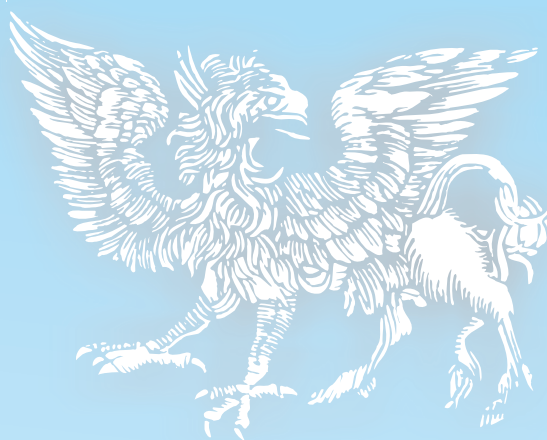


GRYF



Vaše přání, naše řešení



Elektronické měřicí přístroje

- pro měření elektrochemických a fyzikálních veličin
- pro monitorování životního prostředí
- pro řízení technologických procesů





Průtočný reaktor je určen pro kontinuální úpravu hodnot pH vodných roztoků zejména při neutralizaci a likvidaci škodlivin z odpadních vod.

Výhodou tohoto zařízení proti standardnímu způsobu odstavným způsobem je podstatně menší zastavěná plocha a přijatelná cena při velkém výkonu.

Princip činnosti spočívá v kontinuálním dávkování neutralizačního činidla do protékajícího upravovaného média tak, aby se výsledná hodnota pH blížila hodnotě požadované.

Hodnota pH je průběžně snímána pH elektrodou v průtočné jímce a následně zpracována pH regulátorem, který přímo řídí dávkovací čerpadlo neutralizačního činidla.

Dávkovací čerpadlo plynule rozkládá dávku činidla do celého časového úseku mezi jednotlivé impulzy pH regulátoru tak, aby byly vytvořeny optimální podmínky po průběh reakce. K tomu přispívá vnitřní uspořádání reaktoru.

Aktivní výška komory	2000mm
Objem	50dm ³
Hmotnost	cca 70kg
Max. výkon	15m ³ /h
Zástavné rozměry	600x600x2300
Připojovací rozměry	DN63



Základní technické údaje:

- nátok do reakční komory je opatřen zpětnou klapkou a dávkovacím ventilem neutralizačního činidla s vypouštěcím kohoutem
- náplň komory je umístěna mezi distanční vložky a jejím účelem je zajistit důkladné smísení neutralizačního činidla s upravovaným médiem
- průtočná jímka s pH elektrodou je opatřena regulačním a uzavíracím kohoutem a indikátorem průtoku. Nátok do jímky je z horní části komory reaktoru
- pH regulátor GRYF 9202 je umístěn společně se zdrojem, filtrem a hlavním vypínačem ve skříni Ip65
- dávkovací čerpadlo může být umístěno libovolně v blízkosti zásobníku neutralizačního činidla. S pH regulátorem je propojeno řídícím kabelem

Typ a výkon čerpadla je dán požadovaným výkonem reaktoru a chemickými parametry procesu.

