproportional 	750 x 1000 x 300	belüfteter Raum	54	
DXT DP 60			PVC DN25 / DA32		900 x 1350 x 300	56
DXT DP 120						
DXT DP 350	- anteilig mengenproportional und messwertproportional					
DXT DP 600						
DXT DP 1000						
DXT DP 1500						



DOSADes Chlordioxideanlage DOSA*iXD* 8E



Das System produziert, dosiert und überwacht Chlordioxid für die Desinfektion von Wasser. Das Chlordioxid wird aus verdünnten Chemikalien hergestellt: Säure-Chlorit-Verfahren aus Salzsäure (HCl 9 %) und Natriumchlorid (NaClO₂ 7,5%). Das erzeugte Chlordioxid kann proportional zum umlaufenden Wasserdurchfluss oder gemäß einem voreingestellten Sollwert produziert und dosiert werden. Es wird kein Chlordioxid gespeichert oder gelagert, folglich entstehen außerhalb der Prozessanwendung weder Chlordioxidgas noch konzentrierte Lösungen.

Produktbeschreibung:

- Leistungsbereich: max 8 gr/h ClO₂
- Maximale Betriebsdruck: 0,3 - 8 bar
- Maximale Wassereingangsdruck: 5 bar
- Max Chemikalienverbrauch: 0.2 l/h jede
- ClO₂ Konzentration: 2 g/l
- Spannungsversorgung / Energie Verbrauch: 230 VAC / 60 W
- Magnetmembrandosierpumpe für jede Chemikalie
- Eine Magnetmembrandosierpumpe für Verdünnungswasser
- Stand-by Eingang
- Eingang Strömungsüberwachung (Durchflussalarm)
- Alarm Ausgang
- Schutzart: IP 65

Einsatzgebiete:

- eignet sich besonders für die Desinfektion im öffentlichen Trinkwasserbereich (z.B. in Krankenhäusern, Seniorenheimen, Hotels, Sportstätten ...)
- als CIP*-Anlage für die Legionellen-Prophylaxe (*Flaschen-Reinigungsanlagen)
- Desinfektion in Kühlsystemen, Lüftungs- und Klimaanlage sowie für die Desinfektion von Betriebswasser, Anwendungen in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie

Lieferumfang:

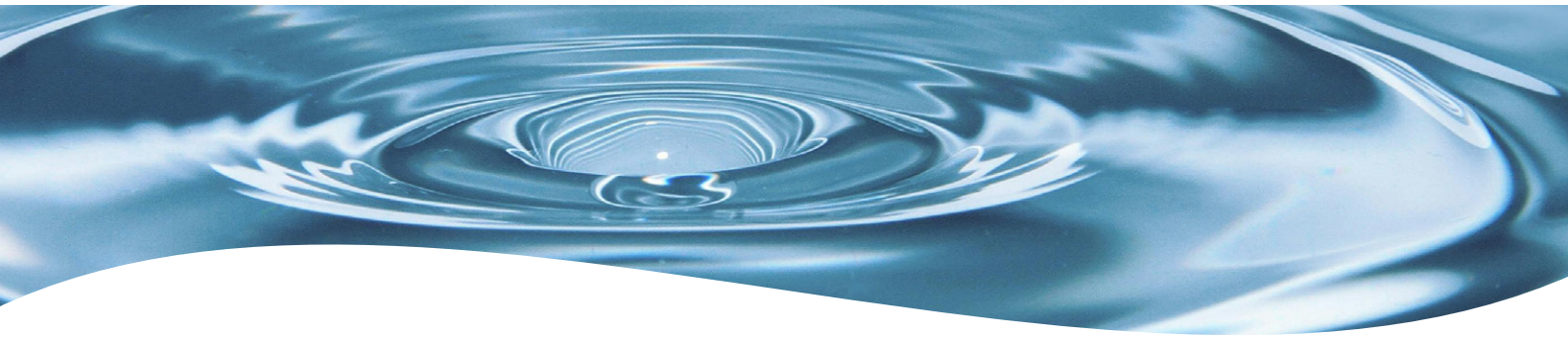
- DOSA*iXD* 8E Chlordioxidanlage (vormontiert)
- zur Wandmontage geeignet
- Betriebsanleitung
- zwei Sauglanzen

Bestellung:

Typ:	Artikelnummer:
DOSA <i>iXD</i> 8E	5613500

Zubehör:

Typ:	Artikelnummer:
Wartungset jährlich DOSA <i>iXD</i> 8E	5613501



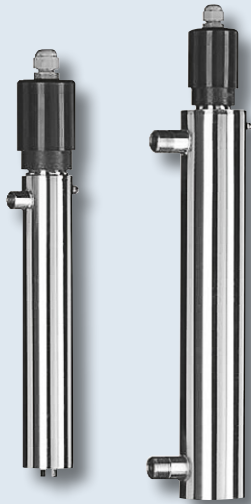
UV-Anlagen

DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen ALB	9
DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen LCD und LCDP	10
DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen RLCD und RLCDP	12
DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen LCD Pool	14
DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen AM 16 Rack LCD und LCDP ...	15
DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen AM TC Plus	17
DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen TC 400 und TC RA 400	18
DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen MPTC	20
DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen V-8, V-14, V-83, V-140	22



DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen ALB

Einstrahler-System mit elektropoliertem und spaltfrei verarbeitetem Edelstahl, im Leistungsbereich von 0,3 ... 3,6 m³/h.



Produktbeschreibung:

- Einstrahler-System mit hochwertigem, zentrisch montiertem Quarzglas-Schutzrohr
- digitales Display (nur ALB 2: Alarm-LED, akustischer Summer, Tageszähler)
- Hochleistungs-Niederdruck-UV-C-Strahler im Bereich von 254 nm
- UV-C Dosis > 300 J/m²
- Strahlernutzungsdauer ca. 9.000 Stunden
- obere Wartungsverschraubung zur Montage der Quarzglas-Schutzrohre und für einen leichten Zugang zur Reaktorkammer
- Strahlerführungsöffnung mit O-Ring Abdichtung
- Reaktor aus Edelstahl Mat. 1.4301, (1.4404 auf Anfrage)
- durch verarbeitungswise besonders hygienisch und korrosionsbeständig
- seitlicher Zulauf und Ablauf (außer 16-107/1-12 ALB)
- die Anlage verfügt über die Möglichkeit, den Wasserdurchfluss bei zu geringer Bestrahlung zu stoppen
- Leistungsbereich: 0,30 ... 3,6 m³/h
- Betriebsdruck: max. 9 bar
- Wassertemperatur: 5 °C ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 50/60Hz
- Schutzart: IP 55

Einsatzgebiete:

- Einsatz im öffentlichen und privaten Trinkwasser-Bereich.

