

Trojan UV-Max

- Flöde 11-180 l/min

UV-system för effektiv desinfektion utan giftiga kemikalier. UV – det naturliga alternativet – är säkert och effektivt. UV påverkar inte lukt och smak, men eliminerar på ett enkelt sätt risken för att bli sjuk av vatten som blivit förorenat av bakterier. Det ger ett säkert vatten att dricka, att använda till livsmedelsproduktion och till känsliga industriprocesser.

Trojan UV-Max

UV-Max är ett kompakt UV-system för mindre vattenförbrukning som trots sin enkelhet har många av de större UV-systemens fördelar och prestanda. Flöde: 0,66-10,7 m³/tim.

Applikation

Desinfektion av dricksvatten

Utförande

- Högeffektiva lågtryckslampor
- Endast en UV-lampa för flöden upp till 180 l/min
- Unik utformning av strålningskammaren
- Ny typ av elektroniskt nätaggregat
- Enkelt lampbyte - utan verktyg
- Larm vid lampfel
-

Högeffektiva UV-lampor

UV-strålningen genereras av en lågtryckslampa med hög intensitet. Det är samma typ av lampa som används till större anläggningar i industriprocesser och i kommunala vattenverk.

Unik utformning av strålningskammaren

Trojans unika konstruktion av strålningskammaren ger optimala hydrauliska prestanda och högsta desinfektionseffekt. Utförda tester har visat att i den databeräknade kammaren utsätts vattnet för maximal bestrålning.

Ny typ av nätaggregat

Det elektroniska nätaggregatet finns för olika nätspänningar. Det fungerar även vid variationer i nätspänningen vilket garanterar en säker och avbrottsfri desinfektion.

Påminner om lampbyte

Det är viktigt att UV-lampan byts varje år. För att inte glömma byta lampa är UVMMax modeller D-F försedda med larm som påminner om lampbytet. På nätaggregatet visas hur många dagar det är kvar till lampbyte. Läs mer nedan.

Fotocell för UV-övervakning

Trojan UVMMax Plus heter modellerna D-F med fotocell som tillval för UV-övervakning. Fotocellen som bygger på en ny förbättrad teknik ger en tillförlitlig och korrekt mätning för högsta möjliga säkerhet.



Tekniska data

Trojan UVMax	modell A	modell B	modell C	modell D	modell E	modell F
Tekniska data						
Kapacitet max *	11 l/min	23 l/min	60 l/min	60 l/min	110 l/min	180 l/min
El.anslutning	230V/50Hz	190-265V/50Hz	190-265V/50Hz	90-265V/50Hz	90-265V/50Hz	90-265V/50Hz
Effektbehov	22 W	36 W	50 W	50 W	85 W	130 W
Arbetstryck max	9 bar (900 kPa)	9 bar (900 kPa)	9 bar (900 kPa)	9 bar (900 kPa)	9 bar (900 kPa)	9 bar (900 kPa)
Material	SS 304	SS 304	SS 304	SS 304	SS 316	SS 316
Anslutningar utv.	3/8"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Dimensioner						
Strålningskammare	39 x 6,5 cm	37 x 10 cm	52 x 10 cm	52 x 10 cm	76 x 10 cm	112 x 10 cm
Nätaggregat (BxHxD)	8 x 7 x 6 cm	21 x 15 x 7 cm	21 x 15 x 7 cm	21 x 15 x 7 cm	21 x 15 x 7 cm	21 x 15 x 7 cm

Modell A

A-modellen har en mindre strömenhet med lysdiodlampa, som lyser grön vid normal drift och rött vid lampfel.

Modeller B-C

Modellerna B och C har en kontrollenhet med ljudlarm och lysdiodlampa som lyser vid lampfel.



Modell B4 and C4

Modeller D-F samt Plusmodeller

- Ljudlarm och lysdiodlampa som lyser vid lampfel
- Återställning larm
- Drifftidmätare
- Kontaktutgång (kabel är tillval) Möjlighet att ansluta magnetventil, som stänger vid lampfel
- Påminnelse om lampbyte. Panelen visar hur många dagar så återstår innan UV-lampan skall bytas.



Modell D4, D4 Plus, E4, E4 Plus, F4 and F4 Plus

Modeller D-F Plusmodeller

Plusmodellerna har samma panel som D-F. Plusmodellen har även en fotocell som används för övervakning av UV-effekten (se bild till höger). Om UV-lampans effekt minskar eller om kvartsglasat har en albeläggning, känner fotocellen av detta och larmar. Om man även har installerat en magnetventil, så bryts vattentillförseln. Därmed är det ingen risk att det går ut obehandlat vatten. Plusmodellen rekommenderas till mindre vattenverk, som har krav på styrning och övervakning.



	A	B4	C4	D4/D4 Plus	E4/E4 Plus	F4/F4 Plus
Verktögsfritt underhåll	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Säkerhetslock och special lampkontakt	Endast säkerhetslock	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lampdriftsindikator	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Strömförsörjningsindikator	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Idriftsindikator sensor	--	--	--	D4 Plus	E4 Plus	F4 Plus
Sensor med diagnostik test	--	--	--	D4 Plus	E4 Plus	F4 Plus
Referenskort	--	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Drifttidsmätare	--	--	--	Ja	Ja	Ja
Drifttidsåterställning	--	--	--	Ja	Ja	Ja
Ljudavstängning	--	--	--	Ja	Ja	Ja
Magnetventile	--	--	--	Option	Option	Option
Extern reläutgång	--	--	--	Option	Option	Option

