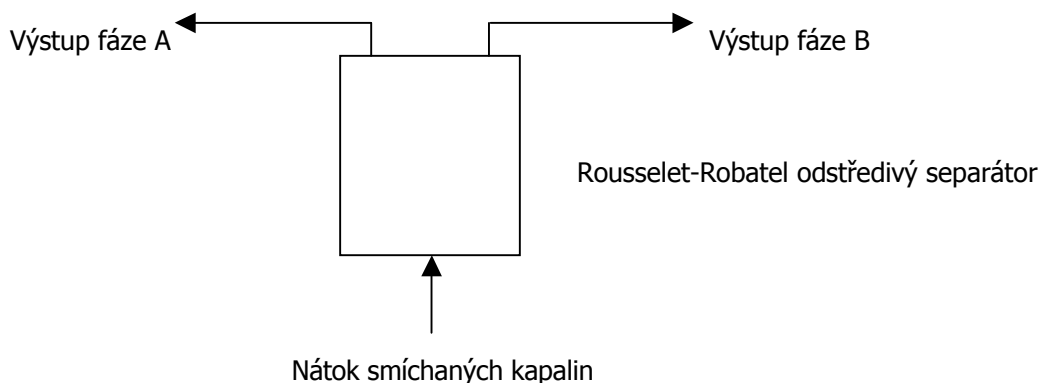


1. Společnost: _____
2. Adresa: _____
3. Vypracoval: _____
 •Email: _____
 •Telefon: _____ •Fax: _____ •Datum: _____

4. Název produktu/Chemické složení (pokud to není důvěrné): _____

5. Vypracujte technologické schéma separačního procesu

Schéma principu



Charakteristiky separačního procesu

6. Plnicí průtok (zatrhněte odpovídající, popřípadě uveďte jiné jednotky):

- Minimum _____ litrů/min – litrů/hod
- Maximum _____ litrů/min – litrů/hod
- Normál _____ litrů/min – litrů/hod

7. Specifikace těžké fáze (specifikujte jednotky)

- Hlavní složky: _____
- Název těžké fáze: _____
- Průtok těžké fáze: _____ litrů/min —nebo— _____ litrů/hod
- Specifická hmotnost: _____
- Viskozita: _____ cSt při _____ °C
- Teplota: _____ °C
- Další složky (specifikujte): _____

Autor	Radek Perdula	Datum zápisu	
--------------	----------------------	---------------------	--

ROUSSELET ROBATEL ROUSSELET centrifugation PAE de Marenton / BP 129 F-07104 ANNONAY (France)	Dotazník - Separace kapalina / kapalina	Strana 2 / 3
---	--	--------------

8. Specifikace lehké fáze (specifikujte jednotky)

- Hlavní složky: _____
- Název těžké fáze: _____
- Průtok těžké fáze: _____ litrů/min —nebo— _____ litrů/hod
- Specifická hmotnost: _____
- Viskozita: _____ cSt při _____ °C
- Teplota: _____ °C
- Další složky (specifikujte): _____

9. Je proces kontinuální nebo šaržovitý? (zakroužkujte/zatrhněte jednu možnost)

- Kontinuální
- Šaržovitý

10. Kolik hodin denně je určeno separačnímu procesu? _____

11. Optimální teplota při separaci:

- _____ °C

12. Pevné částice v suspenzi (zakroužkujte/zatrhněte odpovídající):

- Obsahuje jedna z kapalných fází před separací pevné částice? _____ ANO/NE
 - Jsou tyto pevné částice rozpustné i v jiných kapalných fázích? _____ ANO/NE
 - Lze tyto pevné částice eliminovat před vstupem do separátoru? _____ ANO/NE
 - filtrací?
 - odstředivou dekantací?
 - Jestliže lze pevné částice separovat odstředivou dekantací, uveďte prosím:
 - odstředivý efekt (pokud není znám, uveďte průměr dekantální misky a její rychlost otáčení)
-
- Jestliže se nenacházejí žádné nerozpustné pevné částice v původních dvou fázích, objevují se v průběhu procesu separace jakékoliv sraženiny? _____ ANO/NE
 - Pokud ano, po separaci se sraženiny nacházejí:
 - uvnitř jedné ze dvou fází (uveďte, ve které):
 - na povrchu lehké fáze
 - ve spodní části těžké fáze
 - na rozhraní dvou fází

Autor	Radek Perdula	Datum zápisu	
--------------	----------------------	---------------------	--

ROUSSELET ROBATEL ROUSSELET centrifugation PAE de Marenton / BP 129 F-07104 ANNONAY (France)	Dotazník - Separace kapalina / kapalina	Strana 3 / 3
---	--	--------------

13. Speciální charakteristiky procesu

- Jsou dvě fáze smíchány? _____ ANO/NE
- Objeví se při důkladném rozmíchání emulze? _____ ANO/NE
- V případě emulze:
 - jestliže se fáze separují gravitací, je to v čase _____
 - jestliže se fáze separují pouze odstředivou dekantací, uveďte prosím:
 - celkový čas dekantace _____
 - „G“ odstředivý efekt (pokud není znám, uveďte průměr dekantační misky a rychlost otáčení) _____
- Při odstředivé separaci, je rozhraní mezi dvěma fázemi výrazné? _____ ANO/NE
- Při odstředivé separaci, zůstává jedna z fází zakalená? _____ ANO/NE
 - pokud ano, která fáze? _____
- Je možné dodat vzorky obou fází pro zkoušky hydraulických charakteristik? _____ ANO/NE
 - Cca 2 litry každé fáze je dostatečné množství

14. Různé informace

- Materiál konstrukce (zakroužkujte/zatrhněte odpovídající):
 - Smáčené části
 - PVDF/Kynar
 - Nerezová ocel 316L
 - Hastelloy C-22
 - Jiné (specifikujte prosím): _____
 - Těsnění/Elastomery
 - Teflonem opláštěný Viton
- Provedení motoru (zakroužkujte/zatrhněte odpovídající):
 - TEFC
 - Nevýbušný
 - Jiné (specifikujte prosím): _____
- El. přívod k dispozici: 1 fáze _____ Voltů, Hertz _____
 3 fáze _____ Voltů, Hertz _____

Autor	Radek Perdula	Datum zápisu	
--------------	----------------------	---------------------	--