



WASSERAUFBEREITUNG
WATER TREATMENT

FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036 • FIAP UVC Immersion Emitter AQT 2.036

In Behältern gefasste Flüssigmedien mit UV-Transparenz lassen sich mit dem FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036 auf einfache und sehr wirkungsvolle Weise entkeimen. Die einfache Bauform erlaubt eine völlig unkomplizierte und problemlose Nachrüstung bestehender Anlagen. Vergleichende Untersuchungen zur Wirksamkeit und Ökonomie von Desinfektionssystemen attestieren dem FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036 wiederholt erhebliche Vorteile gegenüber anderen Desinfektionsverfahren. Tauchstrahler sind wirkungsvoller, wartungsfreundlicher und vor allem deutlich kostengünstiger als außenliegende und im Bypass desinfizierende Durchlaufsysteme.

Der FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036 wirkt dort, wo die Verkeimungsproblematik entsteht, 24 Stunden lang, ohne Pause. Auf diese Weise wird auch der Befall durch besonders widerstandsfähige Organismen wie z.B. Algen und Schimmel vermieden.

Hoher UV Ausstoß gepaart mit einem besonders langen Röhrenwechselintervall von 12.000 Betriebsstunden kennzeichnen den FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036. Der FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036 ist besonders wartungs- und montagefreundlich. Reinlegen, anschalten, fertig!

Zuordnung zum Wasservolumen:

bis 5 m ³	1 FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036
5 - 10 m ³	2 FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036
10 - 15 m ³	3 FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036

Dieses Produkt darf nur in geschlossenen Behältern betrieben werden. Einschlägige Sicherheitshinweise finden sich in der Bedienungsanleitung.

FIAP UVC Immersion Emitter AQT 2.036 facilitates easy and most effective sterilization of UV transparent liquid media in containers. Its simple design allows for retrofitting existent plants absolutely uncomplicated and trouble-free.

Comparative studies on the effectiveness and economy of disinfection systems repeatedly approved FIAP UVC Immersion Emitter AQT 2.036 a significant edge over common disinfecting procedures. Immersion emitters are more efficient, easier to maintain and most of all significantly more cost-effective than external and bypass-disinfecting flow systems.

FIAP UVC Immersion Emitter AQT 2.036 acts right at the contamination spot – 24 hours a day, non-stop. This will even prevent contamination by particularly resistant organisms such as algae and mold.

FIAP UVC Immersion Emitter AQT 2.036 stands out by high UV emission combined with extraordinarily extended tube replacement intervals of 12000 operating hours. It is particularly easy to maintain and install. Insert, switch on, that's it!

Water volume requirements:

up to 5 m ³	1 FIAP UVC Immersion Emitter AQT 2.036
5 - 10 m ³	2 FIAP UVC Immersion Emitter AQT 2.036
10 - 15 m ³	3 FIAP UVC Immersion Emitter AQT 2.036

Please ensure to exclusively deploy this product in closed containers. For relevant safety information, please refer to the operating instructions.

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
1100	FIAP UVC Tauchstrahler AQT 2.036 FIAP UVC Immersion Emitter AQT 2.036
1100-1	FIAP UVC Tauchstrahler Glühlampe 36 W FIAP UVC Immersion Emitter lamp 36 W
1100-2	FIAP UVC Tauchstrahler Dichtung FIAP UVC Immersion Emitter seal
Leistung Performance	36 W 170 mA
Versorgungsspannung Supply voltage	230 V / 50 Hz
Material Material	Edelstahl (WN 1.4301), ABS Stainless steel (WN 1.4301), ABS
Röhrentypen Tube types	UVC 2.036-2K
Röhrenwechsel Intervall (h) Tube exchange interval (h)	12.000 (ca. 70% Restleistung) 12.000 (approx. 70% residual power)
UVC Ausstoß total, 254 nm Total UV output 254 nm	15 W
Befestigungsart Mounting	Freistehend oder hängend Detached or suspended
Abmessung (B x H x T) Dimensions (w x h x d)	950 x 100 x 35 mm 950 x 100 x 35 mm
Qualifizierung Qualification	CE, EMV, IP 68
Gewicht pro Einheit Weight per unit	2,7 – 2,8 kg 2,7 – 2,8 kg



FIAP UVC Tauchstrahler TGL 2.036-4 • FIAP UVC Immersion Emitter TGL 2.036-4

Die FIAP UVC Tauchstrahler TGL 2.036-4 dienen der Wasserentkeimung von Zisternen, Wassertanks und Eiswasserbehältern. Vergleichende Untersuchungen zur Wirksamkeit und Ökonomie von Desinfektionssystemen attestieren FIAP UVC Tauchstrahlersystemen erhebliche Vorteile gegenüber anderen Desinfektionsverfahren. Die FIAP UVC Tauchstrahler TGL 2.036-4 sind wirkungsvoller, wartungsfreundlicher und vor allem deutlich kostengünstiger als außenliegende und im Bypass desinfizierende Durchlaufsysteme. Sie verursachen keine Korrosion, sie führen zu keiner Geruchsbelästigung, Eintrübung oder Schaumbildung. Die FIAP UVC Tauchstrahler TGL 2.036-4 führen auch zu keinen mutationsbedingten Resistenzen oder sonstigen negativen Einflüssen, wie sie von den als bedenklich einzustufenden Bioziden her bekannt sind. Die FIAP UVC Tauchstrahler TGL 2.036-4 wirken dort, wo die Verkeimungsproblematik entsteht, 24 Stunden lang, ohne Pause. Auf diese Weise wird auch der Befall durch besonders widerstandsfähige Organismen wie z. B. Algen sowie die Bildung von Biofilmen auf der Oberfläche vermieden. Hoher UV Ausstoß gepaart mit einem besonders langen Röhrenwechselintervall von 12.000 Betriebsstunden kennzeichnen die FIAP UVC Tauchstrahler TGL 2.036-4. Ein Montagefixpunkt zur Anbringung einer Kette bzw. eines Drahtseils zum Einhängen des Gerätes ist ausreichend.

