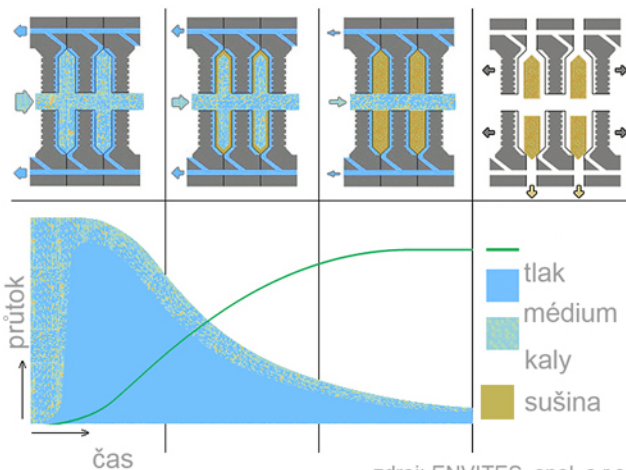


Vážení obchodní partneři,

Tapflo je **tradičním partnerem** většiny výrobců kalolisů. Naše čerpadla zde zajišťují plnění systému pro filtraci kapalin a udržují ho na požadovaném tlaku. Květnové číslo newsletteru je **prvním dílem** zaměřeným na kalolis. Představíme Vám zde princip fungování tohoto systému a nabídneme Vám **vhodné produkty** z řady našich vzducho-membránových čerpadel.



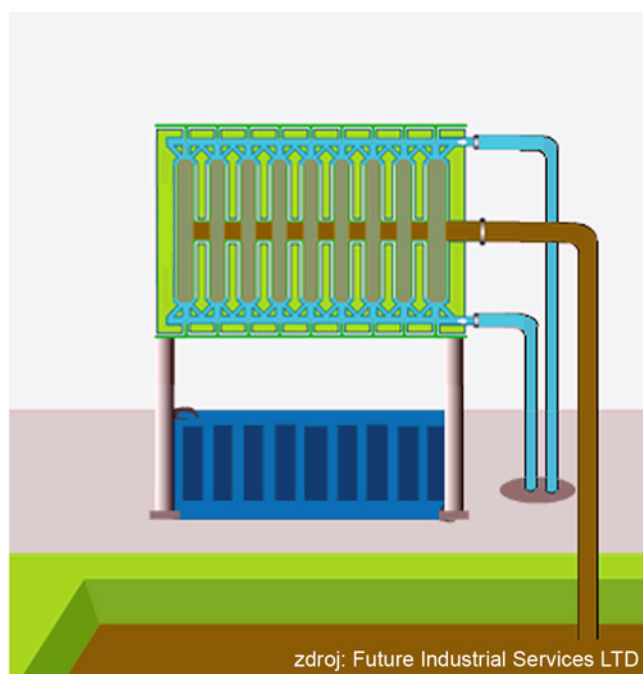
zdroj: ENVITES, spol. s r.o.

Čerpadla Tapflo pro plnění kalolisů: **tlaková filtrace kapalin**

Cílem procesu je dosáhnout maximálního množství sušiny při zachování vysoké čistoty filtrátu. Díky **stálému tlaku**, který zajišťuje čerpadlo, vzniká z odvodňovacího kalu vysoký podíl sušiny. Systém umožňuje promývání filtračního koláče.

Kalolis si poradí s širokou **škálou médií** a odolává abrazivním částicím. Kalolis má nízkoenergetické provozní nároky a nízkou spotřebu pomocných chemikálií (koagulantů, flokulantů).

Využití kalolisů je výhodné zejména při čištění průmyslových a komunálních **odpadních vod**, výrobě a úpravě technologické a pitné vody, při zpracování surovin a minerálů, výrobě chemikálií, metalurgií, potravin a farmaceutik.

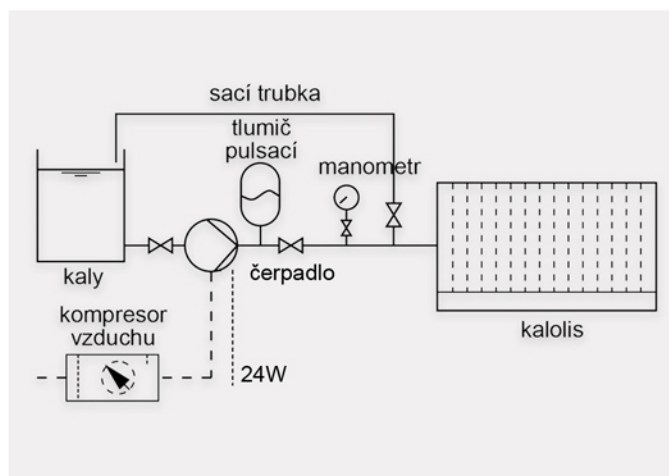


zdroj: Future Industrial Services LTD

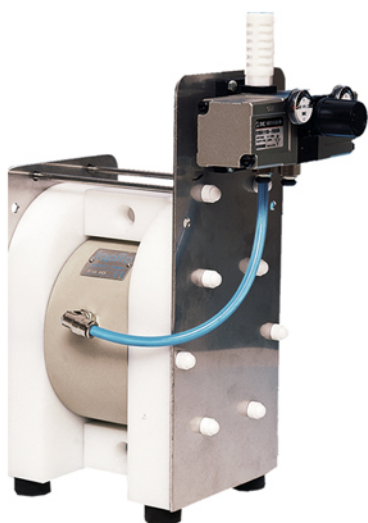
Vzduchomembránová čerpadla

Pohánění čerpadla vzduchem má při plnění kalolisu nenahraditelnou výhodu - není nutné žádné řízení výkonu čerpadla. Na počátku procesu plnění kalolisu, je protitlak v systému nulový. Čerpadlo běží na max. výkon, tím zkracuje celkovou dobu plnění.

Se stoupajícím protitlakem se výkon čerpadla snižuje, až do momentu úplného zastavení. Při dosažení max. požadovaného tlaku ve filtračním systému dochází k dotlačování filtračního koláče a vzniku sušiny.



1 Tapflo TF



- + náklady
- provoz
- + rozměry
- životnost

MAX tlak:

16 Bar

Membránové čerpadlo poháněné stlačeným vzduchem je universální a kompaktní. Je dodáváno v materiálovém provedení PE, PTFE, SS316, litina nebo hliník. V kombinaci s násobičem tlaku vzduchu vyvíjí tlak až 16 Bar.

Výhodou čerpadel ... je možnost běhu nasucho, automatické řízení, rovnotlaký systém, samonasávací schopnost, jednoduchý servis, variabilita materiálů a nízké náklady na provoz.

2 Tapflo Steinle



- náklady
- + provoz
- rozměry
- + životnost

MAX tlak:

24 Bar

Membrána ve tvaru hadice se energií tlakového vzduchu smršťuje a roztahuje. Vytváří pomalý běh čerpadla. Díky originálnímu řešení je životnost čerpadla bez nutnosti servisního zásahu v řádu let. Nízké náklady i pro náročné aplikace.

Díky pomalému běhu mají tato čerpadla některé další výhody oproti řadě TF: rovnoměrnost tlaku po celé délce, abrazivzdornost a dlouhou životnost všech dílů.