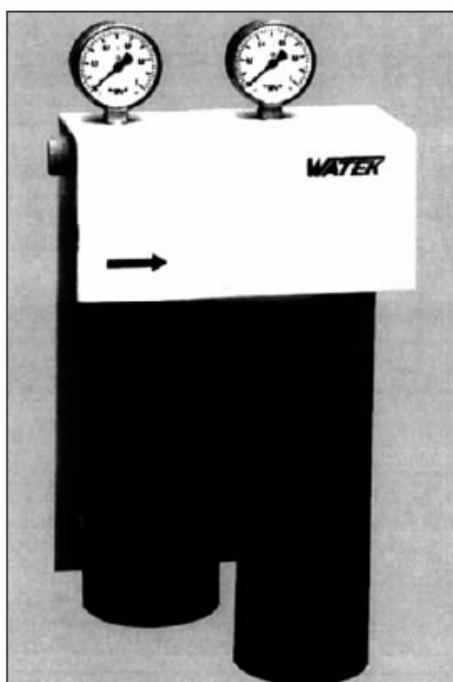


Přístroje na přípravu ultračisté vody

Systémy Millipore Elix® na přípravu analyticky čisté vody



Filtrační a iontoměničová zařízení pro úpravu vody Watek



ZIWA

Zařízení pro filtraci a snížení tvrdosti vody ZIWA je složeno ze dvou kolon: V první koloně je filtrační vložka, která odfiltruje nerozpustné nečistoty větší než 2 μm . Ve druhé koloně je katexový filtr, kde dochází k výměně vápenatých a hořečnatých iontů za sodíkové. Přístroj je vybaven dvěma manometry, které průběžně ukazují tlakovou ztrátu na filtračním zařízení a tím i na nutnost výměny vložky při jejím zanesení nečistotami. Katexový filtr je regenerovatelný na místě obyčejnou kuchyňskou solí. Zařízení ZIWA je vhodné všude tam, kde je třeba změkčená voda, případně i jako předstupeň před nejmenšími z destilačních přístrojů, u kterých je tak možné značně zpomalit zanášení solemi Ca a Mg (vodní kámen).



DIWA

Přístroje řady DIWA jsou určeny pro přípravu velmi čisté vody z pitné vody reverzní osmózou. Čistící proces je třístupňový – předčištění mechanických částic a chloru, průchod reverzně-osmotickým modulem s účinností cca 92 % odstranění anorganických látek a až 99 % látek organických, konečné dočištění iontoměničem na výstupní hodnotu pod 1 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$.

Demineralizační zařízení pro úpravu vody Watek



Pro přípravu čisté demineralizované vody, s kvalitou stejnou nebo lepší než z destilačního přístroje lze použít zařízení řady DEMIWA. Stavebnicově sdružuje kolonu filtrační, adsorpční s aktivním uhlím, reverzně-osmózní a volitelně iontoměničovou se směsným filtrem.

Zařízení pro výrobu velmi čisté a ultračisté vody Watek