Zuordnung zum Wasservolumen:

15 - 25 m³ FIAP UVC Tauchstrahler TGL 2.036-4

Dieses Produkt darf nur in geschlossenen Behältern betrieben werden. Einschlägige Sicherheitshinweise finden sich in der Bedienungsanleitung.

FIAP UVC Immersion Emitter TGL 2.036-4 serves to sterilize water in cisterns, water tanks, and ice water containers.

Comparative studies on the effectiveness and economy of disinfection systems approved FIAP UVC Immersion Emitter systems significant edges over common disinfecting procedures. FIAP UVC Immersion Emitter TGL 2.036-4 is more efficient, easier to maintain and most of all significantly more cost-effective than external and bypass-disinfecting flow systems. It neither causes corrosion nor unpleasant odors, haze, or frothing formation. Moreover, FIAP UVC Immersion Emitter TGL 2.036-4 will not cause mutational resistance or any other adverse effects common with biocides rated critical. FIAP UVC Immersion Emitter TGL 2.036-4 acts right at the contamination spot – 24 hours a day, non-stop. This will prevent even contamination by particularly resistant organisms such as algae and the formation of surface biofilm.

FIAP UVC Immersion Emitter TGL 2.036-4 stands out by high UV emission combined with extraordinarily extended tube replacement intervals of 12000 operating hours. A mounting fixture, serving to attach a chain or wire rope to hook the unit in, is all it takes.

Water volume requirements:

15 - 25 m³ FIAP UVC Immersion Emitter TGL 2.036-4

Please ensure to exclusively deploy this product in closed containers. For relevant safety information, please refer to the operating instructions.

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
1101	FIAP UVC Tauchstrahler TGL 2.036-4 FIAP UVC Immersion Emitter TGL 2.036-4
1101-1	FIAP UVC Tauchstrahler Glühlampe 4 x 36 W FIAP UVC Immersion Emitter lamp 4 x 36 W
1101-2	FIAP UVC Tauchstrahler Dichtung 4 Stück FIAP UVC Immersion Emitter seals, 4 pcs
Leistung Performance	4 x 36 W; 170 mA
Versorgungsspannung Supply voltage	230 V / 50 Hz
Material Material	Edelstahl (WN 1.4301), ABS Stainless steel (WN 1.4301), ABS
Röhrentypen Tube types	UVC 2036-2 K
Röhrenwechsel Intervall (h) Tube exchange interval (h)	12.000 (ca. 70% Restleistung) 12.000 (approx. 70% residual power)
UVC Ausstoß total, 254 nm Total UV output 254 nm	60 W
Befestigungsart Mounting	Einpunkt-Aufhängung (Kette) Single point suspension (chain)
Abmessung (H x D) Dimensions (H x D)	980 x 270 mm
Wasservolumen Water volume	1,0 – 1,8 m ³
Qualifizierung Qualification	CE, EMV, IP 68
Gewicht pro Einheit Weight per unit	10,2 kg



FIAP UV Desinfektion Aquada • FIAP UV Disinfection Aquada

Bei der Entnahme von Trinkwasser aus eigenen Quellen oder zur Verbesserung der Trinkwasserqualität aus öffentlichen Netzen ist das FIAP UV Desinfektion Aquada System bestens geeignet. Das FIAP UV Desinfektion Aquada System wird auch in Kleinkläranlagen zur Abwasserdesinfektion, in Prozesswasserkreisläufen, Aquarien- oder Hausschwimmbädern, Springbrunnen und Wasserattraktionen eingesetzt.

Das FIAP UV Desinfektion Aquada System lässt sich ohne großen Aufwand in vorhandene Wasserleitungssysteme integrieren. Der übersichtliche Aufbau und die einfache Handhabung ermöglichen auch Laien den Einstieg in diese umweltfreundliche Wasserdesinfektionstechnologie. Der Energieverbrauch des FIAP UV Desinfektion Aquada System für das gesamte Brauch- und Trinkwasser ist nicht höher als eine handelsübliche Glühlampe (35 - 85 Watt). Das FIAP UV Desinfektion Aquada System ist in 6 Ausführungen erhältlich.

- Sichere Desinfektion bei geringen Betriebskosten
- Verwendung von Qualitätskomponenten
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Haushalt, Freizeit und Gewerbe
- Betrieb in allen Netzen weltweit möglich
- Einfache Wartung und Reinigung

System FIAP UVC Disinfection Aquada is most suitable for tapping drinking water from domestic springs or advancing the quality of drinking water derived from public water supply. It is also deployed in small-sized sewage plants for waste water disinfection, in process water cycles, aquaria and indoor pools, fountains, and water amusement facilities.

System FIAP UVC Disinfection Aquada can easily be integrated with existent water supply installations. Its clearly arranged structure and simple handling also provide non-specialists with easy access to this eco-friendly water disinfection technology. System FIAP UVC Disinfection Aquada's energy consumption for overall service and drinking water supply will not exceed the one featured by common light bulbs (35 – 85 watt). System FIAP UVC Disinfection Aquada is available in 6 different versions.

