

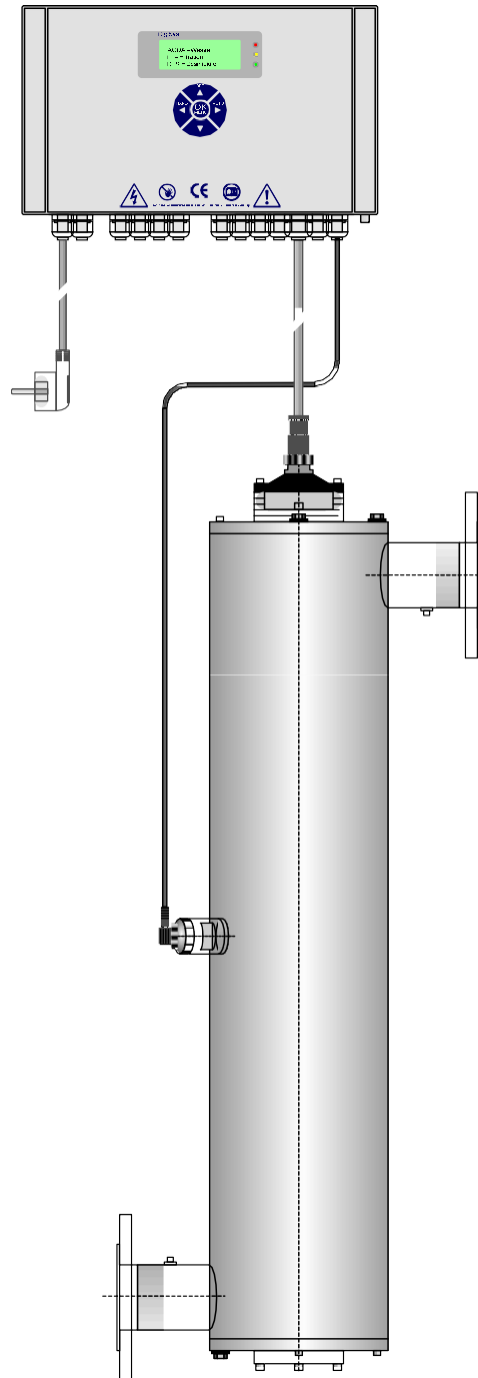


*Trink- und Industrierwasser
Wasserenthärtung
Filtrationstechnik
Kühl- und Heizwasser
Prozess- und Laborwasser
Neutralisation
See- Meer- und Brackwasser*

Hüttenwiesenstrasse 9
CH-8108 Dällikon
Tel. 043 243 50 00
Fax 043 243 50 01
www.aquaag.ch
info@aquaag.ch

CHE-109.348.390 MWST

UVC- Desinfektionsanlage 1 AF 30 Z





Trink- und Industrierwasser
 Wasserenthärtung
 Filtrationstechnik
 Kühl- und Heizwasser
 Prozess- und Laborwasser
 Neutralisation
 See- Meer- und Brackwasser

Hüttenwiesenstrasse 9
 CH-8108 Dällikon
 Tel. 043 243 50 00
 Fax 043 243 50 01
 www.aquaag.ch
 info@aquaag.ch