Lieferumfang:

- DOSALux ALB UV-Desinfektions-Anlage

Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung: l/min m ³ /h	Lampentyp:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
ALB 16-107/1-12	5 0,30	UVL 12	12	5016000
ALB 16-403/1-16	10 0,60	UVL 16	16	5016010
ALB 16-405/1-30	19 1,14	UVL 30	30	5016020
ALB 16-412/1-40	45 2,70	UVL 40	40	5016030
ALB 16-440/1-30	60 3,60	UVL 40	40	5016040
ALB 2 16-405/1-30	19 1,14	UVL 30	30	5016050
ALB 2 16-412/1-40	45 2,70	UVL 40	40	5016060

Weitere Technische Daten:

Typ: (*ohne Anschlüsse)	Anzahl Lampen:	Schutzart:	Reaktoranschluss: Zoll	Maße Reaktor*: Höhe Ø (mm)	Gewicht: kg:
ALB 16-107/1-12	1	IP 54	1/8	267 53	0.4
ALB 16-403/1-16			1/2	394 80	0.7
ALB 16-405/1-30			3/4	524 85	1.5
ALB 16-412/1-40			1	925 88	2.5
ALB 16-440/1-30			1 1/2	880 90	5.5
ALB 2 16-405/1-30			3/4	524 85	1.5
ALB 2 16-412/1-40, 45			1	925 88	2.5



DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen LCD und LCDP

Ein- und Mehrstrahler-System mit elektropoliertem und spaltfrei verarbeitetem Edelstahl, im Leistungsbereich von 1,2 ... 12,00 m³/h bei kompakter Bauweise.



Produktbeschreibung:

- Ein- und Mehrstrahler-System m. hochwertigem, zentrisch montiertem Quarzglas-Schutzrohr
- Hochleistungs-Niederdruck-UV-C-Strahler im Bereich von 254 nm
- UV-C Dosis > 300 ... 400 J/m²
- Strahlernutzungsdauer ca. 9.000 Stunden
- obere Wartungverschraubung zur Montage der Quarzglas-Schutzrohre und für einen leichten Zugang zur Reaktorkammer
- Anschluss für UV-C Sensor (LCDP) (außer 16-450/2-40)
- Anschlussstutzen für abflammbare Edelstahl-Probeentnahnehähne (außer 16-405/1-30, 16-412/1-40 und 16-450/1-40)
- oberes Entlüftungs- und unteres Entleerungsventil serienmäßig (außer 16-405/1-30, 16-412/1-40 und 16-440/1-40)
- Reaktor aus Edelstahl Mat. 1.4301, (1.4404 auf Anfrage)
- durch verarbeitungswise besonders hygienisch und korrosionsbeständig
- die Anlage verfügt über die Möglichkeit, den Wasserdurchfluss bei zu geringer Bestrahlung zu stoppen
- seitlicher Zulauf und Ablauf
- Leistungsbereich: 1,20 ... 12,00 m³/h
- verschiedene UV-Steuerungen stehen zur Auswahl:
 - Typ „LCD“ oder „LCDP“
- Betriebsstundenzähler
- Überwachung der Lampenfunktion
- Störmelde-LED
- On/Off Timer
- Remote ON/OFF Kontakt
- Alarm-Relais potenzial-freier Kontakt, NO/NC
- Alarm-Relais-Ausgang, 230 V, 2 A max., NO/NC
- Zusatzfunktionen bei P-Version:
 - Anzeige der Strahlungsleistung und der Temperatur
 - Abschaltautomatik bei erhöhter UV-Kammer-Temperatur
- Betriebsdruck: max. 10 bar, Wassertemperatur: 5 °C ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 50/60Hz
- Schutzart: IP 55

Einsatzgebiete:

- Einsatz im privaten und öffentlichen Trinkwasser-Bereich, kleinere Umkehrosmaose-Anlagen, Kühlanlagen, Spender.

Lieferumfang:

- DOSALux LCD und LCDP UV-Desinfektions-Anlagen, Anschlusskabel ca. 1 m, Lampenanschlusskabel ca. 1 m

Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*: l/min m ³ /h	UV-C Dosis: J/m ²	Lampentyp:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
LCD 16-405/1-30	19 1,14	> 300	UVL 30	30	5016100
LCD 16-412/1-40	45 2,70	> 300	UVL 40	40	5016110
LCD 16-440/1-40	60 3,60	> 300	UVL 40	40	5016120
LCD 16-450/2-40	75 4,50	> 300	UVL 40	80	5016130
LCD 16-480/1-80	85 5,10	> 300	UVL 80	80	5016140
LCD 16-550/2-40	100 6,00	> 400	UVL 40	80	5016150
LCD 16-80/2-80	200 12,00	> 400	UVL 80	160	5016160

Die max. Durchflussleistungen beziehen sich auf eine Transmissionsstärke T1 cm von 99% einer gemessenen UV-C-Dosis von 300 bzw. 400 J/m².

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
18.07.2018



Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*: l/min m ³ /h	UV-C Dosis: J/m ²	Lampentyp:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
LCDP 16-405/1-30	20 1,20	> 300	UVL 30	30	5016105
LCDP 16-412/1-40	45 2,70	> 300	UVL 40	40	5016115
LCDP 16-440/1-40	60 3,60	> 300	UVL 40	40	5016125
LCDP 16-480/1-80	85 5,10	> 300	UVL 80	80	5016145
LCDP 16-550/2-40	100 6,00	> 400	UVL 40	80	5016155
LCDP 16-80/2-80	200 12,00	> 400	UVL 80	160	5016165

Die max. Durchflussleistungen beziehen sich auf eine Transmissionsstärke T1 cm von 99% einer gemessenen UV-C-Dosis von 300 bzw. 400 J/m².

- inclusive:
 - Reaktor-Temperatur-Kontrolle/Alarm
 - Abschaltautomatik bei erhöhter UV-Kammer-Temperatur,
 - 4-20 mA Ausgang für Strahlungsleistung und Temperatur)

Optionen:

Typ:	Artikelnummer:
Audio Alarm	9116130
4 ... 20 mA-Ausgang für Strahlungsintensität	9116180

Ersatzteile:

Typ:	Artikelnummer:
UV-Sensor	9016002
Anschlusskabel für UV-C Sensor, 4 m	9016005

Anschlüsse und Maße:

Typ:	Reaktoranschluss: Zoll	Entlüftungsanschluss: Zoll	Entnahmeanschluss: Zoll	Maße/Reaktor: H Ø (in mm)	Maße/Steuerung: H x W x D (mm)
LDC, LDCP 16-405/1-30	¾	-	-	524 900	215 x 215 x 90
LDC, LDCP 16-412/1-40	1	-	-	925 900	
LDC, LDCP 16-440/1-40	1 ½	½	⅜	880 200	
LDC, LDCP 16-450/2-40	1	-	-	925 230	
LDC, LDCP 16-480/1-80	1 ½	½	⅜	880 200	
LDC, LDCP 16-80/2-80				985 215	
LDC, LDCP 16-80/2-80				985 185	



DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen RLCD und RLCDP

Mehrstrahler-System mit elektropliertem und spaltfrei verarbeitetem Edelstahl, für den Einsatz im mittleren Leistungsbereich von 20 ... 40 m³/h. Bei Variation „RM“ mit Reinigungsvorrichtung (Reinigung ohne Stillstandszeiten bei stärker verschmutztem Wasser).



