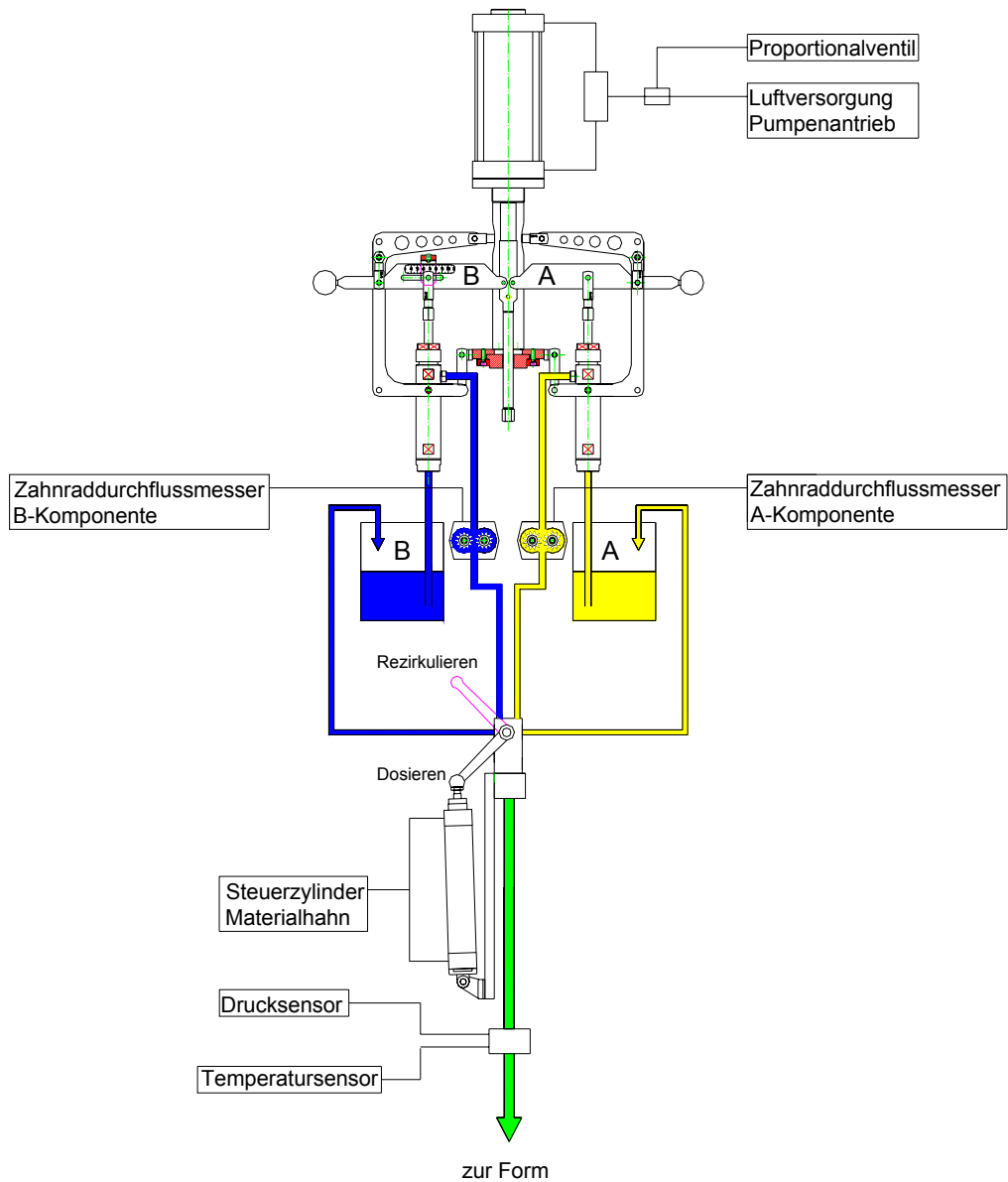


Wolfangel Epoxy RTM- vagy adagolóberendezés



Az RTM-berendezés elvi felépítése:



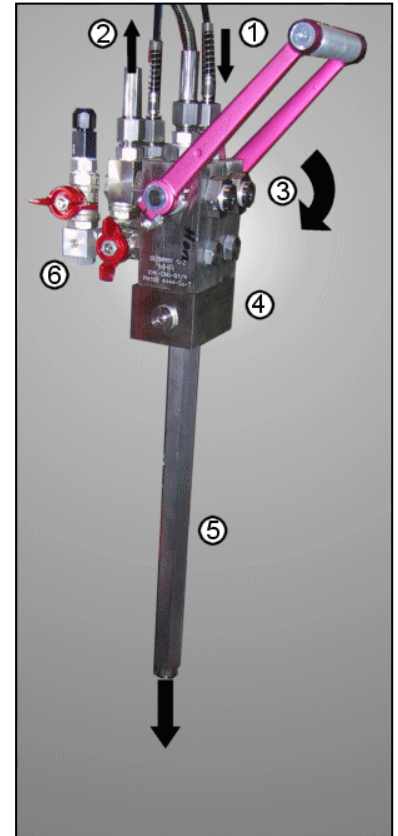
Az anyagot dugattyús szivattyú szállítja az anyagtartályokból. Ezt követően annyi ideig kerül recirkulálásra a fogaskerekes átfolyásmérő (opcionális) segítségével, míg a végén stimmel az adagolási arány. Ezután egy statikai keverő a formához szállítja.

