

SG WATER LaboStar

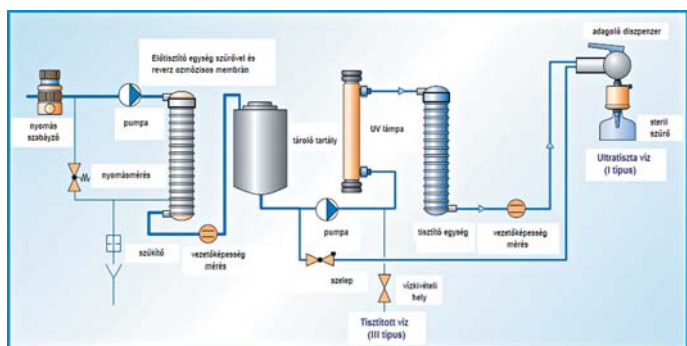
Ultratiszta víz előállítása ivóvízből

A német SG Water cég víztisztítók széles választékát gyártja. A készülékcsalád új tagjai a LaboStar víztisztítók. A LaboStar 3/6 TWF készülékeket közvetlenül a vezetékes ivóvízhálózatra lehet rákötni és ultratiszta vizet (ASTM I típus) és tisztított vizet (ASTM III típus) is előállíthatunk egy készülékkel. Ezzel a kettős funkcióval és a készülékek egyszerű, gazdaságos működtetésének köszönhetően a felhasználók a laborban közvetlenül elő tudják állítani szükséges tisztított vizet.

A készülékek két típusa kapható: **TWF DI** és **TWF UV** mely utóbbinál a beépített UV lámpa segítségével alacsony TOC értékű ultratiszta víz állítható elő (1-5 ppb).



LaboStar



LaboStar TWF működési vázlat

LaboStar TWF készüléknél a vezetékes vizet egy **előtisztító egység** (pre-filtration unit) és egy **reverz ozmózis** egység tisztítja meg első lépésben. Az előtisztított víz egy belső

7 literes tartályban tárolódik, ahonnan III. típusú tisztított vizet nyerhetünk folyamatosan.

Az előtisztított víz végső tisztítását egy tisztító modul végzi. Ultratiszta vizet, egy praktikus használatú **steril szűrős** diszpenzeren keresztül kaphatunk.

Típusos felhasználási területei a készülékeknek:

SG LaboStar TWF DI általános kémiai analízis, standardok és pufferek készítése, AAS, GC, IC, IPC, sejt- és szövettenyésztő kultúrák, pyrogén érzékeny felhasználások.

SG LaboStar TWF UV mikro és molekuláris biológia, PCR, HPLC, TOC analízis.



Falra szerelhető kivitel

A készülékek üzembe helyezése egyszerű és gyors. A LaboStar kompakt kialakításának köszönhetően a laborban könnyen elhelyezhető, akár az asztalon, akár falra szerelve is. A mikroprocesszoros vezérlésnek, az előállított víz folyamatos vezetőképesség mérésének és az adatok LCD kijelzőn történő megjelenésének köszönhetően, a felhasználónak a legmagasabb biztonságot nyújtja.

Ha a LaboStar készülékekről vagy az SG Water cég más víztisztítóiról további információra lenne szüksége, kérjük, forduljon bizalommal a Dialab Kft. szakembereihez.

Dialab Kft.

Néhány technikai specifikáció a készülékekről:

LaboStar TWF	DI	UV	
A z e l ő á l l í t o t t u l t r a t i s z t a v í z j e l l e m z ő i			
Kimenet	liter/perc	1,5	1,5
Tisztított víz kapacitás 15 °C-on	liter/óra	3/6	3/6
Vezetőképesség 25 °C-on	µS/cm	0,055	0,055
Fajlagos ellenállás 25 °C-on	MΩ-cm	18,2	18,2
TOC	ppb	5-10	1-5
Baktérium	cfu/ml	< 1	< 1
Endotoxinok (SG szűrővel)	EU/ml	< 0,001	< 0,001
Részecskék	> 0,2 µm/ml	< 1	< 1
B e m e n e t i t á p v í z j e l l e m z ő i			
Tápvíz nyomása	bar	3-5	3-5
Tápvíz vezetőképessége	µS/cm	< 1400	< 1400
Hőmérséklet	°C	5-35	5-35