Produktbeschreibung:

- Mehrstrahler-System mit hochwertigen, zentrisch montierten Quarzglas-Schutzrohren
- Hochleistungs-Niederdruck-UV-C- Strahler im Bereich von 254 nm
- UV-C Dosis > 400 J/m²
- Strahlernutzungsdauer ca. 9.000 Stunden
- seitlicher Zu- und Ablauf
- Variation „-RM“ bei stärker verschmutztem Wasser
- Anschlussstutzen für abflammbare Edelstahl-Probeentnahmehähne
- Reaktor aus Edelstahl Mat. 1.4301 (1.4404 optional)
- obere Wartungsverschraubung zur Montage der Quarzglas-Schutzrohre und für einen leichten Zugang zur Reaktorkammer
- Leistungsbereich: 20 ... 40 m³/h
- Verschiedene UV-Steuerungen stehen zur Auswahl:
 - Typ „RLCD“ oder Typ „RLCDP“
- Anschluss für UV-C Sensor (RLCDP)
- manuelle Reinigungsvorrichtung (stärker verschmutztes Wasser), zur
- Reinigung des Strahlungskörpers ohne Standzeit/ Aus- Einbau (Vers. -RM)
- oberes Entlüftungs- und unteres Entleerungsventil serienmäßig
- Display LCD (Mikroprozessor gesteuert)
- Betriebsstundenzähler
- Rücksetzbarer Stundenzähler mit Alarm beim Erreichen der Lampen-Lebensdauer
- Störmelde-LED
- Alarm-Relais, mit potenzialfreiem Kontakt, NO/NC
- Alarm-Relais, 230 V Ausgang, 2 A max., NO/NC
- Remote ON/OFF Kontakt
- ON/OFF Timer
- Zusatzfunktionen bei P-Version:
 - Anzeige der Strahlungsleistung und der Temperatur (P-Version)
 - Abschaltautomatik bei erhöhter UV-Kammer-Temperatur
 - 4/20 mA Ausgang für Strahlungsintensität (Option)
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Wassertemperatur: 5 °C ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 50/60Hz Schutzart: IP 55

Einsatzgebiete:

- Einsatz im privaten und öffentlichen Trinkwasser-Bereich, Brauchwasser, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Lieferumfang:

- DOSALux RLCD und RLCDP UV-Desinfektion-Anlage, Anschlusskabel ca. 1,0 m, Lampenanschlusskabel ca. 2,5 m

Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*: m ³ /h	UV-C Dosis: J/m ²	Lampentyp:	Lampenanzahl:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
RLCD 16-80/3-80	20	> 400	UVL 80	3	266	5016260
RLCD 16-80/4-80	30			4	355	5016240
RLCD 16-80/5-80	40			5	445	5016250

*Die max. Durchflussleistungen beziehen sich auf eine Transmissionsstärke T1 cm von 99% einer gemessenen UV-C-Dosis von 400 J/m² nach ca. 9.000 Std.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
23.03.2017



Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*: m³/h	UV-C Dosis: J/m²	Lampentyp:	Lampenanzahl:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
(incl. Reaktor-Temperatur-Kontrolle/Alarm, Abschaltautomatik bei erhöhter UV-Kammer-Temperatur)						
RLCDP 16-80/3-80	20	> 400	UVL 80	3	335	5016265
RLCDP 16-80/4-80	30			4	335	5016245
RLCDP 16-80/5-80	40			5	445	5016255
(incl. Reinigungsvorrichtung)	Durchflussleistung*: m³/h	UV-C Dosis: J/m²	Lampentyp:	Lampenanzahl:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
RLCD-RM 16-80/3-80	20	> 400	UVL 80	3	335	5216230
RLCD-RM 16-80/4-80	30			4	335	5216240
Typ:	Durchflussleistung*: m³/h	UV-C Dosis: J/m²	Lampentyp:	Lampenanzahl:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
(incl. Reaktor-Temperatur-Kontrolle/Alarm, Abschaltautomatik bei erhöhter UV-Kammer-Temperatur)						
RLCDP-RM 16-80/3-80	20	> 400	UVL 80	3	335	5216235
RLCDP-RM 16-80/4-80	30			4	335	5216245

*The max. flow rates refer to a transmission strength T1 cm of 99 % of a measured UV-C dose of 300 or 400 J/m.

Optionen:

Typ:	Artikelnummer:
UV-Sensor	9016002
4 ... 20 mA Ausgang für Strahlungsintensität	9116180
Anschlusskabel für UV-C Sensor 4 m	9016005

Anschlüsse und Maße:

Typ:	Reaktoranschluss: Zoll	Entlüftungsanschluss: Zoll	Entnahmeanschluss: Zoll	Maße/Reaktor: H, Ø (in mm)	Maße/Steuerung: H x W x D (mm)
RLCD, RLCDP 16-80/3-80	2	½	⅛	855,230	400 x 300 x 200
RLCD, RLCDP 16-80/4-80	DN 80, PN 10			1000,340	
RLCD, RLCDP 16-80/5-80	DN 80, PN 10				



DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen LCD Pool

Ein- und Mehrstrahler-System mit elektropoliertem und spaltfrei verarbeitetem Edelstahl, für den Einsatz im mittleren Leistungsbereich von 4 ... 34 m³/h.



Produktbeschreibung:

- Ein- und Mehrstrahler-System mit hochwertigen(m), zentrisch montierten(m) Quarzglas-Schutzrohren
- Hochleistungs-Niederdruck-UV-C- Strahler im Bereich von 254 nm
- UV-C Dosis > 250 J/m²
- Strahlernutzungsdauer ca. 9.000 Stunden
- seitlicher Zu- und Ablauf
- Anschlussstutzen für abflammbare Edelstahl-Probeentnahnehähne
- Reaktor aus Edelstahl Mat. 1.4301 (1.4404 auf Anfrage)
- Leistungsbereich: 4... 34 m³/h
- UV-Steuerungen Typ „Pool LCD“
- obere Wartungsverschraubung zur Montage der Quarzglas-Schutzrohre und für einen leichten Zugang zur Reaktorkammer
- oberes Entlüftungs- und unteres Entleerungsventil
- Display LCD
- Stundenzähler, Timer Ein/Aus einstellbar
- Betriebsstundenzähler
- rote LED für Störmeldungen
- freier Kontakt, NO/NC
- freier Kontakt, 230 V Ausgang, 2 A max., NO/NC
- Remote ON/OFF Kontakt
- Alarm mit akustischem Signal (optional)
- Betriebsdruck: max. 9 bar
- Wassertemperatur: 5 °C ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 50/60 Hz
- Schutzart: IP 55

Einsatzgebiet:

- Privater Swimmingpool.

