



DilutionIQ™

VÝZVA

Zákazníci musí při použití koncentráту separačního prostředku zajistit přesný směšovací poměr koncentrátu a vody.

ŘEŠENÍ

DilutionIQ™ je plně automatizovaný centrální systém pro ředění koncentrovaných separačních činidel společnosti Chem-Trend s monitorováním v reálném čase.

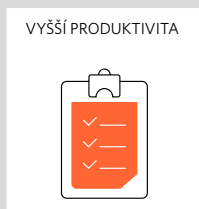
DILUTIONIQ™

Inovativní, plně propojený systém schopný řídit a monitorovat proces ředění separačního prostředku v reálném čase, včetně automatického odesílání dat do cloudového systému správy dat.

Tento systém využívá nejnovější technologii IoT.

VÝHODY

- 24hodinové monitorování 7 dní v týdnu
- Nenáročný na údržbu, protože neobsahuje žádné pohyblivé části; kompaktní, robustní konstrukce
- Jako reference nejsou potřebné žádné kalibrační listy - objemové průtoky se měří přímo.
- Odběr vzorků není nutný
- Přesnost +/- 2 %
- Lze použít variabilní rychlosti průtoku a tlaky různých směšovacích systémů.
- Vzdálené ovládání a protokolování dat prostřednictvím webové aplikace s využitím bezdrátové komunikace
- Díky přímému webovému přístupu k systému není nutné žádné rozhraní s místní IT.



SHRNUTÍ

- Koncentrát separačního prostředku se ředí vodou v závodě zákazníka.
- Směšovací poměr lze nastavit individuálně
- Zařízení je připojeno přímo k systému přivádění separačního prostředku u zákazníka.
- Procesní data jsou zaznamenávána a ukládána v reálném čase
- Procesní data jsou k dispozici online
- Pokročilý, konfigurovatelný cloudový označovací a informační systém

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Rychlost čerpadla 2 čerpadla,
každé max. 45 l/min.

Napětí 220 V - 240 V

Poměr ředění 25:1 - 1:25*

Objem směšovací nádrže cca 50 litrů

Rozměry cca 100 × 120 × 50
(v cm VxŠxH)

* To odpovídá standardnímu rozsahu. V závislosti na viskozitě jsou možné i větší rozsahy.

DISPLEJ



VLASTNOSTI

Procesní data zaznamenaná systémem DilutionIQ™

- Směšovací poměry příslušných přípravků
- Průběžný průměr směšovacích poměrů (nastavitelný na původní hodnotu)
- Celkový průtok vody a koncentráту

Možnosti alarmu

- Uživatelem definované limity alarmu
- Kompletní protokol alarmů je uložen na webové stránce DilutionIQ™.
- Upozornění na chyby prostřednictvím e-mailu a SMS

Máte zájem o DilutionIQ™? Kontaktujte nás.:
CZ.CHEMTREND.COM