



UV-Desinfektionsgeräte

AQUAFLEX Serie

UV-Desinfektionsgeräte

AQUAFLEX Serie

Die AQUAFLEX Serie ist die effiziente und ökonomische Lösung von AQUAFIDES für kleine Wasserdurchflüsse. Die hohen Ansprüche von AQUAFIDES an Qualität und Zuverlässigkeit wurden bei der Konzeption berücksichtigt.

Flexibel und wirtschaftlich

Die sichere und zuverlässige Desinfektion des Wassers und die Inaktivierung von pathogenen und nichtpathogenen Mikroorganismen (Bakterien, Viren etc.) genießen oberste Priorität, um negative gesundheitliche Auswirkungen oder Verkeimungen des Wassers zu verhindern.

Die Desinfektion geschieht rein physikalisch mittels sehr effizienter Niederdruck UV-Lampen. Das UV-Licht der Wellenlänge 254nm wirkt direkt auf die Mikroorganismen, ohne das Wasser in seiner natürlichen Qualität zu beeinträchtigen. Es gibt somit keine negativen Auswirkungen auf Geruch oder Geschmack, wie das beispielsweise bei Chlor der Fall wäre.

Der Vorteil der AQUAFLEX Reihe liegt in den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten z.B. in der Trink- und Brauchwasserversorgung von Privathaushalten und auch größeren Gebäuden, in der Industrie für Prozess- oder Kühlwasser bis hin zu Anwendungen in der Landwirtschaft.

Hinzukommen die einfache Installation, intuitive Bedienung und geringe Betriebskosten, welche den insgesamt hohen Nutzwert der AQUAFLEX Reihe widerspiegelt.

Das Plus an Sicherheit

Die plus-Varianten der AQUAFLEX Serie sind mit einem UV-Sensor ausgestattet, welcher ständig die Bestrahlungsstärke der Lampe misst. Bei Unterschreitung der Alarmwerte gibt das Gerät eine Störung aus. So wird eine sichere Desinfektion trotz nicht-Zertifizierung gewährleistet. Für maximale Betriebssicherheit.

Hauptmerkmale:

- Effiziente Lösung für kleine Durchflüsse von 0,5 - max. 9,1 m³/h
- Extrem kurze Z-Bauform
- Einfach zu installieren
- Wartungsfreundlich
- Intuitive Bedienung
- Optionaler UV-Sensor
- Nicht-Zertifizierte Serie

Kompaktes und effizientes Design

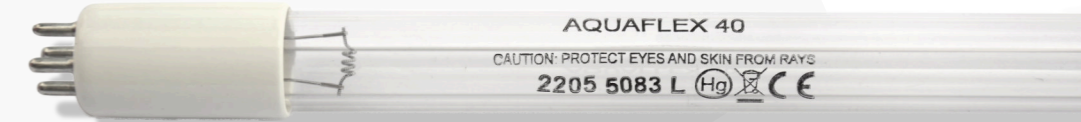


Schützt Sie und die Umwelt

Die AQUAFLEX-Reihe überzeugt mit ihren energieeffizienten 40W Lampen, die kostengünstige Wasserdeshinfektion ermöglichen. Die Geräte sind langlebig und erfordern minimalen Wartungsaufwand. Dank ressourcenschonender Produktion und hoher Umweltstandards wird die Umweltbelastung während des gesamten Produktlebenszyklus deutlich reduziert.

AQUA FLEX

Flexibel wie Sie



AQUA FIDES DES

Wasser
Treue (lat.)
Desinfektion

Unit type	1AF4	1AF4 plus	2AF7	2AF7 plus
Lampen	1 /40W	1 /40W	2 /40W	2 /40W
Durchfluss (m³/h)	0,50 - 2,75	0,50 - 2,75	2,0 - 9,1	2,0 - 9,1
Fluenz (J/m²) (berechnet nach PSS)	400	400	400	400
Anschlüsse (Außengewinde)	R 1"	R 1"	R 1½"	R 1½"
Abmessungen (Bestrahlungskammer)	920x160x180mm	920x160x180mm	920x210x250mm	920x210x250mm
Sensorüberwachung	Nein	Ja	Nein	Ja

Anwendungsgebiete:

- Trink- und Brauchwasserversorgung
- Private Haushalte
- Industriegebäude (Prozess- oder Kühlwasser)
- Landwirtschaft