- *Reliable disinfection at low operating costs*
- *Features high-quality components*
- *Various home, recreational, and industrial application options*
- *Operational with all global mains*
- *Easy to maintain and clean*



Art. Nr. Art. No..	Bezeichnung Specification	Abmessung Reaktor mm Reactor dimension in mm	Abmessung Steuerung mm Control unit dimension in mm	Leistung W Power in W	Anschluss Zoll " Connection in inch "	Durchsatz m ³ / h ^x Flow rate m ³ / h ^x	Einsatzbereich Wasservolumen m ³ Suitable water volume m ³ x
1110	FIAP UV Desinfektion Aquada 600	470 x 90	168 x 190	20	1/2	0,6	1,2
1111	FIAP UV Desinfektion Aquada 2.500	670 x 95	168 x 190	40	3/4	2,5	5,0
1112	FIAP UV Desinfektion Aquada 4.500	675 x 129	168 x 190	40	3/4	4,5	9,0
1113	FIAP UV Desinfektion Aquada 7.000	1030 x 132	168 x 190	80	1	7,0	14,0
1114	FIAP UV Desinfektion Aquada 8.500	1040 x 180	168 x 190	80	1 1/2	8,5	17,0
1115	FIAP UV Desinfektion Aquada Typ A 15.000	915 x 145	278 x 294	120	DN 65	15,0	30,0

x Hinweis

Die Angaben zum maximalen Durchfluss und für die empfohlene Beckengröße sind Erfahrungswerte. Eine projektspezifische Auswahl der UV - Anlagen erfolgt nach der vorhandenen Wasserqualität, dem Fischbesatz und den Desinfektionszielen.

X Please note

All information on maximum flow rate and recommended pool sizes are experienced data. For specific projects, plants will be defined in accordance with given water quality, fish population, and requested disinfection level.



FIAP UV Desinfektion Aquada • FIAP UV Disinfection Aquada

Mit dem FIAP UV Desinfektion Aquada System wird eine wirksame und umweltfreundliche Abtötung von Bakterien, Viren, Hefen und Parasiten (wie z. B. Cryptosporidien und Giardien) ohne Einsatz von Chemikalien erreicht.

Der hocheffiziente und temperaturstabile Spektrotherm-Strahler im Inneren der Desinfektionskammer erlaubt eine äußerst kompakte Bauweise und garantiert eine maximale Desinfektion sowohl bei sehr kaltem Wasser als auch in Warmwassersystemen. Der Spektrotherm-Strahler emittiert hauptsächlich bei einer Wellenlänge von 254 Nanometern, welche im Maximum des desinfektionswirksamen Spektralbereichs liegt. Hohe UV Leistung heißt weiterhin, dass die UV Anlage mit nur einem Spektrotherm-Strahler bestückt ist, während herkömmliche UV Anlagen mehrere Strahler benötigen.

Die Geräte sind nach der deutschen DVGW Richtlinie W294-2 sowie der österreichischen ÖNORM M5873 1 zertifiziert. Dadurch wird eine kompromisslos sichere Desinfektionsleistung sichergestellt.

UV Desinfektionskammer

Die UV Desinfektionskammer ist aus hochwertigem PE gefertigt und mit einem zentrisch angeordneten Spektrotherm-Strahler ausgestattet. Die Strömungseinbauten garantieren eine gleichmäßige UV Dosisverteilung und sorgen für beste Desinfektionsergebnisse. Die Desinfektionskammer ist mit einem genormten Messfenstertubus zur Aufnahme des UV Sensors ausgerüstet. Weitere Vorteile sind variable Einbaumöglichkeiten in die Wasserleitungen, geringer Druckverlust und die leichte Bedienbarkeit sowie Wartungsfreundlichkeit.

UV Überwachungselektronik (SEC)

Der Spektrum Emission Controller (SEC) übernimmt sämtliche Steuerungs- und Überwachungsfunktionen der UV Anlage und bietet außerdem eine entsprechende Schnittstelle für die Fernüberwachung. Ein leicht zu bedienendes Frontpanel mit großem Display informiert den Betreiber kontinuierlich über alle Betriebszustände. Der langzeitstabile und kalibrierte UV Sensor gemäß DVGW und ÖNORM misst die Bestrahlungsstärke und ermöglicht somit die permanente Kontrolle der Desinfektionsleistung.

- Kompakte Bauform und variable Einbaumöglichkeiten
- Hohe UV Leistung bei geringem Energieverbrauch
- Betrieb in Kalt- und Warmwasser
- Zertifiziert gemäß DVGW und ÖNORM
- Temperaturstabiler Spektrotherm-Niederdruckstrahler mit langer Strahlernutzungsdauer
- Einfache Bedienung und Wartung

System FIAP UV Disinfection Aquada ensures efficient and eco-friendly elimination of bacteria, viruses, yeasts, and parasites (e.g. cryptosporidia and giardia) without chemicals.

The highly efficient and temperature-stable Spektrotherm spotlight inside the disinfection chamber facilitates most compact design and ensures maximum disinfection rates with both, extremely cold as well as hot water systems. Spektrotherm spotlight mainly emits at a wavelength of 254 nanometers, which represents the effective disinfecting spectral range's maximum. Additionally, high UV performance means that the UV plant has been equipped with one Spektrotherm spotlight only, while common UV systems require several spotlights.

The unit has been certified in accordance with German DVGW standard W294-2 and Austrian ÖNORM M5873 1. This ensures all-out reliable disinfection performance.

