

Míchací a ředicí jednotka SLES

SLES* je organická chemická sloučenina s vynikajícími čistícími a pěnovými vlastnostmi. Z tohoto důvodu **je součástí různých čistících prostředků, výrobků pro domácnost, mýdel a šamponů.**

SLES se obvykle dodává výrobcům výše uvedených kapalin v koncentraci 70 %.

Vzhledem k jeho fyzikálním vlastnostem je s tímto koncentrovaným roztokem obtížné zacházet a musí se před použitím v roztoku zředit na 27 %.

70 %

viskozita nad 90 000 cP

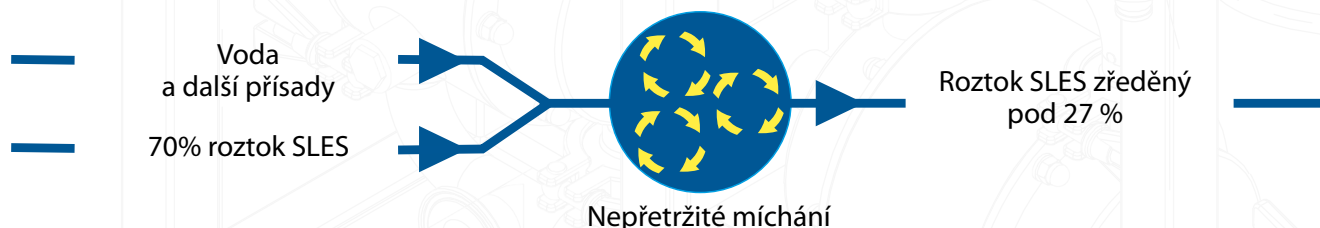
rychlé snížení viskozity

27 %

5 %

Koncentrace roztoku

Inovativní míchací a ředicí jednotka SLES navržená společností Tapflo umožňuje okamžitou a nepřetržitou přípravu méně koncentrovaného roztoku SLES. Toto zařízení poskytuje plnou kontrolu nad procesem míchání a ředění a vylučuje možnost nákupu a údržby složité technologické instalace.



Vlastnosti

- ✓ **Nepřetržitá dodávka** roztoku SLES v dané koncentraci
- ✓ **Okamžitý začátek** procesu míchání
- ✓ **Malá velikost**, lehká a promyšlená konstrukce
- ✓ **Místní nebo dálkové ovládání** jednotky
- ✓ **Neustálé sledování a zaznamenávání** provozních parametrů
- ✓ **Možná rozšíření:**
 - dávkování dalších přísad
 - čerpání 70% roztoku SLES přímo ze silniční cisterny

Výhody

- ✓ **Nezávislost** na dodávkách zředěných SLES
- ✓ **Flexibilita a nepřetržitost** výroby
- ✓ **Výrazné snížení nákladů** na nákup, přepravu a skladování SLES
- ✓ **Další úspory** ve skladovém prostoru
- ✓ **Vysoká kvalita** připraveného SLES řešení
- ✓ **Jednoduchý a uživatelsky přívětivý** ovládací systém

*SLES - laurethsulfát sodný

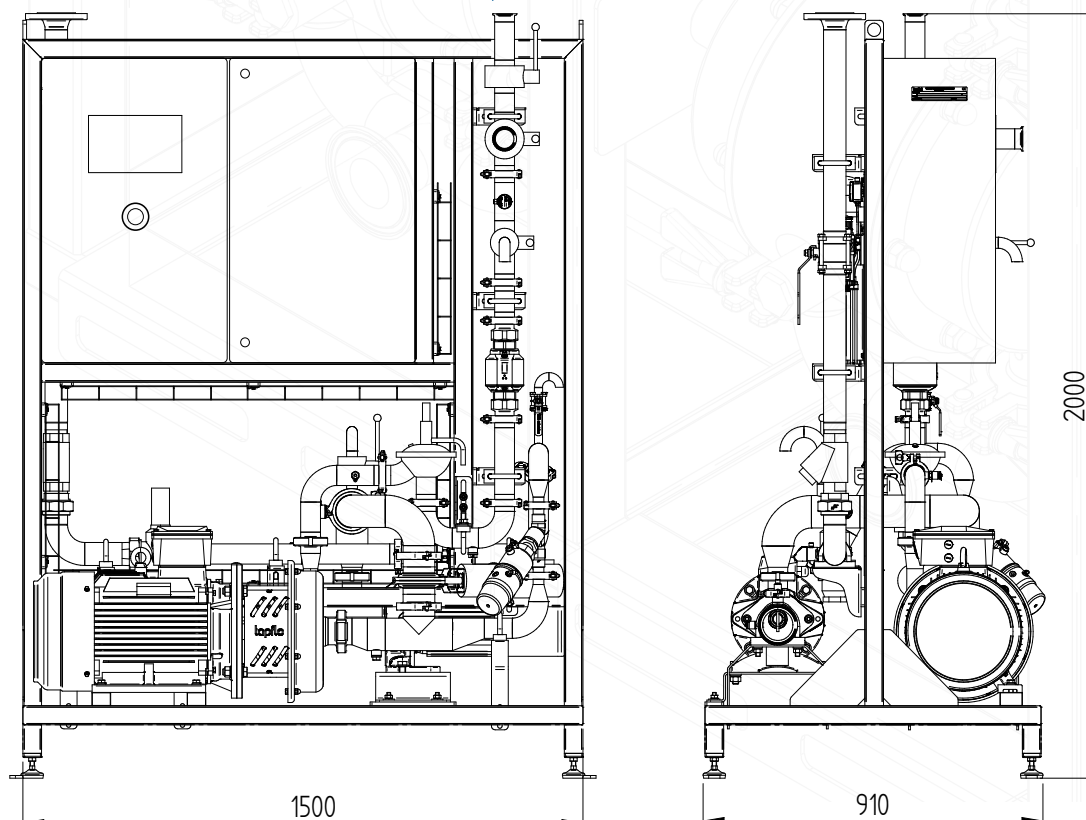
Design a materiály

Čerpadla:	• Vřetenové čerpadlo pro čerpání 70% roztoku SLES • Odstředivé čerpadlo pro smíchání SLES s vodou a čerpání roztoku
Řízení a automatizace:	• Řídící jednotka včetně PLC s dotykovou obrazovkou • Převodníky tlaku • Převodník teploty • Frekvenční měniče • Průtokoměry • Ventily s vyhrazeným regulačním systémem
Potrubi:	• Standardní provedení z nerezové oceli AISI 316
Rám:	• Konstrukční ocel potažená antikorozní barvou nebo nerezovou ocelí AISI 316

Technická data

Průtok:	do 30 m ³ /h
Výtlačný tlak:	do 6 bar(g)
Koncentrace získaného roztoku SLES:	0 - 27 %

Příklad míchací a ředicí jednotky SLES



*Rozměry pro jednotku o průtoku 5 m³/h