

Zmiešavací ventil T-MIX-10-C.

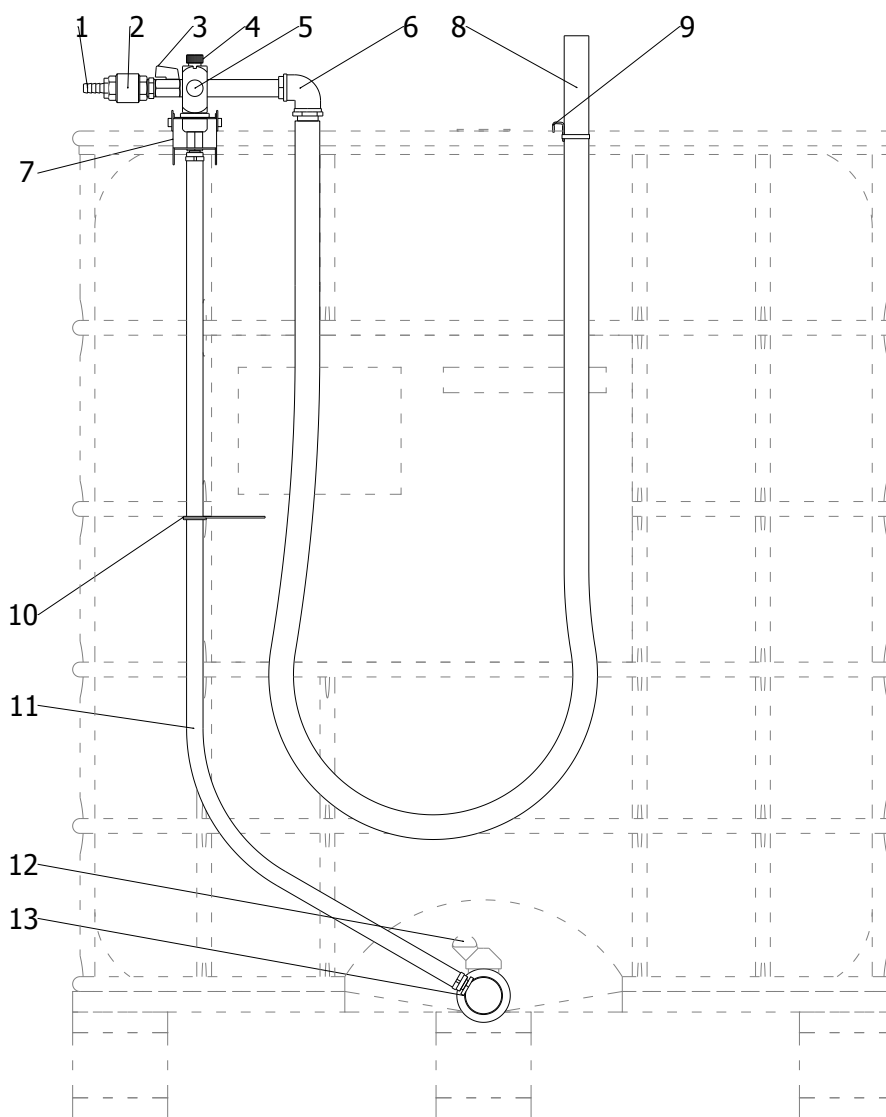
Popis :

Zmiešavací ventil T-MIX-10-C je určený na miešanie vodou riediteľných koncentrátov v plynule nastaviteľných koncentráciách do 20%. Zariadenie je určené na inštaláciu na rám a vypúšťací otvor 1.000 litrového kontajnera. T-MIX-10-C ma tiež spätnú klapku pre zabránenie vniku vody do sacieho potrubia a zabezpečenie rýchleho nasatia koncentráta.

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. Hadicová koncovka.
2. Spätná klapka.
3. Vstupný guľový ventil.
4. Ovládač s pomernou stupnicou pre nastavenie koncentrácie.
5. Telo zmiešavacieho ventilu s logom dodávateľa.
6. Pripojenie výstupnej hadice.
7. Držiak zmiešavača s patentným upínaním.
8. Výstupná hadica $\frac{3}{4}$ " s oceleovou špirálovou kostrou.
9. Háčik na zavesenie výstupnej hadice.
10. Fixačná spona saciej hadice.
11. Sacia hadica $\frac{1}{4}$ " s oceleovou špirálovou kostrou.
12. Vypúšťací ventil kontajnera.
13. Adaptér s prevlečnou maticou pre pripojenie saciej hadice.



Technické údaje :

Rozsah pracovných tlakov pre T-MIX-11-C
Prietok
Výsledná koncentrácia

1,5 – 8,0 bar
max 1.200 lit/hod
0,1 – 20 %

Inštalácia a obsluha zariadenia :

Inštalácia na 1.000 litrový kontajner a pripojenie na rozvod tlakovej vody.

Vyberte zmiešavací ventil a hadice z obalu. Prívodnú hadicu pripojte na hadicovú koncovku[1]. Zmiešavací ventil zafixujte (viď detail) na naznačenú pozíciu na obrázku. Presvedčte sa či je vypúšťací ventil kontajnera[12] zatvorený a následne odskrutkujte zátku a odstáňte hliníkové víko. Do otvoru nasunte adaptér[13] a dotiahnutím prevlečnej matice ho utesnite na výstup kontajnera. Fixačnú sponu[10] zasunte na nosič štítkov, tak aby hadicu držala v blízkosti kontajnera. Ďalej skontrolujte či je uzavretý ventil[3]. Povoľte víko na vrchnej strane kontajnera na umožnenie vniku vzduchu pre vyrovnanie tlakov. Otvorte vypúšťací ventil kontajnera[12]. Po inštalácii je nutné vizuálne skontrolovať tesnosť pripojenia ku kontajneru.

Nastavenie koncentrácie.

Koncentrácia sa nastavuje z minimálnej koncovej polohy. Nulovú koncentráciu nastavíte tak, že otáčaním ovládača [4] v smere hodinových ručičiek znižujete koncentráciu, až kým neprídeme do koncovej polohy, vtedy je vstup koncentráту uzavretý. Ovládač [4] pootočte proti smeru hodinových ručičiek a nastavte napr. číslo "161". Umiestnite voľný koniec výstupnej hadice [8] do nádrže/nádooby určenej k naplneniu zmiešanou kvapalinou tak, aby neprišlo k úniku tejto kvapaliny mimo nádrž. Ďalej otvorte vstupný ventil [3] otočením páčky o 90°. Po ustálení zmiešavania odoberte vzorku, zatvorte ventil[3] a refraktometrom zistíte koncentráciu. Ak táto koncentrácia nezodpovedá, tak ovládačom[4] 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 [3] uvádzate zariadenie do činnosti. Uzatvorením ventilu [3] zastavíte prúdenie kvapaliny. Po uzatvorení ventilu [3] nechajte odtiecť kvapalinu z výstupnej hadice[8], a zaveste ju 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 [8] do odpadovej nádoby, adaptér[13] ponoríme do čistej vody a uvediete zmiešavač do činnosti otvorením ventilu[3]. 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 alebo 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.