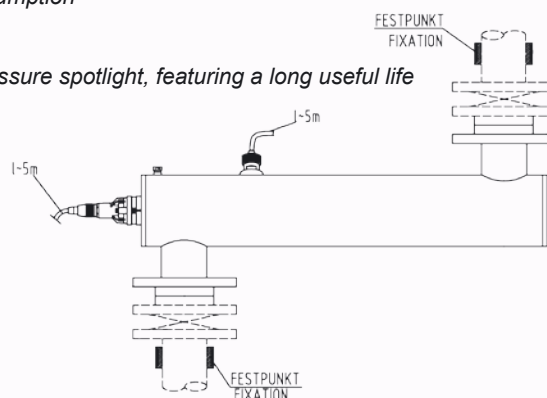
UV disinfection chamber

The UV disinfection chamber has been made from top-quality polyethylene and is equipped with a centrally arranged Spektrotherm spotlight. Its flux-components ensure even distribution of UV doses and provide for premium disinfection results. The disinfection chamber has furthermore been equipped with a standardized screen tube adapter, which serves to accommodate the sensor. Its additional advantages are the option for flexible installation in water pipes, low rate of pressure loss, as well as easy serviceability and maintenance.

UV monitoring technology (SEC)

The Spektrum Emission Controller (SEC) manages all of the UV plant's control and monitoring functions, and additionally provides a respective interface for remote monitoring. Its user-friendly front panel with large display keeps the operator informed on all operational states at any time. A long-term stable calibrated sensor, compliant with DVGW and ÖNORM, meters the irradiation intensity, and thus facilitates permanent disinfection performance control.

- compact design and flexible installation options
- high UV performance at low energy consumption
- operational with hot and cold water
- certified as per DVGW and ÖNORM
- temperature-stable Spektrotherm low pressure spotlight, featuring a long useful life
- easy handling and maintenance



FIAP UV Desinfektionsanlage • FIAP UV Disinfection System

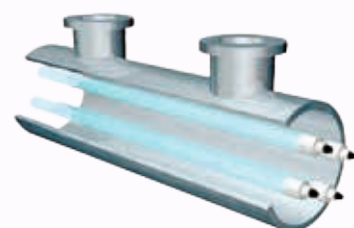
Die FIAP UV Desinfektionsanlage aus Polyethylen (HDPE) eignet sich besonders für die Desinfektion von Salzwasser und anderen hochkorrosiven Medien. Die Reaktorkammer ist aus einem hoch korrosions- und temperaturbeständigen Polyethylen-Werkstoff hergestellt. Die leistungsstarke FIAP UV Desinfektionsanlage garantiert eine maximale Desinfektion und Effizienz. Die Reaktoren lassen sich horizontal in die Wasserleitung einbauen und sind mit einem separaten Schaltkasten ausgerüstet.

- Hochwertiger HDPE - Werkstoff
- Hohe Desinfektionsleistung bei geringem Energieverbrauch
- Hohe UV-C Leistung der Strahler ermöglicht geringe Anzahl von Lampen im Verhältnis zur Durchflusskapazität
- Kontinuierliche Überwachung durch kalibrierten UV-Sensor mit hoher Selektivität
- Lange Strahlernutzungsdauer
- Einfache Bedienung und Wartung

FIAP UV Disinfection System, made from polyethylene (HDPE), is particularly suitable for disinfecting saltwater and other highly corrosive media. Its reactor chamber is made from highly corrosion- and temperature-resistant polyethylene material.

High-performance FIAP UV Disinfection System ensures a maximum of disinfection and efficiency. Its reactors can be horizontally mounted into water pipes, and have been equipped with a separate control box.

- High-quality HDPE material
- High disinfection performance at low energy consumption
- The spotlights' high UV output allows for a small number of lamps in proportion to the flow capacity
- Continuous monitoring by calibrated UV sensor of high selectivity
- Long useful life
- Simple operation and maintenance



Art. Nr. Art. No..	Bezeichnung Specification	Abmessung Reaktor mm Reactor dimension in mm	Abmessung Steuerung mm Control unit dimension in mm	Leistung W Power in W	Anschluss DN Connection DN	Durchsatz m ³ / h Flow rate m ³ / h ^x	Einsatzbereich Wasservolumen m ³ Suitable water volume m ³ ^x
1120	FIAP UV Desinfektionsanlage 22.000 FIAP UV Disinfection Plant 22.000	920 x 250	760 x 760	270	100	22,0	40,0
1121	FIAP UV Desinfektionsanlage 48.000 FIAP UV Disinfection Plant 48.000	1.255 x 225	760 x 760	555	150	48,0	90,5
1122	FIAP UV Desinfektionsanlage 87.000 FIAP UV Disinfection Plant 87.000	1.265 x 280	760 x 760	925	200	87,0	160,0
1123	FIAP UV Desinfektionsanlage 135.000 FIAP UV Disinfection Plant 135.000	1.270 x 315	800 x 1000	1.295	200	135,0	270,0
1124	FIAP UV Desinfektionsanlage 235.000 FIAP UV Disinfection Plant 235.000	1.560 x 365	1.000 x 1.200	2.610	300	235,0	500,0

x Hinweis

Die Angaben zum maximalen Durchfluss und für die empfohlene Beckengröße sind Erfahrungswerte. Eine projektspezifische Auswahl der UV - Anlagen erfolgt nach der vorhandenen Wasserqualität, dem Fischbesatz und den Desinfektionszielen.

x Please note

All information on maximum flow rate and recommended pool sizes are experienced data. For specific projects, UV plants will be defined in accordance with given water quality, fish population, and requested disinfection level.

