

UV-filter - 13-130 lit/min

UV-desinfektion för rent och säkert vatten

UV-desinfektion är en beprövad, kemikaliefri metod för att effektivt mikrobiologiskt säkra dricksvatten. Genom att utnyttja ultraviolett ljus oskadliggörs skadliga mikroorganismer direkt i vattenflödet – snabbt, säkert och utan att påverka vattnets smak, lukt eller kemiska sammansättning.

Hur processen fungerar

Vattnet leds genom en rostfri reaktorkammare där det passerar runt ett skyddande kvartsrör med en hög-intensiv UV-lampa. Lampan avger UV-C-strålning vid en specifik våglängd på cirka 254 nanometer.

När bakterier, virus och encelliga parasiter exponeras för strålningen tränger ljusenergin igenom cellväggarna och förstör mikroorganismernas DNA och RNA. Denna struktureförändring gör att organismen förlorar sin förmåga att föröka sig och därmed upphör att vara infektiös.



filtrena®

Tar bort
Mikrobiologiska ämnen

Bakterier E-Coli Virus

Modell	16 mj/cm2	30 mj/cm2	40 mj/cm2	Dimension	Vikt kg	Anslutning	Energi	Sensor
UV-HF 1-50	45	19	13	33x8,9cm	3,6	3/4"	32W	Nej
UV-HF 2-00	60	34	26	45x8,9 cm	5,4	3/4"	35W	Nej
Arros 15	109	57	45	42x10,2 cm	6,8	3/4"	46W	Nej
Arros 9	64	34	26	28,4x10,16 cm	5,44	3/4"	35W	Nej
UV HF 4-10	130	70	54	59,6x8,9 cm	7,7	1"	60W	Nej/Ja
VP600	150	91	68	78x8,9 cm	8,6	1"	70W	Nej/Ja
VP950	230	130	97	114x8,9 cm	13,1	1 1/2"	95W	Nej/Ja