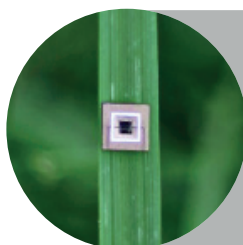


Automatyczna dezynfekcja UV uruchamiana przepływem wody



Pakiet czujników przepływu umożliwia pełne wykorzystanie potencjału diod LED z funkcją natychmiastowego włączania i wyłączenia oraz nieograniczonych cykli.



Zastosowane małe, najnowocześniejsze diody LED UV-C zapewniają w 99,99% redukcje patogenów. Redukowanie¹ bez użycia szkodliwych chemikaliów lub lamp UV na bazie rtęci.



Zaawansowana, opatentowana konstrukcja z modułem UVinaire® LED. Łatwa integracja produktu z funkcją stałej kontroli oraz (dodatkowo) z funkcją UV PulseCare™.



Wszystkie etapy projektowania, od optyki, po elektronikę i mechanikę, realizowane są w jednym zakładzie produkcyjnym. Certyfikowany według normy ISO 9001:2015 zakład produkcyjny w Kentucky, USA.



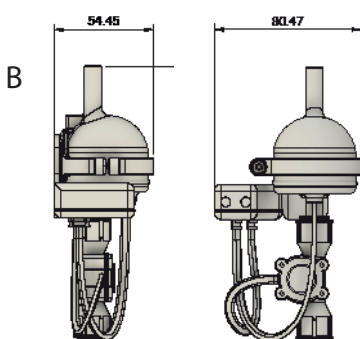
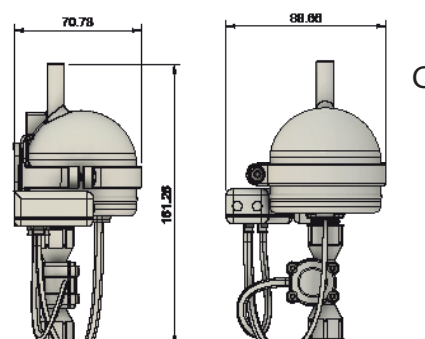
Component

System PearlAqua Micro został przetestowany i certyfikowany przez NSF International zgodnie z normą NSF/ANSI 55 w zakresie wymagań dotyczących zastosowanych materiałów i integralności konstrukcyjnej.

WŁAŚCIWOŚCI	
Nie zawiera rtęci	Niskie zużyci energii
Automatyczny Start/Stop	UV PulseCare (opcjonalnie)
Natychmiastowe włączanie	Ochrona termiczna
Stabilna praca w szerokim zakresie temperatur wody	

DANE TECHNICZNE						
<i>Specyfikacja orientacyjna. Istnieje możliwość dostosowania parametrów urządzenia do indywidualnych potrzeb klienta.</i>						
Nazwa urządzenia	PearlAqua Micro					
Wersja urządzenia	3B	6B	9C	12C		
Maksymalna prędkość przepływu ¹ [lpm (gpm)]	Dawka UV (mJ/cm ²)	10	1.2 (0.3)	2.0 (0.5)	5.3 (1.4)	8.0 (2.1)
		16	Na zamówienie			
		40	Na zamówienie			
Spadek ciśnienia na maks. przepływie [mbar (psi)]	160 (2.3)	250 (3.6)	681 (9.9)	1310 (19)		
Przyłącze wody: wejściowe/wyjściowe	Wlot: 3/8" męski wciskany		Wylot: 3/8" trzpień			
Waga [g (oz)]	146 (5.15)		231 (8.15)			
Maks. ciśnienie pracy ² [bar (psi)]	8.3 (120)					
Maks. stopień ochrony	IP45 (Standalone PearlAqua Micro - IP68)					
Żywotność lampy ³ [hours]	60 miesięcy 2.5 godziny/dzień [5,000 godzin]					
Maks. temperatura otoczenia [°C (°F)]	45 (113)					
Temperatura cieczy [°C (°F)]	0-45 (32-113)					
Napięcie wejściowe [V DC]	12					
Moc wejściowa ³ [W]	4	6	9	12		

UWAGI
¹ Produkt przetestowany przez niezależne laboratorium za pomocą testów biologicznych. Wykazuje 98% skuteczność przeciwko bakteriofagom T1 i MS-2 przy użyciu promieniowania ultrafioletowego (UV) o długości fali 254 nanometrów (nm). Nie był zweryfikowany ani testowany przez NSF International.
² Skuteczność potwierdzona przez niezależne laboratorium jako 2,4 razy większa, 19,8 bar (288 psi) w temperaturze 19°C (67°F).
³ Właściwości uzależnione od konfiguracji produktu i zastosowania.
Specyfikacja może ulec zmianie.

WYMIARY	
	
Wymiary w mm	