

SPECIÁLNÍ AUTOMATICKÉ VZORKOVAČE VOD

DUO SAMPLer

Vzorkovač vod DUO SAMPLer obsahuje dva nezávislé odběrové systémy včetně řídicí elektroniky. Tyto vzorkovače lze vybavit řídicí elektronikou typu SIMPLY SAMPLer nebo SOFT SAMPLer. Jsou vyráběny ve stacionárním a přenosném provedení mobile.

Tento vzorkovač je možné využít pro synchronizované odběry (kdy je řízen z jedné řídicí jednotky) ze dvou kanálů případně dvou hloubek a je možné vzorky slévat do jedné nádoby, nebo použít pro každý vzorkovací systém samostatnou. Samozřejmě lze každý odběrový systém řídit samostatně což nabízí další široké možnosti uplatnění při sledování kvality odpadních vod. Funkční možnosti vzorkovače jsou shodné s běžnými typy přístrojů.



SLUDGE SAMPLer



Automatický vzorkovač SLUDGE SAMPLer je určený pro odběry vzorků kalů z tlakového potrubí (do 6 bar). Odběr vzorku včetně profouknutí přívodního potrubí se provádí pomocí stlačeného vzduchu. (Vzduchový kompresor není součástí vzorkovače). Odběr vzorku je zahájen natlakováním vzorkovacího systému vyšším tlakem než je v potrubí, současně se automaticky zkontroluje případná netěsnost. Potom je otevřen přívodní ventil, a uvolněný tlak v systému pročistí přívodní potrubí vzorku. Ovládáním expanzní nádoby se řídí nátok kalu do vzorkovací komory. Po vyrovnání tlaků v systému se tlakem vzduchu z kompresoru přetlačí přebytečný objem vzorku zpět do potrubí a uzavře se ventil na přítoku. V závěrečné fázi odběru je vzorek vypuštěn do vzorkovnice. Vzorky lze odebírat v pravidelných časových intervalech nebo na základě impulsu z průtokoměru po protečení určitého množství kalu.

SPECIÁLNÍ AUTOMATICKÉ VZORKOVAČE VOD

PISTON SAMPLer



Vzorkovací systém PISTON SAMPLer je určen k odběrům vody z tlakového potrubí. Odběrový systém se skládá z pístu, který přes armaturu zajíždí do profilu potrubí. Při zpětném pohybu vynese z potrubí v komoře vzorek, který vypustí do vzorkovnice. Systém je ovládán stlačeným vzduchem.

FLOW SAMPLer

Automatický vzorkovač FLOW SAMPLer je určen pro odběry vzorků z potrubí s nízkým provozním tlakem s možností odvedení vody, která protéká vzorkovačem do odpadu. Přístroj používá principu průtočné výhybky, kdy v době mezi odběry vzorku protéká voda systémem vzorkovače, a pouze v okamžiku odběru je přítok vzorku „přepojen“ do vzorkovací nádoby, kde dojde k odměření vzorku a vrácení „výhybky“ do průtočné polohy.

Vzorky v rozmezí nastaveného objemu 50 - 500ml jsou vypouštěny přímo do nádoby, nebo přes rozdělovač do chladicího případně mrazicího boxu se vzorkovnicemi. K odběru dochází na základě povelu z nadřazeného systému, nebo dle programu nastaveném v řídicí jednotce vzorkovače.