Funkcióelemek: szóró pisztoly vagy recirkuláló fej

- 1 a szivattyútól induló vezeték
- 2 reirkuláló vezeték
- 3 recirkuláló elsütőegység
- 4 Keverőegység visszacsapó szelepekkel
- 5 statikus keverő
- 6 öblítőegység

Működési leírás

A komponenseket a vezetéken (1) keresztül a recirkuláló csaphoz (3) szivattyúzza. Az ábrázolt helyzetben a komponensek a recirkuláló vezetéken (2) keresztül recirkulálása történik. Annak érdekében, hogy elinduljon a szórási folyamat a recirkuláló elsütőegységnél (3) található kart a nyíl irányába, le kell húzni. Ezzel megindul a komponensek formához vezető keverőegységen (4) és statikus egységen (5) keresztül szállítása. Amikor a forma telítődik, a recirkuláló elsütőegységet (3) ismét recirkulálásra állítjuk. Ekkor sor kerülhet a szórópisztoly öblítőegység (6) általi tisztítására.



Mennyiségellenőrző / Töltőállomás:

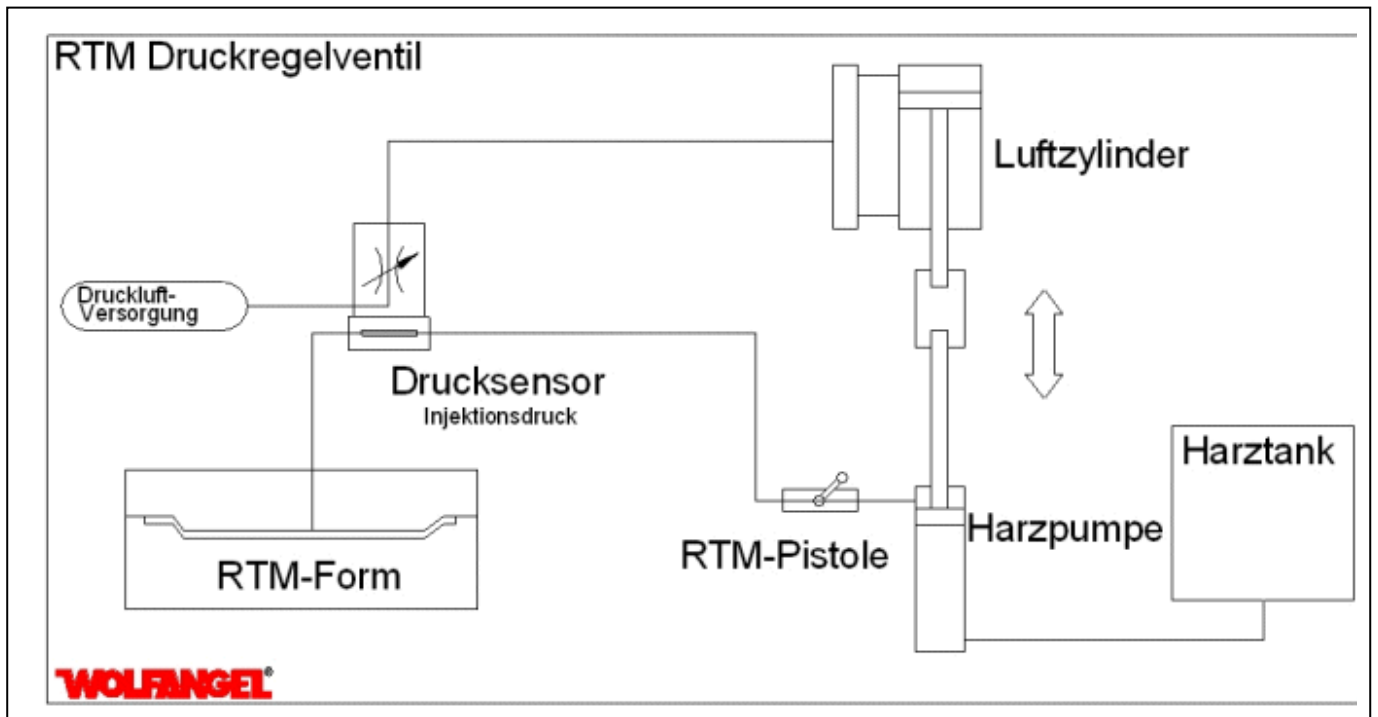
A mennyiségellenőrző állomásnál mindkét komponenst külön-külön ki lehet tölteni, és újra meg lehet mérni. Az állomást azonban használhatjuk a kézzel történő laminálás töltőállomásaként is. Tetszőleges mennyiséget tölthetünk egy tartályba. Az adagolási arány pontosan megegyezik, a gyanta / keményítő keveréket csupán alaposan meg kell keverni.

Előny:

- Pontos adagolás újramérés nélkül
- Tiszta áttöltés
- Egyszerű kezelhetőség

RTM nyomásszabályzó szelep RTM-berendezésekhez

A WOLFANGEL nyomásszabályzó szelep olyan nyomásérzékelő, mellyel minden gyártó RTM-berendezését fel lehet szerelni. Rendszerint a szórópisztoly és a forma közötti vezetékbe szerelik be. Tisztán pneumatikus működésű, rugók nélkül. Egy vezérlőnyomás manométeren keresztül történik a kívánt szórónyomás beállítása. Amennyiben a szórónyomás a beállított határértékhez közeledik, a szivattyú automatikusan tovább működik lassabban anélkül, hogy leállna. Kizárólag a határérték elérésekor kapcsol le a szivattyú hajtóműve annak érdekében, hogy elkerülje a szóróforma károsodását.



RTM nyomásszabályzó szelep szórónyomásfelezővel

Amennyiben a nyomásszabályzó szelep egy szórónyomásfelezővel együtt kerül beépítésre, akkor a tényleges szórónyomás kerülhet kijelzésre.