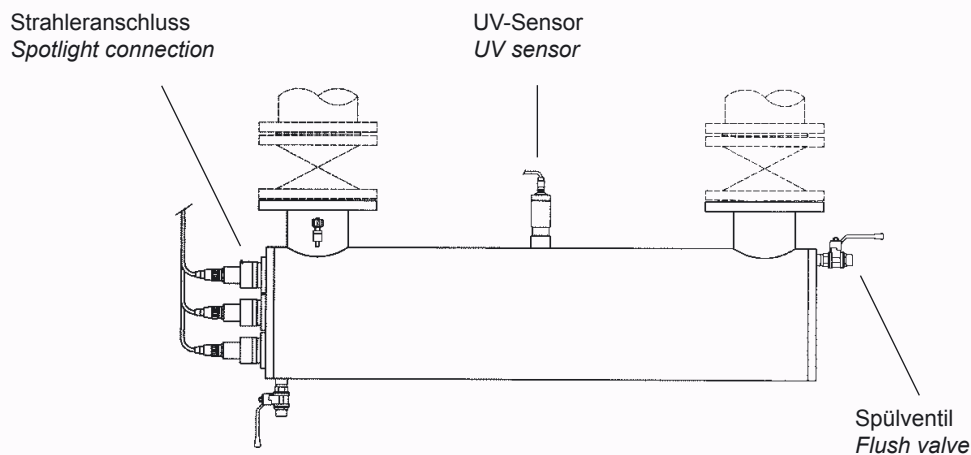
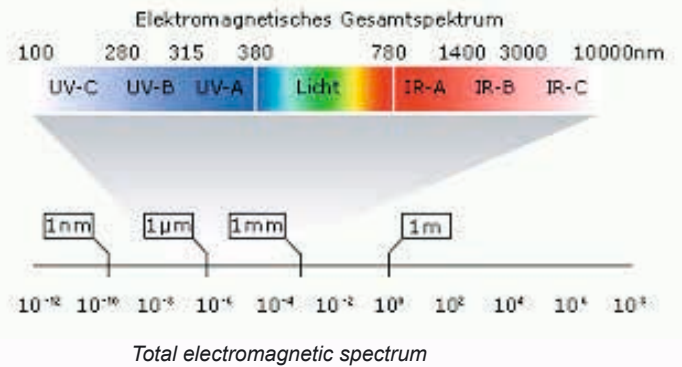


UV-Technologie - Grundlagen der UV-Bestrahlung

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem für die Entwicklung, Herstellung und Vertrieb nach DIN ISO 9001:2000. Neuester technischer Stand der Materialien und Komponenten, gemäß EU- Richtlinien. Ultraviolette (UV)- Strahlung zählt - wie auch das sichtbare Licht – zur elektromagnetischen Strahlung. Die physikalischen Eigenschaften der UV-Strahlung lassen sich (wie bei allen elektromagnetischen Strahlen) als Welle oder Energieteilchen (Photon) darstellen. Deshalb gelten hier auch die grundlegenden optischen Gesetzmäßigkeiten der Reflexion, Streuung und Transmission.

UV Technology – The Basics of UV Irradiation

Quality management system for design, production, and distribution certified according to DIN ISO 9001:2000. State-of-the-art materials and components, compliant with EC Directives. Just like visible light, ultraviolet (UV) radiation is rated electromagnetic radiation. As is the case with all electromagnetic radiation, its physical properties can be depicted in form of waves or energy particle (photon). That's why the basic optical principles of reflectance, diffusion, and transmittance apply here.



FIAP UV Active

Die FIAP UV Active ist ideal für den Einsatz in Kreislaufanlagen und Fischeaufzuchtbecken. Für die kontrollierte Aufzucht von Fischen, Muscheln, Krebstieren und Pflanzen in fließenden oder stehenden Gewässern kann das Wasser in Kreislaufanlagen aufbereitet werden. In der Industrie wird sauberes, keimreduziertes Wasser für viele Prozesse benötigt. Nach Reinigungsvorgängen und Produktionsprozessen wird das gebrauchte Wasser aufbereitet und kann wiederverwendet werden. Dies macht von Umwelteinflüssen unabhängig und spart Wasser. Gesundes Wasser sorgt für gesunde Fische!

- Innovative Technologie
- Optische Funktionskontrolle
- Klares Teichwasser
- Elektronisches Vorschaltgerät
- T 5 Leuchtmittel für maximale UV Dosierung (30 % mehr Leistung als PL Leuchtmittel)
- Strapazierfähiges und UV beständiges PVC
- Geringer Stromverbrauch, hohe Effizienz
- Für Süß- und Salzwasser geeignet
- Jede FIAP UV Active ist beliebig erweiterbar

FIAP UV Active is ideally suitable for recirculation systems and fish rearing basins. In order to facilitate controlled rearing of fish, mussels, crustaceans, and plants in both, running as well as stagnant water, the water may be treated in recirculation systems. The industry requires clean water of low bio burden rates for numerous processes. After cleaning and production processes, used water is treated and can be reutilized. This facilitates independence from environmental conditions and helps to save water. Sound water ensures healthy fish!

- Innovative technology
- Visual function control
- Clear pond water
- Electronic control gear
- T 5 illuminant for maximum UV dosing (30% higher performance than PL illuminants)
- Durable and UV resistant PVC
- Low power consumption, high efficiency
- Suitable for fresh- and saltwater
- FIAP UV Active is optionally extendable



Art. Nr. Art. No..	Bezeichnung Specification	Abmessung mm Dimension in mm	Leistungsaufnahme Input power	Stromart Voltage	Anschluss Connections	Durchfluss Flow rate
2770	FIAP UV Active 15 W	510 x 100 x 70	15 W	230 V / 50 Hz	2 x 32 / 40 / 50 mm Tülle 2 x 32 / 40 / 50 mm sleeve	6.000 l / h
2771	FIAP UV Active 35 W	660 x 100 x 70	35 W	230 V / 50 Hz	2 x 32 / 40 / 50 mm Tülle 2 x 32 / 40 / 50 mm sleeve	12.000 l / h
2772	FIAP UV Active 65 W	915 x 100 x 70	65 W	230 V / 50 Hz	2 x 32 / 40 / 50 mm Tülle 2 x 32 / 40 / 50 mm sleeve	15.000 l / h
2773	FIAP UV Active 130 W	915 x 200 x 70	130 W	230 V / 50 Hz	2 x 32 / 40 / 50 mm Tülle 2 x 32 / 40 / 50 mm sleeve	15.000 l / h

FIAP UV Active Quarzröhre • FIAP FIAP UV Active Quartz Sleeve

Die sehr hochwertige FIAP UV Active Quarzröhre sorgt für optimale Leistung.

