

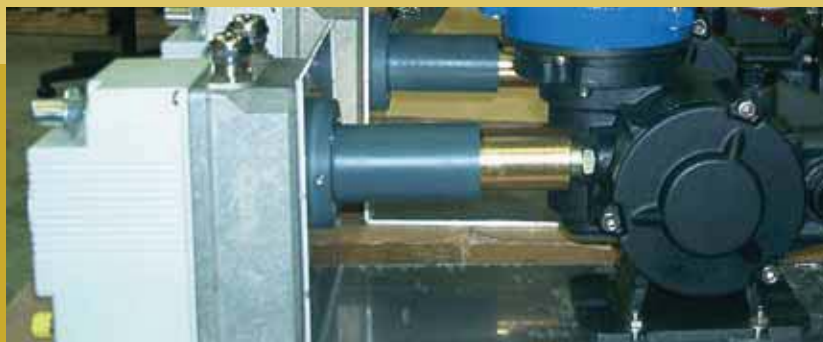
Průtokové množství čerpadla lze ovládat::

- Manuálně pomocí otočného mechanismu se stupňovým vernierem
- Elektrickým servomotorem 4-20mA a manuálním seřizovačem
- Invertorem, regulací otáček elektromotoru, manuálním seřizováním zdvihu
- Pneumatickým servomotorem, speciálně pro specifikované prostory

Dva typy čerpadel výrobní řady **KS1** (maximální délka zdvihu 15mm) a **KS2** (maximální délka zdvihu 25mm) nabízí široké rozpětí průtokových množství až do **1.000 l/h**.

Čerpadla výrobní řady **K Exacta Series pumps** jsou rovněž dodávána s **nastavitelným těsněním, což umožňuje jejich spolehlivé použití** ve vysokotlakých systémech (**až do tlaku 40 bar**).

Hlavní použití těchto čerpadel je pro čerpání **odpadních vod, průmyslových vod a čerpání chemických přípravků a kapalin: papírenské provozy, potravinářské zpracovatelské provozy atd...**



Elektrický servomotor

Je použit u systémů, kde je potřeba automaticky seřizovat průtokové množství čerpadla pomocí analytických nástrojů jako PLC nebo DCS.

- Příkon 115/230V - jednofázový - 50 Hz - IP65
- Lokálně promazávaný
- Manuální pohotovostní seřízení
- Regulační signál 4-20mA se zpětnou odezvou

Příslušenství

Bezpečnostní ventily: Bezpečnostní ventily jsou instalovány v čerpacích soustavách pro případ vytvoření neočekávaného přetlaku, který může způsobit poškození čerpadla a potrubí. Hydraulická membránová čerpadla jsou chráněna tlakovým omezovačem v kapalinovém okruhu; potrubí by mělo být chráněno potrubním bezpečnostním tlakovým ventilem.



Zpětné tlakové ventily:

Pro zajištění správné funkce čerpadla a zabránění zpětnému toku kapaliny by mělo výtlačné potrubí mít větší průměr než potrubí sání. Pokud není tato podmínka dodržena nebo ji nelze z technických důvodů zajistit, řešením je použití zpětného tlakového ventilu.



Tlumiče pulzací: Opakovaný střídavý pohyb pístů vytváří pulzace: během každého zdvihu pístu je kapalina v sacím i výtlačném potrubí povytlačena s maximální rychlostí a opět zastavena. Tlumiče pulzací jsou zařízení, která snižují vysoké a nepřípustné kolísání tlaků nebo zajišťují lineární proudění čerpané kapaliny a průběh tlaků.



Kalibrační nádoby: Kalibrační nádoby umístěné v sacím potrubí umožňují kontrolu průtokového množství kapaliny dávkovacího čerpadla za provozu. Objem těchto nádob by měl být takový, aby umožnil přibližně 30-ti vteřinové měření; kalibrační nádoba by měla být umístěna ve vertikální poloze v blízkosti čerpadla a měla by být pro snazší použití doplněna kontrolním ventilem.

