

Drinking Water - Type D5



Uw partner voor advies,
standaard oplossingen en
maatwerk

De D-Serie is ontworpen voor de desinfectie van drinkwater. Afhankelijk van de waterkwaliteit kunnen capaciteiten tot en met 400 m³/u worden behandeld. De reactoren zijn WRAS gecertificeerd.

De **D5** heeft een ontwerp **capaciteit van 5.6 m³/u** (transmissie: 90%, UV dosis: 400 J/m²).

Capaciteit [m³/u] - D5

Dosering	T ₁₀ 80%	T ₁₀ 85%	T ₁₀ 90%	T ₁₀ 95%	T ₁₀ 99%
300 J/m ²	5.9	6.6	7.5	8.5	9.6
400 J/m ²	4.4	5.0	5.6	6.4	7.2



Eigenschappen

Het unieke doorstromingssysteem zorgt voor een optimale UV dosis spreiding in het stromende water.

De UV units zijn betrouwbaar en energiezuinig. Tijdens de ontwerpfase is gebruik gemaakt van Computational Fluid Dynamics (CFD), geïntegreerd met UV lichtberekeningen (UVCalc). Dit heeft geresulteerd in een UV reactor waarin de prestatie is geoptimaliseerd en de energiekosten ten opzichte van de gemiddeld afgegeven UV dosis zijn geminimaliseerd.

Om zeker te zijn van een continue, betrouwbare prestatie zijn al onze besturingen uitgerust met een door onszelf ontworpen en ontwikkelde hoog frequente voeding.

Voordelen

- Betrouwbare en effectieve desinfectie
- Hoog rendement lage druk UV-C lampen (8000 branduren)
- Makkelijk in gebruik en onderhoud
- Energiezuinig
- Constante bewaking van de lampstatus

Technische Specificaties - D5

Technische specificaties D5

Reactor

Materiaal	1.4404 (316L)
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	BSP 2"
Max. druk	10 bar bij 25°C
Drukval	0.2 bar
Mounting oriëntatie	Horizontaal/Verticaal
Montagebeugels	Inclusief

UV lamp

Aantal lampen	1
Type	Hoog rendement UV lamp
UV-C output (totaal)	27 Watt
Levensduur lamp	8000 uur

Besturingsunit

Materiaal	Aluminium en ABS
Technische data	Lamp status, lamp levensduur, system uren, potential vrije alarm contacten
Voltage	230 VAC
Total power consumption	90 Watt
Protection rating	IP55

Opties

(zie <i>Opties folder</i>)	UV sensor, temperatuurbewaking, verschillende waterzijdige aansluitmogelijkheden, eex explosieveiligheid: zone 2, max. werkdruk tot 16 bar
-----------------------------	--

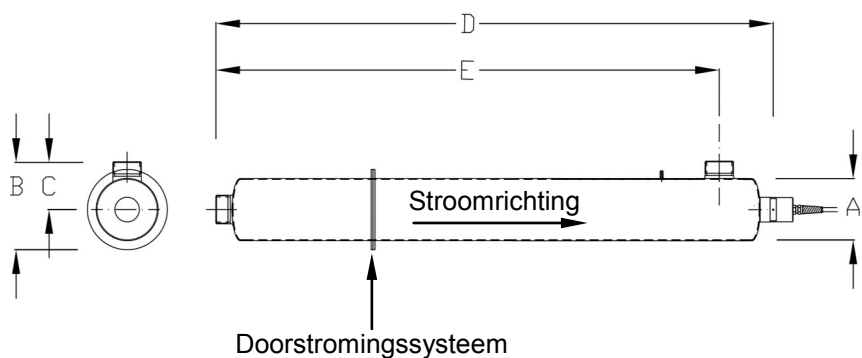
Afmetingen D5

Reactor

Diameter (A)	129 mm
Totale hoogte (B)	167 mm
Hoogte (C)	103 mm
Totale lengte (D)	1155 mm
Lengte (E)	1041 mm
Gewicht (leeg/vol)	15/25 kg

Control panel

Height	300 mm
Width	160 mm
Depth	110 mm
Weight	1 kg



Bioclimatic B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in dit document en behoudt het recht om apparatuur of specificatie details zonder aankondiging te veranderen.

Bioclimatic B.V.
Luzernestraat 53a
2153 GM Nieuw-Vennep

T +31 (0)252 626962
F +31 (0)252 626979
info@bioclimatic.nl
www.bioclimatic.nl