Lieferumfang:

- DOSALux LCD Pool UV-Desinfektions-Anlagen, Anschlusskabel 1,0 m, Lampenanschlusskabel 1,0 m

Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*: m ³ /h	UV-C Dosis: J/m ²	Lampentyp:	Lampenanzahl:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
LCD-POOL 16-4/1-40, 4.00	4	250	UVL 40	1	40	5016500
LCD-POOL 16-7/1-40, 7.00	7					5016505
LCD-POOL 16-14/1-80, 14.00	14		UVL 80	2	160	5016510
LCD-POOL 16-18/1-80, 18.00	18					5016515
LCD-POOL 16-34/2-80, 34.00	34					5016520

Anschlüsse und Maße:

Typ:	Reaktoranschluss: Zoll	Entlüftungsanschluss: Zoll	Entnahmeanschluss: Zoll	Maße Reaktor: Höhe l Ø (mm)	Maße Steuerung: H x B x T (mm))
LCD-POOL 16-4/1-40, 4.00	1 ½	½	⅜	880 l 215	215 215 90
LCD-POOL 16-7/1-40, 7.00					
LCD-POOL 16-14/1-80, 14.00					
LCD-POOL 16-18/1-80, 18.00					
LCD-POOL 16-34/2-80, 34.00					



DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen AM 16 Rack LCD und LCDP

Ein- und Mehrstrahler-System mit elektropoliertem und spaltfrei verarbeitetem Edelstahl, für den Einsatz im mittleren Leistungsbereich von max. 24 ... 60 m³/h.



Produktbeschreibung:

- Ein- und Mehrstrahler-System mit hochwertigen(m), zentrisch montierten(m) Quarzglas- Schutzrohren
- Hochleistungs-Niederdruck-UV-C- Amalgam-Strahler im Bereich von 254 nm
- UV-C Dosis > 400 J/m²
- Strahlernutzungsdauer ca. 12.000 Stunden
- Reaktor aus Edelstahl Mat. AISI 304, AISI 316
- UV-Kammer mit automatischer Reinigung („-RA“-Version)
- LCD Display
- Anzeige der UV-Einstrahlung und Temperaturüberwachung (bei „Plus“ Variante)
- Betriebsstundenzähler
- Kontrolle der Lampenfunktion
- Störmelde-LED
- Alarm-Relais freier Kontakt, NO/NC
- Alarm-Relais, 230 V Ausgang, 2 A max., NO/NC
- Remote ON/OFF Kontakt
- akustischer Alarm (optional)
- Zusatzfunktionen bei P-Version:
 - 4/20 mA Ausgang (optional)
 - Anzeige der Strahlungsleistung und der Temperatur
 - Abschaltautomatik bei erhöhter UV-Kammer-Temperatur
 - Regulierung der Strahlungsintensität
- Zeitschaltuhr Ein/Aus
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Wassertemperatur: 5 °C ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 50/60 Hz
- Schutzart: IP 54

Einsatzgebiete:

- Einsatz im privaten und öffentlichen Trinkwasser-Bereich, Brauchwasser, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Lieferumfang:

- DOSALux AM 16 Rack LCD UV-Desinfektions-Anlagen, (siehe Bestellung)

Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*: m ³ /h	UV-C Dosis: J/m ²	Lampentyp:	Lampen- anzahl:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
AM 16-24/1-200 RACK LCD, 24.00 m ³ /h, AISI 304	24	> 400	UVL 200	1	200	5016900
AM 16-24/1-200 RACK LCD, 24.00 m ³ /h, AISI 316	24					5016901
AM 16-50/2-200 RACK LCD, 50.00 m ³ /h, AISI 304	50			2	400	5016910
AM 16-50/2-200 RACK LCD, 50.00 m ³ /h, AISI 316	50					5016911
AM 16-60/2-200 RACK LCD, 60.00 m ³ /h, AISI 304	60			5016920		
AM 16-60/2-200 RACK LCD, 60.00 m ³ /h, AISI 316	60			5016921		

* Die max. Durchflussraten beziehen sich auf eine Transmissionsstärke T1 cm von 99% einer gemessenen UV-C-Dosis von 400 J / m

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
27.01.2017



Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*: m³/h	UV-C Dosis: J/m²	Lampentyp:	Lampenan- zahl:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
AM 16-24/1-200 RACK LCDP, 24.00 m³/h, AISI 304	24	> 400	UVL 200	1	200	5016905
AM 16-24/1-200 RACK LCDP, 24.00 m³/h, AISI 316						5016906
AM 16-24/1-200 RACK LCDP, RA, 24.00 m³/h, AISI 316						5016907
AM 16-50/2-200 RACK LCDP, 50.00 m³/h, AISI 304	50			2	400	5016915
AM 16-50/2-200 RACK LCDP, 50.00 m³/h, AISI 316						5016916
AM 16-60/2-200 RACK LCDP, 60.00 m³/h, AISI 304	60					5016925
AM 16-60/2-200 RACK LCDP, 60.00 m³/h, AISI 316		5016926				
AM 16-60/2-200 RACK LCDP, RA, 60.00 m³/h, AISI 316		5016927				

* Die max. Durchflussraten beziehen sich auf eine Transmissionsstärke T1 cm von 99% einer gemessenen UV-C-Dosis von 400 J / m

Anschlüsse und Maße:

Typ:	Reaktoranschluss:	Entlüftungsanschluss:	Entnahmeanschluss:	Maße/Reaktor:	Maße/Steuerung:				
UV-Desinfektions-Anlage AM 16 Rack LDC	Zoll, DN, PN	Zoll	Zoll	H, Ø (mm)	H x B x T (mm)				
AM 16-24/1-200 RACK LCD, 24.00 m³/h, AISI 304	2"	½	⅛	1285	400 x 300 x 200				
AM 16-24/1-200 RACK LCD, 24.00 m³/h, AISI 316				DN 80 PN10		1350			
AM 16-50/2-200 RACK LCD, 50.00 m³/h, AISI 304	DN 80 PN10					1285	400 x 300 x 200		
AM 16-50/2-200 RACK LCD, 50.00 m³/h, AISI 316				½				⅛	
AM 16-60/2-200 RACK LCD, 60.00 m³/h, AISI 304									1350
AM 16-60/2-200 RACK LCD, 60.00 m³/h, AISI 316									
UV-Desinfektions-Anlage AM 16 Rack LDCP	Zoll, DN, PN	Zoll	Zoll		H, Ø (mm)	H x B x T (mm)			
AM 16-24/1-200 RACK LCDP, 24.00 m³/h, AISI 304	2"	½	⅛	1285	400 x 300 x 200				
AM 16-24/1-200 RACK LCDP, 24.00 m³/h, AISI 316				DN 80 PN10		1350			
AM 16-24/1-200 RACK LCDP, RA, 24.00 m³/h, AISI 316	DN 80 PN10						1285	400 x 300 x 200	
AM 16-50/2-200 RACK LCDP, 50.00 m³/h, AISI 304				½		⅛			
AM 16-50/2-200 RACK LCDP, 50.00 m³/h, AISI 316									1350
AM 16-60/2-200 RACK LCDP, 60.00 m³/h, AISI 304									
AM 16-60/2-200 RACK LCDP, 60.00 m³/h, AISI 316									
AM 16-60/2-200 RACK LCDP, RA, 60.00 m³/h, AISI 316									



DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen AM TC Plus

Mehrstrahler-System mit elektropoliertem und spaltfrei verarbeitetem Edelstahl, für den Einsatz im mittleren Leistungsbereich von max. 96 ... 160 m³/h.



