

Slangedoseringspumpe Concept 420smd

Med slangedoseringspumpen i Concept-serien løses mange doseringstekniske opgaver inden for vandbehandling, som tidligere kun kunne håndteres med membrandoseringspumper. Takket være den selvansugende pumpefunktion elimineres det såkaldte *"udluftningsproblem"*.



Concept 420smd (display-variant) har en kapacitet på op til 12 l/t og konfigureres via fire knapper og et LCD-display. Slangedoseringspumpen er velegnet til dosering af klor, syre og flokmiddel.

Med en passende pumpe slang kan selv meget små mængder – ned til ca. 1 ml/t – doseres kontinuerligt. Den slidfri, gearløse stepmotordrevne doseringspumpe kan anvendes op til 2/3 af den maksimale kapacitet i kontinuerlig drift (24/7). Pumperne understøtter flere driftsformer og kan f.eks. styres eksternt via 0–20 mA eller 4–20 mA signaler. Ved pulsindgang sikres altid en nøjagtig, mængdeproportional dosering af kemikalier.

Tankevækkende detaljer

I udviklingen af Concept-serien blev mange ønsker fra serviceteknikere og installatører inden for vandbehandling samlet – og derefter omsat stykke for stykke til gennemtænkte detaljer.

Et eksempel er det todelte pumpehus med et hovedmodul (bestående af pumpe, drev og elektronik) samt en separat elektrisk tilslutning i en vægkasse. Denne løsning er et direkte resultat af den brugerorienterede tilgang.



Efter længere tids drift, hvis et modul bliver defekt, slukker du blot for strømmen til slangepumpen, løsner pumpemodulet og monterer et nyt. Eventuelt skal pumpen konfigureres igen – men herefter er systemet straks klar til brug, **uden at du skal tilslutte et eneste elektrisk kabel**. Så er du hurtigt kørende igen.

Kvalitet

Den gennemtestede rotor med fjederbelastede ruller, drivakslen med dobbelte kuglelejer og den enkle udskiftning af pumpeslangen – helt uden brug af værktøj – er detaljer, der overbeviser, selv efter mange års brug.

Desuden kan slangeholderen genbruges ved slangeskift, hvilket både er økonomisk og miljømæssigt fordelagtigt. Pumpemodulerne anvendes ofte til storvolumendosering. En afbalanceret og interferensundertrykt DC-motor kombineret med mikroprocessorstyret hastighedsregulering sikrer både forlænget levetid på kulbørster og meget præcis dosering.

I Concept 420smd anvendes et slidfrit stepmotordrev, hvilket muliggør drift 24/7/365.

Fleksibilitet

Pumpehuset er designet som et modulsystem – både til individuel dosering og til opbygning af mere komplekse doseringssystemer med forskellige kemikalier til desinfektion, pH-korrektion og flokning.

Ved valg af materialer er der taget højde for de forskellige doseringsmedier, der anvendes i svømmebadsdrift – fx 15 % natriumhypoklorit, 30 % saltsyre og 20 % svovlsyre.

Slangetilslutningen på slangeholderen passer til standard PVC-slanger med en diameter på 6/4 mm.

Masser af tilbehør

Doseringsnipler, kontraventiler samt mulighed for tilslutning af sugelanser med enten afbryder ved kemikalie-mangel eller pre-alarm, før dagtanken er tom.