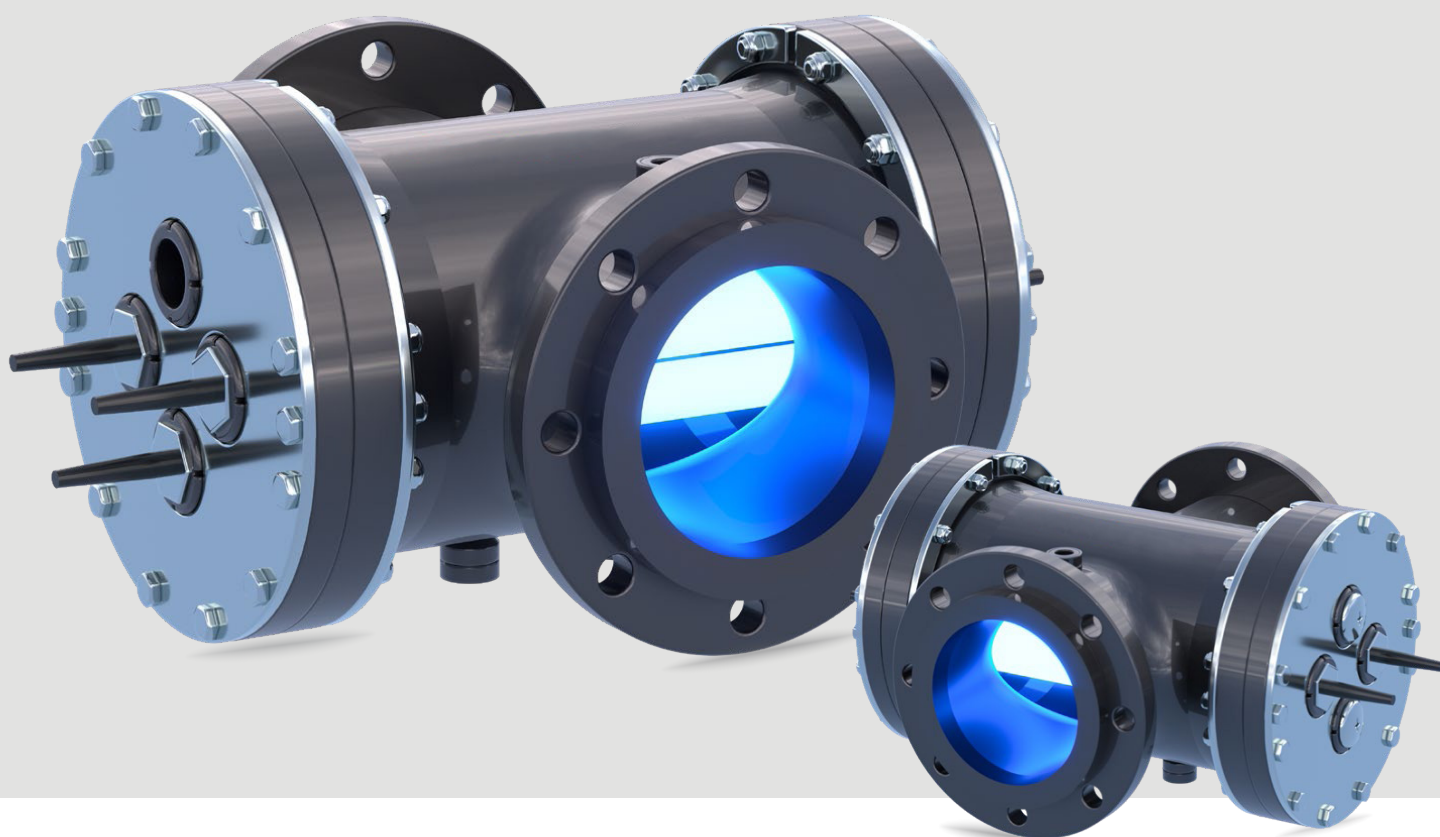


POLYGUARD UV



A **NEPTUN FILTER POLYGUARD UV** rendszer a legszélesebb körben alkalmazható, korrózióálló, közepes nyomású UV rendszer az úszómedencék piacán, NSF50 tanúsítvánnyal rendelkezik, és korróziómentes működést garatál egész élettartama alatt.