Produktbeschreibung:

- Ein- und Mehrstrahler-System mit hochwertigen, zentrisch montierten Quarzglas-Schutzrohren
- Hochleistungs-Niederdruck-UV-C-Amalgam-Strahler im Bereich v. 254 nm UV-C Dosis > 400 J/m²
- Strahlernutzungsdauer ca. 12.000 Stunden
- Reaktor aus Edelstahl AISI 316
- Leistungsbereich: max. 96 ... 160 m³/h
- UV-Kammer mit automatischer Reinigung („RA“-Version)
- Touch-Screen, mehrsprachige Anzeige
- Anzeige der UV-Einstrahlung und der Temperaturüberwachung
- Strahlungsregulierung (optional für AM TC Plus 96)
- Betriebsstundenzähler
- Ermittlung der UV-Dosis (optional)
- Alarm-Relais, mit potenzialfreiem Kontakt, NO/NC
- digitale Ausgänge
- Alarm-Relais, 230 V Ausgang, 2 A max., NO/NC
- 4 ... 20 mA Output
- Anzeige der Strahlungsleistung und der Temperatur
- Remote ON/OFF
- Schnittstellen: CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCO/IP, CANopen)
- Remote Zugriff mit App oder WebGate
- Zeitschaltuhr Ein/Aus
- Datalog-Events
- Betriebsdruck: max. 10 bar, Wassertemperatur: 5 °C ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 50/60Hz
- Schutzart: IP 54

Einsatzgebiete:

- Einsatz im privaten und öffentlichen Trinkwasser-Bereich, Brauchwasser, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Lieferumfang:

- DOSALux AM TC Plus UV-Desinfektions-Anlagen (siehe Bestellung)

Bestellung:

Typ: UV-Desinfektions-Anlage AM TC Plus	Durchflussleistung: m ³ /h	UV-C Dosis: J/m ²	Lampentyp:	Lampenanzahl:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
AM 16-96/3-200 TC PLUS, 96.00 m ³ /h, AISI 316	96	400	UVL 200	3	660	5016930
AM 16-96/3-200 TC PLUS RA, 96.00 m ³ /h, AISI 316	96					5016936
AM 16-125/4-200 TC PLUS, 125.00 m ³ /h, AISI 316	125			4	880	5016940
AM 16-160/4-200 TC PLUS, 160.00 m ³ /h, AISI 316	160					5016950
AM 16-160/4-200 TC PLUS RA, 160.00 m ³ /h, AISI 316	160					5016955

Anschlüsse und Maße:

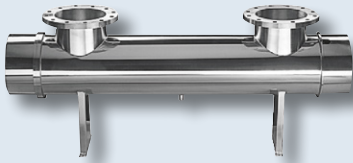
Typ: UV-Desinfektions-Anlage AM TC Plus	Reaktoranschluss: Zoll	Entlüftungsanschluss: Zoll	Entnahmeanchluss: Zoll	Maße/Reaktor: Höhe (mm)	Maße/Steuerung: H x B x T (mm)
AM 16-96/3-200 TC PLUS, 96.00 m ³ /h, AISI 316	DN 100	1/8	1/2	1348	400 x 500 x 250
AM 16-96/3-200 TC PLUS RA, 96.00 m ³ /h, AISI 316	PN10				
AM 16-125/4-200 TC PLUS, 125.00 m ³ /h, AISI 316	DN 150			1365	750 x 400 x 250
AM 16-160/4-200 TC PLUS, 160.00 m ³ /h, AISI 316	PN10				
AM 16-160/4-200 TC PLUS RA, 160.00 m ³ /h, AISI 316	PN10				

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
27.01.2017



DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen TC 400 und TC RA 400

Ein- und Mehrstrahler-System mit elektropoliertem und spaltfrei verarbeitetem Edelstahl, für den Einsatz im oberen Leistungsbereich von 50 ... 980 m³/h.



Produktbeschreibung:

- Ein- und Mehrstrahler-System mit hochwertigen, zentrisch montierten Quarzglas Schutzrohren
- Bedienfeld: Touch-Screen, mit mehrsprachiger Anzeige
- Hochleistungs-UV-C-Amalgam Strahler im Bereich von 254 nm
- UV-C Dosis > 400 J/m²
- Strahlernutzungsdauer ca. 16.000 Stunden
- oberer Zu- und Ablauf
- Reaktor aus Edelstahl (AISI 316)
- durch verarbeitungsweise besonders hygienisch und korrosionsbeständig
- seitliche Wartungverschraubung zur Montage der Quarzglas-Schutzrohre und für einen leichten Zugang zur Reaktorkammer
- automatische Reinigung (Version-**RA**)
- Betriebsstundenzähler (System und Brenndauer der Lampen)
- Ein/Aus Zeitschaltuhr
- Remote ON/OFF
- 4/20 mA Ausgang
- Anzeige der UV-Einstrahlung und Temperaturüberwachung
- Leistungsregelung der Lampe(n)
- Alarm-Relais, mit potenzialfreiem Kontakt, NO/NC
- Ausgang: 24 Volt
- geringe Strahlung
- Lampen AUS
- Lampenkontrolle AN/AUS
- digitale Ausgänge
- Kommunikationsprotokoll (CAN, Ethernet, USB, Serial (Modbus, TCP/IP, CANopen))
- Remote/Fernzugriff (mit App oder WebGate)
- Datalog-Events
- Durchflussmessgerät, Anbindung (Gerät nicht inbegriffen, auf Anfrage)
- UVT Lesegerät Anbindung (auf Anfrage, Sensor nicht inbegriffen)
- UV-C-Dosis Kalkulation (J/m²) nur in Verbindung mit externem Kontakt-Wasserzähler (auf Anfrage)
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Wassertemperatur: 5 °C ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 50/60Hz (380/400 V, 50/60 Hz auf Anfrage)
- Schutzart: IP 54

Einsatzgebiete:

- Einsatz: kommunale Wasserversorgung, Brauchwasser, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Abwasser.

Lieferumfang:

- **DOSALux TC 400/TC RA 400** UV-Desinfektions-Anlagen, (siehe Bestellung)



Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*: m³/h	UV-C Dosis: J/m²	Lampentyp:	Lampenzahl:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
TC 400 16-400/ 1-400	50	400	UVL 400	1	400	5016840
TC 400 16-400/ 2-400	100			2	800	5016845
TC 400 16-400/ 3-400	150			3	1200	5016800
TC 400 16-400/ 4-400	250			4	1600	5016805
TC 400 16-400/ 5-400	300			5	2000	5016810
TC 400 16-400/ 6-400	420			6	2400	5016815
TC 400 16-400/ 8-400	600			8	3200	5016820
TC 400 16-400/10-400	830			10	4000	5016825
TC 400 16-400/12-400	980			12	4800	5016830
TC 400 RA 16-400/ 1-400	50			400	UVL 400	1
TC 400 RA 16-400/ 2-400	100	2	800			5016890
TC 400 RA 16-400/ 3-400	150	3	1200			5016850
TC 400 RA 16-400/ 4-400	250	4	1600			5016855
TC 400 RA 16-400/ 5-400	300	5	2000			5016860
TC 400 RA 16-400/ 6-400	420	6	2400			5016865
TC 400 RA 16-400/ 8-400	600	8	3200			5016870
TC 400 RA 16-400/10-400	830	10	4000			5016875
TC 400 RA 16-400/12-400	980	12	4800			5016880

*Die max. Durchflussraten beziehen sich auf eine Transmissionsstärke T1 cm von 99% einer gemessenen UV-C-Dosis von 400 J/m.

