

Chemický dávkovací systém ChemProf.

S naším novým reklamným letákom dávame do pozornosti chemický dávkovací systém a hadicové čerpadlá "ChemProf", naše chemikáliám odolné zariadenie. Sme veľmi radi, že Vám môžeme predstaviť celý rad peristaltických čerpadiel rady ChemProf na elektrický pohon vhodné na prevádzkovanie najmä v ťažkých podmienkach s agresívnym prostredím s chemickým pôsobením ako chemický priemysel, úpravné vôd, pre čerpanie, dávkovanie a iné aplikácie, kde spoľahlivo pracujú. Tieto zariadenia bezproblémovo zvládnu svoje každodenné povinnosti.



Agresívne média a prostredie. To je to, prečo je to všetko! Čerpanie polymérov, pigmentov, kalov, emulzií, farieb, kyselín, latexu, proces chemického dávkovanie pri spracovaní odpadových vôd, pH kontrola, vstrekovanie, dezinfekcia, odstred'ovanie, plnenie kalolisu a pod... Tieto samonasávacie čerpadlá a ich riadiace systémy to zvládnu. Tiež sa používajú na dávkovanie flokulantov a koagulantov, roztokov vápenného mlieka, bentonitu, práškoveho aktívneho uhlia, síranu hlinitého, chlórane sodného, síranu sodného...

Kompaktná a prenosná konštrukcia pre jednoduché zabudovanie do systému. Osobitný dôraz kladie táto technológia na zdravie, bezpečnosť a životné prostredie.

Nehrdzavejúca konštrukcia

Teleso: HALAR® náter pre maximálnu pevnosť a chemickú odolnosť.

Rotor: Delrin™ pre vysokú chemickú odolnosť.

Valčkové osky: Antikorové prevedenie z 316SS pre dlhú životnosť.

Valčková ložiská: zapúzdzrená konštrukcia, vysoký výkon a chemická odolnosť.

Prípojné otvory: 316SS, PVC, PVDF pre maximálnu chemickú odolnosť.

Prevodovky: Utesnené prevodovky a utesnený hriadeľ pre maximálnu ochranu.

Motory: Chemicky odolné, vlhkosti odolné vinutia a epoxidové nátery.

Detekcia úniku: Štandardne montovaná detekcia tesnosti hadice.

ChemProf chemický dávkovací systém

Komplet zmontovaný konštrukčný chemický dávkovací systém odolný proti korózii. Vopred namontované potrubie, kompletná káblová inštalácia, ľahko prepravovateľné. Výrobne testované a kalibrované pre jednoduchú inštaláciu, rýchly a ľahký ŠTART. Veľké, jasné, ľahko čitateľné LCD displeje. Regulácia prietoku v závislosti od výstupného tlaku. Nastavenie veľkosti dávky. Voliteľné lokálne alebo vzdialené operácie. Štart ,Stop, Reset a Menu funkčné klávesy. Jasno svietiace LED. Jednoduchá kalibrácia nastavení. Hlásenie prasknutia hadice a poruchy zariadenia.

- **Komponenty pre ChemProf dávkovací systém**

Použitie procesného terminálu SKW-3 zabudovaného v elektro rozvádzači podľa potrieb procesu čerpania alebo dávkovania.

- Terminál SKW-3 preprogramovateľný na mieste inštalácie podľa potrieb zákazníka (vlastnosti PLC kontroléra).
- Ľahká zmena parametrov dávkovania priamo pri inštalácii. Komunikácia CANBUS alebo RS485/MODBUS na nadriadený systém.

Vlastnosti

- 6-miestny z väčšej vzdialenosti čitateľný LED displej
- 2-riadkový LCD displej pre príjemnú parametrizáciu
- 4-signalizačné LED
- Možnosť voľne naprogramovať 4 binárne vstupy (Štart ,Stop, Reset atď.)
- Možnosť voľne naprogramovať 4 binárne výstupy (ovládanie frekv. meniča, signalizácia atď.)
- Možnosť pripojiť ďalšie vstupy/výstupy buď lokálne alebo na vzdialené miesto

Vstupy

- Ovládanie štart/stop.
- Ovládanie vpred/späť.
- Dva vstupné signály 4–20mA z analógových senzorov pre kontrolu a riadenie procesu dávkovania.

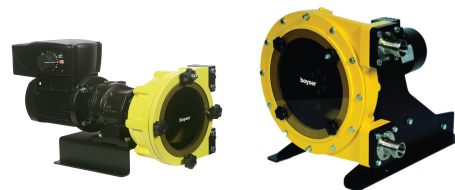


Výstupy

- Dial'kový/lokálny režim dávkovania
- Výstupný signál 4–20mA pre riadenie frekvenčného meniča (rýchlosť dávkovania)
- Signalizácia chyby (prasknutá hadica, prekročenie povoleného tlaku a pod.)

Elektronický radiaci systém sa môže použiť na riadenie chodu a dávkovanie aj pre iné typy zariadení ako sú napríklad čerpadlá vretenové, piestové, zubové, s rotačnými piestami, membránové (el. aj vzduchom poháňané), aj odstredivé!

Pre viac informácií o ChemProf dávkovacom systéme, čerpadlách a riadení chodu čerpadiel volajte...



Boyser s.r.o., Budovateľská 38, 080 01 Prešov

Kontakt: Tel.: 051/7581 598, 0902 974213, Fax: 051/7581 599

E-mail: boyser@boyser.sk

www.boyser.sk