This premium-quality FIAP UV Active Quartz Sleeve ensures maximum performance.

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
2777	FIAP UV Active Quarzröhre 15 W FIAP UV Active Quarz Sleeve 15 W
2778	FIAP UV Active Quarzröhre 35 W FIAP UV Active Quarz Sleeve 35 W
2779	FIAP UV Active Quarzröhre 65 W FIAP UV Active Quarz Sleeve 65 W



FIAP UV Active Glühleuchte • FIAP UV Active Lamp

Durch die neue T 5 Technologie erhöht sich die Leistung um 30 % gegenüber herkömmlichen PL UVC Leuchtmittel. Konstantes Lichtstromverhalten ist über die gesamte Lebensdauer bis zu 12.000 Betriebsstunden gewährleistet.

Compared to customary PL UVC illuminants, innovative T 5 technology features a performance increased by 30%. A consistent luminous flux is guaranteed for the entire useful life of up to 12000 operating hours.

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
2774	FIAP UV Active Glühleuchte 15 W <i>FIAP UV Active Lamp 15 W</i>
2775	FIAP UV Active Glühleuchte 35 W <i>FIAP Active Lamp 35 W</i>
2776	FIAP UV Active Glühleuchte 65 W <i>FIAP Active Lamp 65 W</i>



FIAP Ersatzteile • FIAP Spare Parts

Zubehör für FIAP UV Active.

FIAP UV Active accessories.



2770-1



2770-2



2770-3



2770-4



2770-5

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
2770-1	FIAP UV Active Verbinder <i>FIAP UV Active Connector</i>
2770-2	FIAP UV Active Anschlussstülle 32 / 40 / 50 mm <i>FIAP UV Active Connection Sleeve 32 / 40 / 50 mm</i>
2770-3	FIAP UV Active Enddeckel <i>FIAP UV Active End Cap</i>
2770-4	FIAP UV Active Wandbefestigung einzeln <i>FIAP UV Active Single Wall Fastener</i>
2770-5	FIAP UV Active Vorschaltgerät 15 W / 35 W / 65 W <i>FIAP UV Active Ballast 15 W / 35 W / 65 W</i>
2770-6	FIAP UV Active O-Ring Verbinder <i>FIAP UV Active O-Ring Connector</i>
2770-7	FIAP UV Active O-Ring Tülle <i>FIAP UV Active O-Ring Sleeve</i>
2770-8	FIAP UV Active Kontrollscheibe <i>FIAP UV Active Control Plate</i>
2770-9	FIAP UV Active Überwurfmutter <i>FIAP UV Active Swivel Nut</i>
2770-10	FIAP UV Active Verbinder DN 50 <i>FIAP UV Active Connector DN 50</i>



2770-6



2770-7



2770-8



2770-9



2770-10

Anschluss mit PVC Rohr DN 50 möglich
Connection to PVC tubes DN 50 is feasible.

FIAP Süßwasserreaktor • FIAP Fresh Water Reactor

Der FIAP Süßwasserreaktor wird in Speisefisch- und Aquakulturanlagen sowie in Privataquarien, Zoofachhandlungen, öffentlichen Schauaquarien wie z.B. in Berlin, Leipzig, Kiel, Sea-Life-Centres Antwerpen, Lissabon, Kolmarden etc. eingesetzt.

Jeder FIAP Süßwasserreaktor ist für den Einsatz mit Ozon geeignet. Entsprechende Ozonanlagen (siehe S.40) und Redoxmessgeräte (siehe S. 7) sind lieferbar. Eine äußerst feine Blasenverteilung hat eine starke Schaumbildung mit Flotationseffekt zur Folge, durch welche feinste suspendierte Stoffe aus dem Produktionswasser entfernt werden. Die Folge ist ein deutlich klareres Produktionswasser mit stark verbesserter Qualität.

Um die Anlagen bedienungsfreundlich zu gestalten, sind alle Reaktoren mit Injektions-einheiten ausgerüstet, sowie mit der Möglichkeit Schaumpülvorrichtungen und automatische Schaumstandsregelungen einzusetzen. Der FIAP Süßwasserreaktor ist in 3 Ausführungen erhältlich.

- Entfernt Eiweißverbindungen bevor sie schädlich werden können
- Entfernt Trübstoffe und Algen
- Optimal zu kombinieren mit Ozonsystem
- Hohe Sauerstoffanreicherung, klares Wasser
- Für Wassermengen von 2 bis 500 m³ / h

FIAP Fresh Water Reactor is used in food fish farms and aquaculture facilities as well as for private aquaria, pet stores, public aquariums - e.g. in Berlin, Leipzig, and Kiel -, Sea-Life Centers in Antwerp, Lisbon, Kolmarden, etc.

All FIAP Fresh Water Reactors allow for the use of ozone. Respective ozone systems (see page 40) and ORP measurement equipment (see page 7) are available. Extremely fine air cell distribution results in heavy frothing formation with floatation effect, which removes ultra-fine suspended particles from the production water. The respective result is significantly clearer production water of notably improved quality.

In order to facilitate user-friendly plants, all reactors have been equipped with injection units and optionally allow for the deployment of froth rinsing devices and automatic froth level control. FIAP Fresh Water Reactor is available in 3 different versions.

