

## Riadiace jednotky CLACK

S ohľadom na nové filtračné postupy, nové filtračné hmoty a požiadavky na prevádzku filtrov, predkladáme možnosti amerických riadiacich jednotiek CLACK, ktoré spĺňajú všetky tieto nové nároky. Sú nami používané u ďalších typov filtrácie, pre zmäkčenie ponúkame ako variantné riešenie pre priemyselné zmäkčovacie filtre.

**CLACK WS**



**CLACK WS2H a CLACK WS3**



### Riadiace jednotky CLACK ponúkajú navyše tieto užívateľské možnosti

#### **CLACK WS**

#### **dimenzie napojenia ventilu 1", 1,25", 1,5", 2"**

- ☉ výrobky ponúkajú model, ktorý možno naprogramovať ako pre objemové riadenie filtra, tak pre časové riadenie regenerácie - výplachov
- ☉ jednotky CLACK dosahujú vyšších pracíh prietokov, čo je pri určitých aplikáciách veľkým prínosom
- ☉ riadiace jednotky majú prevádzkovú pamäť so spätným záznamom ako max. dosiahnutého prietoku, počtu prevádzkových dní, počtu regenerácií, dennej spotreby, využitia nastavenej kapacitnej rezervy, poruchových stavov, teda komfortnú zmenu diagnostiky prevádzky
- ☉ jednotky CLACK ponúkajú niekoľko rovín užívateľského prístupu
  - a) špecialista - plný prístup do programu
  - b) odborný dodávateľ - nastavenie prevádzkových hodnôt u inštalácie
  - c) zákazník - kontrola, vizualizácie bez možnosti manipulácie v programe
- ☉ ventily sú jednoduché na servisné zásahy
- ☉ nastavenia programu umožňuje kaskádové spúšťanie filtrov do regenerácie s blokáciou súčasného spustenia viacerých filtrov naraz
- ☉ z jednoduchého riadiaceho ventilu je možné dodaním druhého ventilu, vodomeru a kabeláže vytvoriť duplexnú riadiacu jednotku. A naopak, z duplexného systému je možné zostaviť dva samostatné riadiace ventily - filtre
- ☉ celoplastové prevedenie umožňuje aplikáciu na demineralizovaných vodách
- ☉ regeneráciu riadiacej jednotky CLACK možné spustiť z externého zdroja
- ☉ za príplatok je možné dodať výstupný signál s pozíciou riadiacej jednotky
- ☉ možné naprogramovať regeneráciu z externého zdroja tlakovej vody
- ☉ pri výpadku el. napájania drží 24 hod aktuálny čas
- ☉ možnosť inteligentnej rezervy kapacity, ktorá prepína do regenerácie podľa skutočne dosahovanej spotreby v prevádzke, šetrí počet regenerácií
- ☉ jeden ventil s dvoma možnosťami prevádzky
  - a) zmäkčenie so 4 cyklami regenerácie – štandard
  - b) zmäkčenie, príp. filtrácia s možnosťou nastavenia a uloženia až 9 cyklov podľa potreby

#### **CLACK WS2H a CLACK WS3**

#### **dimenzie napojenia ventilu 2", 3"**

- ☉ ďalej vie ponúknuť prídavnú elektroniku, ktorá umožňuje ovládanie externých zariadení (dávkovacie čerpadlo, solenoidové ventily, atď.)