

Zmiešavací ventil T-MIX-11-B.

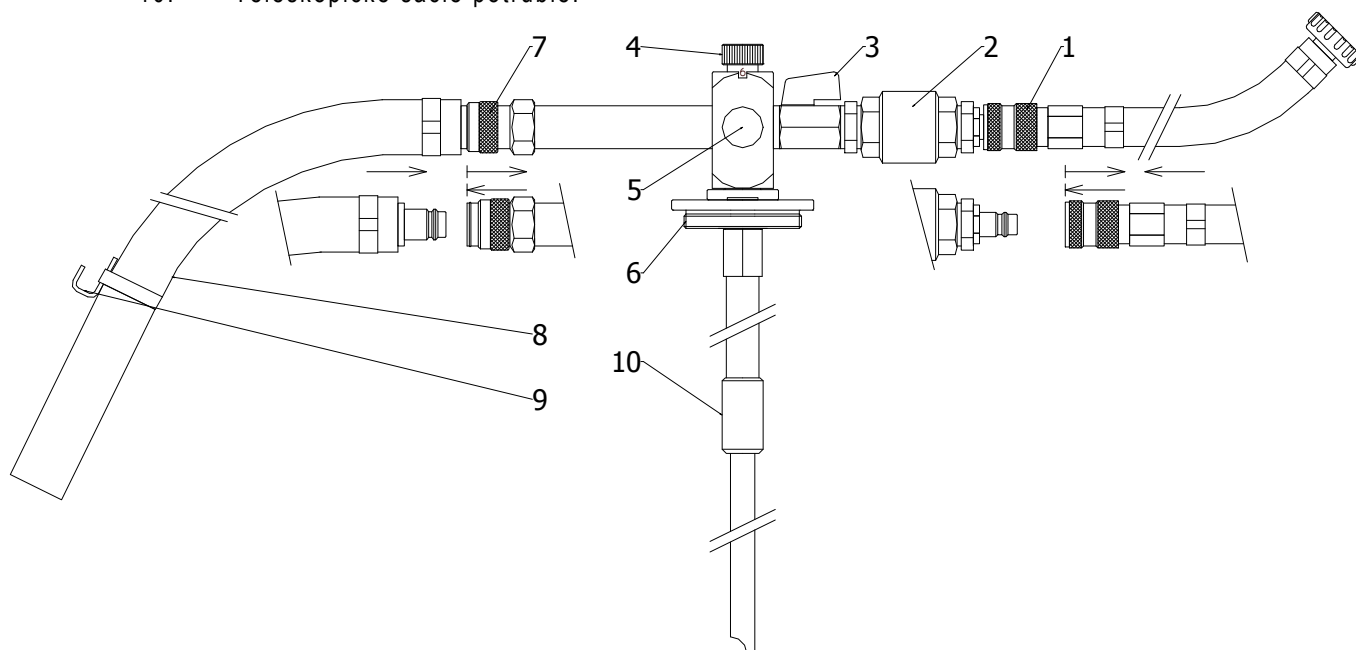
Popis :

Zmiešavací ventil T-MIX-11-B slúži na miešanie vodou riediteľných koncentrátov v plynule nastaviteľných koncentráciách do 20%. Zariadenie je určené na priamu inštaláciu na štandardný oceľový sud do otvoru so závitmi G2" a ¾". Teleskopické sacie potrubie zaručuje použitie na rôzne veľkosti sudov. Zmiešavací ventil je vybavený rýchlo spojkami, ktoré umožňujú rýchlu a pohodlnú výmenu sudu čo ocení hlavne obsluha. T-MIX-11-B ma tiež zavzdušňovací ventil pre jednoduché vyprázdnenie výstupnej hadice a tiež ma spätnú klapku pre zabezpečenie rýchleho nasatia koncentrátu.

Zmiešavací ventil je vyrobený zo zliatiny hliníka povrchovo upravenej anodickou oxidáciou, nehrdzavejúcej ocele a všetky ostatné komponenty zmiešavacieho zariadenia sú vyrobené a povrchovo upravené tak, aby odolávali korózii a účinkom olejov.

Popis častí :

1. Rýchlo spojka (Rectus25,1600/1625,Tema1600) pre napojenie prívodu vody 1/2" -hadicou.
2. Spätný ventil.
3. Vstupný guľový ventil.
4. Ovládač s pomernou stupnicou pre nastavenie koncentrácie.
5. Telo zmiešavacieho ventilu s logom.
6. Adaptér pre inštaláciu na otvor v sude so závitom G2" alebo G¾".
7. Rýchlo spojka (Rectus27,CEJN417) pre rýchle odpojenie výstupnej hadice pri výmene sudu.
8. Výstupná hadica ¾" s oceľovou špirálovou kostrou.
9. Háčik na zavesenie výstupnej hadice na sude.
10. Teleskopické sacie potrubie.



