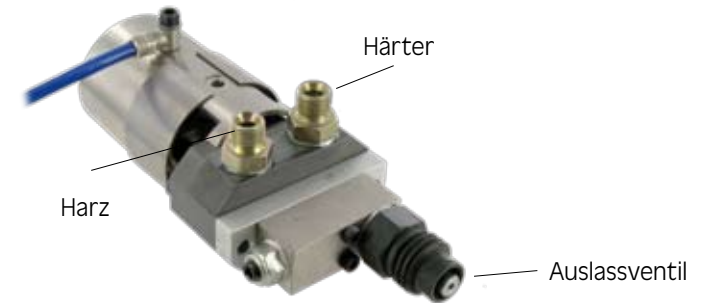


VOLUMENMIX MIT PISTOLE (8-80 CCM)



BESCHREIBUNG:

Die 2K Misch- und Dosieranlage ist entwickelt worden, um mittlere Mengen von 2K Material zu verarbeiten. Als Förderprinzip der beiden Komponenten werden Kolbenpumpen eingesetzt die von zwei Pneumatikzylindern angetrieben werden. Die Anlage ist standardmäßig mit Behältern von 2 x 11 Litern ausgestattet und kann optional auch mit 35 Liter Behältern kombiniert werden. Die Behälter sind luftdicht und stehen nicht unter Druck. Somit können diese auch während des Betriebs jederzeit geöffnet werden.

Funktionsweise:

Die Mischanlage arbeitet nach dem Kolbenprinzip. Dabei werden die Kolben für Harz und Härter entsprechend dem Mischungsverhältnis (MV) ausgelegt. Das MV ist damit auf ein bestimmtes Material fest eingestellt.

Vorteil: Die Bedienerperson kann das Mischungsverhältnis nicht verstellen!

Selbstverständlich läßt sich das MV durch Austauschen des Härtekolbens auch nachträglich jederzeit ändern.

Die beiden Materialkolben sind durch eine Kolbenplatte miteinander verbunden. Die Kolbenplatte wird über Druckluftzylinder pneumatisch angetrieben.

Fährt die Kolbenplatte nach oben, tauchen die beiden Kolben aus den Materialzylindern aus. Material wird in die Zylinder gesaugt. Wenn die Kolbenplatte nun nach unten fährt, tauchen die beiden Materialkolben parallel in die Dichtungen ein und fördern das Material getrennt über Rückschlagventile zum Auslassventil. Das Material kommt erst ganz vorne am Auslass zusammen und strömt durch das statische Mischrohr. An der Steuerung können zwei Betriebsarten gewählt werden:

- Manueller Betrieb
- Volumenbetrieb

VOLUMENMIX MIT PISTOLE (8-80) CCM

EIGENSCHAFTEN:

- Einfache Bedienung
- Wenig bewegte Teile
- Geringe Wartung
- Kontrollierte Ausfließgeschwindigkeit
- Sehr geringer Reinigungs-aufwand - kein Spülen
- Sofort einsatzbereit

STEUERUNG:

- Elektrisch, mit Pneumatik-antrieb
- Betriebsarten:
- Volumendosierung
- Kontinuierliche Dosierung
- (manueller Betrieb)
- Abmessung in mm BxTxH 365x230x305

OPTIONEN:

35 Liter Behälter

Anstelle der 11 Liter Behälter können auch 35 L Behälter montiert werden. Entweder auf Harz oder Härter oder für beide Seiten.



Heizung

Zum Erwärmen der Materialien können die 11l oder 35l Behälter beheizt werden. Der Temperaturbereich geht bis 45 °C.



LIEFERUMFANG STANDARD:

- Volumenmix mit Behältern (2 x 11 Liter)
- automatische Kolbenrückführung
- Fußschalter
- Druckluftschlauch
- Bedienungsanleitung
- Werkzeug für die Wartung

TYPISCHE DOSIERMEDIEN:

- Epoxy
- Polyurethane
- Silikone

Füllstandskontrolle

Bei allen Behältergrößen läßt sich der Füllstand per Ultraschall überwachen. Der Füllstand wird über ein Balkendiagramm im Display angezeigt.



Entfeuchtungskartusche

Bei Feuchteempfindlichen Materialien, wie Polyurethane, kann auf die Behälter eine Adsorberkartusche montiert werden. Die Größe beträgt 180cc.



TECHNISCHE DATEN:

Mischungsverhältnis	1:1 bis 6:1
Viskosität	bis 100.000 mPas
Behälter	2 x 11 Liter Edelstahl (optional 35 Liter)
Höhe	ca. 87 cm (mit Rührwerk ca. 104 cm)
Breite	ca. 53 cm
Tiefe	ca. 30 cm
Gewicht	ca. 40 kg (Leergewicht)
Benötigte Druckluft	min 4 bar - max 8 bar
Spannung	230VAC / 2A / 50Hz
Genauigkeit	±3% (hängt v. Mischungsverhältnis ab)
Ausbringmenge	5cc - 80cc

Rührwerk

Bei Materialien mit Füllstoffen müssen diese in der Regel immer gerührt werden. Zwei Rührwerke bieten wir an:

- Elektrisch
 - Pneumatisch
- Beide jeweils mit ca. 60 U/min