Zubehör:

Typ:	Artikelnummer:
UV-Lampe, UVLM 400 W, Packungsinhalt 1 Stück	9016113
Quarzrohr QSR 400, Packungsinhalt 1 Stück	9016130
Option Stützfüße für bei TC und TC RA 16-400/1 und 16-400/2	9116160

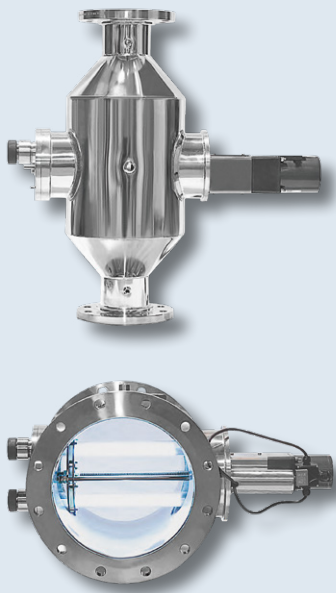
Anschlüsse und Maße:

Typ:	Reaktoranschluss: DN, PN	Entlüftungsanschluss: Zoll	Maße/Reaktor: Ø H (in mm)	Maße/Steuerung: H x B x T (mm)
TC/RA 400 16-400/ 1-400	DN 80, PN10	½	292 1980/2380	500 x 400 x 250
TC/RA 400 16-400/ 2-400	DN 100, PN10		368 2000/2400	
TC/RA 400 16-400/ 3-400	DN150, PN10		368 2000/2400	750 x 400 x 250
TC/RA 400 16-400/ 4-400	DN200, PN10		420 2000/2400	
TC/RA 400 16-400/ 5-400	DN250, PN10	1	470 2000/2400	800 x 600 x 300
TC/RA 400 16-400/ 6-400			495 2000/2400	
TC/RA 400 16-400/ 8-400			570 2000/2400	1000 x 800 x 300
TC/RA 400 16-400/10-400			570 2000/2400	
TC/RA 400 16-400/12-400	DN350, PN10		570 2000/2400	1200 x 800 x 300



DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen MPTC

Ein- und Mehrstrahler-System mit elektropoliertem und spaltfrei verarbeitetem Edelstahl, für den Einsatz im mittleren Leistungsbereich von 33 ... 750 m³/h.



Produktbeschreibung:

- Ein- und Mehrstrahler-System mit hochwertigen, zentrisch montierten Quarzglas-Schutzrohren
- Hochleistungs-Mitteldruck-UV-C-Amalgam-Strahler im Bereich von 254 nm
- UV-C Dosis > 600 – 800 J/m²
- Strahlernutzungsdauer ca. 10.000 Stunden
- Reaktor aus Edelstahl AISI 316L
- Bedienfeld: Touch-Screen, mit mehrsprachiger Anzeige
- Überwachung der Lampenfunktion
- Störmeldeanzeige optisch
- manuelle Reinigungsvorrichtung, bei Version „-RA“ automatische Reinigung
- durch verarbeitungsweise besonders hygienisch und korrosionsbeständig
- Betriebsstundenzähler
- Temperaturmessung in der UV-Kammer
- Messung der Strahlungsstärke
- UV-Sensor
- rücksetzbarer Stundenzähler mit Alarm beim Erreichen der Lampen-Lebensdauer
- Ermittlung der UV-Dosis (optional, nur mit externem Durchflussmesser)
- Anschluss für Durchflussmessung
- Alarm-Relais, mit potenzialfreiem Kontakt, N/O:
 - Hauptalarm, Systemüberwachung, Temperatur
- Ausgänge 24 V
- geringe Strahlungsintensität
- Lampen: Alarm Aus
- Lampen: Kontrolle ON/OFF
- Ausgänge: 4 ... 20 mA
- Remote ON/OFF
- Remote: Zeitschaltuhr ON/OFF
- Datalog-Events
- Strahlungsregulierung (optional: Durchfluss oder Dosierung)
- Schnittstellen: CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCO/IP, CANopen)
- Remote Access (mit spezieller App oder WebGate)
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Wassertemperatur: 5 °C ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 50/60Hz
- Schutzart: IP 54

Einsatzgebiete:

- Wasserversorgung, Swimming-Pool, Abwasser-Nachbehandlung.

Lieferumfang:

- **DOSALux MPTC** UV-Desinfektions-Anlagen, (siehe Bestellung)



Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*: m³/h	UV-C Dosis: J/m²	Lampentyp:	Lampen- anzahl:	Anschluss- leistung: Watt	Artikelnummer:	
MPTC-PR 16-6/1-1000	33	> 600 ... 800	UVLM 1000 W	1	0,66	5016680	
MPTC-PR 16-10/1-1000	55				1,10	5016600	
MPTC-PR 16-20/1-2000	120		UVLM 2000 W		2,20	5016610	
MPTC-PR 16-25/1-2500	170		UVLM 2500 W		2,70	5016620	
MPTC-PR 16-35/1-3500	333		UVLM 3500 W	3,90	5016630		
MPTC-PR 16-50/2-2500	350		UVLM 2500 W	2	5,50	5016640	
MPTC-PR 16-70/2-3500	500				7,70	5016650	
MPTC-PR 16-150/3-3500	750		UVLM 3500 W		3	11,60	5016660
MPTC-PR 16-140/4-3500	120			4	15,50	5016670	
MPTC-RAPR 16-6/1-1000	33			UVLM 1000 W	1	0,66	5016780
MPTC-RAPR 16-10/1-1000	55					1,10	5016700
MPTC-RAPR 16-20/1-2000	120			UVLM 2000 W		2,20	5016710
MPTC-RAPR 16-25/1-2500	170			UVLM 2500 W	2,70	5016720	
MPTC-RAPR 16-35/1-3500	333			UVLM 3500 W	1	3,90	5016730
MPTC-RAPR 16-50/2-2500	350			UVLM 2500 W	2	5,50	5016740
MPTC-RAPR 16-70/2-3500	500				2	7,70	5016750
MPTC-RAPR 16-150/3-3500	750			UVLM 3500 W	3	11,60	5016760
MPTC-RAPR 16-140/4-3500	120				4	15,50	5016770

*Die max. Durchflussraten beziehen sich auf eine Transmissionsstärke T1 cm von 99% einer gemessenen UV-C-Dosis von 600 - 800 J/m².