Technické údaje :

Rozsah tlaku pracovných tlakov pre T-MIX-11-B
Prietok
Výsledná koncentrácia

2,0 – 6,0 bar
max 1.000 lit/hod
0,1 – 20 %

Inštalácia a obsluha zariadenia :

Inštalácia na sud a pripojenie na rozvod tlakovej vody.

Vyberte zmiešavací ventil z obalu a pozdĺžnym pohybom vrúbkovanej časti rýchlo spojky [1] oddeľte rýchlo spojku a na jej nátrubok pripojte hadicu tlakovej vody. Zvoľte si adaptér [5] s veľkým alebo malým závitom podľa otvoru na sude do ktorého budete zmiešavač inštalovať. Vysuňte teleskopické potrubie [9] na potrebnú výšku sudu s prídavkom cca.2cm. Odskrutkujte veľký alebo malý uzáver sudu. Opatrne vkladajte zmiešavač do sudu tak, aby teleskopické potrubie bolo kolmo na dno sudu až kým sa nedotknete dna sudu. Miernym tlakom zasuňte

zmiešavač do otvoru tak, aby ho bolo možné zaskrutkovať do závitú otvoru. Koniec sacieho potrubia by sa mal opierať o dno suda. Následne pripojte výstupnú hadicu [7] pohybom vrúbkovanej časti rýchlo spojky [6] v smere jej osi a vsunutím vsuvky do rýchlo spojky [6]. Zatvorte vstupný ventil [2] a pripojte hadicu s tlakovou vodou k zmiešavaču pomocou rýchlo spojky [1]. Teraz je zmiešavač pripravený na prácu.

Pri opätovnej výmene suda sa činnosti zúžia iba na odpájanie a pripájanie vstupných a výstupných hadíc pomocou rýchlo spojok.

Nastavenie koncentrácie.

Koncentrácia sa nastavuje z minimálnej koncovej polohy. Nulovú koncentráciu nastavíte tak, že otáčaním ovládača [3] v smere hodinových ručičiek znižujete koncentráciu až kým neprídeme do koncovej polohy, vtedy je vstup koncentráту uzavretý. Ovládač [3] pootočte proti smeru hodinových ručičiek na nastavte napr. číslo "161". Umiestnite voľný koniec výstupnej hadice [7] do nádrže/nádoby určenej k naplneniu zmiešanou kvapalinou tak, aby neprišlo k úniku tejto kvapaliny mimo nádrž. Ďalej otvorte vstupný ventil [2] otočením páčky o 90°. Po ustálení zmiešavania odoberte vzorku zatvorte ventil [2] a refraktometrom zistíte koncentráciu. Ak táto koncentrácia nezodpovedá, tak ovládačom pridajte alebo uberte koncentráciu a opakujte postup merania kým nenastavíte požadovanú koncentráciu. Číselná stupnica je pomerná t.j. jednotlivé čísla nie sú priamym vyjadrením výstupnej koncentrácie kvapaliny.

Po nastavení požadovanej koncentrácie otvorením vstupného ventilu [2] uvádzate zariadenie do činnosti. Uzatvorením ventilu [2] zastavíte prúdenie kvapaliny. Po uzatvorení ventilu [2] zaveste výstupnú hadicu [8], tak aby jej voľný koniec bol nad telesom zmiešavacieho ventilu.

Údržba zariadenia.

Zariadenie treba udržiavať v čistote. Pred zmenou koncentrátu treba zmiešavač prepláchnuť čistou vodou. Nastavte maximálnu koncentráciu ovládačom [3] a umiestnite výstupnú hadicu [7] do odpadovej nádoby, sacie potrubie [9] ponoríme do čistej vody a uvediete zmiešavač do činnosti otvorením ventilu [2]. Po vypláchnutí je zariadenie vhodné na použitie v inom produkte.

Preprava.

Pred každou prepravou zariadenia je nutné zmiešavač vyčistiť spôsobom popísaným v odseku "Údržba zariadení".

Upozornenie:

- Pri prevádzke dbajte na to, aby nenastalo upchatie výstupnej hadice!
- Neukladajte na zmiešavač či hadice predmety.
- Pri obsluhu používajte ochranné pomôcky napr.: ochranné rukavice, ochranný odev a iné podľa druhu zmiešavaných kvapalín.
- Taktiež dodržujte všetky predpisy „Bezpečnosti práce“ podľa druhu zmiešavanej kvapaliny.
- Zariadenie likvidujte v špeciálnom kontajnery na to určenom.

Instalation to jerry can 25 lit.