- Removes proteins compounds before they become harmful
- Removes turbidity and algae
- Perfectly combinable with ozone system
- High oxygen enrichment, clear water
- For water volumes ranging from 2 to 500 m³ / h



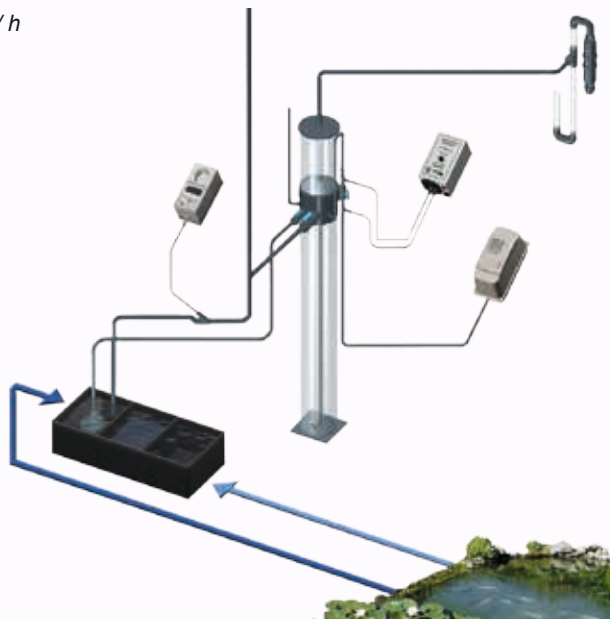
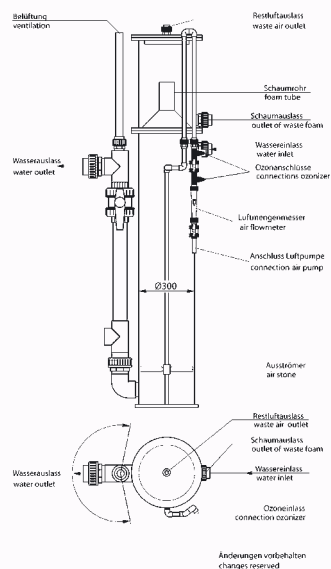
1130



1131



1132



Art. Nr. Art. No..	Bezeichnung Specification	Nennhöhe mm Nominal height mm	Wasserdurchsatz m ³ / h Flow rate m ³ / h	Volumen l Volume l	Luftbedarf m ³ / h Air consumption m ³ / h	Betriebsgewicht kg Operating weight kg
1130	FIAP Süßwasserreaktor 200 FIAP Fresh Water Reactor 200	1.800	2,5	37	1,5	60
1131	FIAP Süßwasserreaktor 300 FIAP Fresh Water Reactor 300	2.000	6,5	100	3,4	150
1132	FIAP Süßwasserreaktor 500 FIAP Fresh Water Reactor 500	2.000	18,0	300	9,4	350



FIAP Seewasserreaktor • FIAP Saltwater Reactor

Der FIAP Seewasserreaktor wird in Speisefisch- und Aquakulturanlagen sowie in Privataquarien, Zoofachhandlungen, öffentlichen Schauaquarien wie z.B. in Berlin, Leipzig, Kiel, Sea-Life-Centres, Antwerpen, Lissabon, Kolmarden etc. eingesetzt.

Alle Reaktoren sind für den Einsatz mit Ozon geeignet. Entsprechende Ozonanlagen (siehe S.40) und Redoxmessgeräte (siehe S. 7) sind lieferbar. Eine äußerst feine Blasenverteilung hat eine starke Schaumbildung mit Flotationseffekt zur Folge, durch welche feinste suspendierte Stoffe aus dem Produktionswasser entfernt werden. Die Folge ist ein deutlich klareres Produktionswasser mit stark verbesserter Qualität.

Um die Anlagen bedienungsfreundlich zu gestalten, sind alle Reaktoren mit Injektionseinheiten ausgerüstet, sowie mit der Möglichkeit Schaumpülvorrichtungen und automatische Schaumstandsregelungen einzusetzen. Der FIAP Seewasserreaktor ist in 3 Ausführungen erhältlich.

- Entfernt Eiweißverbindungen bevor sie schädlich werden können
- Entfernt Trübstoffe und Algen
- Optimal zu kombinieren mit Ozonsystem
- Hohe Sauerstoffanreicherung, klares Wasser
- Für Wassermengen von 2 bis 500 m³ / h

FIAP Saltwater Reactor is used in food fish farms and aquaculture facilities as well as for private aquaria, pet stores, public aquariums - e.g. in Berlin, Leipzig, and Kiel -, Sea-Life Centers in Antwerp, Lisbon, Kolmarden, etc.

All FIAP Saltwater Reactors allow for the use of ozone. Respective ozone systems (see page 40) and ORP measurement equipment (see page 7) are available. Extremely fine air cell distribution results in heavy frothing formation with floatation effect, which removes ultra-fine suspended particles from the production water. The respective result is significantly clearer production water of notably improved quality.

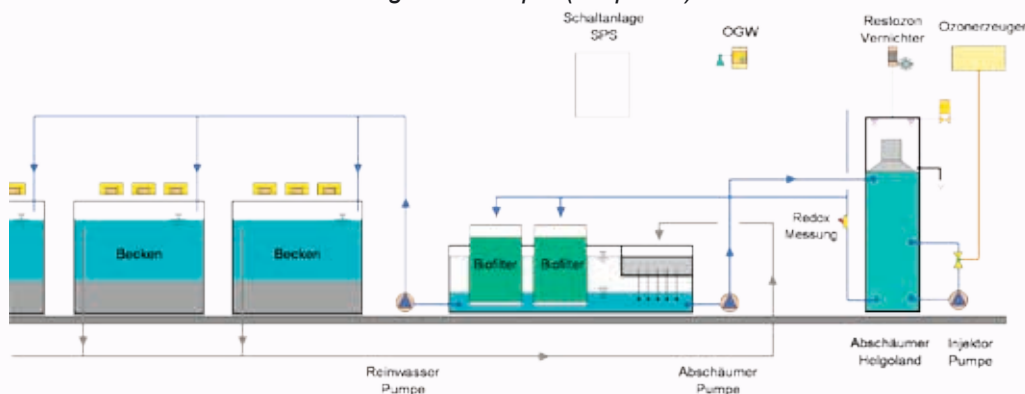
In order to facilitate user-friendly plants, all reactors have been equipped with injection units and optionally allow for the deployment of froth rinsing devices and automatic froth level control.

