



AQUAPATH®
SU ve ATIKSU
ARITMA SİSTEMLERİ

Ultraviyole Sistemleri

Ultraviolet Systems





Ultraviyole Sistemleri

Ultraviyole Sistemleri ile dezenfeksiyon, suya herhangi bir kimyasal veya oksidant ilave edilmeksizin mikroorganizmaların etkisiz hale getirilmesi işlemidir. Tüp benzeri cam bir kılıfın içine yerleştirilmiş ultraviyole lambası sayesinde cihaza giren suya dozajı ayarlı UV IŞINI verilir. Bu ultraviyole ışınları mikroorganizmaların DNA yapısını bozarak etkisiz hale gelmelerini sağlar. Bu şekilde ortalama % 99,9 oranında dezenfeksiyon verimi elde edilmektedir.

Bu sistemle mikroorganizmaların öldürülebilmeleri için ultraviyole ışının direkt olarak üzerlerine çarpması gerekir. Bu nedenle su, Ultraviyole sistemine girmeden önce içerisinde bulunan tortu, bulanıklık gibi parametreler sudan uzaklaştırılmış olmalıdır. Bunun için ultraviyole öncesinde kum filtresi veya kartuş filtrenin kullanılması tavsiye edilmektedir. Ultraviyole sistemlerinde dikkat edilmesi gereken bir diğer konu ise, sistemin nihai kullanıma mümkün olduğunca en yakın yere konmasıdır. Ayrıca, sistemden çıkan su özellikle atmosfere açık ayrı bir üniteye girmemeli ve bekletilmeden kullanılmalıdır.



Model	Boyut (mm) Dimensions (mm)	Debi (m3/h) Flow (m3/h)	Bağlantı Connection	Güç (w) Power (w)	Lamba (adet) Light (adet)
DUV 15	65 x 90 x 400	0.5	1/2" Dişli	20	1
DUV 20	65 x 90 x 500	1.5	3/4" Dişli	25	1
DUV 24	65 x 90 x 950	3.0	1" Dişli	45	1
DUV 25	65 x 90 x 950	5.0	1" Dişli	75	1
DUV 40	150 x 190 x 1000	10.0	1 1/2" Dişli	150	2
DUV 41	170 x 210 x 1000	15.0	1 1/2" Dişli	225	3
DUV 50	210 x 300 x 1000	20.0	2" Dişli	300	4
DUV 51	210 x 300 x 1000	25.0	2" Dişli	375	5
DUV 75	260 x 400 x 1200	30.0	2 1/2" Dişli	450	6
DUV 80	260 x 400 x 1200	40.0	3" Flanş	600	8
DUV 81	310 x 440 x 1200	50.0	3" Flanş	750	10
DUV 100	310 x 440 x 1200	60.0	4" Flanş	900	12
DUV 101	410 x 570 x 1200	80.0	4" Flanş	1050	16
DUV 102	410 x 570 x 1200	100.0	4" Flanş	1200	20

The Ultraviolet Systems

In the disinfection process by ultraviolet systems, the microorganisms become ineffective without adding any chemicals or oxidants to the water.

The ultraviolet lamps is fixed in a glass casing like a tube and UV rays are given to the water by these lamps to distort the DNA construction of the microorganisms, so that make them ineffective. By this way, averagely % 99,9 disinfection efficiency is obtained.

The UV rays must go directly on the microorganisms, for ineffecting the microorganisms at this system.

Therefore, it must be decontaminated from the turbidity and deposits prior to the water inlet of the ultraviolet system. So it is strongly advised to use a sand filter or a cartridge filter before such the UV systems.

Another point that must be attentioned is to install, the UV systems should be near the consumption points as much as possible. Further the outlet water should be used without storage and especially should not enter to any unit which may be contacted with the atmosphere effects.

DEBA
WATER TECHNICS

DEBA SU TEKNİĞİ SAN. LTD.ŞTİ

Yıldız Mah. Yıldız Cad. 225 Sok. Fatih Apt. No:23 Antalya/Türkiye
Telefon :+90 242 243 80 43 Pbx Faks: +90 242 243 93 35
www.debasu.com.tr - e-posta:info@debasu.com.tr

AQUAPATH
SU ve ATIKSU
ARITMA SİSTEMLERİ

Aquapath bir DEBA markasıdır.