CHE-109.348.390 MWST

Technisches Datenblatt 1/2

| ANLAGENTYP | | 1 AF30 Z | |
|---|-----------|--------------------|-----------------------------|
| DVGW - Baumusterprüfung Registriernummer - W 294-2 (01.06.2006) | | DW-9181BU0070 | |
| BETRIEBSBEREICH | | | |
| Durchfluss zertifiziert (DVGW W 294-2) | von - bis | m ³ /h | 5,0 - 18,7 |
| Interpolierung zwischen den Prüfpunkten zulässig | | ja | |
| Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe) | | bar | 0,032 |
| Fluenz - biosimetrisch (DVGW W 294-2) | | J/m ² | 400 |
| Baumustergeprüft gemäß DVGW W 294-2 (01.06.2006) | | ja | |
| Tr100 @ 254nm | von - bis | % | 6 - 100 |
| Tr50 @ 254nm | von - bis | % | 24,5 - 100 |
| Tr10 @ 254nm | von - bis | % | 75,5 - 100 |
| SSK @ 254nm | von - bis | m-1 | 12,2 - 0 |
| Mediumtemperatur * | von - bis | °C | 0 - 65 |
| SCHALTKASTEN | | | |
| Typ | | DigiSys 30 - 40 | |
| Systemaufbau | | Bus-RS485 | |
| Betriebsart Steuerung | | digital | |
| Steuerung Daten- und Softwareupdate Anschluss | | USB | |
| Wartung Software und Einstellungen per Laptop | | ja | |
| Steuerungsdisplay 3-farbig (grün, gelb und rot) | | Zeilen | 4 |
| Steuerungstasten für die Bedienung der Anlage | | Taster | 5 |
| Fabrikat (Schaltkasten-Gehäuse) | | Rolec | |
| Material (Schaltkasten-Gehäuse) | | Aluminium | |
| Farbe (Schaltkasten-Gehäuse) | grau | RAL | 7040 |
| Abmessungen | Breite | mm | 330 |
| | Höhe | mm | 200 |
| | Tiefe | mm | 120 |
| Gewicht | | kg | 5,2 |
| Betriebsspannung (Nennspannung) | | V / Hz | 230 / 50 |
| Betriebsanschluss | | 1L / N / PE | |
| Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb) | | W | 270 |
| Leistungsfaktor (Normalbetrieb) | | cos φ | 0,99 |
| Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal) | | A | 1,2 |
| Schutzart | | IP | 65 |
| Externe Absicherung (Angaben für Automaten Type D) | | Stk. x A | 1 x 13 |
| UVC Strahlerkabellänge (Schaltkasten/Reaktor) | | m | 4 |
| Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker) | | m | 2,5 |
| Umgebungstemperatur Schaltschrank | | °C | 5 - 35 |
| EVG ELEKTR. VORSCHALTGERÄT | | | |
| Typ | | 30 - 40 | |
| Bauart | | EVG | kombiniert mit Steuerung |
| Anzahl der EVG's | | Stk. | 1 |
| UVC Strahler je EVG | | Stk. | 1 |
| Systemaufbau | | Bus-RS485 | |
| Betriebsart | | digital | |
| UVC Leistungsregelung | | % | 50 - 120 |
| Gesamtwirkungsgrad (Normalbetrieb EVG und UVC Strahler) | | % | ≥ 90 |



Trink- und Industrierwasser
 Wasserenthärtung
 Filtrationstechnik
 Kühl- und Heizwasser
 Prozess- und Laborwasser
 Neutralisation
 See- Meer- und Brackwasser

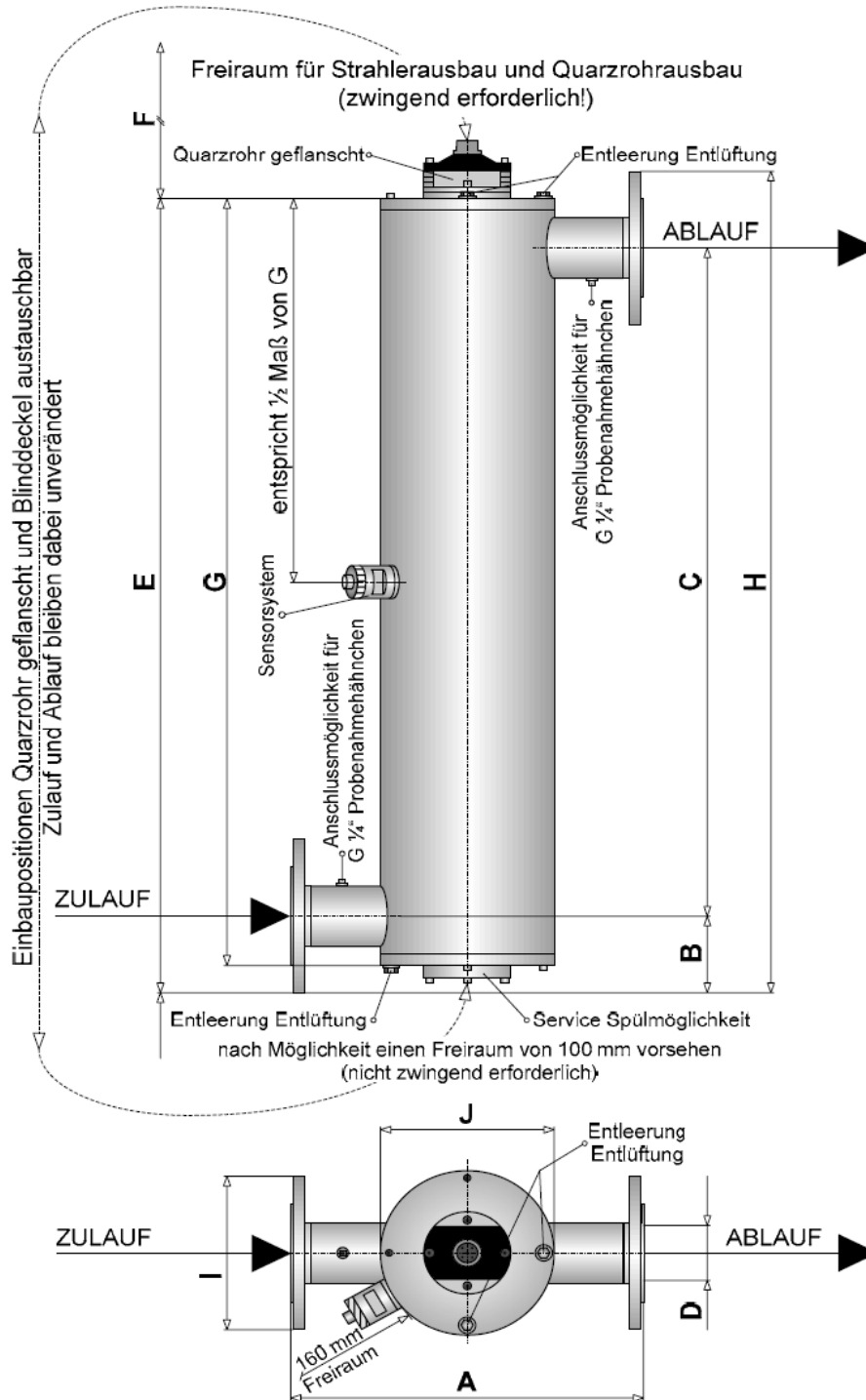
Hüttenwiesenstrasse 9
 CH-8108 Dällikon
 Tel. 043 243 50 00
 Fax 043 243 50 01
 www.aquaag.ch
 info@aquag.ch

