

 Dávkovací sety

AquaDos

Dávkování chemikálií do vody

Univerzální dávkovací zařízení

- ▶ Stabilizace chladících a topných okruhů
- ▶ Dávkování detergentů v prádelnách a gastronomii
- ✔ Dávkování chemikálií v úpravárenství
- ✔ Dávkování dezinfekčních přípravků nejen do pitné vody



K ČEMU AQUADOS SLOUŽÍ

AquaDos slouží k periodickému dávkování chemikálií do vody:

Savo (chlornan sodný)

Chlornan působí plošně a redukuje mikroorganismy všech stanovovaných skupin. Dávka chlornanu se nastavuje tak, aby zbytková koncentrace odpovídala požadavkům vyhlášky pro kvalitu pitné vody.

Přípravky na úpravu pH vody

Neutrální hodnota pH vody je 7. Nižší hodnoty označujeme jako kyselé prostředí, vyšší hodnoty jako zásadité. Ke snižování pH se používají kyseliny (sírová, chlorovodíková) a ke zvyšování zase zásady (louhy, hydroxid sodný, hydroxid vápenatý, uhličitán sodný, hydrogenuhličitán sodný).

Inhibitory koroze

Slouží k zamezení nebo zpomalení koroze rozvodů vody, tepelných výměníků, čerpadel a podobně. Inhibitory typicky zvyšují hodnotu pH vody a vytváří na povrchu kovů pasivační vrstvu, chránící před korozí.

Koagulanty

Koagulační (srážecí) a flokulační (vločkovací) činidla se do vody dávkují za účelem vysrážet nečistoty do vloček, které pak půjdou odstranit filtrací (např. pískovou), sedimentací (usazováním), nebo flotací (vynesením k hladině). Běžně se používají sírany a chloridy železa či hliníku. Funkci koagulantu může také mít hydroxid vápenatý (vápenné mléko).

JAK AQUADOS FUNGUJE

Systém AquaDos se používá společně s impulzním vodoměrem. Na základě impulzů z vodoměru dávkuje do vody předem nastavené množství chemikálie. Podle konkrétního množství a typu chemikálií se volí konkrétní model čerpadla.

JAK PROBÍHÁ ZAPOJENÍ

Impulzní vodoměr se instaluje na přívod vody a sestava pak automaticky dávkuje předem nastavené množství chemikálie v závislosti na aktuálním průtoku vody.



Automatický provoz



Dlouhá životnost



Snadná instalace

	AquaDos Standard	AquaDos Standard XL	AquaDos Eco2	AquaDos Eco2 XL	AquaDos Eco5	AquaDos Eco5 XL
Objem zásobníku (l)	30	60	30	60	30	60
Výkon čerpadla (l/h)	2,3	2,3	2,1	2,1	5	5
Max. provozní tlak (bar)	10	10	10	10	7	7
Snímač hladiny	ANO	ANO	NE*	NE*	NE*	NE*
Elektrické napájení	230V, 20W	230V, 20W	230V, 23W	230V, 23W	230V, 23W	230V, 23W

Připojení hadičky: 6mm | Připojení injekční trysky: 1/2"

* Hladinový snímač pouze na objednávku | ** Volitelně lze objednat v provedení PVDF