FIAP Saltwater Reactor is available in 3 different versions.

- Removes proteins compounds before they become harmful
- Removes turbidity and algae
- Perfectly combinable with ozone system
- High oxygen enrichment, clear water
- For water volumes ranging from 2 to 500 m³ / h



Beispiel für ein Fließbild (vereinfacht)
Flow diagram example (simplified)



Art. Nr. Art. No..	Bezeichnung Specification	Nennhöhe mm Nominal height mm	Wasserdurchsatz m ³ / h Flow rate m ³ / h	Volumen l Volume l	Luftbedarf m ³ / h Air consumption m ³ / h	Betriebsgewicht kg Operating weight kg
1135	FIAP Seewasserreaktor 250 FIAP Saltwater Reactor 250	2.100	3	80	1,2	125
1136	FIAP Seewasserreaktor 300 FIAP Saltwater Reactor 300	2.100	4	100	1,8	165
1137	FIAP Seewasserreaktor 500 FIAP Saltwater Reactor 500	2.000	11	270	5,0	400

FIAP Ozonkomplettsystem • FIAP Ozone Desktop

Der Einsatz von Ozon in Hälterungs-, Verkaufs- und Kreislaufanlagen mit einer geringen Wasseraustauschrate ist ein ideales Mittel zur Reduktion der Keime und Beseitigung des Algenproblems. Außer einer signifikanten Verbesserung der Wasserqualität wird die Gelbfärbung des Wassers reduziert und die Sauerstoffsituation verbessert. Dadurch wird nicht nur der optische Eindruck eines kristallklaren Wassers vermittelt, sondern auch die Vitalität der Fische gefördert.

Das FIAP Ozonkomplettsystem zeichnet sich durch eine Ozonproduktion von bis zu 2 g / h mit Luft und bis zu 10 g / h mit Sauerstoff als Einsatzgas aus. Die Ozonproduktion und Gasmenge kann während des Betriebes auch manuell durch bedienerfreundlich angeordnete Stellknöpfe geregelt werden. Die Ausführung als kompaktes Tischgehäuse unterstreicht den Charakter des Ozongenerators mit den Anwendungsschwerpunkten Wasserdesinfektion und Laboranwendungen.

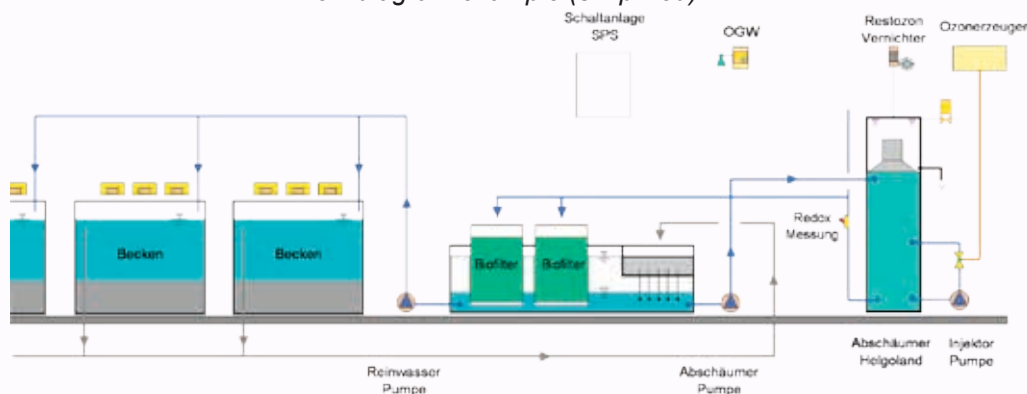
Das FIAP Ozonkomplettsystem (CE und EMV zertifiziert) ist das perfekte System für FIAP Süß- und Seewasserreaktoren.



Using ozone in cultivation, sales, or recirculating systems, which feature a low water exchange rate, perfectly serves to reduce germs and eliminate algae. Apart from improving the water's quality significantly, it also reduces water yellowing and enhances the oxygen supply. The result is not only a visual impression of crystal clear water – moreover, fish vitality is promoted. FIAP Ozone Desktop features an ozone output of up to 2 g/h if air is used as feed gas – the respective use of oxygen will result in an output of up to 10 g/h. User-friendly arranged buttons allow for manual adjustment of ozone output and gas volumes even in operation. Its compact tabletop design underlines the look of an ozone generator primarily used for water disinfection and laboratory applications.

FIAP Ozone Desktop (CE and EMV certified) is the perfect system for FIAP Fresh and Saltwater Reactors.

Beispiel für ein Fließbild (vereinfacht)
Flow diagram example (simplified)



Art. Nr. Art. No..	Bezeichnung Specification	Leistung W Power in W	Spannung Voltage	Ozonproduktion Ozone output	Abmessung mm Dimension in mm
1140	FIAP Ozonkomplettsystem 10 FIAP Ozone Desktop10	180	230 V / 50 Hz – 60 Hz	2 – 10 g / h	300 x 450 x 195