Egyedül álló módon HDPE műanyag UV kamrát alkalmazunk a berendezésben.



- HDPE korrózióálló műanyag UV kamra
- NSF50 tanúsítvánnyal
- Sokoldalú, minden típusú medencéhez és medencehasználathoz alkalmas
- Közép nyomású (Medium Pressure) lámpák
- Legalább 10 000 óra lámpaélettartam
- Változtatható teljesítmény
- Kézi vagy automatikus UV lámpa védőcső tisztítás törülő profillal
- BUS csatlakozási lehetőség, szabályozhatóság, működési információk elküldése külső egységre
- Hőmérséklet-érzékelő
- UV teljesítmény (besugárzás) érzékelő
- Szabványos DIN karimák

Az UV-kezelés egészségügyi előnyei úszómedencékben

Miért UV? Az UV-rendszereket két fő okból alkalmazzák az úszómedencék esetén a víz kezelésében: a klórrezisztens organizmusok fertőtlenítésére és a klóramin csökkentésére.

Klóramin csökkentése: A klór az úszómedencében lévő víz fertőtlenítésének elsődleges eszköze, amely biztosítja a víz higiénikus állapotát és a káros mikroorganizmus mentességét. A klór kizárólagos használatának problémája az, hogy a klór nagyon gyorsan reagál a vízben található nitrogénvegyületekkel.

A medencében fürdőzők olyan anyagokat juttatnak a medencevízbe, mint a vizelet, az izzadság és a hámsejtek. Ezek a szennyező anyagok nagy mennyiségben tartalmaznak húgysavat, karbamidot, ammóniát, hisztidint és kreatinint. Ezekből keletkeznek a klór melléktermékei, az úgynevezett klóraminok, amelyek közé tartoznak a monoklóramin, a diklóramin és a triklóramin. A klóraminok „vörös szemet”, fejfájást, kellemetlen szagokat, bőrirritációt és légúti irritációt okoznak az úszóknak.

A NEPTUN FILTER POLYGUARD UV közép nyomású UV-rendszerek polikromatikus UV-sugárzást bocsátanak ki. Közepes nyomású UV-lámpáink több hullámhosszúságú sugárzása megsemmisíti a klóramin vegyületek molekuláris kötéseit. Ezért a klóraminok UV-s eltávolítása egy nem kémiai és mégis megbízható módszer a kötött klór szabályozására úszómedencékben.

Klórrezisztens organizmusok fertőtlenítése: a legnehezebben eltávolítható mikroorganizmus a Cryptosporidium. A Cryptosporidium klórral kezelhető, de csak nagyon magas koncentrációban, azaz sok klórozással. A Cryptosporidium egy parazita, amely Cryptosporidiosis nevű betegséget okoz, amely hányingert, hányást, hasmenést okoz, és rendkívül káros lehet a nagyon fiatal vagy nagyon idős és legyengült emberek számára.

A NEPTUN FILTER POLYGUARD UV rendszerek mérete és kialakítása biztosítja a Cryptosporidium legalább 99,9%-os csökkentését, így garantálva a biztonságos fürdőzést mindenki számára, anélkül, hogy a klórral szemben ellenálló organizmusok túléljenek és szaporodni tudnának a vízben.



V001/25

cikkszám	csatlakozási méretek DN	energia felvétel (kW)	térfogatáram m ³ /h
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN80-PL10	80	0,4	12
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN80-PL20	80	1,05	31
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN100-PL30	100	1,05	38
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN100-PL40	100	2,1	87
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN150-PL50	150	3,6	150
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN200-PL60	200	4,2	263
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN200-PL70	200	6,3	325
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN300-PL80	300	8,4	488
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN350-PL90	350	8,4	688
NEPTUN FILTER POLYGUARD UV NF-MP-PE-DN400-PL100	400	8,4	750