CHE-109.348.390 MWST

Technisches Datenblatt 2/2

| BESTRAHLUNGSKAMMER | | |
|---|----------------------|-------------|
| Bestrahlungskammer Anschluss | Zoll/mm | DN 65 |
| Anschlussmaße (Flansche aus gepressten Blech PN 10) nach Norm | | DIN 2642 |
| Bauform - Anordnung Einlauf- zu Auslaufflansch | | Z - Bauform |
| Bestrahlungskammer mögliche Einbaulagen | waagrecht | ja |
| | senkrecht | ja |
| | umgedreht (Strahler) | ja |
| Material wasserberührte Teile | | Edelstahl |
| Material Nummer | | 1.4404 |
| Material Dichtungen wasserberührt O-Ringe | | EPDM |
| Abmessungen | Breite mm | 265 |
| | Höhe (Länge) mm | 634 |
| | Tiefe mm | 129 |
| | AD Ø mm | 129 |
| Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau mm | | 2.355 |
| Quarzrohr geflanscht | AD Ø mm | 28 |
| | Länge mm | 643 |
| Gewicht ohne Medium | ca. kg | 20,5 |
| Gewicht mit Medium | ca. kg | 43,9 |
| Bestrahlungskammer Volumen | ca. l | 23,4 |
| Entleerung / Entlüftung | | G 1/4" |
| Bestrahlungskammer Schutzart | | IP 65 |
| Betriebsdruck (maximal) | | 10 bar |
| UVC STRAHLER | | |
| Typ | | AF30 |
| Anzahl der UVC Strahler | Stk. | 1 |
| UVC Strahler Art | | Amalgam |
| UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler) | | 78,6 |
| UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler) W (UVC) | | 55,0 |
| UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm % | | ≥ 85 |
| UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm | | gefiltert |
| Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG) W | | 270 |
| UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb) A | | 3,4 |
| UVC Strahleranschluss Standard | | 4-pin |
| Strahlernutzungsdauer ** Std. | | 12.000 |
| UVC SENSORSYSTEM | | |
| Typ | | DigiNorm |
| Anzahl der UVC Sensoren | Stk. | 1 |
| Ausführung gem. ÖNORM M5873-1D | | ja |
| Typgeprüft gem. ÖNORM M5873-1D | | ja |
| Rekalibrierbar gem. ÖNORM M5873-1D | | ja |
| Kalibriert gemäß ÖNORM M 5873-1D | | ja |
| Rekalibrierungen Zeitraum Jahr | | 1 |
| Systemaufbau UVC Sensor | | Bus-RS485 |
| Betriebsart | | digital |
| UVC Messbereich W/m ² | | 2 - 500 |
| Normsignal Ausgang (umschaltbar) mA | | 0/4 - 20 |
| Messgenauigkeit % | | ± 2 |
| Selektivität @ 254 nm % | | ≥ 99 |
| Temperaturstabilität °C | | 0 - 75 |
| UVC Sensorkabellänge m | | 5 |

Massblatt



alle Masse in mm

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|-----|----|------|-------|------|------|------|------|-----|-----|
| 366 | 93 | 1006 | DN 65 | 1163 | 1192 | 1134 | 1191 | 185 | 168 |