Anschlüsse und Maße:

Typ:	Reaktoranschluss: DN, PN	Regulierung der Lampenleistung:!	Verteiler- Material:	Maße Reaktor: L, Ø, (in mm)	Maße Schalttafel: H x B x T (mm)		
MPTC-PR 16-6/1-1000	2 1/2" M	50 - 100 %	AISI 316	auf Anfrage	400 x 500 x 250		
MPTC-PR 16-10/1-1000	DN 100				400 x 500 x 251		
MPTC-PR 16-20/1-2000	DN 150				400 x 750 x 300		
MPTC-PR 16-25/1-2500	DN 200				600 x 800 x 300		
MPTC-PR 16-35/1-3500	DN 200				850 x 1000 x 400		
MPTC-PR 16-50/2-2500	DN 200				400 x 500 x 250		
MPTC-PR 16-70/2-3500	DN 300				400 x 500 x 251		
MPTC-PR 16-150/3-3500	DN 300				400 x 750 x 300		
MPTC-PR 16-140/4-3500	DN 400				600 x 800 x 300		
MPTC-RAPR 16-6/1-1000	2 1/2" M						850 x 1000 x 400
MPTC-RAPR 16-10/1-1000	DN 100						400 x 500 x 250
MPTC-RAPR 16-20/1-2000	DN 150						400 x 500 x 251
MPTC-RAPR 16-25/1-2500	DN 200						400 x 750 x 300
MPTC-RAPR 16-35/1-3500	DN 200						600 x 800 x 300
MPTC-RAPR 16-50/2-2500	DN 200						850 x 1000 x 400
MPTC-RAPR 16-70/2-3500	DN 300						
MPTC-RAPR 16-150/3-3500	DN 300						
MPTC-RAPR 16-140/4-3500	DN 400						

Zubehör:

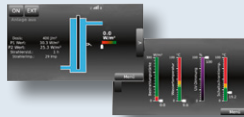
Typ:	Artikelnummer:
UV lamp, UVLM 1000 W, package content: 1 piece	9016109
UV lamp, UVLM 2000 W, package content: 1 piece	9016110
UV lamp, UVLM 2500 W, package content: 1 piece	9016111
UV lamp, UVLM 3500 W, package content: 1 piece	9016112

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
21.02.2020



DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen V-8, V-14, V-83, V-140

UV-Anlage mit Touch-Screen-Bedienfeld für den unteren bis mittleren Leistungsbe-
reich mit allen notwendigen Funktionen für den gewerblichen und privaten Gebrauch.
Typ geprüft nach DVGW und ÖNORM.



Produktbeschreibung:

- DOSALux UV-Desinfektionsanlage V-8, V-14, V-83, V-140
- Betriebsstundenzähler für UV-Strahler
- Wellenlänge UV-Strahler $\hat{=}$ 254 Nanometer
- Fluenz (UV-Strahlendosis) $\hat{=}$ 400 J/m²
- garantierte Nutzungsdauer der Strahler 9000 h (bei geringer Schalzhäufigkeit)
- Betriebsstundenzähler für UV-Strahler
- 4 Eingänge für Sensoren DOSASens mit 4 ... 20 mA (für weitere Sensoren)
- Statusmeldung der Anlage
- Potentialfreie Kontakte:
 - Betriebsmeldung der Anlage
 - Meldung Vorwarnpunkt P1
 - Meldung Abschaltpunkt P2
- Anzeige Bestrahlungsstärke in W/m²
- Temperaturfühler
- Analogausgänge (Strahlungsstärke)
 - 0 ... 10 V
 - 4 ... 20 mA
- Anzeige des Strahlerstatus
- Programmierbarer Datenspeicher
- Trendaufzeichnung
- Hilfestellung bei Alarm
- Batteriepufferung
- Einstellbare Anlagenübersicht
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch

Einsatzgebiete:

- Trinkwasserbereich von kommunalen und privaten Wasserversorgungen
- Notversorgung für Trinkwasser
- Klima- und Kühlwasserbehandlung
- Schwimmbaddesinfektion
- Nahrungsmittel und chemische Industrie

Lieferumfang:

- DOSALux V-x UV-Desinfektions-Anlage V-x einschließlich:
 - UVC-Sensor
 - Steuergerät mit Display
 - Anschlüsse für Probeentnahnehähne, Entlüftung, Entleerung



Bestellung:

Type	Artikelnummer:
V-8	50260100
V-14	50260200
V-83	50260800
V-140	50260500

Optionen:

Typ:	Option:	Artikelnummer:
V-8, V-14, V-83, V-140	GSM-Modul / Modem 3G für Fernwartung, Modem für Datenübertragung	51260000
	BUS-Modul für Modbus oder Profibus	51260010
	FlexFlow Betriebsart (Durchflussregelbetrieb)	51260015
	FlexRay Betriebsart (Dimmbetrieb)	51260020
	Füllstand, Druckpegelsonde 0 ... 0,4bar, 4 ... 20mA - Anzeige Beckenfüllstand	91260010
	Fernwartung: Visualisierung für Anzeige auf Smartphone, Tablet, Laptop	51260035

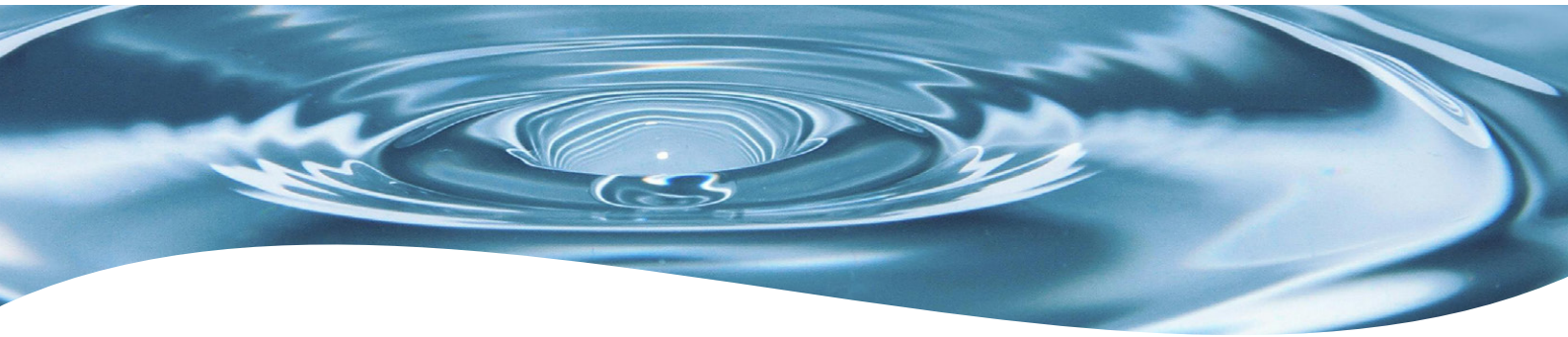
Ersatzteile:

Typ:	Artikelnummer:
V-8	
DOSALux UV-Strahler V-80 W / 34 W UVC-Leistung	90260010
Tauchrohr für DOSALux VE-8	90260310
DOSALux UV-Sensor für DOSALux V	90260100
Messfenster DOSALux UV-Sensor für DOSALux V, MF01	90260110
Vorschaltgerät für DOSALux UV-Strahler V-80 W	90260210
V-14	
DOSALux UV-Strahler V-200 W kurz / 65 W UVC-Leistung	90260030
Tauchrohr für DOSALux V-14	90260310
DOSALux UV-Sensor für DOSALux V	90260100
Messfenster DOSALux UV-Sensor für DOSALux V, MF02	90260120
Vorschaltgerät für DOSALux UV-Strahler V-200W / 65W	90260230
V-83	
DOSALux UV-Strahler V-284 W kurz / 95 W UVC-Leistung	90260050
Tauchrohr für DOSALux V-83	90260315
DOSALux UV-Sensor für DOSALux V	90260100
Messfenster DOSALux UV-Sensor für DOSALux V, MF02	90260120
Vorschaltgerät für DOSALux UV-Strahler V-284W	90260250
V-140	
DOSALux UV-Strahler V-400 W / 140 W UVC-Leistung	90260070
Tauchrohr für DOSALux V-140	90260335
DOSALux UV-Sensor für DOSALux V	90260100
Messfenster DOSALux UV-Sensor für DOSALux V, MF01	90260110
Vorschaltgerät für DOSALux UV-Strahler V-400 W	90260250



Anschlüsse und Maße:

Type:	V-8:	V-14:	V-83:	V-140:
Parameters:				
Durchfluss bei 80% Tr100	8,08 m ³ /h	14,42 m ³ /h	83.8 m ³ /h	100 m ³ /h
Material Kammer	1.4404	1.4301		
Betriebsdruck	16 bar	10 bar		16 bar
Durchmesser	129 mm	168 mm	273 mm	
Einbaubreite	213 mm	351 mm	470 mm	465 mm
Einbauhöhe	1170 mm			1745 mm
Höhe Strahlertausch	2200 mm	2150 mm		3320 mm
Füllvolumen	11,2 l	19,3 l	52 l	84 l
Leergewicht	8,2 kg	27,0 kg	55,0 kg	96,0 kg
Anschlüsse	1 ½"	FL DN 65	FL DN 100	FL DN 150
Wassertemperatur	+1 to +35 °C	+1 to +45 °C		
Umgebungstemperatur	+5 to +40 °C			
Gesamtleistung	92 W	220 W	890 W	1290 W
Strahlerzahl	1		3	
Leistung	80 W	207 W	284 W	400 W
UVC-Leistung	34 W	65 W	95 W	140 W
Netzanschluss	230 V/50 Hz			
Absicherung (Zuleitung)	13 A		16 A	
Absicherung (Schaltschrank)	6 A		6/13 A	
Schutzart	IP 54			
Abmessungen (Steuerung)	420 x 310 x 150 mm		600 x 800 x 250 mm	
Material (Steuereinheit)	Powder-coated steel			
Gewicht (Steuereinheit)	8,7 kg	14.3 kg	27 kg	28 kg



Elektrolyse-Anlagen

DOSA*activ* Rohrzellen-Elektrolyseanlagen 30 ... 200 26



DOSA*activ* Rohrzellen-Elektrolyseanlagen 30 ... 200

Leistungsbereich ca. 30 ... 200 g/h. Rohrzellen-Elektrolyse-Anlage in kompakter Bauweise zur vollautomatischen Erzeugung von hochaktiver, und frischer Desinfektionslösung auf Basis von Hypochlorit. Aus einer Kochsalzlösung wird eine konzentrierte und lagerstabile Natriumhypochlorit-Lösung auf Vorrat hergestellt.

Produktbeschreibung:

- Verwendung von chemisch resistenten und prozesskompatiblen Werkstoffen wie Titan, PMMA, PVDF, PVC-C und PVC-U
- vollständig verfahrenstechnischer Aufbau
- höchste Zuverlässigkeit
- hoher Wirkungsgrad
- gute Zugänglichkeit der Komponenten
- Klartextanzeige aller Bedien- und Betriebszustände
- Transparente Sicherheit durch künstliche Intelligenz
- integrierte Bus-Schnittstelle möglich
- tragende Rahmenkonstruktion aus Edelstahl
- integrierter Wasserstoffabscheider
- integrierte Enthärtungsanlage
- lange Standzeiten der Elektroden
- Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz



Einsatzgebiete:

- Trinkwasserdesinfektion:
 - städtisch/kommunal (TVO, §11 UBA)
 - Trinkwasserversorgung auf Schiffen o.ä. (TVO, §11 UBA)
- Wasseraufbereitung:
 - Getränkeindustrie, Kreislaufwasser, Prozesswasser, Aquarien, Fischzucht,
 - Nutztierzucht, Abwasser, sonstige

Lieferumfang:

- **DOSA*active* RohrzellenElektrolyseanlage** (vormontiert)
 - integrierte Enthärtungsanlage, Solebehälter und Produkttank

Funktionsweise:

- Aus einer Kochsalzlösung wird, nach dem Prinzip der Elektrolyse mit offener Zellkonstruktion, eine lagerstabile Natriumhypochlorit-Lösung on-site und auf Vorrat hergestellt. Alle funktionellen Baugruppen wie Steuerung, Solepumpe, Rohrzelle, Wasserverteilungsarmatur und Wasserstoffabscheider sind auf einer Wandmontageplatte aus Polyethylen angebracht. Der Salzlösebehälter mit integriertem Enthärter und der Produkt-Tank werden separat aufgestellt. Auf Wunsch können extra große Tanks eingesetzt werden. Die Aufstellung muss im Innenbereich oder im Außenbereich mit Umhausung erfolgen. Ein separater Betriebsraum ist nicht notwendig eine Be-/Entlüftung des Aufstellraumes ist notwendig. Es gelten die Vorschriften gem. § 19 WHG.



Bestellung:

Typ:	Produktionsleistung: (Stunde) g/Chlor/h	Produktkonzentration: g Cl ₂ /l	Frischwasser-Verbrauch*: l/h	Salzver-Brauch**: g/h	Leistungs-aufnahme: Watt	Artikelnummer:
DOSAactive 30	30	6 ... 7	8	108	140	61177000
DOSAactive 60	60		11	216	300	61177005
DOSAactive 90	90		18	324	450	61177010
DOSAactive 200	200		37	720	900	61177015

*zusätzl. Frischwasserverbrauch zur Regeneration des Enthärters, ** zusätzlichem Salzverbrauch des Enthärters

Weitere technische Daten:

Typ:	Solever-brauch: l/h	Zellen-strom: A	Sicherung Rechts/links: A/mA	Produktvor-rat Onsite: Liter	Lager-temperatur: °C	Salzqualität:	Service durch Fachhändler/ Werkservice:
DOSAactive 30	0,38	17	6,3 A/ 400 mA	75	5 ... 40	für Elektrolyse geeignetes Salz ver- wenden	ja
DOSAactive 60	0,70						
DOSAactive 90	1,20	25					
DOSAactive 200	2,80	48					

Maße und Gewicht:

Typ:	Betriebsgewicht: kg	Transportgewicht: kg	Platzbedarf der Wandmontage: H x W x D (mm)
DOSAactive 30	250	118	1212 x 772 x 195
DOSAactive 60			
DOSAactive 90			
DOSAactive 200			