

Depurex UV

SISTEMA DI STERILIZZAZIONE CON LAMPADA A RAGGI U.V.

Applicazioni principali

Disinfezione di acque primarie per il raggiungimento degli standard imposti per le acque potabili oppure per il raggiungimento di elevati standard biologici. I campi di applicazione sono:

- Approvvigionamenti idrici di acque potabili per usi municipali o privati.
- Acque di processo per usi industriali.
- Acque potabili per abitazioni civili, scuole, industrie, alberghi, ospedali, ecc.
- Acque di industrie alimentari e di produzione di bevande.
- Acque di piscine.
- Acque di alimentazione per sistemi di aria condizionata.
- Acque di laboratori di analisi.

Come funziona il sistema Depurex UV

Usando particolari materiali a base di quarzo le lampade UV sono capaci di generare l'esatta lunghezza d'onda della luce UV necessaria per la disinfezione. Un sistema di alimentazione appositamente studiato e gestito da sofisticati controlli elettronici ne garantisce la migliore performance.

I sistemi **Depurex UV** usano la tecnologia di queste lampade UV all'interno di camere di disinfezione in acciaio inossidabile appositamente progettate.

Questo assicura che l'energia UV sia effettivamente distribuita quando l'acqua passa attraverso l'unità. Il risultato è che ogni organismo nocivo presente nell'acqua viene sottoposto ad una dose letale di energia UV.



Il sistema immediato ed efficace per distruggere gli organismi pericolosi all'interno dell'acqua.

Depurex UV

SISTEMA DI STERILIZZAZIONE CON LAMPADA A RAGGI U.V.

I benefici della Disinfezione Ultravioletta

Totale sicurezza dell'acqua

Efficace distruzione degli organismi pericolosi che possono sopravvivere agli altri processi di trattamento dell'acqua.

Nessun prodotto chimico o sottoprodotto dannoso

Nessuna sostanza residua o prodotto chimico dannoso o sottoprodotto viene aggiunto all'acqua.

Nessuna conseguenza sul sapore e sulla qualità dell'acqua

Gli UV non hanno alcuna conseguenza sul sapore, sull'odore e sulla limpidezza dell'acqua.

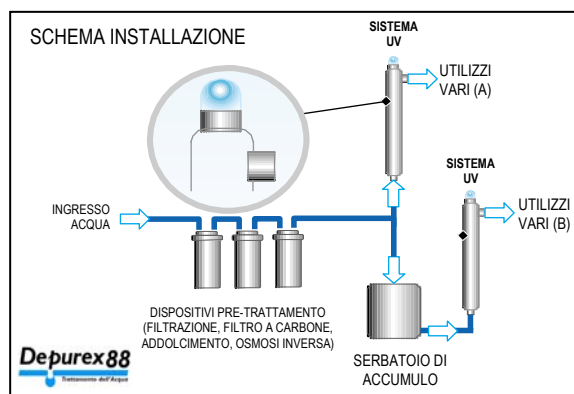
Semplicità di installazione, bassa manutenzione

I sistemi **Depurex UV** sono facilmente installabili nella linea idrica in serie a qualunque pre-trattamento che può essere necessario.

Le lampade UV sono facilmente intercambiabili e necessitano di sostituzione solo dopo più di un anno di utilizzo.

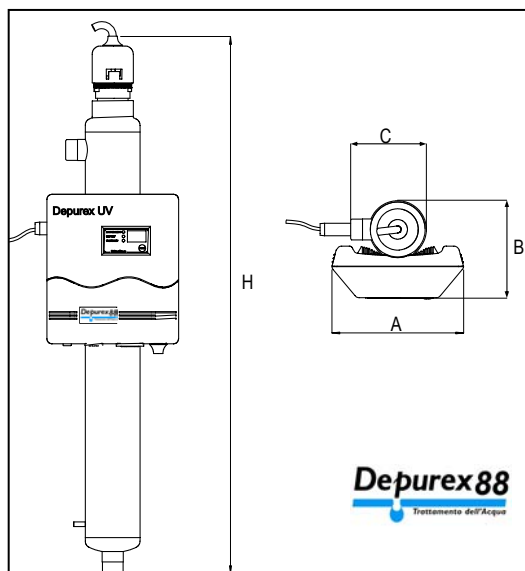
Principali caratteristiche della lampada DEPUREX UV.

- Efficace protezione microbiologica
- Camera di disinfezione in acciaio inossidabile lucidato
- Lampada UV alta intensità, lunga durata
- Unità di controllo sagomata
- Indicatore di funzionamento lampada
- Connessione di sicurezza per la lampada
- Controller micro-computerizzato
- Allarme sonoro-buzzer
- Display allarme visivo
- Display digitale vita lampada
- Pulsante di allarme/computer reset
- Connessione di alimentazione per valvola solenoidale automatica di sicurezza shut-off
- Monitoraggio intensità UV con relativo display digitale (optional)



DATI TECNICI FUNZIONALI

Modello	Portata * (m ³ /h)	Attacchi IN/OUT	Potenza lampada Watt	Dose UV J/m ²	Alimentazione elettrica		Dimensioni di ingombro (vedi schema)				Peso totale Kg
					V	W	A	B	C	H	
UV 01	0.67	1/2"	16,5	> 400	230	35	168	125	55	470	4.2
UV 02	1.69	3/4"	40	> 400	230	55	168	125	60	670	4.9
UV 04	2.98	3/4"	40	> 400	230	55	168	155	78	675	5.7
UV 07	5.32	1"	84	> 400	230	95	168	155	81	1035	7.5
UV 10	7.89	1 1/2"	84	> 400	230	95	168	195	110	1040	11.5



* La portata è riferita per una dose UV superiore a 400 J/m² in modo da rispondere alle Normative Europee.

Pressione di esercizio massima : 10 bar

Materiale del reattore : acciaio inox AISI 304 elettrolucidato

Durata lampade : 365 giorni

Depurex88
Trattamento dell'Acqua

Tutte le informazioni ed i dati riportati sono indicativi e passibili di modifiche senza preavviso

Depurex88
Trattamento dell'Acqua

Depurex 88 s.r.l.

Via R. Colpi, 33 - 35010 LIMENA (Padova)

TEL. 049 768255 - FAX 049 8840168

www.depurex88.it - E-mail: info@depurex88.it